

# OFFICIELE PRIJSCOURANT



## Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	12	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	47	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,1300	0,2000	0,1300	3	0,2000	0,1100	0	9	30	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	10	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	25	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	2	0,4300	0,3900	0	2	1	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	7	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	4	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	3	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0800	0	1	2	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,1000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1700	0	1	1	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,3000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3700	0	1	1	22-11-2018



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	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,4000	P	EUR	0,4100	0,4500	0,4100	2	0,4500	0,4700	0	2	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	11	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	12	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	48	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5900	1	30	36	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	71,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	5	5	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	73,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1000	0	2	3	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	4	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	31	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	4AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0700	0,1100	0,0600	5	0,1100	0,0100	0	14	37	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	136,0000	P	EUR	0,1000	0,2000	0,1000	9	0,2000	0,1300	0	62	70	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	138,0000	P	EUR	0,1600	0,3500	0,1300	13	0,3100	0,2500	0	27	52	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	140,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,3000	3	3,3000	3,2200	3	3	3	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	140,0000	P	EUR	0,5100	0,6100	0,5100	3	0,5200	0,4800	0	3	5	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	142,0000	C	EUR	2,1500	2,5000	1,7400	5	1,7400	1,7300	2	35	20	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	142,0000	P	EUR	0,5800	1,1500	0,5800	5	0,8800	0,9900	1	7	148	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	144,0000	C	EUR	1,0600	1,3000	0,6000	23	0,6000	0,7200	1	104	139	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	144,0000	P	EUR	1,6000	1,9000	1,5000	6	1,9000	1,9800	2	12	27	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	146,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,2700	12	0,2700	0,2100	0	102	127	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	146,0000	P	EUR	2,3700	3,2700	2,3700	4	2,9700	3,4800	3	17	39	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	148,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,0800	13	0,0900	0,0200	0	51	99	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	148,0000	P	EUR	3,7300	4,9500	3,7300	2	4,9500	5,2800	5	2	79	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0100	0	2	137	22-11-2018
O	4AS	ASML Holding NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	150,0000	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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	4MT	ArcelorMittal Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	23,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	2,8200	3	0	3	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	30,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	2,8100	3	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	30,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	31,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2,3100	2	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	31,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	31,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	1,8100	2	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	31,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	5	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	32,000 C	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9000	3	0,9000	1,3100	1,3100	1	3	13	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	32,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	14	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	32,500 C	C	EUR	0,6000	0,9000	0,6000	4	0,8500	0,8300	0,8300	1	4	7	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	32,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0,0200	0	0	11	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	33,000 C	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,3700	0,3700	0	1	122	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	33,000 P	P	EUR	0,2200	0,2200	0,0700	8	0,0700	0,0600	0,0600	0	46	8	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	33,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0,1100	0	0	20	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	33,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0,3000	0	0	1	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	34,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0,0200	0	0	10	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	34,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	0,7100	1	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	34,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	13	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	34,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1,1900	1	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	35,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	35,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1,0000	2	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	35,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 4	23-11-2018	35,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2,1900	2	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	25,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	25,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	0,7100	1	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	8	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,400 C	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	0,5300	1	100	2	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0,0300	0	0	41	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0,3700	0	0	2	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,600 P	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700	0,0700	0	1	76	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0,2200	0	0	33	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	26,800 P	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	10	0,1600	0,1200	0,1200	0	696	720	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0,1100	0	0	31	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,000 P	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	2	0,2600	0,2100	0,2100	0	2	106	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0,0500	0	0	46	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0,3500	0	0	65	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	319	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	0,5100	1	0	6	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	60	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	0,7000	1	0	2	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	16	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	27,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	0,9000	1	0	7	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	19	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1,1000	1	0	2	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	18	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1,3000	1	0	1	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	11	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	1,5000	2	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	1,7000	2	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4RD	Royal Dutch Weekly Option - 4th Friday	23-11-2018	28,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	1,9000	2	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	12,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	12,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,400 P	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300	0,1300	0	1	1	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0,0200	0	0	1	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0,2700	0	0	7	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	13,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0,4600	0	0	1	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	14,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	5	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	14,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	0,6500	1	0	1	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	14,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	4SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018														



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	22-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	SAK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	132,0000	C	EUR	11,5500	12,2000	11,5500	2	12,2000	11,3600	11	2	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	132,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6300	1	1	7	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	134,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	9,5800	10	1	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	134,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8500	1	10	12	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	136,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1500	1	1	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	138,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	2	1,5400	1,5700	2	28	28	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	140,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9000	2	1,9000	2,1200	2	2	3	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	142,0000	C	EUR	3,6900	3,6900	3,6900	1	3,6900	3,5900	4	1	33	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	142,0000	P	EUR	3,0900	3,0900	3,0900	1	3,0900	2,8600	3	2	63	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	144,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,5000	3	2,5000	2,5200	3	3	58	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	144,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,7900	4	2	7	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	1,7100	2	6	60	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	146,0000	P	EUR	4,8100	4,8100	4,8100	1	4,8100	4,9800	5	1	11	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	C	EUR	1,3000	1,5200	1,2300	6	1,2300	1,0900	1	35	34	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	83	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	2	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4900	2	0,4900	0,4000	0	8	117	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2400	0	7	46	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200	13	0	0	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	29	22-11-2018
O	SAS	ASML Holding NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	73,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	2	0,3400	0,4200	0	7	8	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	6	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	5	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	17	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	12	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	9	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	SDS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	30,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	12	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	31,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
O	SEU	EUE Weekly Option W5 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	30-11-2018	32,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018



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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	13	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,9000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2600	0	1	1	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	10	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	20	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	20	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	21	22-11-2018
O	STT	TomTom - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	11	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	14	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	5	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	48,5000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300	0	5	10	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	6	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	7	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	SUN	Unilever NV - Weekly Option 5th Friday	30-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9402	31	0	4610	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9307	31	0	0	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9227	31	0	0	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9184	31	0	0	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3713	30	0	0	22-11-2018
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3514	30	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	74	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	2	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	57	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	61	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	96	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	11	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	160	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	173	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5000	2	1	30	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500	1	1	326	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,8800	1	1	55	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	191	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,3800	0,4500	0,3800	2	0,4500	0,4500	0	2	208	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	148	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000	0	2	160	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	267	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	284	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,1400	3	5	133	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	216	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,0900	4	4	282	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	258	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	4,9800	4,9800	4,9800	1	4,9800	5,0900	5	5	287	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	52	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	299	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	6,9100	7,2600	6,9100	2	7,2600	7,0600	7	17	401	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	39	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	422	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	2	8,9500	9,0600	9	12	592	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	11,0400	11,0400	11,0400	1	11,0400	11,0600	11	3	407	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0900	29	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	2	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	7	7	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3500	0	2	25	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,4900	0,5300	0,4900	-	2	0,5300	0,5300	1	2	7	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	56	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	2	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	71	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	11	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	24	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	18	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	30	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	-	1	0,4400	0,4100	0	2	57	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	229	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	100	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	26	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	-	2	0,0700	0,0600	0	9	134	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	26	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	13	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	57	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	39	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	5	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	15	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	-	1	1,4900	1,4700	1	4	6	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	164	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	-	1	1,0300	1,0100	1	4	28	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	4	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	5,1400	5,1400	5,1400	-	1	5,1400	5,2200	5	3	3	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	3	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	6	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	11	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	21	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	15	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	125	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	33	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	16	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	48	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	248	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	-	3	1,3000	1,2600	1	5	207	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	203	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,6100	0,6500	0,6100	-	2	0,6500	0,6200	1	4	217	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,6100	3,6100	3,6100	-	1	3,6100	3,6800	4	3	371	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	-	1	0,4200	0,4200	0	2	232	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	4,5800	4,5800	4,5800	-	1	4,5800	4,4800	4	1	406	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	309	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	454	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	297	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	7,3400	7,3400	7,3400	-	1	7,3400	7,1900	7	7	566	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	674	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	303	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	148	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	11,1000	-	2	11,1000	11,1100	11	35	365	22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	89	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	115	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	22	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	10	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100	24	0	0	22-11-2018	



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	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,7100		2	1	16 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,6600		3	2	184 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,1500		2	1	390 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	2	1,6700	1,6700		2	2	99 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	93 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	210 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,5800	4,5800	4,5800	1	4,5800	4,6300		5	5	191 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	2	0,5700	0,5800		1	2	518 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	6,1300	6,1300	6,1300	1	6,1300	6,2200		6	5	175 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	81 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	8,0100		8	10	89 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	284 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	1	9,8500	9,8900		10	2	199 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	43 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	14,7500	14,7500	14,7500	1	14,7500	14,7700		15	5	38 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700		20	0	2 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7700		25	0	23 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	37 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	511 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	36 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	471 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	0 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	210 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	30	1759 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	61 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	177 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7900		2	2	191 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,1100		0	43	917 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	66 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1400	3	0,1700	0,1800		0	7	332 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8800		1	10	616 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2500	23	0,2500	0,2900		0	652	7855 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,5200	0,6000	0,5200	4	0,6000	0,5600		1	9	743 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4700		0	10	525 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2800	0,3600	0,2800	14	0,3400	0,3200		0	366	2665 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,7100	0,7500	0,6700	4	0,7500	0,7400		1	31	4640 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1600	23	0,1700	0,1700		0	419	5165 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	736 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	4	0,0900	0,0800		0	28	2100 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,4700	1,5400	1,3600	4	1,5400	1,5000		2	20	3904 22-11-2018
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	237 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	323 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	15	3010 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4100	2	2,4100	2,4400		2	19	2889 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	1280 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	565 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	118 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	261 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	342 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	5 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	105 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200		17	0	24 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4200		22	0	178 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	31 22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	155	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	145	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	633	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	188	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6500	1	20	114	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,4900	0	20	248	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	144	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	2	0,3500	0,3100	0	8	139	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,2200	1	4	265	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	173	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6000	2	1,6000	1,6000	2	10	105	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	72	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	30	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	188	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	7	9	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9800	1	35	35	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7300	1	67	111	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	2	0,3800	0,3700	0	6	6	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	54	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	62	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	2	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	820	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	10	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	264	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	155	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	411	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	242	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	329	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,4100	1	2	1476	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	2	0,8100	0,8300	1	37	2111	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8300	2	0,8300	0,8600	1	4	1944	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	2781	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	2	0,5000	0,4900	0	8	1307	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9100	2	1	1062	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	700	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	546	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	701	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,5600	4	12	210	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	127	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	163	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	81	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	44	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	36	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	200	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	106	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	385	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1728	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	137	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5100	1	1	1106	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	349	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	2586	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR										



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	492	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	217	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	828	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	367	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1388	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	437	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	440	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	348	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	712	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	355	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	33	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	95	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	46	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	45	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700	18	0	92	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	218	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	35	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	141	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	129	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	62	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	3,0900	3	20	141	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	321	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	166	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	19	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	269	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	159	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	768	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	800	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	113	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	78	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	61	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	74	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	70	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	55	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	23	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	34	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	30	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	0	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	158	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	39	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	73	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	58	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1529	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	160	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	109	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,1600	3	1	748	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	725	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	202	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	1,8000	1,8400	1,8000	3	1,8400	1,8100	2	250	1390	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	1927	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	1267	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	922	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	2602	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	3	0,9200	0,9500	1	51	1756	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	473	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1189	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	478	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2371	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	2284	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	476	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	168	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2500	0	2	502	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	500	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	109	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	5	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	129	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	6	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	648	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200	11	0	30	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	243	22-11-2018
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	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	9	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	368	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	208	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	198	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	536	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	2	2,0000	1,9700	2	3	453	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	334	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	307	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	68	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	199	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	83	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	66	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	31	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	15	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	25	22-11-2018
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	2567	22-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	2537	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	50	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	21	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	12	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	21	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	94	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	144	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	51	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	84	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	393	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	42	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	650	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	2	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	551	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1664	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	414	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	14	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	77	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	40	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	253	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	14	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	67	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	4	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	52	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	75	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	22	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	20	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	43	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	21	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	8	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	134	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	23	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	20	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	75	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	147	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	8	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6300	1	1	25	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5700				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	2	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	22	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	25	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5500		1	2	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	61	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	7	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	29	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	1	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,5359		202	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,4741		201	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,4221		201	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3941		201	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,7167		199	0	22-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,5867		199	0	22-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	22-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	8	22-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	22-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	22-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6000		102	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6000		72	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6000		62	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6000		52	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6000		47	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6200		42	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	18	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6800		37	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	35	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7900		32	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	3	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600		27	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	2	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300		22	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	75	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900		18	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	60	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	152	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	6	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	2	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	8	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	25	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	62	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	5	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	8	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	1	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	1	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	10	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	3	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	1	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	4	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C											



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	15-2-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0600		18	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800		22	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8400		62	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1600		52	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7400		43	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8500		34	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6700		30	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6500		26	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200		22	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200		11	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7600		28	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8000		32	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5200		41	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2400		59	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6000		102	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4900		62	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1900		53	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2700		44	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9100		36	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9100		32	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2200		28	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800		25	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6500		22	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200		23	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8300		26	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3100		29	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0200		33	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9400		37	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4500		45	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2900		54	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3600		30	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500		27	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1400		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1600		15	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900		19	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700		23	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500		26	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0400		29	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300		32	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6600		36	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5800		48	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8100		65	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6000		102	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9000		82	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3200		63	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7000		55	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6300		47	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2000		39	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600		32	2	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600		26	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500		21	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700		22	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2600		28	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7500		35	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9700		42	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7300		50	3	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9600		58	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,4800		103	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6000		102	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8100		82	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4200		63	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1800		55	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6800		48	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9500		41	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0100		35	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900		23	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Ad														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8800		55	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9500		63	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4300		107	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6000		102	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1100		82	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5000		65	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7500		57	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8300		50	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1400		43	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9900		37	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6000		21	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6900		32	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5000		26	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8000		31	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5400		23	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6100		37	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1100		43	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8800		50	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3300		57	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0900		65	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,9300		109	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3700		82	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4300		65	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8700		51	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200		16	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3600		44	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3500		38	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100		33	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7700		29	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500		28	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3200		34	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9600		24	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1600		40	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8400		47	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400		17	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6900		54	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2200		61	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9500		69	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	22-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9100		113	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4300		62	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	P	EUR	13,9000	16,2500	13,9000	2	16,2500	15,5900		16	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2800		50	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	23,4000	23,4000	23,4000	1	23,4000	23,4500		23	1	26 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9600		39	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400		32	0	4 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8900		34	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0700		37	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	36,0000	36,0000	36,0000	1	36,0000	29,3700		29	1	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	41,4400	41,4400	41,4400	1	41,4400	42,5600		43	1	4727 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300		25	0	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3200		48	0	25 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	26,0000	26,5000	24,0000	3	24,0000	21,6300		22	3	2 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8300		55	0	12 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-201													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	26 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0100		119	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	2 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2400		128	0	14 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5000		138	0	70 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	14 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,5400		157	0	24 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	2,5400		3	1	23 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,7800		176	0	75 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,3300		195	0	10 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	10 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,9200		215	0	2 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	12 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,8200		225	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,7300		235	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	11 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,5600		255	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,1400		1	2	19 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,4100		274	0	2000 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	7 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,3200		294	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,2700		314	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,2500		324	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	3 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	374,1600		374	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	15 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	424,0700		424	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	11 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	474,0500		474	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	573,9400		574	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	673,8400		674	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6500		70	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9200		23	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1500		57	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4400		30	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0500		46	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	38,1400	38,1400	38,1400	1	38,1400	39,3600		39	1	3 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1300		41	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4400		44	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5200		37	0	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8300		50	0	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5900		33	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9100		56	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800		30	35	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0100		63	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	24,4000	24,4000	24,4000	1	24,4000	25,4000		25	1	2 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7400		69	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3400		22	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6900		76	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700		20	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1200		83	0	30 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4300		91	0	20 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	3 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,2700		107	0	20 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	50 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,9300		124	0	10 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	40 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,6900		142	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	1 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,8700		160	0	6 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	6 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,3700		178	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	10 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3500		197	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,7600				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4400		45	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7000		48	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1200		51	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3500		43	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7800		57	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3300		39	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7600		63	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1900		35	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6400		69	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9200		75	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8500		82	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4500		25	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9300		89	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500		23	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6400		97	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9100		112	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300		12	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,3700		145	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,3700		181	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,3200		218	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1200		139	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	12,0000	12,5000	12,0000	2	12,5000	12,4400		12	2	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6800		101	0	22-11-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	25,0000	25,0000	25,0000	1	25,0000	24,0600		24	5	6	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1700		71	0	1	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100		45	0	18	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2000		61	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6600		55	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1500		52	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6300		66	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1000		48	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5900		72	0	10	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8500		45	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3500		78	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3800		37	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9100		91	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6500		32	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,2000		105	0	314	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700		21	0	2	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,4800		144	0	18	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	13,9400		14	1	4	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,6000		188	0	6	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,9600		233	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	6	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,8700		280	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	4	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,2200		328	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	377,9200		378	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	7	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	476,6900		477	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	6	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,9600		576	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	32	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	675,5100		676	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,7900		147	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	22,0000	23,5500	22,0000	2	23,5500	20,3500		20	15	15	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0200		112	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	32,9600	32,9600	32,9600	1	32,9600	35,6900		36	3	7	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2300		85	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0100		59	0	25	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6400		76	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4600		69	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0900		67	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9600		81	0	1	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3800		64	0	0	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2600		88	0	1	22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2														



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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	31 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,3700		287	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,2400		334	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,9400		382	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	5 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	479,3000		479	0	0 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	9 22-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	577,7600		578	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9394		5	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9379		5	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9366		5	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9360		5	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8216		5	0	0 22-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6985		5	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025		0	0	0 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	7 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	17 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	1558 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	512 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	120 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	575 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	59 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	953 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	608 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3027 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	26 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	140 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	396 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	269 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	245 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	602 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	2 0,0500	0,0300		0	20	4307 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	12 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	80 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	63 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1 0,0800	0,0600		0	1	97 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	334 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	-	3 0,0800	0,0700		0	11	1377 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	14 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	35 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	341 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,0800	-	3 0,0800	0,1000		0	4	92 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	3293 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	807 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	136 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	-	3 0,1800	0,1600		0	22	147 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	7 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	1 0,2000	0,2000		0	1	41 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	-	1 0,6600	0,7100		1	3	709 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	-	1 0,2700	0,2300		0	2	422 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	63 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	58 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	-	3 0,4500	0,5000		1	17	74 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	-	2 0,3700	0,3300		0	4	66 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3700	0,4300	0,3700	-	4 0,4000	0,4000		0	4	1282 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5200	0,4500	-	7 0,4500	0,4200		0	26	1242 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	1 0,2200	0,2100		0	5	127 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	2 0,0900	0,1000		0	4	1191 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	1 1,1000	1,1200		1	1	359 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1000	-	2 2,1000	2,0400		2	4	528 22-11-2018
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	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	84	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	217	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	21	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	16	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1200	0	185	187	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	25	31	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	12	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	26	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	14	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	12	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	3	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	3	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	17	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	106	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	64	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	50	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400	1	1	335	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700	1	1	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	52	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,8500	1	20	25	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	66	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	9	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7600	1	3	3	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	602	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	1	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4500	0	1	5	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	74	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	386	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	180	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	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	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	3	0,2200	0,2200	0	19	277	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7700	2	1	133	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3100	0	4	360	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	294	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	741	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	214	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	707	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	2	720	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,8900	2	0,8900	0,8400	1	8	278	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	160	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	21	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	303	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	38	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	28	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	100	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	20	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	31	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	105	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	73	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	100	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	223	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	153	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	73	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	65	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	382	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,3700	0	30	181	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	49	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	68	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	196	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	151	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	28	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	211	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	288	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	201	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600	1	1	59	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	40	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	803	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	201	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	330	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	305	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	177	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	284	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,1300	6	3	182	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	138	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	796	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	13	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	16	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3800	0	1	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	11	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	2	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	12	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	11	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	5	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	4	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	25	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	3	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	10	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	0	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	56	22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8900		2	1	368 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	105 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3900		1	1	638 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	460 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1078 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7800		3	1	252 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	169 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	126 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	156 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	82 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1022 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	379 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	43 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	65 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	36 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	30 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	51 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	71 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	95 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	48 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1200		2	1	502 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	57 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6700		2	5	185 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7700		2	1	58 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	6 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	2 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	33 22-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	30 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500		18	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	15 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	531 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	11 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	30 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	283 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	23 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	433 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4400		0	5	5 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	40 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,7400		1	10	290 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,2100		1	1	21 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	26 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	33 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	257 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	266 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	15 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	15 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1100		0	8	273 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	104 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	18 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	10	29 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	12 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	32 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	5 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500		17	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	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	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	50 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	19 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	3 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	20 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	20 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	32 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	23 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	72 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	594 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	678 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	117 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	31 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	80 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	108 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	37 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	30 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	5 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4000		27	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	10 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	15 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	36 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	39 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	842 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	325 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	122 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	20 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	151 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	45 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,3700		4	15	25 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2800		1	20	132 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	504 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	501 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	20 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	2 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2600		0	4	62 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	27 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	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	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	7,9300		8	7	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	5 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	12 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	2 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	3 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700		19	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600		29	0	10 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	0 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	223 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	63 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	77 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	104 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	110 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	132 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	51 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5800		1	2	183 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	41 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	150 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0	60 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	11 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	13 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	24 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	36 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	92 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	42 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	83 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	19 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9300		1	1	202 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	34 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11 22-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600		21	0	30 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	109 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	9 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	163 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	669 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	298 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	5435 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1290 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0400		0	4	8327 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	387 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2268 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	2	23873 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1006 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2700	3	0,2700	0,2600		0	0	1590 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	13	0,1300	0,1200		0	51	3756 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900		0	1	1 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	9	0,1700	0,1600		0	159	205 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	19	0,1500	0,1500		0	128	23539 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,1600	0,2100	0,1600	22	0,2100	0,2200		0	350	23889 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	12	0,0700	0,0700		0	226	936 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,3100	0,3500	0,3100	2	0,3500	0,3400		0	4	6745 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	5	0,0400	0,0300		0	25	4176 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5000		1	12	4107 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0200		0	25	22148 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,5600	0,6000	0,5500	18	0,6000	0,6000		1	213	15820 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	11	0,0200	0,0200		0	37	3329 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6900		1	4	2989 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3546 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR										



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	2,0400	3	2,0500	2,0700	2	96	6968	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	1	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9509	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	3,0300	3,0600	3,0300	2	3,0600	3,0700	3	2	3707	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	232	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6446	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	2304	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	232	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	862	22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	3592	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	2	0,6200	0,6000	1	25	50	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	576	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4300	0	3	4	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	712	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900	0	2	221	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	2	72	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	3	0,1900	0,2100	0	526	501	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1800	8	0,1800	0,1800	0	50	73	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,2100	0,2500	0,2100	5	0,2500	0,2500	0	18	449	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	7	0,1100	0,1100	0	106	332	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	20	465	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	250	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5000	2	0,5000	0,5300	1	21	679	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	5	0,0400	0,0300	0	15	795	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	399	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	156	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	324	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	8	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	75	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	42	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	2	0,2200	0,2200	0	29	37	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	39	40	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2600	0	4	4	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	2	14	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100	0	10	74	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	3	0,1600	0,1500	0	22	139	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	8	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	10	120	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	20	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	5	129	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7400	1	5	5	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	14	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	75	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,4600	1	2	344	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	39	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9900	1	1	2374	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	239	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	450	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	30	2667	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3800	4	0,3800	0,3700	0	165	2062	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	6	0,2300	0,2500	0	123	2403	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	15	0,2800	0,2600	0	389	9663	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3100	14	0,3300	0,3300	0	1199	12286	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,1000	0	16	4731	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6700	1	2	6611	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	71	5036	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	4407	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	101	2747	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	930	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	565	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	939	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	22-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	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	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	206 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4808 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	1,0600	1,0700	1,0300	4	1,0300	1,0200		1	126	334 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	5	6088 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6300		1	1	2534 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600		0	10	4411 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4400		0	1	545 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	2956 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3400	15	0,3400	0,3400		0	132	4121 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	8616 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	17	0,1600	0,1600		0	1070	8472 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,8200	0,8300	0,8000	7	0,8300	0,8400		1	89	5345 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	4	6385 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	6624 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1113 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	101 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	940 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	806 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2335 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	833 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	4 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	26 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	422 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	100 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	347 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	12 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	2	0,3500	0,3800		0	13	3425 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	95 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	67 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700		0	50	105 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,6200	0,6300	0,6200	2	0,6300	0,6500		1	53	5269 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1165 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9700	3	0,9700	1,0000		1	6	824 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	11	1068 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	259 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	712 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	10 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	345 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	24 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	0 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	600 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	1 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	397 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	53 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1193 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1647 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	5658 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	217 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	5784 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0500		1	20	6071 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	2	12224 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900		1	2	3293 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,4100	0,4300	0,4100	4	0,4300	0,4400		0	212	13159 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4100	31	0,4100	0,4100		0	864	21609 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,6500	0,7100	0,6500	10	0,7100	0,7000		1	81	18116 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	15	0,1400	0,1400		0	177	23584 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,4400	1,4700	1,4400	3	1,4700	1,4700		1	22	10594 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	15	15223 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	2,3500	2,3700	2,3500	5	2,3600	2,3900		2	180	7512 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10305 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	3206 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	38	8693 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	2880 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2193 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	337 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2344 22-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	2	10,3500	10,3600		10	2	1611 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	651 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1892 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	10 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	100 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,0800		1	30	54 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	53 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7500		1	10	224 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,5700	0,5900	0,5700	10	0,5900	0,6100		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	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	31 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 22-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	99	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	25	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	173	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	667	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	1399	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	3090	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	1512	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1738	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	6	1,1000	1,1000	1	47	3918	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4700	0	5	15090	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7700	3	0,7700	0,7700	1	13	3577	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7300	1	100	5136	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,5500	0,5600	0,5400	9	0,5400	0,5300	1	194	16204	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0500	1	4	9252	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	3	0,2600	0,2600	0	43	11845	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7800	3	1,8000	1,8200	2	23	3750	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2685	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	2576	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4481	22-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	2592	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	155	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	33	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	1,9600	2	1	1622	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	3977	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	321	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4500	0	10	164	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1400	4	1,1400	1,1200	1	10	6431	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3304	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8100	1	3	1856	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,9500	0,9800	0,9300	4	0,9800	0,9700	1	31	2024	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6100	4	0,6100	0,5900	1	15	9187	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	1,2800	1,3100	1,2800	4	1,3100	1,3000	1	28	3637	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	8273	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,0800	2	5	1909	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3609	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9800	3	5	850	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4891	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	743	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5517	22-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	327	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9700	2	2	1331	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	3	0,3800	0,3800	0	43	897	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5100	6	1,5100	1,5200	2	15	676	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5700	4	0,5800	0,5900	1	13	298	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	1,1700	1,1800	1,1600	14	1,1600	1,1600	1	124	9399	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600	1	3	3728	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6600	7	0,6600	0,6500	1	63	19279	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,5000	1,5200	1,4800	14	1,5200	1,5200	2	126	4020	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5100	2	0,5100	0,4800	0	3	4210	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	1,8400	1,9000	1,8400	5	1,8900	1,9100	2	49	12253	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	6	0,3800	0,3800	0	72	9579	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,2700	3	2,2700	2,3200	2	6	2924	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	2	0,2200	0,2300	0	3	2986	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	1351	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	3	3000	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	957	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1868	22-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	659	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100	14	0	75	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	208	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000	12	0	223	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	165	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	404	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	10,3700	10,4000	10,3500	3	10,3500	10,3700	10	7	315	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	542	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1959	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	570	22-11-2018
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	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	572 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	6	0,0300	0,0300		0	112	10386 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	386 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,4600		4	1	5947 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	23698 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,4300		4	1	7575 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3049 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	2701 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2383 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4700		3	1	6800 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	2	32201 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9800		3	1	1336 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	8611 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,5000		3	8	24284 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8587 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	2,4900	2,4900	2,4500	3	2,4500	2,4700		2	13	3038 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	3	0,1000	0,0900		0	4	4368 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	4633 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	9016 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	803 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	5944 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,5700	9	1,6300	1,5800		2	81	10793 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600		0	6	5850 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	182 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	9	0,2300	0,2400		0	144	484 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7800		1	2	14439 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3700	0,3800	0,3600	4	0,3800	0,3700		0	23	8360 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,7600		1	6	6289 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3800		0	8	4147 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,5000	0,5100	0,4900	7	0,4900	0,4800		0	34	1215 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,5500	0,5700	0,5300	5	0,5700	0,5800		1	15	2056 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2800	12	0,2800	0,2800		0	82	9387 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8700		1	30	1798 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1500		0	9	435 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	112 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,0900		0	48	2691 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	3759 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	297 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	874 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	792 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	2774 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	264 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	57 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	966 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	1244 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	418 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	32	0,0500	0,0500		0	105	545 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	49 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	62 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	156 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	268 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	4 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	240 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	270 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	251 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,1200		2	1	1194 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	177 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1184 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	323 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	1,2800	1,3300	1,2800	3	1,3300	1,2900		1	20	65 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	3	0,3700	0,3800		0	8	214 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	3	0,9600	0,9300		1	12	172 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,5000	0,5300	0,5000	6	0,5300	0,5300		1	58	357 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	152 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7400		1	4	42 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	183 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	86 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2700		0	5	450 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR										



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	1	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4300	0	5	5	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	2	1,1300	1,1300	1	7	7	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	16	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	20	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	22	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6200	1	1	18	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	6	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	10	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100	0	10	49	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	0,1600	0,1500	0	2	2	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	1	0,0000	2,7600	3	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	826	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	803	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	490	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	231	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1318	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	639	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	2	2100	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	3,7200	3,7200	3,7100	2	3,7100	3,6600	4	2	1120	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	3405	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,8400	2,8400	2,8400	1	2,8400	2,7800	3	1	1517	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3800	2	0,3900	0,3800	0	3	956	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,0000	2,0300	1,9600	3	1,9600	1,9800	2	41	3126	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,5700	0,5900	0,5700	2	0,5900	0,5900	1	2	12102	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,3400	1,3500	1,3200	3	1,3500	1,3200	1	11	2756	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,8900	4	0,8900	0,9200	1	16	3224	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	5	0,8000	0,8000	1	269	2427	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,3600	20	1,4100	1,4100	1	745	1539	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	5	0,4700	0,4600	0	161	8858	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0100	4	2,0100	2,0700	2	241	510	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	570	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	797	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	385	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200	12	0	301	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1504	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	143	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	549	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	664	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	764	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2100	0	3	3811	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	2217	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	2251	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	351	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1297	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	6093	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	5705	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1100	2	1	2063	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0900	1	100	2766	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4700	1	1	2919	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,5100	1,5300	1,5100	2	1,5300	1,5400	2	2	3117	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9800	1	4	958	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	930	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	2849	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	234	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	4	0,4100	0,3900	0	78	1573	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	586	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	10	69	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	210	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	830	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	67	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,4800	8	10	168	22-11-2



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 Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	295 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	119 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5900		2	10	314 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	437 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,1200		1	1000	1178 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	4085 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	572 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	321 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	207 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	99 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	37 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	240 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	20 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	31 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	354 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	164 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	828 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	467 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,4500		8	10	871 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	2270 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,5000		8	45	977 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	591 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	426 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,3000		0	65	3498 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	6112 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	2	2704 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	4762 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	3148 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	2907 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,7200	0,7200	0,6900	4	0,7200	0,7200		1	141	5286 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0400	2	3,0400	3,0200		3	7	1564 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	3	1,2300	1,2500		1	35	1342 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	4776 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	1,2200	1,2400	1,2200	2	1,2400	1,2600		1	32	5848 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	1968 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	4590 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	3095 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	2834 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,9000	0,9100	0,9000	5	0,9100	0,9100		1	60	578 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	209 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	315 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	627 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	1485 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	3819 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	36 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	50 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	74 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	621 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	910 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	327 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	903 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	1451 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	1 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	193 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	50 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	396 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	45 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	350 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	260 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	114 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	516 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,7200		3	3	34 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1300		1	1	1456 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	10 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	428 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	10 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	222 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	116 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,4800		8	25	457 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,0900		2	1	478 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	1615 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	2397 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	742 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	638 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	157 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	93 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	332 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	119 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	714 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	515 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	0 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	160	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	80 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	273	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	516 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	13 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	101	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	240 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	574	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	362 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	1041	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	443 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,7900	0,8000	0,7900	2	0,8000	0,7800		1	22	1327 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,5200	7,5400	7,4300	3	7,4300	7,4800		7	7	6913 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	3143 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	1377 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	951 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	98 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	99 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	4,7900	4,8000	4,7700	7	4,8000	4,7900		5	378	912 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1562 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,3900	3,3900	3,3700	6	3,3900	3,3400		3	375	1657 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,7600	2,7700	2,7600	3	2,7700	2,7700		3	4131	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,2500	2,2800	2,2500	2	2,2500	2,2700		2	4	2436 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	187 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,1800	1,2000	1,1800	3	1,2000	1,2100		1	8	2054 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	457 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,7400		7	4	14 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	2 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	30 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	798	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	340 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	262 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	767	22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,4800		7	1	1502 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	841 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	635 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	402 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	4,8400	4,8400	4,8400	1	4,8400	4,8300		5	1	675 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,3400	2,3500	2,3400	2	2,3500	2,3800		2	2	1685 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4500		3	1	2408 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	1688 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	404 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,5500		5	4	2879 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4200	2	1,4200	1,4000		1	10	818 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,6900		7	2	302 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	78 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	0 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	120 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	10 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5300		1	1	328 22-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,8900		11	2	463 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4129		22	0	2500 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4060		22	0	0 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4002		22	0	0 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3971		22	0	0 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7776		22	0	0 22-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5635		22	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	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	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	8	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	5	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	9	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	5	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	4	0	0	22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	4 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	1 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 22-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7922		72	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7752		72	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7566		72	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7467		72	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9835		71	0	0 22-11-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9370		71	0	0 22-11-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	10	22-11-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 22-11-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 22-11-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 22-11-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4000		43	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	550	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9300		34	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1773	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	210	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	3 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	430	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200		20	0	15 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1194	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	7 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	521	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	1330 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,3100		0	50	5512 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	3817 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	2580 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	472	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	198 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	790	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300		23	0	306 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	246	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8800		42	0	149 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3100		70	0	172 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7300		44	0	10 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2800		34	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8300		25	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	25	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	80 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	153 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	173 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	252 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	1259 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	142 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	39 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700		15	0	47 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	400	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000		24	0	34 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7000		44	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	131	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2800		34	0	26 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	471	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300		30	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	92	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500		25	0	0 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	413	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	8 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	346 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	33 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	533 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	629 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	574 22-11-2018
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 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	1187 22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2												



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	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	251	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2000	34	0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	98	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500	30	0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	128	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800	25	0	2	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	155	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300	21	0	13	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	204	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300	17	0	58	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	197	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400	13	0	102	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	115	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	75	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	80	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	89	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	36	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	149	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	49	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	119	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200	28	0	36	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7200	74	0	11	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6300	44	0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1300	34	0	2	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	280	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300	25	0	5	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	191	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3400	17	0	98	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	237	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	46	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	188	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	141	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	69	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	187	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	103	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	198	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100	30	0	65	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1500	75	0	38	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4000	43	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	552	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9300	34	0	4	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1800	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	189	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600	24	0	4	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	423	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8200	22	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200	20	0	16	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1126	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	25	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	557	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	2	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	18	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	34	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	159	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	1371	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	5011	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	250	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400	3	0	136	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	2,8400	2,8400	2,8400	3	2,8400	2,8600	3	5	356	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0200	2	1,0200	1,0400	1	22	3078	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,7000	2	3	1849	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,8500	1,9400	1,8500	2	1,9400	1,8900	2	5	1372	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9900	2	0,9900	0,9800	1	5	1572	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1700	3	1	1133	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6100	1	2	4757	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	4,6500	4,6500	4,5500	2	4,5500	4,5700	5	18	4755	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,3500	0,4000	0,3500	3	0,4000	0,3700	0	8	511	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	595	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	2	0,2900	0,2700	0	35	7300	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,3800	2	8,3800	8,4500	8	4	1022	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	5	490	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	266	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200	20	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	618	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	368	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2100	28	0	355	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8800	42	0	179	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3100	70	0	296	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	3	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	45	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	34	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	76	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9300	1	16	137	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	54	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5300	2	7	102	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	180	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,4400	2	3	126	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	134	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6500	4	8	128	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	2	0,9400	0,9400	1	18	82	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	34	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	204	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	37	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	223	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	51	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2100	2	0,2100	0,2500	0	20	353	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200	12	0	86	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	72	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	206	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000	12	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	2	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6800	2	0,6800	0,6900	1	5	5	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	39	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5400	2	7	12	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	2	2,2100	2,2200	2	6	25	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	3,1600	3	3	3	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,1900	2	5	13	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	20	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	29	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	35	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	4	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	2	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800	22	0	30	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	39	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000	17	0	150	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	14	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	283	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	243	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	110	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	403	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	439	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,6000	2,6300	2,6000	4	2,6100	2,6100	3	34	1200	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	976	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	5,2300	5,2300	5,2300	1	5,2300	5,3100	5	3	1301	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400	1	1	3005	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	2	9,1500	9,1400	9	2	2170	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	487	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500	14	0	887	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	9	0,2900	0,2700	0	40	277	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700	18	0	532	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	199	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3200	28	0	206	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3000	38	0	16	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	48,4100	48,4100	48,4100	2	48,4100	48,3000	48	30	99	22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7300	44	0	40	22-11



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	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	165 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	324 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	949 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,5200		6	1	134 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	1376 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	188 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	1802 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	1721 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	842 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8400		2	4	406 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000	10,9600		11	1	153 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	399 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700		15	0	92 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1049 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	10 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	400 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200		20	0	25 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	400 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000		24	0	212 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1000 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500		30	0	20 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4200		39	0	11 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	49,4900	49,4900	49,4900	2	49,4900	49,4000		49	30	30 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3300		22	0	10 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	37 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800		13	0	79 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	70 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,2900		9	10	10 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	29 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	30 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	86 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9600		4	3	63 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	90 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	27 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	26 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	608 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	12 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	62 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900		20	0	50 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	11 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7200		30	0	4 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5400		40	0	34 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	43,7500	43,7500	43,7500	1	43,7500	43,7000		44	10	50 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	34,4000	34,4000	34,4000	5	34,4000	34,2800		34	50	81 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	441 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	29,7000	29,7000	29,6500	3	29,6500	29,5300		30	50	90 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	100 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	24,8000	24,9500	24,8000	6	24,9000	24,8500		25	95	122 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	353 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	116 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	408 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	195 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	647 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	1	8,6500	8,8900		9	1	1058 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,4500		4	5	2893 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	4,3300	4,3300	4,3300	1	4,3300	4,2500		4	4	516 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	2090 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,9900	2,9900	2,9900	1	2,9900	3,0100		3	1	3906 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	987 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	2	1,9400	1,9400		2	11	1310 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600		17	0	155 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	4	1,3500	1,3200		1	10	233 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400		21	0	20 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	420 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2700		25	0	196 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	232 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	43,5500	43,5500	43,5500	1	43,5500	43,5700		44	1	32 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	76 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9500		72	0	86 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	22,5500	22,5500	22,5500	2	22,5500	22,3800		22	10	95 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P											



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	5 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700		32	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	60	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2200		51	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500		44	0	40 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	254	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2000		34	0	1 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	86	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	29,6500	29,6500	29,6500	3	29,6500	29,5500		30	40	345 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	112 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9800		25	0	7 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		0	150	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	19 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	257 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	73 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	323 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3400		13	0	97 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	172 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	156 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	105 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	156 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	79 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	765 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	293 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	109 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	912 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	453 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5600		24	0	198 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	248 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200		28	0	45 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7500		52	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	93 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7200		74	0	11 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6300		44	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1300		34	0	4 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	282 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1300		25	0	46 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	235 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3400		17	0	243 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	5,2400	5,2400	5,2400	1	5,2400	5,2200		5	1	338 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	96 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,4400		9	4	191 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	9,2500		9	1	127 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	113 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,3300		7	1	270 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	124 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,9500		6	1	45 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0100		18	0	15 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	252 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100		30	0	142 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	33 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1500		75	0	35 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0100		23	0	72 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,2400	4,2400	4,2400	1	4,2400	4,2300		4	1	158 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	249 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	96 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,7500		11	1	56 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	1	13,6000	13,4500		13	2	121 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	9 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	277 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	244 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	181 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3600		36	0	79 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	35 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8400		55	0	0 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	27 22-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1200		84	0	40 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	1677 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	630 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	383 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1217 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	347 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	580 22-11-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C											



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	1817 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1399 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	690 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2207 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	322 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	384 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	840 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	225 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	75 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	242 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	25 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	216 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4798		63	0	0 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4603		63	0	0 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9340		63	0	0 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9254		63	0	0 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8696		63	0	0 22-11-2018	
F	AMG6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1190		62	0	0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	66 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	-	3	0,0800	0,0400		0	6 69 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	64 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	90 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	0 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	80 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	1	0,1200	0,1500		0	1	231 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	82 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	422 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	55 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	2	0,5000	0,6000		1	11	285 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	80 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	320 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	-	5	1,0500	1,1200		1	7	549 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	124 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3000	-	5	1,3500	1,5500		2	17	111 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,6500	1,7200	1,6500	-	4	1,7200	1,5000		2	8	490 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,7500	1,9000	1,7500	-	4	1,9000	2,0700		2	17	582 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,3000	-	3	1,3000	1,0700		1	3	137 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	-	1	2,3500	2,6500		3	10	272 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8000	-	8	0,8500	0,7900		1	44	632 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	3,0500	3,2000	3,0500	-	6	3,1000	3,3600		3	38	1126 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,6700	0,7000	0,6500	-	4	0,7000	0,5700		1	6	111 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	3,8500	3,9000	3,8500	-	3	3,9000	4,1500		4	15	267 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	2	0,5000	0,4600		0	2	614 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	1018 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4000	-	2	0,4000	0,3200		0	23	166 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	174 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	299 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	650 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	-	2	0,2400	0,2000		0	11	423 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	-	1	7,1500	7,7700		8	2	387 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1600	-	5	0,1600	0,1600		0	7	708 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	377 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	76 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	2 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	984 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	217 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	732 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	445 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	601 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	78 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	285 22-11-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	92	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5900		43	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200		0	1	1 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	35 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500		1	1	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	13 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9500		1	1	50 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	2	1,4000	1,5700		2	2	39 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	65 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,9900		2	1	80 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9400		2	1	50 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,5200		3	1	60 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	5 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	10 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2200		1	1	39 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	117 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	29 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	13 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,7700	5	0,7700	0,7600		1	5	26 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	32 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900		1	1	15 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	20 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4900		0	3	111 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	14 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4400	2	0,4400	0,3900		0	3	56 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	3	7,6500	7,9800		8	3	28 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	155 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,9000		9	6	10 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	73 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	152 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	4 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	113 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	9 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	29 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	28 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,8300		1	3	3 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	15 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,0300		2	1	91 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,8500		3	2	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2600	2	2,2600	2,4400		2	2	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	3,0000		3	5	11 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,9900		2	2	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	2 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	8 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1400		1	1	1 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	16 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	3 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	5 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		0	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	47 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	52 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	36 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	94 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	0 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	90 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,5500		5	1	145 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1400		2	1	309 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,0500	3	4,0500	4,0000		4	3	47 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	240 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,0500	4	3,0500	2,9900		3	22	291 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5900		4	3	164 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	3	2,4000	2,2100		2	6	754 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	4,3500	4,6000	4,3500	2	4,6000	4,8100		5	3	379 22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	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 Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6500	1	1	989	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	227	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,5100	1	3	918	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	385	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4000	0	2	196	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	23	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	348	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300	17	0	57	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	244	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	48	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0800	0	90	282	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7100	33	0	55	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	0	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8100	1	1	52	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	6	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	1	1,1900	1,1700	1	15	217	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	3	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	368	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	5	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	53	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,6100	6	1	232	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,1500	3,2700	3,1500	2	3,2700	3,4400	3	6	150	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	20	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,8900	4	2	56	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,1200	2	4,1200	4,0600	4	4	112	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	64	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	3,4800	3,5000	3,4000	4	3,4000	3,2500	3	13	481	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	105	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	170	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,5100	8	10	101	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1500	2	1	24	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	48	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	102	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200	10	0	151	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	21	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	24	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	25	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	19	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	148	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100	14	0	49	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7400	1	2	99	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	24	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	2	22-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3700	23	0	5	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,8149	79	0	0	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7908	79	0	0	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7704	79	0	0	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7595	79	0	0	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6897	79	0	0	22-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5903	76	0	0	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500	18	0	10	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	2	8,6000	8,0600	8	3	50	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	53	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	50	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	144	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	2	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	22-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	20	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	82	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	10	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	68	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6900	3	1	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	4	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4700	0	30	42	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	52	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	19	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	26	22-11-2018



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,1600	2	4	41	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3600	0	1	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,4500	5	2,4500	2,5300	3	25	254	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700	0	1	38	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	35	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	40	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	153	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	10	33	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	60	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,0900	0	6	223	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1000	2	4,1000	4,2600	4	10	262	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	1	104	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	247	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	122	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	472	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	30	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	162	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	182	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,1800	9	2	322	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	718	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700	11	0	16	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	12,1700	12	1	546	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	168	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	876	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700	14	0	706	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	38	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700	16	0	212	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700	18	0	113	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	139	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800	22	0	63	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	152	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1800	24	0	101	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1800	29	0	45	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1800	34	0	38	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1800	44	0	12	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	4	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	15	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3600	3	1	11	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	5	7	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	16	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	8	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1000	1	5	21	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	11	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	25	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	42	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	77	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	52	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	121	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	10	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	16	22-11-



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	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	81	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	77	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	114	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200	8	0	25	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	30	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	3	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900	11	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900	12	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	25	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900	16	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	24	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	77	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	45	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	20	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,8400	2	1	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	3	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	20	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	34	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	5	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	11	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	140	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	2,4500	2,6500	2,4500	3	2,6500	2,5100	3	3	6	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	4	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0100	2	1	108	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	46	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	7	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2100	1	5	183	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6800	4	2	132	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9100	1	20	26	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	21	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	156	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	73	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,3000	0,3400	0,3000	6	0,3400	0,3500	0	10	247	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,8700	7	10	109	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	101	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,7100	9	10	338	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	307	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	149	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0800	0	2	436	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	76	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	357	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	146	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700	15	0	147	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600	25	0	96	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5700	30	0	10	22-11-2018
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	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5700	35	0	131	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	11	16	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	5	11	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	90	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	8	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3200	2	5	65	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,5200	3	16	28	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	49	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0700	2	5	25	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7200	2	5	781	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	1066	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	27	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	14	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	333	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	264	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	112	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	37	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	710	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	162	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	61	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,2300	11	1	156	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	267	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	13,3000	13,3000	13,3000	1	13,3000	13,1200	13	16	167	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	605	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	15,3500	15,3500	15,3500	1	15,3500	15,0600	15	71	71	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	126	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200	17	0	48	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	20	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900	19	0	9	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	221	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900	20	0	58	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	42	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	30	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	15	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600	1	1	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	2	6,5000	6,5000	7	3	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,3900	4	1	1	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4200	2	5	6	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	97	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	165	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	2	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,7500	2	2,7500	2,7800	3	2	51	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,8500	3,9700	3,8500	2	3,9700	3,9300	4	3	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	18	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,5500	5	1	3	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	80	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	20	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,6800	2	1	12	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	8	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	109	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	6,6500	6,7200	6,6500	3	6,6500	6,6600	7	13	185	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	63	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	8,2300	8	2	70	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	126	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	206	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	35	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	116	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	43	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	64	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	16	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600	25	0	10	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0100	0	2	54	22-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500	30	0	23	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4919	88	0	0	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4647	88	0	0	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4419	88	0	0	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4296	88	0	0	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0017	87	0	0	22-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9448	87	0	0	22-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	22-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	3	22-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	22-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	22-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5200	29	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000	19	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	26	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	4	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	2	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	63	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	68	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	458	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	54	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	70	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	50	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	1	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	193	22-11-2018
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	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	53	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	661	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	5	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	590	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	101	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	219	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	43	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	28	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000	12	0	261	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800	13	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600	14	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	103,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	103,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	45	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400	16	0	134	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	121	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400	17	0	1	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	43	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300	18	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	107,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	107,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300	19	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option														



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	56	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	169	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	64	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	68	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	34	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	11	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	29	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	31	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	43	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	17	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	6	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	40	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	3	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	52	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	40	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400		16	2	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	2	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0600		17	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	143	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8300		22	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800		24	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	112	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7500		27	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	69	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6800		32	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6500		42	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100		29	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100		19	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	30	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4300	53	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3700	63	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200	29	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100	17	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400	16	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3900	27	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8200	32	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4200	36	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5800	56	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4100	65	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300	29	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000	21	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300	14	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200	16	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900	19	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700	23	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5300	28	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0500	32	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6400	37	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6400	56	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3900	65	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3200	29	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3600	21	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8100	18	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100	15	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7500	18	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700	21	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600	25	0	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - 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	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	22-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2300		67	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2292		18	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2236		18	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2189		18	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2164		18	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1011		17	0	22-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	20 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	3	0,1400	0,1200		0	5	62 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	1	1 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	1 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,1500	0,2100	0,1500	2	0,2100	0,1700		0	2	62 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	25 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2200		0	7	686 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,3300	0,3800	0,3300	4	0,3800	0,3200		0	69	118 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,5000	0,7000	0,5000	3	0,7000	0,6600		1	3	7 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,5500	0,6500	0,4500	3	0,4500	0,5000		1	11	293 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	1	42 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	2	0,6500	0,7300		1	13	97 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200		0	1	322 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1386 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	2	80 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	45 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	102 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	201 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	38 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	2,8600		3	1	420 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	126 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,8500		4	10	287 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	58 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	311 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	274 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	201 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	212 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	215 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	108 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	34 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	3	0,2200	0,2200		0	38	47 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	34 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	10 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3500		0	2	114 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	29 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,4300	4	0,4300	0,5000		1	4	51 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,6300	0,8000	0,6300	2	0,8000	0,8300		1	8	11 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	37 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	33 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	10 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	181 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2300		0	10	42 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	30 22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	18-1-2019	13,0000	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	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	8	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	10	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	22	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	40	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	3	0,6000	0,5500	1	18	18	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8700	1	30	30	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7500	1	1	1	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	2	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	1	1	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	51	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	50	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7400	2	2	2	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	20	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2207	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	19	0,3000	0,3100	0	163	2478	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	15	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	3	0,4300	0,4500	0	49	207	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,5600	1,8000	1,5600	2	1,8000	1,7900	2	8	84	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	15,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,6500	1	20	835	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	3,1000	1,2000	0,9000	3	1,2000	1,1500	1	3	6	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	2	1,1500	1,0000	1	20	75	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6500	1	10	76	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7600	1,7000	7	1,7100	1,5100	2	125	1386	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,3000	0,3900	0,3000	4	0,3800	0,3700	0	24	60	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	214	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	239	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,0600	3	2	189	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	138	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	353	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	495	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	188	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	474	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	153	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	88	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	71	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	14	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,3700	0,3900	0,3700	4	0,3700	0,4000	0	22	22	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,5200	4	2	9	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	6	0,5500	0,5700	1	71	111	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	2,5000	2,8000	2,5000	2	2,8000	2,6800	3	4	4	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	6	0,7500	0,7700	1	113	140	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,7000	4	1,8500	1,9600	2	4	106	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	73	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	2	1,1500	1,3800	1	21	69	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6900	1,6400	7	1,6400	1,5700	2	125	164	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7500	5	0,7500	0,9000	1	16	107	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,1300	2	1	150	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	570	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	62	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3600	0	20	182	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	183	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,1700	0,2300	0,1700	5	0,2300	0,2200	0	34	122	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,5500	2	4,5500	4,5000	5	20	188	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	10	192	22-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0		



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	754	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	223	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1211	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9200	43	0	204	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	1	1294	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0700	33	0	369	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,3300	0,3900	0,3300	5	0,3500	0,3500	0	7	1508	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400	27	0	138	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	124	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4300	23	0	898	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,7100	0,7700	0,6800	16	0,7600	0,7600	1	52	2389	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	15,2000	15,2000	15,2000	1	15,2000	14,5300	15	1	152	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	1,7200	1,7900	1,7200	8	1,7800	1,8300	2	8	1049	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100	13	0	0	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	8	2,1000	2,2100	2	113	140	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	12	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	2,6500	2,7500	2,6500	4	2,7500	2,6500	3	4	317	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	69	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	2,8000	3,3100	2,8000	8	3,1000	3,1700	3	9	344	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	60	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	3,3000	3,9000	3,3000	6	3,8500	3,7900	4	18	533	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	7,6500	8,0000	7,1000	6	7,1000	7,2100	7	11	1611	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	3,9600	4,7500	3,9600	36	4,6600	4,5200	5	249	3846	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	6,2500	6,7000	5,9500	19	6,0500	6,1100	6	51	166	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	4,7000	5,4600	4,7000	10	5,4600	5,3600	5	54	229	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,0000	16	5,2000	5,0000	5	34	89	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	6,2000	6,4000	5,7000	10	6,2000	6,3200	6	28	204	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	4,7500	5,0000	4,4000	8	4,4000	4,5300	5	26	306	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	6,0000	6,8500	6,0000	11	6,7500	6,8400	7	46	737	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	4,3900	4,4700	4,0000	11	4,0000	4,0800	4	27	109	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	6,4000	7,6000	6,4000	5	7,4500	7,3800	7	11	341	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,2000	12	3,2000	3,2900	3	29	739	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	1	8,6000	8,6000	9	4	203	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	2,5200	56	2,5200	2,5900	3	239	1774	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	9,1000	10,0500	9,1000	25	10,0500	9,9100	10	220	2778	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	1,9600	18	1,9600	2,0400	2	47	416	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	1	11,4000	11,3500	11	2	152	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,6000	5	1,6000	1,6000	2	13	277	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	123	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,4300	13	1,5000	1,4000	1	67	722	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	12,8000	13,9500	12,8000	10	13,7000	13,7100	14	11	614	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,2500	5	1,3000	1,2300	1	5	266	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300	15	0	65	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	0,9400	7	1,0900	0,9600	1	32	249	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	14,9000	14,9000	14,9000	1	14,9000	16,2800	16	1	148	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,7500	16	0,7600	0,7400	1	35	3108	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	17,5000	18,1000	17,0000	4	17,4500	18,0700	18	4	2552	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5800	1	1	246	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700	20	0	55	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	4	0,4800	0,4600	0	17	177	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7700	22	0	27	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4000	11	0,4000	0,4100	0	38	660	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	2	22,0000	22,7200	23	2	580	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	6	0,2300	0,2300	0	20	2696	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	26,0000	27,9000	26,0000	5	26,8100	27,5600	28	21	3635	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	4	0,1600	0,1800	0	14	436	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	195	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1000	0	3	2227	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	36,7000	36,7500	36,2000	3	36,7500	37,4000	37	4	780	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2316	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3500	47	0	297	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	3	1924	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3300	57	0	510	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1207	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3300	77	0	148	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,3400	107	0	167	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3600	157	0	172	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6800	28	0	119	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,9500	1,0300	0,9500	3	1,0300	1,0000	1	19	49	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200	24	0	24	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	6	1,3100	1,3400	1	20	157	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	0	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	1,8700	2,0100	1,8700	2	2,0100	1,9800	2	3	2310	22-11-2018



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	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	5,0500	5,1500	5,0500	6	5,1500	5,2600		5	18	89 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	9,6900	9,6900	8,5500	14	8,6500	8,6900		9	62	193 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	5,5500	6,0200	5,5500	5	6,0000	6,0100		6	13	202 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	7,8000	7,9500	7,5500	4	7,9500	7,5600		8	22	38 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	6,6000	7,1000	6,6000	2	7,1000	6,9100		7	3	38 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	7,3500	7,3500	6,5500	3	6,5500	6,5200		7	3	46 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	7,8700		8	1	10 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	6,0500	17	6,1500	6,0700		6	113	132 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	7,7500	8,4500	7,7500	6	8,4500	8,4000		8	22	124 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,6200		6	1	31 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	8,4500	8,7500	8,3500	3	8,7500	8,9500		3	14	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,7600		5	4	32 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	10,0900	10,0900	10,0900	1	10,0900	10,1000		10	1	8 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	4,4900	4,4900	4,0200	14	4,0600	4,0400		4	56	809 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	10,6000	11,3500	10,6000	7	11,3500	11,3800		11	22	182 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	35 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	1 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8300		3	1	51 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	2,7200	2,8000	2,5500	5	2,7000	2,5700		3	10	251 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000		15	0	105 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	2,3000	2,4600	2,3000	3	2,3100	2,3400		2	13	11 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000		16	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	1,6700	1,6800	1,5800	6	1,5800	1,5900		2	6	475 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	18,0000	18,8400	18,0000	2	18,8400	18,9300		19	2	82 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	1,0000	1,1200	0,9800	4	0,9800	0,9900		1	37	88 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200		23	0	8 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,6200	0,6500	0,6200	4	0,6500	0,6300		1	5	402 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9900		28	0	129 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700		0	1	2441 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6300		38	0	36 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	113 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4800		47	0	91 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700		28	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	3 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9000		25	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	2,1300	2,1400	2,1300	2	2,1400	2,2400		2	2	6 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	10 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	26 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	1 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	2	5,6000	5,7800		6	4	5 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,3600		10	3	12 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,7100		8	1	9 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,8000		8	2	7 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	6 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	5,7000	5,9500	5,6900	4	5,9500	5,7000		6	17	41 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13	0	10 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	4,0400	4,0400	4,0400	1	4,0400	4,0400		4	2	51 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100		16	0	10 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	2,9900	2,9900	2,9900	1	2,9900	2,8200		3	5	20 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	1 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	10 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7500		29	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0900		38	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4900		43	0	357 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	137 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	34,4000	34,5500	34,4000	2	34,5500	34,2100		34	2	72 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5600		2	1	148 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900		25	0	91 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	2,8100	2,9000	2,8100	2	2,9000	2,8800		3	6	338 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	18,1500	18,4500	18,0500	3	18,0500	17,7700		18	3	4 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	5,1700		5	2	219 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	11,7000	12,0500	11,5000	6	11,5000	11,4200		11	16	232 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	8,5000	8,5500	8,5000	2	8,5500	8,7900		9	2	637 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	7,4000	7,4000	6,6000	18	6,6000	6,6800		7	92	809 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	13,7500	13,8500	13,7500	3	13,8500	14,0800		14	5	803 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	4,0000	4,0500	3,7000	22	3,8300	3,6300		4	71	1539 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200		21	0	839 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	2,0100	2,0300	1,9300	3	1,9300	1,9000		2	8	1404 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	29,1000	29,1000	29,1000	2	29,1000	29,3400		29	5	386 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,0000	10	1,0200	1,0100		1	120	757 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	38,6000	38,6000	38,1000	2	38,1000	38,4700		38	2	312 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	770 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0400		48	0	80 22-11-2018



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	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	493 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5400		54	0	26 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0900		1	3	485 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2100		44	0	28 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	1078 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3000		35	0	175 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	3,2000	3,3000	3,2000	2	3,3000	3,2600		3	4	86 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300		27	0	176 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	2252 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	19,9500	19,9500	19,9500	1	19,9500	19,8900		20	1	4 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,3300		8	1	103 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	14,8500	14,8500	14,5000	3	14,5000	13,8900		14	16	423 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	12,1000	12,7000	12,1000	4	12,4300	12,9400		13	8	1776 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	9,7500	9,7500	9,7000	3	9,7000	9,2600		9	8	2087 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	17,2000	17,6000	17,2000	2	17,6000	18,0600		18	6	1325 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	6,2500	6,2500	5,9200	12	5,9200	5,9400		6	61	2453 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	23,6500	25,0000	23,6500	5	25,0000	24,8700		25	12	1734 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,7700	3,8700	3,7700	5	3,8700	3,7100		4	28	350 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	31,7500	31,7500	31,7500	1	31,7500	32,7000		33	1	503 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	729 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3600		41	0	1260 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	294 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4900		50	0	126 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,9200	0,9500	0,9200	2	0,9500	0,9100		1	3	2268 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0200		60	0	282 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1386 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6100		80	0	70 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1330 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,4000		109	0	27 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0600		0	28	160 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4300		159	0	90 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8300		45	0	14 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	54 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	36,6500	36,6500	36,6500	1	36,6500	36,1700		36	5	7 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	39 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800		28	0	21 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	7,0300		7	2	125 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	8 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	19 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	92 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	90 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	12,1700	12,1700	12,1700	2	12,1700	11,2800		11	3	84 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	117 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	7,8400		8	5	392 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9400		27	0	153 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,5000	2	5,5000	5,3300		5	6	73 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	109 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	156 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8100		43	0	112 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	228 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9400		61	0	1 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	77 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1900		80	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8100		110	0	0 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,8500		103	0	206 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1000		0	1	604 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8700		93	0	99 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2100		0	1	727 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9700		83	0	4 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4300		0	1	322 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1700		73	0	3 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	214 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5400		64	0	20 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	928 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2600		54	0	303 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	2,3200	2,4000	2,3200	2	2,4000	2,3800		2	3	305 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	46,0000	46,0000	46,0000	1	46,0000	45,4000		45	1	1040 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	1821 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	30,1000	30,1000	30,1000	1	30,1000	29,8500		30	10	604 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,6000		9	1	1676 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	18,1000	18,4000	17,8000	4	18,4000	17,8000		18	35	590 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	16,4500	17,0500	16,2500	23	17,0500	16,7500		17	181	784 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	13,3000	13,3000	13,1000	2	13,1000	13,2800		13	2	607 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	22,0000	22,4500	22,0000	2	22,4500	22,3000		22	4	1063 22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	9,7000	9,7000	9							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3000	46	0	0	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	44	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4400	31	0	10	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	147	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	20,5000	20,5000	20,0000	2	20,0000	20,0300	20	6	130	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0800	20	0	533	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	67	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	104	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	79	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6800	48	0	34	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	180	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9200	65	0	66	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	125	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0100	162	0	0	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9000	93	0	0	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	483	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0200	83	0	2	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	205	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4200	73	0	26	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	152	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1100	64	0	74	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	324	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3300	55	0	86	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	306	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200	47	0	515	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	250	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2700	33	0	198	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900	13	0	438	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	22,4500	22,8500	22,4500	2	22,8500	22,3100	22	2	119	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5800	23	0	177	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800	18	0	264	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600	28	0	133	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	14,5100	15	2	392	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	35,0000	35,0000	35,0000	1	35,0000	34,9900	35	1	69	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	2	9,2500	9,2200	9	21	483	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9000	50	0	71	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	6,1700	6,1700	5,8000	3	5,8000	5,8200	6	9	728	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6700	67	0	63	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	339	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2900	162	0	6	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1400	83	0	11	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	168	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7200	74	0	16	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	210	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8800	65	0	73	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	230	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6500	57	0	59	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	284	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1600	49	0	120	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,5300	10	1	365	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200	36	0	334	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	546	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1100	26	0	179	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1600	27	0	582	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	335	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2300	33	0	324	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400	18	0	160	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7700	40	0	96	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	193	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4000	54	0	11	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	8,9000	3	8,9000	8,9800	9	5	1038	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7100	71	0	160	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	356	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3200	164	0	80	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3700	83	0	8	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	2,2100	2,3000	2,2100	2	2,3000	2,3100	2	5	457	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9700	58	0	79	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,7700	9	5	608	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	51,9000	51,9000	51,9000	1	51,9000	51,0600	51	1	3	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900	12	0	27	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0200	39	0	20	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	20,0000	20,4000	20,0000	2	20,4000	20,4500	20	3	104	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	30,0000	30,0000	29,4500	4	29,6200	29,3900	29	12	388	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900	31	0	542	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	22,3000	22,3000	22,3000	1	22,3000	21,8700	22	1	666	22-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	43,8000	43,8000	43,5000							



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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	27	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	184	184	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	7	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	6	0,6000	0,6000	1	10	280	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7500	1	6	6	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	97	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	312	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7000	3	2	93	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	1,1000	1,4000	1,1000	4	1,3000	1,3600	1	23	280	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	3	2,1000	2,1000	2	49	127	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7600	2	1	256	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	2	1,6500	1,7200	2	1	420	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	535	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,3000	1,5000	1,2000	10	1,2000	1,1900	1	37	225	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,8300	1	2,8300	2,8500	3	10	260	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	91	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	242	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	305	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	130	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	430	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	163	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,5700	1	2	173	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	250	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	176	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	663	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	131	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	447	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	162	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	81	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000	0	1	182	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	470	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	103	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	38	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	921	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	9,4500	9,5000	9,4500	2	9,5000	9,7000	10	25	742	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	451	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	244	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	832	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	327	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	389	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300	14	0	318	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	454	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	266	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600	17	0	369	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800	19	0	347	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500	23	0	62	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	49	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1300	37	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3200	46	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	2	0,4400	0,4300	0	2	6	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	2	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500	1	10	148	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	55	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000	1	0	85	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,7900	4	139	171	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	119	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	89	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	29	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	64	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	53	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0900	2	1	107	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	17	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6900	2	1	364	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	108	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	111	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	48	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	77	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	31	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	82	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	111	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	25	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	30	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	54	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000	14	0	4	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600	1	12	12	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,8200	1	10	94	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	2	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	3	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	53	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	30	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	3	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	10	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	1	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	8	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	37	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	6	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	40	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	1	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	172	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	62	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	314	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	30	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	48	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	167	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	447	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	207	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	199	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,7500	1,8000	1,7500	2	1,8000	1,7700	2	2	179	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,8600	6	1	366	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	190	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	161	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	401	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	286	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9700	1	3	478	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	221	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000	1	1	469	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	285	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5200	1	2	660	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	155	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	573	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800	14	0	106	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	198	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300	15	0	422	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800	19	0	171	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	31	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200	24	0	24	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	32	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0800	28	0	30	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000	37	0	0	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	4	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	8	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	12	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	74	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	39	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	175	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	12	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	133	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	5,6300	5,6300	5,6300	1	5,6300	5,2500	5	1	108	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,3800	3	6	60	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6900	5	1	158	22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	160 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5200		2	1	134 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	9,6400	9,6400	9,6000	5	9,6000	9,8600		10	28	170 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	161 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	146 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	362 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	48 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	532 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	15,0700		15	2	314 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	144 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700		20	0	51 22-11-2018
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	64 22-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200		25	0	42 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	10 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	31 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	21 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	103 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	232 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	452 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	32 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	206 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	50 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	108 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	145 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	787 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	42 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	136 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	134 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	225 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	656 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,7000		10	3	443 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	176 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	152 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	603 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	13,3000	13,3000	13,2500	2	13,2500	13,3200		13	2	260 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	308 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	268 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	382 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	213 22-11-2018
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	308 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600		17	0	388 22-11-2018
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	362 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800		19	0	379 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	119 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500		23	0	56 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	708 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500		28	0	13 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1300		37	0	12 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	41 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3200		46	0	12 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	0 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	3 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	10 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	199 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	16 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	328 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	37 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	105 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	62 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	53 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	80 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	109 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	51 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	24 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	97 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	94 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	110 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	167 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	187 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	45 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	80 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	42 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	83 22-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	66 22-11-2018
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	137 22-11-2018
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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	29 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1101 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	1 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	241 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	23 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400		0	1	297 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5200		3	1	65 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	240 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	24 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,1700		1	1	476 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	2	0,8200	0,8500		1	3	447 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,7200		1	1	2 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	120 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	3	0,4500	0,4100		0	4	333 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,3000		2	5	363 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2600	6	0,2600	0,2200		0	23	243 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	1	2,9300	3,1100		3	10	59 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	2	0,1800	0,1300		0	11	430 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	2	3,5700	4,0200		4	14	87 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	88 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	6 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	212 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	18 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	91 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	57 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	18 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	23 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	15 22-11-2018
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 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0	29 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	2 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	6 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	27 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	7 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	20 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	22 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	12 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	20 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100		0	1	24 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	2	3,7900	4,2200		4	14	20 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	13 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	5,5700	5,5700	5,5700	2	5,5700	6,0400		6	14	21 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	2	2 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,7000		2	2	2 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	1 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	23	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	15	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	112	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	4	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	27	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	23	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	91	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,3000	3	5	21	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,2200	1	1	167	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	116	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	609	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,6300	2	12	451	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	54	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,2600	1	5	215	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	3,1800	3	5	628	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	11	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	3,5600	3,5600	3,5600	2	3,5600	3,8900	4	14	14	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	460	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	53	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5700	1	10	39	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	15	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4400	0	3	116	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	40	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3500	0	5	271	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	46	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	7	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	29	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	6	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	3	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	7	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	4	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,8600	1,9200	1,8600	2	1,9200	1,9400	2	2	57	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	4,0800	4,0800	3,8500	2	3,8500	3,7900	4	3	6	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	8	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,7300	3	1	458	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,4300	3	1	38	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	77	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	87	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,4700	2	1,4700	1,3100	1	5	38	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	190	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9100	1	2	81	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	51	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	8	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	2	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	8	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	28	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	16	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	72	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	45	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,9500	0,9600	0,7600	4	0,9600	0,7800	1	14	11	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	81	81	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,3200	0,4300	0,3200	3	0,4300	0,3400	0	22	24	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	4	4	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,2600	0,3600	0,2500	5	0,2800	0,2800	0	223	103	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0700	14	0,0900	0,1000	0	173	173	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1300	0	20	20	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,1500	0,2200	0,1400	9	0,1600	0,1500	0	76	40	22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,160									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	2	0,0700	0,0400	0	1002	868	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	298	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1562	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6600	1	8	647	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	360	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	53	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0200	0	40	806	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,8500	1	4	96	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0300	1	2	317	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	501	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	30	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	140	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	150	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	4	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	4	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,6600	2	0,6600	0,6300	1	3	3	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4600	0	2	2	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	2	0,0600	0,0800	0	6	6	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,1200	0,1700	0,1200	2	0,1700	0,1400	0	81	86	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,1900	0,2200	0,1800	11	0,2200	0,2100	0	240	258	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	5	0,2400	0,2300	0	54	262	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	2	0,2200	0,1700	0	13	25	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	220	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1400	0	1	10	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	100	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,1300	0,1700	0,1000	4	0,1000	0,1100	0	122	115	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	7	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	10	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	2	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0800	0	15	248	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	3	32	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	1	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	92	132	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	21	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	30	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	1	1	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	5	0,2500	0,2500	0	11	11	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2700	0	8	8	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	5 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2600	3	0,3000	0,2900		0	25	86 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200		0	1	24 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2000	6	0,2500	0,2200		0	44	135 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,3800	2	0,3800	0,4400		0	10	4 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	2	0,1800	0,1600		0	81	315 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5800		1	10	100 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1200	4	0,1500	0,1200		0	181	848 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	140 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	1	135 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	352 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	493 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	1,0700	1,1200	1,0700	2	1,1200	1,1000		1	2	420 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	2	0,0800	0,0700		0	2	148 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	164 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	200 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	20 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2900		1	15	53 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8900		1	15	35 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400		1	20	41 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2600		0	1	68 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3800	3	0,4000	0,4000		0	14	50 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4200		0	5	61 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2800	0,3200	0,2800	3	0,3200	0,3100		0	17	105 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,5600	0,5700	0,5600	2	0,5700	0,5300		1	17	2 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2100	0,2700	0,2100	3	0,2700	0,2600		0	27	302 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,6300	0,6800	0,6100	3	0,6800	0,6800		1	89	135 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2200	6	0,2200	0,2100		0	182	319 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,6700	0,8600	0,6700	8	0,8500	0,8400		1	198	338 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	140 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,9300	1,0100	0,9300	9	1,0100	1,0000		1	432	480 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	5	0,1500	0,1600		0	120	765 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1800		1	90	262 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	397 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	200 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	631 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	47 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	14 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	720 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	1,4300	1,4400	1,3500	18	1,3700	1,3000		1	31	51 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,8900	1,0000	0,8800	9	0,9000	0,9200		1	255	513 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	22	42 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	7	0,5900	0,6000		1	21	91 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2800	14	0,3100	0,3200		0	44	117 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5400		1	4	4 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,3300	0,3600	0,3300	4	0,3600	0,3700		0	15	15 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	7	0,4800	0,4600		0	46	36 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4300	14	0,4800	0,4800		0	38	71 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3700	0,4500	0,3700	12	0,3900	0,3800		0	836	203 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5500	11	0,6300	0,6100		1	62	385 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,3100	0,3600	0,3100	6	0,3400	0,3300		0	810	465 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	8	0,7600	0,7500		1	13	98 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	256 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	3	0,9100	0,9100		1	10	75 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	6	0,2600	0,2500		0	17	40 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,9900	1,0000	0,9900	2	1,0000	1,0800		1	2	12 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2100		0	2	10 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	3	1,2500	1,2400		1	3	3 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1900		0	1	338 22-11-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	1,3400	1,42								



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	
F	AUG	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3206		51	0	22-11-2018	
F	AUG	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2870		51	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,0300		408	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,2700		408	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,5200		409	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,7700		409	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,7100		389	0	22-11-2018	
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,2700		379	0	22-11-2018	
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500		28	0	22-11-2018	
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	22-11-2018	
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	22-11-2018	
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000		41	0	22-11-2018	
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0325		55	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0156		55	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0014		55	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9938		55	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8463		53	0	22-11-2018	
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8118		53	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8277		39	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8157		39	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8057		39	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8003		39	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0678		36	0	22-11-2018	
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0443		36	0	22-11-2018	
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	20	22-11-2018	
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	22-11-2018	
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	22-11-2018	
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	22-11-2018	
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4017		183	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,3454		183	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,2981		183	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,2727		183	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,9132		176	0	22-11-2018	
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,7985		176	0	22-11-2018	
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	22-11-2018	
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750		8	12	22-11-2018	
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	22-11-2018	
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	22-11-2018	
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4600		53	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4700		43	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5800		34	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	1	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200		24	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100		14	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	76	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	51	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	111	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,1600		2	7	34	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0								



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500		27	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4700		53	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6200		44	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700		34	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	174	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100		25	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0000		21	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	42	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300		17	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	2	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	1	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	6	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	1	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	13	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	4	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	17	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	5	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	3	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400		23	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	37	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500		27	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300		37	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8600		47	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8100		57	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8100		77	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4600		83	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4600		63	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4600		53	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6000		44	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3300		34	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300		26	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	35	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	50	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	6	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	22-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	12,8500		13	21	33	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	31	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	10	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	2	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100		19	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500		23	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8300		31	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3200		35	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7400		45	0	0	22-11-2



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	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7700		44	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6200		35	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2500		26	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100		22	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000		19	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100		15	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800		15	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300		24	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0300		28	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0500		32	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500		36	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4600		45	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9400		55	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4600		83	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5400		64	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2500		44	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0400		35	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		27	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100		13	2	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200		19	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5900		23	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8200		26	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	4	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500		30	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6600		38	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3500		46	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0700		65	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8200		75	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7000		125	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4600		83	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4700		63	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9700		44	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8900		35	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7600		27	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8000		20	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,00												



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	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2200		45	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0100		54	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7300		73	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4200		82	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,1000		132	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4600		83	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4600		63	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0600		44	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1300		35	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400		27	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600		19	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400		25	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6300		32	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8400		39	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4600		46	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1500		55	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4600		73	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,0800		132	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4700		63	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1800		46	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200		35	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6900		28	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100		25	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9600		31	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7300		38	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1500		45	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1800		53	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8100		62	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6300		90	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	22-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6200		139	0	22-11-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9039		5	0	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9024		5	0	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9012		5	0	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9005		5	0	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7463		5	0	22-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7432		5	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	22-11-2018
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	26 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8200		1	2	647 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1288 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20 22-11-2018
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.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	20	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	166	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	2	0,1500	0,1500	0	2	355	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	80	629	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	19	0,1000	0,1000	0	192	904	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2200	0	2	746	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3465	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	3	0,2700	0,2800	0	16	6685	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	2	437	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	298	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	2	2057	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	4	0,4200	0,4400	0	320	704	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	2	730	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	50	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	1624	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2060	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6900	3	0,6900	0,7200	1	7	3839	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1712	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	3939	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	5	2901	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	2101	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29412	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2200	1	5	8158	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	2627	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	2186	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1137	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	2158	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6221	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	8950	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10033	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,1800	2,2100	2,1800	6	2,2000	2,2200	2	123	6616	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5040	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	2121	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2089	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,2200	5	10	1014	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	2	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	141	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	63	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	3	4	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	11	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	37	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	117	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	5	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	29	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	3	0,1100	0,1000	0	200	241	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	214	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	22	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	152	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	5	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	407	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	52	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	35	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	8	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018



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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	22-11-2018	
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	2	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	538	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	4	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	2	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	1	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	182	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	252	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	81	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	138	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	103	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1239	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	585	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	20	893	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1801	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	5	1202	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1003	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1221	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1003	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2618	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	455	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1359	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2991	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	591	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	286	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	293	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	819	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	372	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	727	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	144	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	388	22-11-2018
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	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	212	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	705	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	1	465	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	318	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	1109	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	20	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	62	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	2	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	2	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	3594	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	10700	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	4	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	7	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	100	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	394	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400		0	50	7922	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	4	0,5100	0,5500		1	320	4860	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	965	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6900		1	1	1065	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	531	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	618	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4879	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300		1	5	1967	22-11-2018
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	325	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	2872	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	176	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	6206	22-11-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	2601	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8400		2	17	4698	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3300		2	2	4715	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	20 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	2 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	10 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	517 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	15 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4700	2	0,4700	0,5000		1	2	177 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	27 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	985 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	55 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	131 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	26 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	316 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	174 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	112 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	63 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100		1	8	486 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	18 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	35 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3500		2	3	58 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2	2 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	92 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9300		1	10	2038 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	9494 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	39	22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	41 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	253 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	422 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	3	0,3700	0,3900		0	51	1822 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3500	4	0,3500	0,3600		0	111	4590 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,6800		1	16	3009 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	3	0,2200	0,2100		0	5	8449 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300		1	10	2182 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	40	8516 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	3282 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3378 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	3653 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	756 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,3000	2,3300	2,3000	2	2,3300	2,3800		2	45	1136 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3523 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1425 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	144 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2129 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	414 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	349 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6700		1	2	628 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5200		1	3	2017 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1285 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	3218 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2800		0	3	3035 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	687 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	5123 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	514 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1186 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	484 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2792 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	661 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2349 22-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4300		3	1	487 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	52 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	25 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	137 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	305 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	334 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	104 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	1250 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	489 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	380 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	23 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		0	0	144 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	100 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7105		93	0	0 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6821		93	0	0 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6581		93	0	0 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6453		93	0	0 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8637		92	0	0 22-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8035		92	0	0 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	36 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,5900		7	1	17 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	171 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	10 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	290 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	123 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	246 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	1 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	27 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	169 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	553 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	256 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	267 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	3	2,8000	2,7900		3	20	680 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2100		0	25	1204 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	67 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900		0	1	200 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9800		2	1	248 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4000		0	1	730 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6300		2	1	292 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	2	0,5500	0,5500		1	15	293 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	3	1,2500	1,3200		1	7	946 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7000	9	0,7000	0,7400		1	56	1567 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	2	1,0500	1,0400		1	10	389 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,9500	4	0,9500	0,9600		1	21	239 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	6	0,8000	0,8000		1	27	1033 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2200		1	2	737 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,4800	9	0,6000	0,6000		1	29	587 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	147 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,3800	5	0,4000	0,4400		0	8	1780 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	1,9000	4	1,9000	1,8600		2	35	1654 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3100	3	0,3500	0,3300		0	7	454 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	20 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400		0	11	1058 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	2,7000	2,7500	2,7000	2	2,7500	2,6600		3	2	580 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1300		0	5	608 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	476 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	438 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	356 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	828 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	203 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1083 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	287 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3734 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	756 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	397 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,4300		7	10	516 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	175 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	955 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,9300		9	1	519 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	200 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	247 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12													



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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	0 22-11-2018
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	3	22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	8,3500	8,6000	8,3500	2	8,6000	8,6600		9	2	117 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	356 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	314 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	141 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	349 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3800		0	3	2549 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	42 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	528 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	1304 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8000		1	5	1774 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	774 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1037 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1500		2	1	1778 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,6000	1,6500	1,5500	3	1,5500	1,5700		2	3	1298 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6500		2	3	1088 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	841 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,2700		1	2	1948 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,6900		3	5	2001 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000		1	5	1102 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	349 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1255 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	629 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,6000		1	11	1097 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	353 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	2270 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	387 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	983 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	1987 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	229 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	341 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	166 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	606 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2020 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	403 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	765 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	638 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	5682 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	11,6500	11,6500	11,6500	2	11,6500	11,5800		12	2	5043 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	676 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5200		17	0	313 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	787 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4900		21	0	91 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	0	83 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	0 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	27 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	12 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100		0	30	189 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	32 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	572 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,0900		5	1	189 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9500		1	1	432 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	47 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,3000	1,3500	1,2500	4	1,3000	1,2800		1	37	147 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,6400		4	3	452 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5500	2	1,5500	1,6800		2	7	422 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	201 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1000	4	2,1000	2,1300		2	31	261 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	552 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,7000	2	2,7000	2,6600		3	3	537 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	2,0200	2,1000	2,0000	5	2,1000	2,0200		2	9	353 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	410 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,6000	1,7000	1,6000	5	1,7000	1,6700		2	30	553 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	559 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	3	1,3500	1,3700		1	3	113 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,7200		5	1	137 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	463 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	6	5,5000	5,5100		6	50	738 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6500	0,7500	0,6500	3	0,7500	0,7500		1	24	237 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	1131 22-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	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	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300		25	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1100		30	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900		35	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9300		40	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9200		50	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9400		60	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0200		80	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,0600		90	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200		31	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3100		35	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1800		40	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0000		50	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9500		60	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9600		80	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9900		90	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900		20	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000		24	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0300		29	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000		34	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6300		39	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5000		44	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3100		53	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,2200		93	0	22-11-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4306		29	0	22-11-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4216		29	0	22-11-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4140		29	0	22-11-2018
F	BG6	Billfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1535,7000	1536	0	0	22-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1484,0200	1484	0	0	22-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	22-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	22-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	22-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	22-11-2018
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	1	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	17	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	12	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	244	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	176	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	36	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	42	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	159	22-11-2018
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	37	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	291	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	167	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	571	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	330	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	601	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	591	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	2037	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	6	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	772	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	4	0	1018	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	783	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	439	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	313	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,0600	9	6	345	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	12	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	53	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	1	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	8	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	50	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6100	1	8	18	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	19	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	4	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	62	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	13	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	5	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	20	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	303	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	26	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000</									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8200		1	1	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	2	0,3700	0,3800		0	2	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	4,0100		4	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	24	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	391	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	102	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	225	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	550	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	10	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	159	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	688	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	409	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	20	469	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	278	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	3	728	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1800		3	371	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1605	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1400		4	5	204	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	88	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	198	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	57	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	94	22-11-2018
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	10	22-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		7	0	72	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	32	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	5	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	30	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	75	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900		0	60	68	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	110	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	9	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,6000	1,6500	1,6000	4	1,6500	1,6800		2	23	515	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	85	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	182	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	37	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	413	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	268	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	434	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	300	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700		0	2	350	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	311	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	31	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	171	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	95	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	10	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	22-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	60	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3996		7	0	0	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3330		7	0	0	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3311		7	0	0	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3301		7	0	0	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2337		7	0	0	22-11-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1590		7	0	0	22-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844		0	0	0	22-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248		0	0	0	22-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	0	22-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0	22-11-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0	22-11-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	12 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	10 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	252	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	234 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	272	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	0 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	20	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	388 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	834	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	384 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	3	0,2300	0,2000		0	16	499 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	97	22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	4	0,8500	1,0100		1	100	1276 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,3800	0,4500	0,3800	3	0,4500	0,4200		0	34	1008 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7000		1	2	145 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	142 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,3800	0,5000	0,3800	2	0,5000	0,4500		0	2	712 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1015 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	2	0,2700	0,2700		0	2	159 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	96 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1600	3	0,1700	0,1700		0	5	853 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,6000	1,6500	1,5500	4	1,6500	1,5800		2	38	914 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	228 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	230 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	757 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,4700		2	4	507 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	48 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	29 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1191 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	615 22-11-2018
O	B0S	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 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0 22-11-2018
O	B0S	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	411 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	242 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	613 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	392 22-11-2018
O	B0S	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 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	360 22-11-2018
O	B0S	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 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	228 22-11-2018
O	B0S	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 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100		10	0	197 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	277 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	0	70 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	1 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		1	3	3 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	7 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	42 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8900		2	1	12 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	54 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	20 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	6 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	46 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	377 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	54 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	55 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0500		1	2	41 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	52 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	25 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	353 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	26 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	43 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	10 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	52 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	23 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 22-11-2018
O	B0S	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	18 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,8000		1	25	27 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	5 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5300		2	5	10 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	2	2 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	2,6900	2,6900	2,6900	1	2,6900	2,6600		3	4	4 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	190 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	41	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	44 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	104	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	549 22-11-2018
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	772	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	356 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	383	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	548 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	354 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	620 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0100		1	2	350 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	273 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	343 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	541 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	487 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	259	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	91 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	4	0,2200	0,2500		0	20	915 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	243 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	38	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	9 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	353	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	343 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	43	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	156 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	15 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 22-11-2018
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	8	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	172 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	61	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	291 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4400		0	4	108 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	101 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	6	0,9000	0,9000		1	82	231 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	105 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	3	1,4000	1,2500		1	40	223 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8200		2	2	231 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	208 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3200		1	2	356 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3000	3	2,3000	2,3000		2	31	264 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8500	2	0,8500	0,9500		1	5	159 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9800		3	1	251 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	223 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	119 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	375	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	360 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	21	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	83 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000		0	10	526 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	331 22-11-2018
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	250	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	410 22-11-2018
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	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	229 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	1 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	12	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	188 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	20 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	72 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	59 22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	27 22-11-2018
O	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	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	128	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	79	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	183	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	202	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	25	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	55	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,2000	526	0	0	0	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,5300	527	0	0	0	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,4400	519	0	0	0	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,7500	520	0	0	0	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,8000	514	0	0	0	22-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,0600	507	0	0	0	22-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413	30	0	0	0	22-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000	32	0	0	0	22-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	0	22-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	0	22-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6871	41	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6746	41	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6641	41	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6584	41	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4224	39	0	0	0	22-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3967	39	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,2137	114	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,1787	114	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,1492	114	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,1333	114	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3833	111	0	0	0	22-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3105	111	0	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0842	4	0	0	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0829	4	0	0	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0169	4	0	0	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0164	4	0	0	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9478	4	0	0	0	22-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9452	4	0	0	0	22-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	0	22-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	0	22-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	0	22-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	0	22-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0		



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	126	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	170	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	50	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	4	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	60	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	104	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	50	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	1	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	125	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	50	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	18	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	6,7800		7	5	21	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	20	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	13	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	18	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	9	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	12	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	5	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	12	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	3	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	98	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	11	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	9	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600		13	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	10	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	10	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	25	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	400	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4300		20	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	204	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300		21	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	69	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300		22	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300		24	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4200		26	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4200		31	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4200		36	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4200		46	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4200		56	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4300		66	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4300		76	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	40	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	22-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	22-11-2018	
O	BWQ																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	50	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9800		16	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	125	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	242	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	294	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	3	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	115	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	505	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	506	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	14	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	501	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	1	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	59	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	11,1000	1	11,1000	11,7000		11	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	21	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		13	1	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	78	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200		17	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	26	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500		19	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	11	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600		25	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	20	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	11 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	20 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	31 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	1 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		4	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	2 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	16 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	10 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	13 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	22 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	1 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	20 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8300		15	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	15 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000		16	0	1 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	12 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	20 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000		20	0	2 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		22	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1100		25	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	11	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9400		30	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9100		35	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9100		40	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9200		50	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9700		80	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500		14	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	10 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		3	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		14	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	10 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	41	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	2	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	15	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	2	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	33	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	13	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	19	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300		26	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4000		30	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2600		35	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1800		40	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1200		50	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1600		80	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700		24	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	15,6000	15,6000	15,6000	1	15,6000	16,2200		16	10	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5700		25	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8300		34	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6300		39	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5000		44	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3800		53	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3900		83	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900		24	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800		15	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	13	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300		21	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500		25	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7500		30	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3400	83	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700	24	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300	19	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800	15	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500	16	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500	20	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1300	28	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6200	33	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2200	37	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2900	86	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,5900	510	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,9100	510	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,2200	510	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,5300	511	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	498,3000	498	0	0	22-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,2800	499	0	0	22-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000	23	0	0	22-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	22-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	22-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2102	62	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1911	62	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1751	62	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1665	62	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8625	60	0	0	22-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8234	60	0	0	22-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555	3	0	0	22-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7750	3	0	20	22-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	20	22-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	22-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	5	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	25	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,												



Instrument Type*	Instrument Trading 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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	145	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300	13	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200	14	0	3	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100	15	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300	17	0	40	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8000	18	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000	19	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8000	20	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500	21	0	63	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300	22	0	61	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000	24	0	165	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3700	26	0	50	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3400	28	0	26	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3000	30	0	73	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2900	31	0	13	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2700	32	0	5	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2400	34	0	32	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2100	36	0	212	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1800	38	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500	40	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1300	41	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	25	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0800	44	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0500	46	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0300	48	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9800	51	0	150	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9000	56	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7400	66	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5800	76	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4300	85	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9500	2	5	5	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	22-11-2018



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	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	3 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	23 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	6 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	250 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	7 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900		21	0	4 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	25 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200		23	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	40 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500		25	0	10 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	12 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	25 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4500		28	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	31 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4000		30	0	4 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	21 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3600		32	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3300		34	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2900		36	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2600		38	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300		40	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2100		41	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1900		42	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1600		44	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1300		46	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1000		48	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0600		51	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9800		56	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8300		66	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	2 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	53 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	27 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900		11	0	13 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	5 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	4 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	53 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300		17	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	16 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900		20	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	122	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9500	29	0	5	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	361	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3600	30	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3200	32	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000	34	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1002	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2900	36	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6800	39	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2600	40	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2600	42	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5800	44	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5000	49	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4200	53	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3400	58	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2000	68	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0600	78	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	7	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100	13	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500	14	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600	16	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300	18	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600	19	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400	21	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0700	23	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9200	25	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	73	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100	29	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5400	31	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500	14	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	51	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	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	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0700		25	0	4 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	2 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6200		30	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900		34	0	4 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0600		39	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8900		44	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7500		49	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6300		54	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5400		59	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3800		68	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2300		78	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	1 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700		20	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0600		29	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8300		34	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6800		39	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6000		44	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5600		49	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5300		54	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5200		59	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5300		64	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5500		74	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5900		84	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300		14	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900		17	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6400		21	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9900		25	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5200		30	0	0 22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6000	54	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5600	59	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5300	64	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5200	74	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5300	84	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	2	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300	19	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900	24	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100	28	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6000	33	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700	37	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0300	42	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8800	47	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7600	52	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6800	57	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5800	67	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5400	97	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0400	143	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9821	143	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9270	143	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8733	143	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,8772	137	0	0	22-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,6963	137	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6518	4	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6507	4	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6498	4	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6493	4	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5461	4	0	0	22-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5438	4	0	0	22-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	22-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,0800	134	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1600	134	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,2400	134	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3200	134	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,6000	129	0	0	22-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,8600	129	0	0	22-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	22-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	22-11-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	22-11-2018



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	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	61	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	10	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	22-11-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,7100		100	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,7700		100	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8300		100	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8900		100	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,1000		100	0	0	22-11-2018
F	CH6	Cobham - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,3000		100	0	0	22-11-2018
F	CIG	Kiepierre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2107		29	0	0	22-11-2018
F	CIG	Kiepierre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2018		29	0	0	22-11-2018
F	CIG	Kiepierre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2042		29	0	0	22-11-



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	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	8005	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	20 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	85	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	2	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	285	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	8000	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	241	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	233	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	16	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	95	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	39	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	104	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	113	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	28	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	175	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	112	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	14	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900		11	35	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	20	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000		21	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8000		26	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	11	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	176	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	4 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	1	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	3	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	</			



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	24	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	10	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	9	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	19	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	5	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	7	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	9	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	307	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	102	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	108	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200	16	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9200	21	0	10	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	17	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	16	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	10	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	874	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,0400	4	1	73	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	21	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	215	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	40	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	224	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000	12	0	147	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100	17	0	40	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8200	22	0	50	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	10	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	36	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	30	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	15	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	16	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	4	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,8326	605	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,6723	605	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,5342	605	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	604,4115	604	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,5379	599	0	0	22-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,3330	598	0	0	22-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3115	20	0	0	22-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3033	20	0	0	22-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2954	20	0	0	22-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2878	20	0	0	22-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1694,6300	1695	0	0	22-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1670,2600	1670	0	0	22-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1671,2700	1671	0	0	22-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1672,2900	1672	0	0	22-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1662,2600	1662	0	0	22-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1665,5500	1666	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	56	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	120	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	10	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	129	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	30	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	197	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	30	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	11	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	298	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	203	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	24	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	10	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	342	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	443	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	45	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	38	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	418	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	189	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	81	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	312	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	158	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	147	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	25	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	246	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	94	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	478	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	619	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	62	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	51	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500	14	0	49	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500	19	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	23	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	250	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	15	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	61	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	6	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	20	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	3	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	123	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	13	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	18	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	23	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	29	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	34	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	74	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	22-11-2018



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	10	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	10	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	11	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4900		0	3	3	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	41	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	61	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700		0	87	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	66	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	253	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	12	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	61	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	247	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	159	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	449	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	55	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	382	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	44	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	279	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	36	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	190	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		4	0	226	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	117	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	115	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	56	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800		14	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0900		19	0	1	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	10	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	16	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	15	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	80	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	74	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	3	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	125	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	124	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	51	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6600		2	5	100	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	70	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	202	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	127	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	43	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	86	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	78	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	88	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	40	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	45	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	14	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	10	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	5	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	0	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	25	22-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	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	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9189		24	0	22-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4056		23	0	22-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3849		23	0	22-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1596		23	0	22-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6840		1	0	22-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270		1	0	22-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	22-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	22-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,1100		178	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2200		178	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,3300		178	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,4400		178	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,8200		179	0	22-11-2018	
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,1700		179	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7901		12	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7853		12	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7807		12	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7763		12	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	22-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3950		11	0	22-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	22-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	22-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018	
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2294		8	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2269		8	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2247		8	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2236		8	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1363		8	0	22-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1310		8	0	22-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	22-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	22-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	22-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1300		0	5	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	221	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	126	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	88	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	3	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300		0	250	351	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	500	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	1	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	10	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1	1	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	7	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	259	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	443	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	22-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	7	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - 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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	24 22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3477		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3455		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3436		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3426		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2861		7	0	22-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2813		7	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,7429		201	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,6878		201	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,6340		201	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,5815		201	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,6284		192	0	22-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,5401		192	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7854		1	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7851		1	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7849		1	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7848		1	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7841		1	0	22-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6337		1	0	22-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	22-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	22-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	22-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9135		133	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8783		133	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8479		133	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8209		133	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7456		123	0	22-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7046		123	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4040		50	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3885		50	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3755		50	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3685		50	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4747		47	0	22-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4438		47	0	22-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	10	22-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	22-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	22-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	22-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	2	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	2	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	4	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0800		1	1	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	9 22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	85 22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	10 22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	2 22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C											



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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	2	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600	13	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600	15	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700	17	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500	21	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800	26	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700	30	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500	35	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2800	40	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2500	45	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2400	55	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	6	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	5	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4000	13	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500	15	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500	17	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900	20	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2900	29	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0400	39	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9300	59	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6591	147	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8129	147	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9752	147	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1452	147	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3527	140	0	0	22-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9469	141	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2811,5400	2812	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2813,2500	2813	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2814,9700	2815	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2790,6700	2791	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2796,6200	2797	0	0	22-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2759,1200	2759	0	0	22-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3000	65	0	5	22-11-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200	10	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000	16	0	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7300	26	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4757	76	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4522	76	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4325	76	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4219	76	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9947	75	0	0	22-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4259	74	0	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
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	22-11-2018	
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	22-11-2018	
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	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5000	52	0	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5000	47	0	2	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5000	42	0	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	124	0	22-11-2018
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5000	32	0	1	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	50,0000	C	EUR	26,7200	26,7200	26,7200	1	26,7200	26,5200	27	5	78	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	99	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1190	0	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	33	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	1550	0	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	210	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500	0	12	2946	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	36	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	272	0	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	88	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,5300	8	0,5800	0,5800	1	47	3388	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	229	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,8700	1	1	525	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	88	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,2200	1,3600	1,2200	5	1,3600	1,3400	1	67	350	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	75,0000	C	EUR	3,6100	3,6100	3,6100	1	3,6100	3,1400	3	1	241	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,4000	1,6000	1,4000	5	1,5100	1,6500	2	9	2201	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	76,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,6200	2	2,6200	2,5400	3	2	169	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	76,0000	P	EUR	1,7800	1,9000	1,7800	3	1,8800	2,0600	2	3	236	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,7500	1,9500	1,6000	10	1,6000	1,5800	2	17	751	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	78,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,1000	3	7	526	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	0,9500	9	0,9800	0,9100	1	33	829	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	80,0000	P	EUR	3,9000	4,5000	3,9000	2	4,5000	4,4300	4	25	3370	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,5400	6	0,5400	0,5200	1	8	2176	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	82,0000	P	EUR	5,5900	5,5900	5,5900	1	5,5900	6,0200	6	1	254	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3100	4	0,3100	0,3100	0	8	1017	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	166	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2400	0	6	1445	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	85,0000	P	EUR	8,2700	8,7200	8,2700	3	8,7200	8,7700	9	33	2337	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	299	0	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	131	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1400	0	3	496	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	1165	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	3	2667	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	90,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,0700	2	13,0700	13,6000	14	8	2140	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	436	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000	16	0	103	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700	0	1	406	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900	17	0	229	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	182	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900	18	0	19	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1313	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900	19	0	389	22-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	100,0000	C	EUR</											



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	17	0	21	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	85	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	85	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	70	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	22	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9400	1	1	76	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	1	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	61	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	51	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9100	2	2	140	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	86	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	110	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	95	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5300	5	3,5300	3,7000	4	37	226	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,4600	1	1	176	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	31	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	0,9700	7	0,9700	0,9500	1	19	117	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,4600	6	2	85	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,6300	0,6700	0,6200	3	0,6700	0,6200	1	12	148	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	43	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	194	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200	12	0	34	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	63	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	52	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	8	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6300	20	0	1	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100	17	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	1	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	3	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,9500	2	1	19	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	3,9800	3,9800	3,9800	1	3,9800	3,8900	4	50	71	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	4	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	2	5,3000	5,6800	6	2	2	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,5200	2	6	13	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0800	1	3	10	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	35	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	8	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	4	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700	16	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300	27	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300	22	0	2	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	54	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100	17	0	36	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	153	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	69	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	78	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	252	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	189	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	570	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,6000	2,6300	2,6000	2	2,6300	2,5600	3	51	736	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	642	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1900	1	20	1187	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	1471	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,5900	0,6100	0,5800	6	0,6100	0,5600	1	30	1336	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600	14	0	348	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	2	0,2700	0,2600	0	11	328	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	177	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	388	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7200	24	0	87	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	112	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800	34	0	53	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	881 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1900		17	0	100 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	361 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	63 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	188 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	195 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1508 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	394 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,4000		5	5	381 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	2876 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	7,9200	7,9200	7,9200	1	7,9200	8,2800		8	30	1656 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	377 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	11,4200	11,4200	11,4200	1	11,4200	11,8900		12	5	246 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	3	1,1800	1,0900		1	17	1335 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	1585 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	304 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900		21	0	69 22-11-2018
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	1026 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400		25	0	80 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	55 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1400		35	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	30 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1100		45	0	35 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1300		65	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1500		75	0	195 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7000		27	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	11 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100		22	0	10 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	137 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	183 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	158 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,4000		9	3	106 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	133 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	118 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	107 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	4,2000	4,3600	4,2000	3	4,2600	4,1300		4	14	245 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	97 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	58 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	60 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	82 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	24 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	34 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100		22	0	10 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	8 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600		26	0	17 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9400		36	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9000		46	0	10 22-11-2018
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 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9000		66	0	120 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5500		52	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	148 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5500		47	0	3 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	499 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5200		42	0	3 22-11-2018
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 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5200		37	0	2 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	671 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6200		32	0	24 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	482 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7300		27	0	69 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1163 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800		22	0	54 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	970 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	0	298 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	469 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	147 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	430 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,8500		10	2	654 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	4,9400	5,0200	4,9400	2	5,0200	5,1100		5	2	772 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,9400	4,9400	4,9400	2	4,9400	4,7500		5	3	1379 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	10,0000	10,2500	10,0000	4	10,2500	10,3300		10	10	1898 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000		27	0	73 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	13 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500		18	0	191 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	3,2500	3,3000	3,2500	4	3,3000	3,3400		3	34	496 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	68 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	82 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	43 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	51 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	97 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	0	151 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5100	4	1,5100	1,4900		1	28	889 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4300		0	189	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7400		1	2	22 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	37,7500	37,7500	37,7500	1	37,7500	37,8400		38	2	11 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4300		77	0	27 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5200		52	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	105	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5200		47	0	0 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	208	22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5200		37	0	1 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	715 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6200		32	0	11 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	703 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	112 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	252 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3100		22	0	194 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	854 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	78 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	361 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	228 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	350 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	352 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	405 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,7500	2	6,7500	6,7400		7	6	749 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	230 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	317 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000		21	0	175 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	442 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7200		30	0	192 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	226 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1000		78	0	405 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5200		37	0	10 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	202 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5700		32	0	11 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	204 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	55 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	331 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	22,8200	22,8200	22,8200	1	22,8200	22,5600		23	5	253 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	362 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	18,9500	18,9500	18,9500	1	18,9500	18,6500		19	1	69 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	603 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	521 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	673 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	515 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	364 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	351 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	913 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	737 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500		17	0	365 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	4,9100		5	3	277 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200		24	0	81 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,0700		3	3	723 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	32,1500	32,1500	32,1500	1	32,1500	32,2400		32	3	171 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	185 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0400		80	0	141 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9800		27	0	15 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,3200		4	1	533 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1100		19	0	534 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,9000		8	5	620 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	31 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	58 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	8,9900		9	2	757 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	841 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	703 22-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	9												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	503,4222	503	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,6400	387	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,8800	387	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,1100	387	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,3500	387	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	380,7700	381	0	0	22-11-2018	
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	376,6200	377	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5828	23	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5759	23	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5701	23	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5669	23	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9273	22	0	0	22-11-2018	
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3631	21	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7244	18	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7189	18	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7144	18	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7119	18	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4864	17	0	0	22-11-2018	
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2651	17	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7187	20	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0128	19	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0080	19	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0054	19	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9885	19	0	0	22-11-2018	
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2946	18	0	0	22-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	22-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	22-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070	1	0	0	22-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	22-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6903	24	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6830	24	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6769	24	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6737	24	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6527	24	0	0	22-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7198	23	0	0	22-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	45	0	22-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	195	0	22-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	90	0	22-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	20	0	22-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	0	22-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0682	37	0	0	22-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0568	37	0	0	22-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0473	37	0	0	22-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0421	37	0	0	22-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2606	35	0	0	22-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2376	35	0	0	22-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	22-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	22-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	22-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	22-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	22-11-2018	
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	22-11-2018	
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	22-11-2018	
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	22-11-2018	
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	22-11-2018	
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7889	35	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7783	35	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7693	35	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7645	35	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5340	34	0	0	22-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5122	34	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8540	19	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5783	19	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5735	19	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5709	19	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5545	19	0	0	22-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8328	18	0	0	22-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188	1	0	20	0	22-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	22-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	22-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0													



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



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



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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1	22-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	18-1-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	28,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	28,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-2-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		6	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	10	22-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	31,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	2	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	3	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	10	22-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1	22-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	15-3-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)	21-6-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC)															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,0900	0	1	76	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200	9	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200	11	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200	14	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000	15	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,6603	140	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,6220	140	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,5845	140	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,5480	140	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6940	133	0	0	22-11-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6327	133	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2555	8	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2529	8	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2508	8	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2496	8	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0924	8	0	0	22-11-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0871	8	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8900	87	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9500	87	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0000	87	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0500	87	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2400	87	0	0	22-11-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,4100	87	0	0	22-11-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	22-11-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	22-11-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	22-11-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	22-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4450	0	0	95	22-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675	0	0	160	22-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	22-11-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,5076	337	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,4184	336	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,3416	336	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,2733	336	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,5698	328	0	0	22-11-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,4582	327	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0700	0,1200	0,0700	2	0,1200	0,1000	0	20	533	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	10	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	88	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	187	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	356	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	58	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	6	0,1600	0,1800	0	12	55	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,7000	2	3,7000	3,6400	4	3	459	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	6	0,1900	0,2000	0	9	136	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	35	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	217	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	418	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	905	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	52	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	63	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,0200	2	2,0200	1,9600	2	11	665	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	3	0,5000	0,5300	1	5	302	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	105	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6700	1	1	116	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,4000	4	1,4000	1,2900	1	7	386	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8600	1	1	101	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	3	1,0500	1,0100	1	16	103	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0700	1	1	28	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	4	0,8500	0,7700	1	5	739	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3400	1	3	540	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	3	0,4500	0,4300	0	9	156	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2500	8	0,3000	0,2300	0	31	542	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,4000	9	2,6500	2,8000	3	124	797	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1177	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	442	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	2	641	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	267	22-11-2018
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	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	48	22-11-2018
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	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	10,3000	10,3000	10,3000	1	10,3000	10,5800	11	1	26	22-11-2018
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	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	45	22-11-2018
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	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5800	21	0	113	22-11-2018
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	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5800	26	0	60	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	2	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	15	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	21	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	3	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	59	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	29	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5900	1	25	29	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	7	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	20	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,4500	3	2,4500	2,2700	2	5	73	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	11	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	13	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	20	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	60	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2100	1	1	3	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	14	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	10	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	48	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	5	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	115	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	1	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	2	36	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	110	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	49	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	22-11-2018
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	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	40	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,0600	1,1000	1,0600	2	1,1000	1,0500		1	50	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	9	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	87	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	25	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	36	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	71	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	71	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	305	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	138	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	212	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	73	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	54	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,0300		6	1	135	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	459	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,4000	3	5,4000	5,2100		5	4	96	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7900		1	4	186	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	265	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	264	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	188	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	161	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,0100		3	3	278	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6000		3	218	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,4400		2	10	425	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	211	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,0500	3	2,0500	1,9700		2	9	459	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,4500	2,5000	2,4000	3	2,5000	2,5600		3	7	234	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2500		1	1	278	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,8400		4	10	204	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	234	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	132	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	255	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	128	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	125	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	6	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	24	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	3	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	60	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	70	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	90	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	153	22-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	14	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	1	39	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	3	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	61	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	94	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3700		1	5	91	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	114	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	53	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	24	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	13	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,2700		4	6	198	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	154	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,5700		4	1	149	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6800		3	20	143	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	29	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,1700	3,2000	3,1500	5	3,2000	3,1900		3	52	54	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	462	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	149	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	42	22-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,00									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3491	69	0	0	22-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1381	68	0	0	22-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,0935	68	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	818,9900	819	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	819,4900	819	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	819,9900	820	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	820,4900	820	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	799,1300	799	0	0	22-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	791,2000	791	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2483,9600	2484	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2485,4700	2485	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2485,9900	2487	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2485,5000	2489	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2481,5000	2482	0	0	22-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2486,4200	2486	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9197	64	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9001	64	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8836	64	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8747	64	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0185	62	0	0	22-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9780	62	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0944	49	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0793	49	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0667	49	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0599	49	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4666	48	0	0	22-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4348	48	0	0	22-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	22-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	25	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	10	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	25	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	3	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	25	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700	8	0	0	22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000</								



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



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



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000		20	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8900		29	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6900		34	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4800		43	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4200		53	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4867		10	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4834		10	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4807		10	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4793		10	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	0 22-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4631		10	0	0 22-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 22-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 22-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	87 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	528 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	5 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	318 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5500		3	10	525 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2666 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	341 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	1	1602 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	170 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1	236 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	111 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	408 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	57 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1284 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2900		0	2	2797 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	331 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	418 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700		0	6	1380 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7800		1	2	2696 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	2	0,1400	0,1500		0	8	475 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	329 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	1	4422 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,5900		2	2	3055 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	118 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	87 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0200		0	9	2820 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5400		3	1	2038 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	15	3650 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,5200		4	1	2212 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2117 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,5900	4,5900	4,5700	2	4,5700	4,5200		5	150	854 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1097 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,5200		6	25	837 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	935 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,5200		8	1	601 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1647 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,6400	9,6400	9,5800	4	9,6000	9,5200		10	13	1049 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	15 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	331 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	14 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	63 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300		0	2	76 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	20 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	48 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	110 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	385 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6300		1	1	104 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,6500		1	8	42 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		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	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	51	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	11	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	4	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	8	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	2	4	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	158	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	6	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	20	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	11	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	12	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2089	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	231	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	16	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2190	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	72	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	3905	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	283	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	573	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	338	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	532	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1923	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	1577	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3600	2	0,3600	0,4000	0	3	2379	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9200	2	1	1604	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1968	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	730	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	757	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	1005	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	458	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	215	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	463	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	121	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	10	280	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	47	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	9,5700	9,5700	9,5700	1	9,5700	9,5400	10	5	41	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	549	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	12655	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2195	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	392	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	3	0,4800	0,4900	0	23	8105	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	586	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	2717	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	97	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	196	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	2428	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900	1	10	5790	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	612	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	384	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	1	2542	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,2400	2	2	2733	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500	0	3	385	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	369	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000	0	2	1488	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	1011	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500	0	10	1873	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	790	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	19	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	864	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	9,6300	9,6300	9,6300	1	9,6300	9,6000	10	1	1287	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	5	22-



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	58 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	153 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3600		1	142	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3100		1	180	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	77 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	12 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	3	2,5000	2,5000		3	45	74 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900		1	1	31 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	102 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	53 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	20 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	61 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,8400		6	25	26 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	8	22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	27 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	162 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	21547 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	171 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	7685 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	232 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	271 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	899 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	4158 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1380 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	1168 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600		1	20	1957 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,2600	4,2700	4,2600	2	4,2700	4,2300		4	150	1187 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	5	1369 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	5,9900		6	10	786 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2943 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	882 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1105 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	9,8400	9,8400	9,8000	2	9,8000	9,7600		10	7	1486 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	13 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	13706 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,5800		4	2	174 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	3	1,1500	1,1700		1	11	7736 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9500		3	1	72 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	4070 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	3296 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9900		2	1	3648 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400		2	1	766 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	484 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100		1	2	3201 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	951 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1855 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	55 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	195 22-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	269 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8593		18	0	0 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8538		18	0	0 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8492		18	0	0 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8468		18	0	0 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5160		18	0	0 22-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5046		18	0	0 22-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	0 22-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 22-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 22-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 22-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5125		66	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4860		65	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4608		65	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4362		65	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3444		65	0	0 22-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2581		65	0	0 22-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 22-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 22-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 22-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 22-11-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0321		162	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,9665		162	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,9040		162	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8432		162	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,2187		158	0	0 22-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0097		158	0	0 22-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	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	GF6	G45 - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,7300	185	0	0	22-11-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8400	185	0	0	22-11-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,9300	179	0	0	22-11-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1800	175	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2299	63	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2105	63	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1942	63	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1854	63	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9296	62	0	0	22-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8891	62	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2206	14	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2163	14	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2126	14	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2106	14	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2483	13	0	0	22-11-2018
F	GJ6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2397	13	0	0	22-11-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	150	22-11-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
F	GJ8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	10	22-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	22-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9030	22	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8963	22	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8907	22	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8876	22	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2985	21	0	0	22-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9947	21	0	0	22-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	20	22-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399	1	0	0	22-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732	1	0	0	22-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,0300	1566	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,9900	1567	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1567,9400	1568	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1545,8900	1546	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1530,1600	1530	0	0	22-11-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1514,1800	1514	0	0	22-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	22-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	22-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	22-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	22-11-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000	80	0	0	22-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	22-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	22-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	22-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0417	26	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0337	26	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0270	26	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0234	26	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1008	25	0	0	22-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0844	25	0	0	22-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7545	90	0	0	22-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7298	90	0	0	22-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7058	90	0	0	22-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6823	90	0	0	22-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0130	88	0	0	22-11-2018
F	CT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,9720	88	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2401,9927	2402	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2401,0206	2401	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2400,0944	2400	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2399,1927	2399	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2335,8964	2336	0	0	22-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2332,8111	2333	0	0	22-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000	58	0	0	22-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	22-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000	62	0	0	22-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000	64	0	0	22-11-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000	66	0	0	22-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3			



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	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8007	61	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7820	61	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7663	61	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7579	61	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9550	58	0	0	22-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9172	58	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5414	59	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5234	59	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5083	59	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5002	59	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1493	56	0	0	22-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1127	56	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2545	80	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2299	80	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2091	80	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1980	80	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4073	79	0	0	22-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9055	79	0	0	22-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	22-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	22-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	22-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	22-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3000	50	0	1	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3100	40	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	292	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3100	35	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3100	30	0	4	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	337	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100	25	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	283	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	145	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	271	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100	16	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	17	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	39	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	232	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	2	2306	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	39	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	315	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	113	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	68	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	381	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	4	0,2900	0,3200	0	16	935	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	1	4,6400	4,6800	5	1	178	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200	0	1	526	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	3,1400	3,1400	3,1400	1	3,1400	3,0200	3	1	372	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	530	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,8000	2,0900	1,6900	4	1,6900	1,6800	2	16	970	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,2500	1,4500	1,1400	4	1,4500	1,4200	1	7	5030	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	1,0200	1,0300	0,7600	5	0,7600	0,7800	1	11	600	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	1	2,3300	2,5300	3	3	131	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	347	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	149	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900	0	5	863	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	4,4500	4,7900	4,3000	4	4,7900	4,9400	5	6	597	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	209	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	7,3000	7,6000	7,3000	2	7,6000	7,7900	8	3	94	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	3	1540	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,7900	10	10	861	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	373	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	56	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	3	0,0400	0,0100	0	8	276	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600	15	0	183	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	881	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600	20	0	222	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7600	30	0	50	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7600	40</			



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	1 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200		0	1	50 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	4,9900	4,9900	4,9900	1	4,9900	5,0100		5	1	24 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7600		1	1	281 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	59 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	143 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	115 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,9300		2	20	121 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,2400	2	1,2400	1,2500		1	8	105 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	12 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	244 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	13 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	102 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	71 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	15 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	5 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,3100	0,3300	0,3100	2	0,3300	0,3200		0	13	14 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,6200		1	20	20 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	3 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,1000		4	1	4 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,8600		2	3	53 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	1,9200		2	3	6 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,2200		1	5	58 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	5,0000		5	2	2 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3100		30	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	14 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	52 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4300		20	0	26 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	24 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	80 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,6500	0,6600	0,6500	3	0,6600	0,6400		1	11	2435 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	133 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	724 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,4800	2	3,4800	3,2800		3	9	2074 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7700	3	2,7700	3,0600		3	20	1626 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,4700	1,4800	1,4700	3	1,4800	1,2600		1	20	899 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	456 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1417 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	1	9,7500	10,2200		10	1	131 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	158 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	116 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	77 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	18 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	29 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700		30	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700		40	0	8 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8900		60	0	40 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3800		30	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4300		25	0	20 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	38 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600		21	0	35 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	282 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	185 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4000		1	3	1432 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	84 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	1	2,5600	2,6100		3	3	302 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	275 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,6400		5	15	2096 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	209 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	295 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1458 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	550 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	49 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	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	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7700	61	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7700	71	0	24	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3600	30	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	5	5	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4600	25	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300	21	0	3	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	40	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100	12	0	28	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	1020	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	12	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	725	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	122	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	41	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	2,7500	3	2	181	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	8,8100	9	1	79	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	67	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	2	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	6	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6400	22	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	11	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900	31	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3600	40	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	79	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4100	30	0	1	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	216	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5300	26	0	11	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	205	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600	21	0	94	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	506	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	12,0500	12,0500	12,0500	2	12,0500	11,9800	12	6	566	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7400	3	2	621	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	812	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,6100	7	2	2742	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0100	2	1	2268	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	2	13,0000	13,2200	13	0	474	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1183	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9400	22	0	200	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	243	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4200	41	0	13	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	65	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4400	71	0	137	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3800	30	0	9	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5300	26	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8600	21	0	6	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	123	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	42	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	87	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	14	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	47	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	442	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900	15	0	12	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	11	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900	23	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3400	42	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3400	72	0	20	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4100	30	0	15	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	154	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0600	21	0	11	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	289	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600	13	0	307	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	280	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,3100	7	1	682	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600	10	0	955	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	1472	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	710	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	811	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700	24	0	42	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1200	43	0	0	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	104	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9400	73	0	37	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	156 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	18,2500	18,2500	18,2500	1	18,2500	18,4900		18	2	177 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,8300		3	10	259 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3400		26	0	172 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	174 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4700		44	0	17 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	265	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0200		74	0	634 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5100		31	0	3 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	225 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800		22	0	301 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	385 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	9,9400		10	1	306 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	286 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	157 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	19,8500	20,1000	19,8500	3	20,1000	20,3100		20	4	475 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	4,0800	4,0800	3,9600	2	3,9600	3,9300		4	2	125 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	137 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	224 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6200		46	0	110 22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	140	22-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6900		75	0	140 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	45 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	40	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	16	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	93 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	443	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	30	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3600		0	2	57 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	26	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,300		0	330	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4200		0	4	26 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	74	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	23	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	108 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	361	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	538 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	27	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	25 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	32	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	12 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	4	0,1500	0,1300		0	200	323 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	169 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	52	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	195 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	15	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	20 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	595	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	1808 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	14	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	935	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	713 22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	33 22-11-2018
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	3240	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	1017 22-11-2018
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	25	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	27 22-11-2018
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	5221	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	129 22-11-2018
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	1	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 22-11-2018
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	498	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	151 22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	1 22-11-2018
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	115	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	10	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	5	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	11	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	6	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	5	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	2	0,3800	0,3900	0	2	5	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	2	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	25	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	11	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	3	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	45	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	3	0,2100	0,2200	0	9	27	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	5	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	53	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	50	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	28	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	28	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	6	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	20	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	6	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	34	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	4	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	4	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	1	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	38	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	72	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	99	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	42	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	8	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	35	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	873	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	102	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	46	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	58	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	490	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	481	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	691	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	227	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	466	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	644	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	366	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	324	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	230	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	133	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	22-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	22-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	22-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	5	1,0000	0,9300		1	5	302	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5000		2	1	89	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	2	27	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	82	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	374	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2100		2	10	255	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	276	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	822	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	165	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	85	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	84	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	103	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300		0	1	60	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	61	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	77	22-11-2018
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	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	50	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	30	22-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	271	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,8761		436	0	0	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,7565		436	0	0	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,6396		436	0	0	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,5255		436	0	0	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	429,1079		429	0	0	22-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,9076		429	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5254		78	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5016		78	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4816		77	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4708		77	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4027		76	0	0	22-11-2018
F	HM6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7230		76	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,9482		100	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,9176		100	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8918		100	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8779		100	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,9407		98	0	0	22-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8766		98	0	0	22-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	22-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	22-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	22-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	22-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,3666		593	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,2094		593	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,0739		593	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,9535		593	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,5850		593	0	0	22-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,3810		592	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1528		166	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1072		166	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0626		166	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0191		166	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8910		162	0	0	22-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8157		162	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0	22-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	22-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0	22-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,6616		121	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,6246		121	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,5935		121	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,5768		121	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,7714		117	0	0	22-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,6952		117	0	0	22-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	650,6100		651	0	0	22-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	651,0100		651	0	0	22-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	651,4000		651	0	0	22-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	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	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	4,6900		5	0	0	22-11-2018
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	0,1300	0	0	40	0	22-11-2018
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	5,6000		6	0	0	22-11-2018
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	0,0700	0	0	0	0	22-11-2018
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	6,5400		7	0	0	22-11-2018
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	0,0400	0	0	0	0	22-11-2018
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	7,5100		8	0	0	22-11-2018
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	0,0100	0	0	0	0	22-11-2018
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	9,4800		9	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	11,4800		11	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	13,4800		13	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	23,4900		23	0	0	22-11-2018
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	11,9800		12	0	0	22-11-2018
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	0,4300	0	0	0	0	22-11-2018
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	9,2900		9	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	7,4300		7	0	0	22-11-2018
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	0,9000	1	0	0	0	22-11-2018
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	5,8700		6	0	0	22-11-2018
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	1,3600	1	0	0	0	22-11-2018
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	4,2200		4	0	0	22-11-2018
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	1,7100		2	0	0	22-11-2018
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	2,9400		3	0	0	22-11-2018
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	2,4300	2	0	0	0	22-11-2018
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	2,1800		2	0	0	22-11-2018
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	3,6900	4	0	0	0	22-11-2018
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	1,0800		1	0	0	22-11-2018
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	4,5900	5	0	0	0	22-11-2018
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	0,5700		1	0	0	22-11-2018
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	6,0800	6	0	0	0	22-11-2018
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	0,2600	0	0	0	0	22-11-2018
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	7,7800		8	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
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	9,6500		10	0	0	22-11-2018
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	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5500		24	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	1	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	0	22-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500					



Euronext Amsterdam 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	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	ING9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	22-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	4,6300	4,6800	4,6300	4	4,6800	4,6800		5	40	215
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2207
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	3,6400	3,6700	3,6400	3	3,6700	3,6800		4	30	39
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3001
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,6900		3	10	485
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7461
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	5
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	3	267
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7000		2	4	1074
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	9464
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	99
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	439
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	401
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1264
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	1,0000	1,0100	1,0000	2	1,0100	0,9500		1	11	392
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0800		0	287	559
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,7700	0,8400	0,7700	9	0,7800	0,7800		1	59	4330
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	7	0,1100	0,1100		0	249	33318
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	8	0,4000	0,4000		0	188	4073
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2100	23	0,2300	0,2300		0	189	7947
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1400	32	0,1600	0,1500		0	296	12217
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,5000	0,5300	0,4500	31	0,4800	0,4800		0	364	34822
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	14	0,0500	0,0500		0	122	9897
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,8700	0,8900	0,8200	18	0,8500	0,8800		1	146	4246
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	3	0,0100	0,0200		0	13	24253
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,3500	1,3800	1,2900	29	1,3400	1,3400		1	360	37869
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	6	28016
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,2700	19	2,3300	2,3300		2	173	14758
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	47071
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,3300	3,3600	3,2700	15	3,3100	3,3300		3	193	57127
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31247
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,3000	4,4000	4,2500	19	4,3100	4,3300		4	172	25643
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,3500	5,4000	5,3000	12	5,3500	5,3300		5	101	9909
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7985
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	6,2700	6,3400	6,2600	15	6,3000	6,3300		6	160	3641
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13515
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,2500	6	7,2500	7,3300		7	60	4916
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	9,2500	6	9,3000	9,3300		9	60	1583
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	11,3500	11,4000	11,2500	9	11,3500	11,3300		11	80	391
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	13,3000	13,3000	13,3000	4	13,3000	13,3400		13	40	166
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	14,2700	14,2700	14,2700	1	14,2700	14,3400		14	60	1876
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	1,9200		2	10	20
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	69
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	234
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	127
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1800		1	10	368
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	30	298
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0100		1	10	10
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	101	561
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8900	0,8200	5	0,8500	0,8400		1	10	1053
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	4	0,1600	0,1700		0	199	1082
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,4900	0,5200	0,4900	2	0,5200	0,4800		0	12	537
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,3200	0,3400	0,3100	4	0,3100	0,3200		0	8	1081
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	4	0,2400	0,2400		0	23	873
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,5500	0,5600	0,5200	4	0,5400	0,5700		1	20	881
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	5	0,1100	0,0900		0	43	720
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9300	2	0,9300	0,9300		1	3	669
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0400		0	51	1737
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	613
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	115
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	512
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	2
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	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	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	174	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	11	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9300	1	2	2	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	4	57	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	3	0,4000	0,4200	0	3	12	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	2	0,3600	0,3400	0	17	20	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6700	1	1	17	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	8	0,1900	0,1800	0	58	392	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	2	0,0800	0,0900	0	10	25	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	20	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	104	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	423	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	1510	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	266	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	279	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	20	1653	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,2100	0	2	531	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,9800	1,0100	0,9800	2	1,0100	0,9800	1	19	3847	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	211	5602	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4100	6	0,4300	0,4100	0	109	10393	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,7500	0,7800	0,7100	6	0,7100	0,7500	1	44	12379	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	17	0,1400	0,1300	0	364	10205	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	4	1,5000	1,4600	1	236	16521	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	5	0,0500	0,0400	0	60	8288	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,3900	2,4000	2,3400	5	2,3500	2,3800	2	253	6950	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4294	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,3500	3,3600	3,3000	5	3,3400	3,3500	3	9	3945	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4796	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,3400	4,3500	4,3400	2	4,3500	4,3500	4	15	3675	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2464	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	601	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1157	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	180	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	142	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	133	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	580	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	40	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	7	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	218	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1410	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	2179	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3200	0	274	4707	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	567	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500	0	1	485	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,0900	1,1000	1,0900	3	1,1000	1,0800	1	15	4055	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	7	0,6200	0,6300	1	155	16908	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	11777	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,1600	1	10	36944	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	5	0,2300	0,2100	0	466	8801	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,8500	1,8700	1,8500	27	1,8700	1,8900	2	2964	35669	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	6	0,0900	0,0900	0	207	3980	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,7900	3	20	4128	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	9	18537	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7400	3	3,7600	3,7400	4	8	25318	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10070	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	6870	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3434	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	752	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	631	22-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	870	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	323	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	10	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	4429	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,8800	2	10	10	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4600	3	0,4700	0,4800	0	74	6075	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	57	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	3	0,6300	0,6400	1	68	1242	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,1200	1,1300	1,1200	2	1,1300	1,1200	1	21	346	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8600	0,8500	3	0,8500	0,8500</				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	590	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,9400	3,9400	3,9400	1	3,9400	3,9900	4	5	1524	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	3	22-11-2018	
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	201	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	130	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	10	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	9531	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	154	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7875	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	13	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	9246	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	513	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	4	0,3200	0,3300	0	151	8243	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	2339	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5800	3	0,5900	0,5800	1	47	14660	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2200	2	1,2200	1,1900	1	14	7925	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,9800	1,0000	0,9400	10	0,9500	0,9800	1	142	28171	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6800	2	0,6800	0,6800	1	11	18079	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	1,5700	1,5700	1,5200	4	1,5200	1,5500	2	8	38654	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	2	0,3800	0,3600	0	41	32148	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2200	12	2,2200	2,2600	2	3002	23142	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	33	6496	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,1000	3	10	1802	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	12	0,1000	0,1000	0	1133	66785	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,0100	4,0800	3,9900	11	3,9900	4,0300	4	209	33330	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	5	20085	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	4,9400	3	4,9400	4,9900	5	4	20594	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	4	25363	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	8382	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9580	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	4557	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	12941	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	22-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	14,8900	14,8900	14,8900	1	14,8900	14,9800	15	60	4010	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	428	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	111	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	533	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	8062	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	1171	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	6893	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,8300	0,8500	0,8300	3	0,8500	0,8300	1	12	486	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	7310	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,5300	0,5400	0,5300	4	0,5400	0,5200	1	200	3616	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	1912	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	29	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	44	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	950	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	1719	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	860	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	469	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	870	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	233	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	22-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	201	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,6700	6	6	129	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	3	1954	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	62	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2252	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	104	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1146	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	8	2,8200	2,8100	3	625	1412	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	3097	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0200	26	2,0200	2,0000	2	2798	3170	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	1890	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,3900	10	1,3900	1,3800	1	1127	4383	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	13548	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9200	3	0,9200	0,9100	1	22	6039	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	1618	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6200	3	0,6300	0,6100	1	175	11799	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	17642	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	507	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	120	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	4	0,2800	0,2900	0	20	12160	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	1	4,6800	4,7300	5	1	10674	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	4	0,2000	0,2000	0	16	10698	22-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	5,6200	5,6200	5,6200	1	5,6200	5,6600	6	1	2353	22-11-2018
O	ING															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300		16	0	403 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	74 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	2293 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	2	2,9500	2,8400		3	10	664 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1379 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	1658 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	1306 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	12979 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,1100	2,1600	2,1100	4	2,1400	2,1400		2	37	5011 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	5	0,8300	0,8100		1	575	14735 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,6100		4	2	6486 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	4273 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	11966 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	5	6886 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,3200		5	8	5719 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300		0	5	9462 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	1588 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500		0	1	10716 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	1286 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3470 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	674 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	6	0,1000	0,0900		0	87	11204 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	512 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	9087 22-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300		16	0	842 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	178 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6000	2	0,6000	0,6000		1	6	515 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	2,9200		3	1	2374 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	3224 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2100		2	10	2678 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	593 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,6900	1,7100	1,6900	5	1,7100	1,6700		2	91	23896 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,5800	2,6000	2,5600	6	2,5800	2,6000		3	6	7752 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	0,9800	0,9900	0,9700	5	0,9700	0,9700		1	166	7735 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,1000		4	1	3562 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	3	0,5800	0,5900		1	11	19607 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8400	5,8400		6	6003	6003 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600		0	5	11004 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	2220 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3600	3	0,3600	0,3600		0	72	11066 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	3523 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	2	0,1500	0,1500		0	2	5447 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	640 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3523 22-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	16,4000	16,4500	16,4000	3	16,4000	16,4500		16	8	1402 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9312		2	0	0 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9306		2	0	0 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9301		2	0	0 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9298		2	0	0 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7252		2	0	0 22-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7241		2	0	0 22-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2030		0	0	0 22-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 22-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 22-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 22-11-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2459,7000		2460	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2461,2000		2461	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2462,6900		2463	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2398,7000		2399	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2372,6000		2373	0	0 22-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2345,9800		2346	0	0 22-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8400		182	0	0 22-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2000		200	0	0 22-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 22-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 22-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4573		8	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4547		8	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4525		8	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4514		8	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4439		8	0	0 22-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2784		8	0	0 22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open interest Date
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	6	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
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	0,6700	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	0,8600	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	1,0600	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	1,2600	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	1,7600	2	0	0	22-11-2018
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	1,3300	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	0,8400	1	0	0	22-11-2018
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	0,0700	0	0	0	22-11-2018
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	0,6600	1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,2000	P	EUR										



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	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	0,8900		1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	1,2800		1	0	0	22-11-2018
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	-	5,0000	2,8200		3	0	0	22-11-2018
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	-	5,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	6,0000	1,8200		2	0	0	22-11-2018
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	-	6,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	6,5000	1,3200		1	0	0	22-11-2018
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	-	6,5000	0,0300		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,0000	0,8500		1	0	0	22-11-2018
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	-	7,0000	0,1100		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,5000	0,4300		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,5000	0,2200		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,6000	0,3800		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,6000	0,2800		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,8000	0,2500		0	0	0	22-11-2018
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	-	7,8000	0,3600		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,0000	0,1600		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,0000	0,4800		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,2000	0,0900		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,2000	0,6200		1	0	0	22-11-2018
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	-	8,4000	0,0500		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,4000	0,7800		1	0	0	22-11-2018
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	-	8,5000	0,0000		0	0	0	22-11-2018
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	-	8,5000	0,8700		1	0	0	22-11-2018
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	-	9,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	9,0000	1,3500		1	0	0	22-11-2018
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	-	9,5000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	9,5000	1,8500		2	0	0	22-11-2018
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	-	10,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	10,0000	2,3400		2	0	0	22-11-2018
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	-	12,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	12,0000	4,3500		4	0	2	22-11-2018
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	-	14,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
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	-	14,0000	6,3500		6	0	0	22-11-2018
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	-	5,0000	2,8200		3	0	0	22-11-2018
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	-	5,0000	0,0400		0	0	0	22-11-2018
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	-	5,5000	2,3200		2	0	0	22-11-2018
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	-	5,5000	0,0600		0	0	0	22-11-2018
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	-	6,0000	1,8200		2	0	0	22-11-2018
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	-	6,0000	0,0800		0	0	0	22-11-2018
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	-	6,5000	1,3200		1	0	0	22-11-2018
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	-	6,5000	0,1200		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,8600		1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,2000		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,5000	0,4600		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,5000	0,3500		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,2200		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,0000	0,6500		1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,5000	0,0600		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	8,5000	1,0100		1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	0,0200		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,0000	1,4700		1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,5000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	9,5000	1,9700		2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	10,0000	2,4600		2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	11,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	11,0000	3,4600		3	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	12,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	12,0000	4,4700		4	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	2,8200		3	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,5000	2,3200		2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	5,5000	0,0600		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	1,8200		2	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,0000	0,1100		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,5000	1,3200		1	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	6,5000	0,1800		0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	7,0000	0,8700		1	0	0	2



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: iSHARES CORE FTSE 100 UCITS ETF	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	57	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	72	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	88	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	103	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	5	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	6	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	6	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	3	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	7	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	2	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	1	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	1	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	18-1-2019	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



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	KFG	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,0800	237	0	0	22-11-2018
F	KFG	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,6800	230	0	0	22-11-2018
F	KFG	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,1300	230	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8708	92	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8426	92	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8189	92	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8062	92	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2451	91	0	0	22-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1853	91	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9873	40	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9750	40	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9647	40	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9592	40	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6440	40	0	0	22-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4880	39	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5865	43	0	0	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5734	43	0	0	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5624	43	0	0	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8568	41	0	0	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8206	41	0	0	22-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7939	41	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3403	2	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3395	2	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3389	2	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3386	2	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2766	2	0	0	22-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2451	2	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	15	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	148	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	3282	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	19	22-11-2018
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	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000 C		EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	2	25	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	432	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	60	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	4523	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500 P		EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0400	0	6	4483	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2410	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000 P		EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	10	1525	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5469	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900 P		EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,1000	0	4	863	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800 C		EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	22	19952	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800 P		EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	1	16205	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900 C		EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	30	7452	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1513	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14604	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	9945	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1329	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1959	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7630	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	3444	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1692	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	604	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52092	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	5716	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6310	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000 P		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	2695	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100 C		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	22-11-2018
O	KPN	KONINKLI														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	22	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	35	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	201	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	396	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	74	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	41	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	302	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	61	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	11	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	12	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	201	603	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	309	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	300	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	100	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	21	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	5	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	93	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	505	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	392	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	25	1051	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4344	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	4569	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1794	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2071	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1252	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	419	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	801	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	470	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	260	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	81	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	52	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	4404	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	308	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	3	0,2400	0,2300	0	33	2214	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	3	1406	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	22	930	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	11	1898	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	12	3990	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2800	6	0,2900	0,3000	0	57	4493	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0700								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	799 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	22 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	83 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	74 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	190 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	92 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	596 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	3767 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	487 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	5086 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	8365 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	10	6416 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3700		0	3	6930 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	36	17215 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	6737 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12492 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	11690 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	6570 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	3 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	3992 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	2170 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	10 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	120 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200		0	2	559 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	664 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	78 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	653 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	513 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	172 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	40 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	5673 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	3856 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1036 22-11-2018
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 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	2	4192 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	3259 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	13400 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	8410 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	15697 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	18554 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2222 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	3560 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	108 22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1037 22-1



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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	10	5226	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	2106	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2743	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	2793	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1414	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	1759	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	875	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,8800	4	3	1848	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	1	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	0	0	238	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	3753	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600	0	2	2332	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	4646	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	2714	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4511	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	3819	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	650	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	1,9900	2	3	859	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	22-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	3	3,9000	3,9400	4	350	5078	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	30	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	332	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	155	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1714	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2007	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	9969	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3126	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2894	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	409	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3647	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1587	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5910	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	780	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23095	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	10549	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1645	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1208	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6787	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	4262	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1741	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	189	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76029	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	8402	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10298	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	7497	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	293	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	1271	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20010	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	1050	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1487	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	2820	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4259	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	2594	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	465	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	25	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	50	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	350	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1555	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1564	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	315	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1742	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1005	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	101	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	2219	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	2962	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2543	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	1028	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	657	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	59	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	186	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	964	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	478	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2181	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	3991	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	2086	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	7803	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	8860	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	4595	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	7181	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	37389	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	6291	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	23793	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	24504	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	14348	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	13187	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1468	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	3385	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2397	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	5980	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	125	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1521	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	5811	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	2260	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	5651	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	3893	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	15203	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	9724	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	18840	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	20535	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	5245	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	1944	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1360	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	1877	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	16517	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	2140	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	257	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1608	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	7480	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	3898	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	6178	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	3359	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	3190	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	3491	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1538	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	2226	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2304	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	2665	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	126	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	2274	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	1318	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	2367	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	1743	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	3379	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	2709	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	355	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	505	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	22-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	826	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	195	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	42	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	538	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	744	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1677	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	763	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2922	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	1472	22-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	211	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	921	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1470	22-11-2018	
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	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1053	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5945	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	7682	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	4206	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	302	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	1393	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	2	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	306	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	966	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	428	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	466	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	295	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1010	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	347	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	127	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	664	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2002	15	0	0	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1955	15	0	0	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1916	15	0	0	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1895	15	0	0	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8261	15	0	0	22-11-2018	
F	K56	K+5 AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8164	15	0	0	22-11-2018	
F	K58	K+5 - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	22-11-2018	
F	K58	K+5 - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018	
F	K58	K+5 - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018	
F	K58	K+5 - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018	
F	K58	K+5 - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4212	101	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3933	101	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3661	101	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6397	101	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5611	101	0	0	22-11-2018	
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6141	100	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7939	134	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7397	134	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6882	134	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6379	134	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3542	127	0	0	22-11-2018	
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1860	127	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,6353	228	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,5728	228	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,5118	228	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,4522	227	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,7779	219	0	0	22-11-2018	
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,6768	219	0	0	22-11-2018	
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535	8	0	0	22-11-2018	
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	22-11-2018	
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	22-11-2018	
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	22-11-2018	
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	1	0,0100	0,0100	0	1	0	22-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	1	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	10	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	-	2	0,1000	0,1400	0	41	70	22-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018	
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12														



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	40	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	168	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	212	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	38	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	19	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	172	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	29	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	42	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	15	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	2	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300	13	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300	15	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	29	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	33	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	21	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	6	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4400	1	2	19	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8800	2	3	8	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9900	1	2	845	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	227	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	84	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	70	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4900	0	4	109	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	228	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	348	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	4,6500	4,6900	4,6500	2	4,6900	4,6400	5	10	210	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	61	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	44	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	159	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	28	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	9	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	29	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	31	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	13	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	103	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	10	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100	12	0	1	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900	16	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	10	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	6	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	27	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	27	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	395	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	155	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	58	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	69	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	61	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	57	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	49	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,6100	4	1	60	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	239	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	13	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	6	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	2	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	19	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	39	22-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,260				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	733,2900	733	0	0	22-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	22-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	22-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6452	193	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,5924	193	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,5407	193	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4903	192	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5923	188	0	0	22-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5051	188	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7817	20	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7737	20	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7661	20	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7586	20	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9418	19	0	0	22-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9168	19	0	0	22-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5661	138	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,5239	138	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4884	137	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,7094	137	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,8285	136	0	0	22-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9798	135	0	0	22-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	22-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	22-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,6900	239	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,8400	239	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,9800	239	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,1300	239	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,8200	228	0	0	22-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,3700	223	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1644,2400	1644	0	0	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1645,2400	1645	0	0	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1646,2400	1646	0	0	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1647,2400	1647	0	0	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1611,2600	1611	0	0	22-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1573,4700	1573	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2365	32	0	0	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2234	32	0	0	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2110	32	0	0	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1989	32	0	0	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1537	32	0	0	22-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1113	32	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3235	20	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3173	20	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3121	20	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3092	20	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4916	19	0	0	22-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4789	19	0	0	22-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	22-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9241	50	0	0	22-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9088	50	0	0	22-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8959	50	0	0	22-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,3524	300	0	0	22-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,2365	300	0	0	22-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,1237	300	0	0	22-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,6053	297	0	0	22-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,2136	296	0	0	22-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,6938	374	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,5912	374	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,4910	373	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,3932	373	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	362,1085	362	0	0	22-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,9403	362	0	0	22-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180	9	0	0	22-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	0	22-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	0	22-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,9125	308	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,8280	308	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,7454	308	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,6648	308	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,4279	294	0	0	22-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,2924	294	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0607	4	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0595	4	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7584	4	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7579	4	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7546	4	0	0	22-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7522	4	0	0	22-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,1600	261	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,3200	261	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,4800	261	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,6400	262	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,6800	247	0	0	22-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,4600	239	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,1049	198	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,3127	198	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,5319	199	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,1398	196	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,1943	194	0	0	22-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,0936	192	0	0	22-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
F	MJ8	Mediobanca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4094	96	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3798	96	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3549	96	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3415	96	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9768	95	0	0	22-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9147	95	0	0	22-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	3	22-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	0	2	0	22-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	22-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	22-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4202	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4195	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4188	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4185	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3164	2	0	0	22-11-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3149	2	0	0	22-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457	0	0	0	22-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546	0	0	0	22-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,4826	189	0	0	22-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,4563	189	0	0	22-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,2918	182	0	0	22-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,1729	182	0	0	22-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	3	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6500	90	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6600	50	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7500	40	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700	30	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	18	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	42	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3700	15	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	66	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	20	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	85	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	50	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	38	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	2	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	2	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	20	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	25	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	5	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	4	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	140	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	92	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000	21	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4200	40	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4300	50	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4300	60	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4300	70	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4400	90	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4500	110	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0300	30	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400	16	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-1-2019	178,0000												



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2800		40	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9500		31	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	628	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5600		27	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800		22	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	82	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,4600		9	2	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	14,7500	14,7500	14,7500	1	14,7500	14,5800		15	7	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	4,8900	4,8900	4,8900	1	4,8900	4,6200		5	8	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400		25	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	16	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5900		39	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1900		48	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0400		58	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9600		68	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,9500		118	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9500		50	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3600		40	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2200		31	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8400		23	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400		14	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5000		17	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4900		19	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7400		27	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7800		31	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4900		39	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8000		49	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6500		90	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6600		70	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9200		50	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	16	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3300		40	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2200		31	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	10	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600		23	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	22-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	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
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0444		25	0	22-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9228		24	0	22-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9072		24	0	22-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	22-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	22-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	79 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	50 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	25 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	64 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	52 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	74 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	26 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	162 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	106 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	39 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	48	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	487 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	49	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	103 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	95	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	220 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	950	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	114 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	19 0,0500	0,0500		0	100	283 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	16 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	3713	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	112 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1500	0,1800	0,1500	-	7 0,1800	0,1700		0	34	883 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	210 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	-	6 0,2700	0,2600		0	6	1467 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	2,0700	2,0700	1,8500	-	8 1,8500	1,9200		2	57	270 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	-	27 0,3500	0,3400		0	204	858 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	73 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	-	4 0,4500	0,4700		0	39	442 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,2100	-	5 1,2100	1,2200		1	9	2512 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,5300	0,7000	0,5200	-	11 0,6800	0,6400		1	95	17706 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,9600	1,0100	0,9000	-	10 0,9100	0,9300		1	76	223 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,7800	0,8600	0,7800	-	8 0,8600	0,8600		1	84	685 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,7000	0,7800	0,6800	-	9 0,7000	0,7100		1	17	483 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,1300	1,1300	1,0400	-	10 1,0900	1,0800		1	158	1559 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,4600	-	24 0,4700	0,5000		1	44	759 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	-	8 1,4300	1,4200		1	17	4026 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3300	-	11 0,3300	0,3500		0	93	3048 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,6800	1,8000	1,6700	-	5 1,8000	1,7700		2	15	5402 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2200	-	10 0,2200	0,2400		0	66	1288 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	729 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1500	-	19 0,1500	0,1600		0	65	4417 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	2,5200	2,5900	2,5200	-	8 2,5900	2,5900		3	175	643 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	-	5 0,1200	0,1300		0	124	2607 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	2,7200	2,8700	2,7200	-	3 2,8100	2,8000		3	26	1984 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	-	4 0,1000	0,1000		0	39	873 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	556 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	-	14 0,0700	0,0700		0	28	17774 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	3,3200	3,4400	3,3200	-	4 3,4200	3,5000		4	8	9763 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1 0,0500	0,0500		0	1	598 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	-	1 4,0100	3,9800		4	20	1372 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	-	2 0,0300	0,0400		0	17	2978 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,5200	4,5300	4,3600	-	10 4,5300	4,4600		4	199	3781 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	3 0,0300	0,0300		0	11	2802 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	1823 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	2 0,0100	0,0200		5	5	13311 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	5,3000	5,4500	5,3000	-	5 5,4500	5,4600		5	16	12000 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1 0,0200					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	29,0000	P	EUR	8,3300	8,3300	8,3300	1	8,3300	8,4400	8	5	1949	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15858	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	2343	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43377	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	11,4400	11	5	519	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2496	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	14,2300	14,2300	14,2200	2	14,2200	14,3200	14	15	551	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300	19	0	871	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9600	26	0	1002	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	50	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	6	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	55	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300	0	1	71	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	117	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,5000	0,5600	0,5000	3	0,5600	0,5500	1	72	466	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,7800	2	70	70	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	9000	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	1,5400	1,5700	1,5100	3	1,5700	1,4700	1	69	118	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,7600	0,9400	0,7600	8	0,9200	0,9000	1	60	409	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,1900	4	1,2100	1,1900	1	172	420	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	1,0000	1,0700	1,0000	10	1,0600	1,1200	1	300	18362	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9200	2	0,9200	0,9400	1	12	192	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	607	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,7200	2	0,7200	0,7400	1	4	279	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,5100	1,6700	1,5100	11	1,6700	1,6700	2	301	9108	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5400	7	0,5400	0,5700	1	17	3269	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,8900	2	1,8900	2,0000	2	12	298	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4300	0	21	814	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	2068	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3200	3	0,3300	0,3200	0	26	478	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	290	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400	0	4	308	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	374	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1700	0	1	895	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	325	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	8	184	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	156	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,0900	0	12	461	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	181	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	965	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	510	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	179	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	155	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	2	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1300	2	1,1300	1,1800	1	21	25	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4800	1	10	10	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4100	1	10	10	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2000	3	1,2000	1,2300	1	22	42	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,6700	2	2	26	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0200	1	3	5	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	2	1,6400	1,9500	2	10	11	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,8400	1	4	30	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,2700	2	2	22	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,6500	0,6900	0,6500	4	0,6800	0,6800	1	4	214	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	4	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	9	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	215	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,6500	5	1	1	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	17	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	185	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	4533	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	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	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	3	0,7000	0,7000		1	27	456 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	601 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4700	4	0,4700	0,4800		0	30736	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	3,9200		4	1	1271 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200		0	6	3031 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	4,7900	4,7900	4,7900	7	4,7900	4,7700		5	160	747 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1258 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6700		6	1	1473 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	728 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	481 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000		0	27	11558 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	433 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	5	2492 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	998 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	47963 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	9,4000	9,4500	9,4000	2	9,4500	9,5100		10	3	1124 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	30662 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	535 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	598 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	528 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	140 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4700		24	0	577 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	90 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	40 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	308 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	573 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,6200		4	2	453 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	2967 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	2 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	2	1,5200	1,5200		2	10	10 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4100		2	5	2460 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,9600	1,9800	1,9600	2	1,9800	1,9600		2	40	2551 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,0200	2,0200	1,9900	2	1,9900	1,9300		2	15	745 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	56 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,4900	4	1,4900	1,5100		2	17	311 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	3,0900		3	1	2912 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1600		1	1	605 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,7500		4	37	727 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8900		1	150	1295 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,5400	4,5400	4,4100	13	4,5000	4,4800		4	371	5996 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6800		1	1	781 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	5,1800	5,3100	5,1800	2	5,3100	5,2800		5	38	6359 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	2	0,4900	0,5100		1	2	1255 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	2958 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800		0	1	6791 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,9900		7	15	456 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900		0	1	1892 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	4704 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	317 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	333 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	10	3866 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	4019 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5543 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	986 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1558 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000		20	0	424 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	3 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	73 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	15 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	201 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8800		2	2	2 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	105 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3500		2	1	87 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	35 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	71 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8600		2	5	210 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,4800		3	1	83 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	87 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	48 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	23 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	239 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	56 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	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	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	233	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	88	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	84	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	61	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500		20	210	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	100	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	246	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	200	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	228	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	132	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	56	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	14	167	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	55	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	88	22-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	20	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,6000	0,6200	0,6000	4	0,6200	0,6100		1	26	466	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	35	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	2177	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	23	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700		1	25	123	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	13	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	154	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		4	0	389	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,7600		2	4	2546	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	496	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	390	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	139	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,6200	2,6800	2,5800	3	2,6800	2,6500		3	25	1732	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	174	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	3,2000	3,2000	3,0800	3	3,1800	3,1500		3	14	297	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	2,2000	2,2100	2,1000	4	2,1900	2,1700		2	34	1101	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,7900		4	1	2190	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	1252	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,6100		5	3	1007	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	3970	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,7800	5,7800	5,7800	1	5,7800	5,8800		6	8	3886	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	859	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,6700		7	5	839	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8600		1	1	1313	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	795	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	720	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	8,2400	8,2400	8,2400	1	8,2400	8,3600		8	5	285	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4800		0	1	1235	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	2058	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		0	1	1618	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	14,6400	14,7000	14,6400	3	14,7000	14,7900		15	25	389	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	2	1357	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		20	0	116	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0500		0	152	1461	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3100		26	0	134	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	8	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,3000		2	1	1	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	3,4600	3,6000	3,4600	3	3,5200	3,5300		4	12	15	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,2800		3	1	41	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	10	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	166	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	269	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	34	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	3	1,4500	1,5000		2	12	216	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	64 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	100	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	1 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	18 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	0 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	68 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	35 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	104 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	67 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	97 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	68 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	244 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	33 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	330 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	25 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	245 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	64 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	235 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	133 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	1549 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	142 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	116 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,0900		3	1	463 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	481 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	92 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	52 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1600		2	483	483 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	599 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	70 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	29 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	403 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	12 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	146 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	293 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	471 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	133 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	211 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	0	161 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1234 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	1223 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900		0	20	393 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	324 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,8900		11	3	34 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	59 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	364 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	610 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	76 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4900		3	1	191 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,5600		5	1	105 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6100		5	5	184 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	172 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	73 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,7900		4	1	726 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	618 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	700 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	119 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	119 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	137 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	170 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	79 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	175 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	98 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	189 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	128 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	454 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	1631 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	278 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,6800	2,7600	2,6800	2	2,7600	2,7000		3	2	517 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	5,1100	5,1100	5,1100	1	5,1100	5,1500		5	5	562 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	5,3500	5,3600	5,3500	2	5,3600	5,3600		5	6	569 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	224 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	194 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	223 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	8,0000	8,0500	8,0000	2	8,0500	8,0300		8	2	368 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1900		3	1	760 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	2	9,3500	9,4800		9	18	468 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,7100		3	10	274 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	525 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,2800	4	2,3100	2,3300		2	5	591 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	360 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,0800		1	1	2190 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4400		21	0	1853 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	272 22-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400		31	0	356 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5735		21	0	7050 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5671		21	0	0 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5618		21	0	0 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5590		21	0	0 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3408		20	0	0 22-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3275		20	0	0 22-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0848		0	0	0 22-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 22-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 22-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 22-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	20 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	5 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	5	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	40 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	6 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	5 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	0 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	0 22-11-2018



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7900		20	0	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	100 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	622	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	10 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	369	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	15 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45578	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	101 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11343	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	141 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	864	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	30 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	78	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	169 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	685	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	150 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	4976	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	120 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1217	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	2629 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	1047	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	1225 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	590 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	4099	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	1917 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1728	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	471 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1867	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9600		26	0	2990 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	7 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	197 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6170	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	8 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	726 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22035	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	42 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	557	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	1116 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	6716	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	46 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	120	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	1573 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	8717	22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	3168 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	5944 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	607 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	774 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	7254 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1379 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	1644 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	879 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	5351 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	1730 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1682 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	1306 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1273 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3100		26	0	918 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	14 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	53 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1615 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	2 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	216 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	196 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	557 22-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	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	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	755	22-11-2018	
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	33	22-11-2018	
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	1055	22-11-2018	
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	282	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	10	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	625	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50375	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	68	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45770	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	1	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11447	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	25	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	150	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9915	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	906	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	105	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	160	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	93	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	248	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	10	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	175	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	504	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	372	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	4880	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	561	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	335	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	485	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	516	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	86	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	10004	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	11367	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	2105	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	3233	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1622	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	7124	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	4416	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	6154	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	714	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1027	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	1619	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1197	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	845	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2945	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	0	746	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7059	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9600		26	0	2542	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	51	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6956	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	240	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	1	13,6000	13,5900		14	2	138	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21970	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	17	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	439	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	0	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	765	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	26784	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	79	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	135	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	1979	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	9101	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	20	22-11-2018
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	100	22-11-2018	
O	MTX	ArceIorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	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 Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1896 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2386 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	1282 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	6062 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	1944 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1107 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	225 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	850 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	235 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	5548 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	765 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1960 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3100		26	0	1327 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	17 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	160 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	22 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1796 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	1 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	205 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	0 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	39 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	88 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	693 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	77 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	575 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	71 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	567 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	402 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	116 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	64 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	1910 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	950 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	25 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	106 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	2167 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1427 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	1476 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	527 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	104 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	317 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	1729 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	857 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,4900		3	10	580 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	1100 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	1732 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	1287 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	675 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	219 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1491 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	309 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1770 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	0	134 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	488 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	373 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	398 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1800	2	2,1800	2,1400		2	6	417 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	338 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	475 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	626 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	425 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	1385 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	253 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	58 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	137 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	651 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	133 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1016 22-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600		0	0	704 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,1440		176	0	0 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,0900		176	0	0 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,0445		176	0	0 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,0201		176	0	0 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,2659		173	0	0 22-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,1524		173	0	0 22-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		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
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8795,5852	8796	0	0	22-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8793,2543	8793	0	0	22-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8791,2450	8791	0	0	22-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8789,4600	8789	0	0	22-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8623,4645	8623	0	0	22-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8620,5200	8621	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3034	87	0	0	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2681	87	0	0	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2344	87	0	0	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1020	85	0	0	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9826	85	0	0	22-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8703	85	0	0	22-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	22-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	22-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	22-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	22-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7673	80	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7454	80	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7240	80	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7032	80	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6409	80	0	0	22-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6035	80	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,6000	832	0	0	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,1000	832	0	0	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,6100	833	0	0	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	833,1200	833	0	0	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	834,9000	835	0	0	22-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,5500	837	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9055	42	0	0	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9494	42	0	0	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9958	42	0	0	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0444	42	0	0	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4979	40	0	0	22-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6693	41	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	50	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	5	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	16	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	13	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	1	28	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	51	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	51	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	654	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	10	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	7	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	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	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	10	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	8	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	11	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	2	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	1	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	4	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	2	2	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	8	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8628	131	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8269	131	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7918	131	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7575	131	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1575	126	0	0	22-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,0991	126	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9448	84	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9108	84	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8785	84	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8469	84	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,3316	81	0	0	22-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2242	81	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	4	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	0	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	334	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	57	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	688	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	2	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	354	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	1	55	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	565	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2008	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	159	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	48	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,5800	2	5	555	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700	0	4	2588	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	10	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,5700	0,6100	0,5700	2	0,6100	0,6200	1	27	73	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9200	1	2	51	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,6600	0,8100	0,6600	3	0,8100	0,8100	1	20	676	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	179	22-11-2018
O	NN	NN Group NV														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	10 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	1 1606 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0 689 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 78 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	4 151 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0 5 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1156 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0 321 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 2 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 554 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0 157 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0 50 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9000		18	0 40 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	2 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	53 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900		0	1 28 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0 80 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0 1 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0800		1	1 37 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200		1	1 65 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0 30 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5400		1	1 1 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0 110 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0 3 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	2 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	24 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0 0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	21 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0 0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0 0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1 1 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,4300	0,5200	0,4300	6	0,5200	0,5000		1	95 70 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5400	2	1,5400	1,5000		2	6 6 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4200		1	1 1 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0 1 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0 4 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,5900		3	5 5 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4200		0	10 10 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0 0 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0 28 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	25 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0												



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	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	215 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	1	333 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	840 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1286 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	680 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	463 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5600		1	2	985 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	411 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	245 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	100 22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	8,0000		2	256	22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		13	0	23 22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9400		18	0	40 22-11-2018
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 22-11-2018
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	26	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200		11	0	13 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	36	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	1 22-11-2018
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	105	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	42 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	808 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	231 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	5098 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	139 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	1268 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	444 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,2500		2	1	361 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	559 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	312 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	972 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	171 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5100		1	3	77 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	40 22-11-2018
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	30	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		9	0	84 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	50	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800		14	0	7 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	40 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	40 22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	21 22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	0 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	28 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	1 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	97 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	2,9500	3,0000	2,9500	2	3,0000	2,9800		3	3	88 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8300		2	5	109 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	64 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,1200		1	2	87 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	39 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	822 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	30 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	24	22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	12 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400		20	0	20 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1082		37	0	0 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0968		37	0	0 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0872		37	0	0 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0821		37	0	0 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0694		36	0	0 22-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3461		35	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7915		5	0	0 22-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	0 22-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7888		5	0	0 22-11-2018



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	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6812		28	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6727		28	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6656		28	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6617		28	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0383		26	0	22-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OVI - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0213		26	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6582		69	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6371		69	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6194		69	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6099		69	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5498		68	0	22-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5056		68	0	22-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	22-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	22-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	15 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	34	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	8 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	46 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	170	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	1 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	34 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	376 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	189	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4000		0	9	59 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	2 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	23	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	1 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	13 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	2 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	2	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	9 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	NSI	NSI NV Strnd 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	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	2	22-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	4	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	36	22-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	20	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	37	22-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	9	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	72	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	1	22-11-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5994	18	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5940	18	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5895	18	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3171	17	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3017	17	0	0	22-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2904	17	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,7161	306	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,6351	306	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,5652	306	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,5038	301	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,3176	300	0	0	22-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,2147	300	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2732	21	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2667	21	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2612	21	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2583	21	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2394	21	0	0	22-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2255	21	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	1	22-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	128	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	11	22-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	41	22-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	11	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3000	0	1	20	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	33	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	3	103	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	35	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4300	3	0,4400	0,4900	0	3	53	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	116	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,7000	1	4	196	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	21	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	536	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	106	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	342	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	3	178	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	94	22-11-2018
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	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	9	22-11-2018
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	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	81	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	3	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	2	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	207	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	25	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	251	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	577	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	22	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	8	22-11-2018
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	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	13	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400	8	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	16	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	271	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300	14	0	26	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300	19	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7300	24	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	48	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500	1	4	144	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	13	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	198	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	16	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	19	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	21	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	5	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	25	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	27	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	9	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	2	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	85 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	18 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	49 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4500		1	63	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	35 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	18 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	20 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	88 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	147 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	19 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	25 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	67 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	80 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	20 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	25 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	157 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	254 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	102 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	36 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	89 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	92 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	81 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	285 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	35 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400		19	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100		24	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	7,7400		8	20	20 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,0100		6	2	27 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	15 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	1 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	107 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	2 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,8500		2	3	31 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,5700	2	2,5700	2,5300		3	6	23 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	48 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		2	0	34 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,6700		3	1	22 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	17 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	65 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	16 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1300		1	2	40 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	55 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	26 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	11 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	123 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	1	6,4500	6,5600		7	1	3 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	55 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	0 22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	5 22-11-2018



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	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100	24	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6798	1	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6796	1	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6794	1	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6793	1	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6787	1	0	0	22-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6583	1	0	0	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	202,5900	202,5900	202,5900	1	202,5900	202,2194	202	20	20	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,4314	202	0	0	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,6552	203	0	0	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,9178	201	0	0	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,9745	200	0	0	22-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,7475	199	0	0	22-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9101	1	0	0	22-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	22-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	22-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	22-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5365	71	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6105	71	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6886	71	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7703	71	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3116	68	0	0	22-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6008	69	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5855	46	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5715	46	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5598	46	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5534	46	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9136	44	0	0	22-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8849	44	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7559	139	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7133	139	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6775	139	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6583	139	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,0377	134	0	0	22-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9502	134	0	0	22-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	22-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	6	22-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	22-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	22-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,4348	155	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,3719	155	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,3120	155	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,2536	155	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1360	152	0	0	22-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9351	152	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	25	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	21	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	64	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	47	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	331	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1170	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	29	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2316	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2122	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	30	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4940	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2589	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3358	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	3798	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-201													



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
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	22-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4469		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4458		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4450		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3945		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3915		3	0	22-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3893		3	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,4214		286	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,3455		286	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,2800		286	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,2219		286	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,9476		281	0	22-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,8521		278	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6520		169	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6058		169	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,5605		169	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,5164		169	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,7865		165	0	22-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,7098		165	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1818		57	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1643		57	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1495		57	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1416		57	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0917		55	0	22-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0557		55	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,1408		208	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,0837		208	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,0279		208	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,9734		208	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,6124		205	0	22-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,5170		205	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1519,6700		1520	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1520,6000		1521	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1521,5300		1522	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1522,4500		1522	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1487,6300		1488	0	22-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1472,5600		1473	0	22-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	22-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100		46	0	22-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	22-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	22-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000		46	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,5700		511	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,8800		511	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,1900		511	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,5100		512	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	493,2900		493	0	22-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,4700		484	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2994		33	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2892		33	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2806		33	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2760		33	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5368		33	0	22-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5155		33	0	22-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	22-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	22-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	22-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	22-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000									



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	782	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	101	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	95	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	308	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3515	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	312	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2255	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	218	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2767	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	67	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	174	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0800	0	750	6781	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	39	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2561	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	-	1	3,2700	3,4600	3	1	834	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	2	0,1600	0,1500	0	6	6068	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	873	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,2400	-	4	0,2400	0,2400	0	13	1259	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	211	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	597	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,6500	1,7500	1,6500	-	2	1,7500	1,7100	2	2	7373	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,5000	0,5600	0,4800	-	4	0,4800	0,4100	0	8	9810	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,7500	1,0200	0,7500	-	16	1,0000	1,0100	1	53	916	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,6800	-	12	0,7000	0,7200	1	62	1107	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,3300	0,5400	0,3300	-	22	0,5400	0,5100	1	79	2420	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,3800	1,4500	1,1900	-	8	1,2000	1,2200	1	47	8586	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,1800	0,2300	0,1500	-	10	0,2200	0,2300	0	74	6971	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	-	1	2,2000	1,9200	2	5	4765	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	-	2	0,0900	0,0900	0	7	2359	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	2,9400	2,9400	2,7800	-	3	2,7800	2,7900	3	12	1857	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	863	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	378	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	2	0,0200	0,0300	0	67	7772	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	4,7200	-	3	4,7200	4,7200	5	10	1947	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	2	0,0300	0,0100	0	25	1131	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	318	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14709	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	1396	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	128	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	8	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	39	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	88	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100	17	0	453	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100	22	0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	69	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	106	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	140	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	23	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	228	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	190	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	347	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	19	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	195	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	134	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	-	1	0,2700	0,2700	0	23	251	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	163	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4000	-	7	0,4100	0,4200	0	158	434	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,6000	1,9900	1,6000	-	2	1,9900	1,9300	2	2	180	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	-	2	0,6400	0,6400	1	28	526	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	1,0700	1,2900	1,0100	-	4	1,2900	1,2700	1	103	470	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	0,9800	-	3	0,9800	0,9800	1	22	283	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,6000	0,7300	0,6000	-	4	0,7300	0,7700	1	8	610	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	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	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	22-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,6800	7	0,6800	0,6800		1	200	199	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	98	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9600		1	65	65	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	86	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		0	102	102	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,9200	1,1500	0,9200	4	1,1500	1,1200		1	6	14	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	75	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,3800	0,4700	0,3800	8	0,4700	0,4700		0	26	66	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	5	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	218	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	217	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	2	7,4500	7,4700		7	2	91	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	283	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	64	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1470	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	27	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	1	595	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	3,9000		4	10	811	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	776	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4200		2	1	732	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1200	5	1,1300	1,1500		1	35	1688	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,0800	1,3300	1,0800	11	1,3300	1,3100		1	137	1556	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,0400		2	85	1329	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,5200	0,6300	0,5200	4	0,6300	0,6100		1	66	2465	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	3,4900	3,4900	3,4900	1	3,4900	3,3500		3	4	636	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1606	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	1675	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	1	7562	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	410	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	598	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,7500	3	8,8000	8,7800		9	3	21	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	140	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	248	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800		22	0	30	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	42	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	7	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	127	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1736	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	100	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	172	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	139	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	2807	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	6	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,9400	3,9400	3,9400	1	3,9400	4,2000		4	2	707	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,2700	2	1,2700	1,2900		1	2	1557	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,5800	2,8600	2,5800	3	2,8600	2,8300		3	5	213	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,0400	5	2,0400	2,0400		2	161	629	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,7000	1,7700	1,7000	4	1,7600	1,7700		2	4	462	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	543	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,2000	1,3600	1,2000	2	1,3600	1,3600		1	3	1205	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,1300	4,1300	3,9000	2	3,9000	3,7300		4	6	2431	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	1,0200		1	1	367	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	1	4,6400	4,4400		4	1	395	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5600		1	2	717	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,0300		6	52	1081	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2396	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	242	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	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	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	24	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	10	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	377	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	54	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	133	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,3300	1	13	13	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	349	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	80	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	165	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	92	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	28	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	15	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	2	1,3600	1,6500	2	8	116	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	133	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	4	1,2000	1,3000	1	30	475	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	289	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	267	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	261	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	246	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	65	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	189	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	32	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	164	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100	13	0	162	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600	18	0	156	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6100	23	0	375	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200	23	0	23	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	285	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	20	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	746	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	107	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	2236	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	53	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6337	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,5700	10	1	273	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	7335	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	65	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1540	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	374	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1383	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	2036	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	1873	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	1999	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	1,9400	2	1,9400	1,9700	2	2	4700	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,7900	1,8200	1,7900	3	1,8200	1,9500	2	3	6170	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	2	4,6000	4,4800	4	4	4117	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	1	2407	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	402	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	410	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	4	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	166	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7100	18	0	222	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	15	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	9	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	117	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	31	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	8	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	2	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	15	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	187	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	60	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	41	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	102	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	21	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	63	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600	14	0	0	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	23	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600	19	0	4	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200	23	0	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	3	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	167	22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200	13	0	65	22-11



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	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	401 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	273 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	1089 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,3400	3,3400	3,1900	3	3,1900	3,1300		3	8	378 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	269 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	2	6,1000	5,8900		6	5	331 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3400		1	5	651 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	293 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	115 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	0 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	316 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	197 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400		18	0	36 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	379 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	193 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	473 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	330 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	242 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	189 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	186 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	177 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	2	3,3200	3,2600		3	50	2131 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	633 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	4,1700	4,1700	4,1700	1	4,1700	4,1600		4	11	296 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	621 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	2147 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	3,1600	3,2900	3,1600	7	3,2900	3,2800		3	7	746 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	596 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	566 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	371 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5700		1	5	199 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6300		20	0	129 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3300		29	0	0 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	13,4000	13,4000	13,4000	1	13,4000	13,4700		13	1	77 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2800		1	2	446 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	31 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	223 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	176 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		0	0	377 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,9000		6	2	305 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	674 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,6400	3,7100	3,6400	2	3,7100	3,7400		4	91	933 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,2000	3	8,2000	8,0900		8	5	2735 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	118 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	54 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,2400	2,3300	2,2400	3	2,3300	2,3200		2	93	416 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200		12	0	138 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8800		1	5	485 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	113 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	11 22-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	36 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2678		38	0	0 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2561		38	0	0 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2462		38	0	0 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2409		38	0	0 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2274		37	0	0 22-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2031		37	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	41 22-11-2018
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 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	54 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	28 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	269 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	48 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	70 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1200		0	15	16 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	110 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	7	0,1600	0,1500		0	52	219 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	14 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	53 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	158 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,360							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,5100		2	1	739 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900		0	8	336 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	1,9100		2	5	610 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		1	1352	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	2	2,1600	2,3500		2	25	1616 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	512 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,8000		3	5	282 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	41 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	101 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	328 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	3,5300	3,5300	3,5300	1	3,5300	3,7600		4	5	377 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	267 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	20 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0100		0	33	415 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	332 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	945 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	364 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	306 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,7200		7	1	127 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	254 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	7,9200	7,9200	7,9200	1	7,9200	7,7200		8	10	203 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	167 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	96 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	11,6500	11,6500	11,6500	1	11,6500	11,7200		12	1	29 22-11-2018
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 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	23 22-11-2018
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 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	20 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	6 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	100	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	17 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	7 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	5 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5200		1	50	52 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	3 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	8 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1700		1	4	4 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	0,8400	2	0,8400	0,9000		1	6	34 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	130 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	48 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	22 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	18 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	2	0,4900	0,5200		1	4	30 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	7 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	40 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	22 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	15 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	10 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	30 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	3 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	15 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	2 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000		1	2	5 22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		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	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,7200		2	1	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4000		0	1	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,8200		8	1	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	2	2,1200	2,0600		2	7	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,0000	2,1400	2,0000	2	2,1400	2,1300		2	2	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5800		3	6	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,6600		2	5	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1800		3	1	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,8500		4	5	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,3200	7,3200	7,1000	2	7,1000	7,1200		7	11	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	22-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8890		2	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8884		2	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8879		2	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8877		2	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8360		2	0	22-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8348		2	0	22-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3872		2	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3865		2	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3859		2	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3856		2	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2685		2	0	22-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2071		2	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	25	696	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	3	0,0900	0,1000	0	28	913	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	7	0,0500	0,0500	0	120	1475	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	733	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1354	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1141	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1061	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	345	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	1880	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2547	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	5	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	8479	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	5	0,6000	0,6200	1	841	6564	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	291	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8100	1	200	3668	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7907	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	4190	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	7883	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1370	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	2050	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5985	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	4423	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	636	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	581	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	174	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	146	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1759	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1100	2	1000	3147	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3097	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	808	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	647	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	970	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	4	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	415	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	53	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	6	0,1300	0,1100	0	60	717	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	25	334	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	64	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	200	338	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	34	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	199	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	20	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	63	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	85	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	8	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,1500	0	27	83	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	5	0,1600	0,1700	0	107	167	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,1000	0	27	80	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	2	0,2300	0,2200	0	27	27	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	3	0,0800	0,0800	0	91	116	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	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	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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2213	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	7	0,0600	0,0600	0	655	776	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	15	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	555	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	269	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	614	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	1	3004	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1234	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	75	563	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	816	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1353	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3881	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1093	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3910	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1405	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	2031	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	372	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	963	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	154	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	2	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	20	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4700	0	1	8406	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	115	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	32	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	962	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1429	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	171	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	14	0,1900	0,1900	0	1454	2763	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	3229	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500	0	650	2046	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	25	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1780	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2069	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	5	10052	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7900	4	0,7900	0,8000	1	856	7895	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	25	1566	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9900	1	10	1415	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	252	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5909	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2700	1	4	4709	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	3205	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4204	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	2439	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,2400	1	2,2400	2,2400	2	1000	1916	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	479	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	3095	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	15	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4800	0	40	40	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	556	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100	0	500	520	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	7	0,2700	0,2500	0	1207	1353	22-11-2018
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	500	1004	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	372	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4900	0	331	895	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	479	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	50		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	150	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	676	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	1	11	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5000	1	20	5300	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2500	0	3	4452	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	905	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	3	9365	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9100	2	0,9100	0,9300	1	201	6384	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	7165	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3700	1	6	4402	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5685	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	3773	22-11-2018
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	452	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	945	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	36	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	1617	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	5808	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	25	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	45	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400	1	40	5178	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4000	0	3	805	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	3	0,3000	0,3000	0	170	3219	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	500	4812	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1800	0	4	5793	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900	1	10	5544	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	799	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	2889	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	612	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	1724	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	328	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	167	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	3	221	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	161	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	991	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	120	22-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9600	4	10	5406	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	670,2189	670	0	0	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	669,9477	670	0	0	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	669,6893	670	0	0	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	669,4377	669	0	0	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	648,5087	649	0	0	22-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	647,6520	648	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	957,1200	957	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	957,7000	958	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	958,2800	958	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	958,8700	959	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	948,8900	949	0	0	22-11-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	945,2600	945	0	0	22-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	22-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000	28	0	0	22-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	22-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	22-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6144	18	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6090	18	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6044	18	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6020	18	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4068	16	0	0	22-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3962	16	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4010	19	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4214	19	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4429	19	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4654	19	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5612	20	0	0	22-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6439	20	0	0	22-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	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	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	626,2200	626	0	0	22-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	627,5500	628	0	0	22-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,8000	629	0	0	22-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4572,8800	4573	0	0	22-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4556,7700	4557	0	0	22-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	26	0	0	22-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	22-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	22-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	22-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6556	5	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6541	5	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5130	5	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5124	5	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5084	5	0	0	22-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3485	4	0	0	22-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370	0	0	0	22-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	22-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3116	14	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3072	14	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3035	14	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3015	14	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8740	14	0	0	22-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8649	14	0	0	22-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	22-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	22-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571	0	0	690	22-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	200	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0994	18	0	0	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0939	18	0	0	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0892	18	0	0	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0867	18	0	0	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0707	18	0	0	22-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0588	18	0	0	22-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	80	22-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	22-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	22-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	22-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5989	4	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5978	4	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5969	4	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5964	4	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5932	4	0	0	22-11-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5908	4	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2066	42	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1936	42	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1827	42	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1769	42	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4908	40	0	0	22-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4644	40	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,8029	718	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,6127	718	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,4487	717	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,8033	700	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,3704	699	0	0	22-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	699,1318	699	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,6073	460	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,4212	459	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,2440	459	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,0715	459	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,4520	436	0	0	22-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,8754	436	0	0	22-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	22-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6611	93	0	0	22-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6236	93	0	0	22-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF										



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6510	195	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2303,0342	2303	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2302,1021	2302	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2301,2142	2301	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2300,3496	2300	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2217,2219	2217	0	0	22-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2214,2931	2214	0	0	22-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000	75	0	0	22-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000	74	0	0	22-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000	76	0	0	22-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	22-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000	78	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2830	88	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2472	88	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2132	88	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,1801	88	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,8108	83	0	0	22-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7014	83	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,5989	180	0	0	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,5496	180	0	0	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,5015	180	0	0	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,4545	179	0	0	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3143	179	0	0	22-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,2301	179	0	0	22-11-2018
F	QT8	AZA - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578	0	0	0	22-11-2018
F	QT8	AZA - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
F	QT8	AZA - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	22-11-2018
F	QT8	AZA - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	22-11-2018
F	QT8	AZA - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750	0	0	0	22-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102	0	0	0	22-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	22-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	22-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	22-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104	0	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5668	42	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5540	42	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5433	42	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5375	42	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7521	40	0	0	22-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7262	40	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6655,2700	6655	0	0	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6659,3200	6659	0	0	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6663,3700	6663	0	0	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6667,4300	6667	0	0	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6581,5000	6582	0	0	22-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6520,4700	6520	0	0	22-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000	168	0	0	22-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	22-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	22-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	22-11-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8213	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200	15	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2235	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200	13	0	6	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5530	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200	12	0	258	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5891	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	854	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200	10	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1369	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	8	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8524	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0		



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	618 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300		0	11 37508 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0 380 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2100	0,2600	0,2000	19	0,2300	0,2400		0	32 17161 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0 0 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,3300	0,3400	0,3100	5	0,3200	0,3200		0	37 53 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0 4536 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,3900	0,4900	0,3900	22	0,4300	0,4400		0	692 37494 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9900	3	1,0200	1,0000		1	12 814 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,5600	0,6600	0,5300	18	0,6000	0,6100		1	685 4336 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,7700	0,8000	0,7300	14	0,7600	0,7300		1	107 9731 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,7400	0,8800	0,7100	17	0,8300	0,8300		1	153 24162 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,4700	38	0,5200	0,4900		0	4122 7539 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,9800	1,1700	0,9500	11	1,0900	1,1000		1	454 3791 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,3300	0,3600	0,3100	20	0,3400	0,3200		0	276 39855 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,2800	1,5000	1,2800	7	1,4100	1,4300		1	193 22033 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,1900	32	0,2100	0,2000		0	6538 57657 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,8100	1,8700	1,8100	2	1,8700	1,8100		2	11 8023 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	21	0,1300	0,1200		0	248 28940 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	2,0500	2	2,0500	2,2300		2	6 22732 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0700		0	13 7268 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,6800		3	10 1460 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	6	0,0400	0,0400		0	5157 46665 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1200	2	3,1200	3,1600		3	2 13734 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 4487 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0 1545 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0 1305 22-11-2018	
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		0	7 41630 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	3	5,1000	5,1300		5	75 4457 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 45 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0 90 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 2199 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0 451 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 40503 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0 2636 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0 0 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 13740 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0 1866 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 379 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300		18	0 11 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	23,2000	23,2000	23,2000	1	23,2000	23,1300		23	100 6041 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0 1 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1200		0	144 175 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,0900		3	1 126 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,2000		0	2 625 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,2300		2	1 718 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3300	0,3600	0,3200	5	0,3400	0,3400		0	35 1923 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0 1319 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	3	0,5800	0,5900		1	7 1573 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1600	4	1,1600	1,1700		1	48 1052 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	2	0,7800	0,7800		1	51 4428 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,8500	0,8800	0,8500	4	0,8800	0,8900		1	63 1142 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,9300	1,0500	0,8800	8	1,0000	1,0000		1	131 2236 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6100	2	0,6100	0,6600		1	13 404 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,1600	1,3400	1,1400	4	1,2600	1,2700		1	11 821 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,4600	0,4900	0,4600	3	0,4900	0,4700		0	4 866 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,5000	1,5700	1,5000	3	1,5700	1,5900		2	4 633 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	3	0,3500	0,3300		0	9 501 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0 427 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	3	0,2200	0,2200		0	3 2775 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,1800	2,3400	2,1800	6	2,3400	2,3400		2	9 189 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	9	0,1000	0,0900		0	274 2294 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0 114 22-11-2018	
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	0 39 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0 72 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 9 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0 7 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0 0 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200		0	128 128 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0 332 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500		0	10 364 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0 740 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5400	2	0,5400	0,5700		1	7 64 22-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,6300		2	10	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	2,0100		2	5	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3200	3	0,3300	0,3400		0	18	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	1	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	22-11-2018
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	636	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	2002	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	271	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	2	3,2200	3,1900		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	883	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	31	0,6600	0,6700		1	2486	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,6500	3	1,6800	1,6900		2	4	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0000	1,0300	1,0000	23	1,0100	1,0300		1	588	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,0800	1,1200	1,0800	4	1,1200	1,1100		1	10	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4800	3	1,4800	1,5100		2	34	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6800	0,7000	0,6800	3	0,7000	0,6900		1	8	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1100	2	2,1100	2,1300		2	3	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3900	5	0,3900	0,4000		0	6	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	2,7100	2,8700	2,7000	5	2,8700	2,8700		3	14	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	7	0,2300	0,2200		0	54	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	5	0,0700	0,0700		0	111	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,5300		8	16	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2043	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	524	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	7	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	100	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	4293	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	5	0,5700	0,5700		1	402	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8100		1	2	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8900		2	10	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5600		2	10	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3400		1	40	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,1000		2	100	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	2	0,9600	0,9500		1	3	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6400		1	7	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,4500		3	1	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4100	0,4400	0,4000	7	0,4400	0,4100		0	62	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	4	0,1800	0,1700		0	55	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	161	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	390 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	4,6900	4,7300	4,6900	3	4,7300	4,7600		5	70	123 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,2800		0	40	397 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	139 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	128 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	250 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	1 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1672 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	298 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	3 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	612	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	11 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2755 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	588 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	125 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1219 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	25 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2181 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	36 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2908 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	458 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5000		1	16	18214 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	48 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	6760 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,1000	2	5,1000	5,1300		5	2	526 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,8500	0,8600	0,8500	2	0,8600	0,8800		1	3	23996 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	1939 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	8695 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4600		3	20	801 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5100		2	1	15927 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7500		3	1	7307 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9400		2	10	12913 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	2,0800	2,1800	2,0800	11	2,1800	2,1400		2	218	12840 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,4800	2,4800	2,4800	1	2,4800	2,4500		2	2	8316 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,2800	1,2900	1,2800	4	1,2900	1,2600		1	20	20277 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,6700	3	3,6700	3,7100		4	40	5650 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	4	0,7000	0,7100		1	29	19844 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	7370 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	4993 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	878 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	13180 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7000	3	9,7000	9,7700		10	30	2929 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	2201 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	24,7500	24,7500	24,7500	1	24,7500	24,7000		25	100	4196 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		0	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	256 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	3 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	303 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	540 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	30 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	103 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	173 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	60 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	876 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	52 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	3,2400	3,2400	3,2400	1	3,2400	3,2100		3	2	546 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	329 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	680 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	473 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	1	6,0200	6,0800		6	1	42 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	56 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	90 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	105 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0	0 22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	4	1,1600	1,1600	1	254	3203	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	52	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	702	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	489	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	7799	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	1939	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2700	2	1	1720	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6000	4	1	2612	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,7500	3	10	846	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	9182	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	3527	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4000	2	3	14853	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	10695	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	-	1,6500	1,6000	2	1	5890	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	6237	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	20531	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,8300	7	100	6554	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,6700	0,7000	0,6700	-	0,7000	0,6700	1	37	426	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	385	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	3004	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	1419	22-11-2018
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	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300	16	0	2056	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2478	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	1646	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	19	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	1248	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	951	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	1	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	7310	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	164	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	2	1,9300	1,9100	2	2	3422	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	5	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	871	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	303	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	1874	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	4,3200	4,4000	4,3200	19	4,4000	4,3100	4	1311	2064	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	4	3,2700	3,2800	3	250	3197	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	740	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	1171	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	3,0800	3,0800	3,0600	2	3,0600	3,0500	3	6	7609	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	2243	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	6677	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,1500	2	5,1500	5,1900	5	4	3292	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	4696	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	3712	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,2300	4	1,2300	1,2500	1	5	8649	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	1681	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	1571	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	383	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5200	4	0,5200	0,5100	1	4	3934	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	129	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	7638	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500	17	0	161	22-11-2018
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	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3200	27	0	508	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	35	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	1091	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	10	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8300	2	1	945	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	234	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6800	3	5	3138	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	15	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	108	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7100	4	1	317	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	92	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	9	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	3679	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	1168	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	10336	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5700	6	1	2391	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	4570	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	1701	22-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-													



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



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	6	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	220	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	228	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	151	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	70	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5300	1	750	1101	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2500	6	0,2500	0,2600	0	769	7134	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2500	0	46	414	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	24	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	37	554	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	440	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	428	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	194	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	8	738	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	120	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	181	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	20	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	308	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	21	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	17	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	59	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	11	11	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	65	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	38	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	39	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	45	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	2	0,3400	0,3700	0	3	16	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	22	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	41	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9300	1	20	21	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	2	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	25	22-11-2018
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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	238	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	67	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	124	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	95	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	5	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	10	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	45	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	2	32	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	18	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	183	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	353	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	122	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	129	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	10	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	328	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	120	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	95	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	56	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	45	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	8	156	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	95	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	95	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	3	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	90	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	21	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	11	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	25	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	21	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	17	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1500	1	19	220	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	14	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	24	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	1	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	12	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	22	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	166	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	6	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	24	22-11-2018
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	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	91	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	75	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	5	405	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	304	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	803	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1034	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	3	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	302	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	331	22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	1488	22-11-2018
O	REN															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	6 22-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	5	0,1300	0,1200		0	6 118 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0 87 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0 10 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0 271 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 1 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		0	0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0 2 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0 4 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0 4 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0 51 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0 58 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0 1 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0 57 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0 22 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 395 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,4500		4	10 77 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0 380 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0 17 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0 47 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8900		3	2 421 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0 186 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0 56 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0 77 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 478 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0 141 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0 175 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0 70 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0 90 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0 209 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0 140 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0 0 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0 21 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0 149 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0 233 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0 213 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0 985 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0 212 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0 766 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0 300 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0 207 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 303 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0 197 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0 59 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0 4 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0 4 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0 17 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0 61 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0 75 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0 136 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	4,0000	4,0500	4,0000	6	4,0500	3,9900		4	234 248 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,9500	2,0300	1,9500	2	2,0300	2,0300		2	11 186 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0 168 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4500		2	1 89 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0 165 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0 2382 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	1,6000	1,6100	1,6000	2	1,6100	1,5700		2	11 212 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0 180 22-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,5400	0,5600	0,5400							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	139	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	496	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	354	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	347	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	68	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	22-11-2018	
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	130	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	157	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	138	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	74	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	166	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	77	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	2	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	315	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	4	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	300	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	797	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	314	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	49	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	225	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	64	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	94	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	34	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	43	22-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	7	22-11-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	105	22-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3951		78	0	22-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3710		78	0	22-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3508		78	0	22-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3399		78	0	22-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2710		76	0	22-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2212		76	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1730		22	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1662		22	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1604		22	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1574		22	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1377		22	0	22-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1232		22	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1621,0200		1621	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1622,0100		1622	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1623,0000		1623	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1623,9800		1624	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1598,4100		1598	0	22-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1588,5600		1589	0	22-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1000		40	0	22-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000		43	0	22-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000		46	0	22-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	22-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	22-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	130	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	446	22-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	3	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	10	74	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	22	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2700		0	2	227	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	22-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	155	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4300	4	0,4300	0,4900		0	78	606	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	22-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	2	0,5500	0,6000		1	6	43	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,5500	1,6700	1,4700	4	1,6000	1,5000		2	106	154	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8200	8	0,8300	0,9200		1	21	113	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,0400	1,0500	0,8700	7	0,9700	0,9500		1	7	89	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,2100	9	1,3000	1,3700		1	80	359	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	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	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	147	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	54	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2073	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	7,8000	7,8000	7,5000	2	7,5000	7,7200	8	3	1139	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	3222	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	738	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	2190	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	438	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1100	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	804	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	553	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	348	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	2851	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	819	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	897	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	443	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100	23	0	96	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	371	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4300	27	0	248	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3000	37	0	200	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1600	47	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	2	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	23	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	2	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4900	0	1	9	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5200	3	10	23	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	150	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	1,8600	1,9500	1,8600	2	1,9500	1,8700	2	13	53	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	50	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	55	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	108	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	27	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,3000	2	5	108	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,5500	0,6200	0,5500	2	0,6200	0,5700	1	26	41	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9500	2	2,9500	2,9800	3	11	71	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500	0	3	110	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	124	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	49	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	1	4,6400	4,6300	5	1	107	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	37	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	34	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	8	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	37	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600	10	0	10	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	10	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	7	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	30	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	7	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	2,6500	2,7000	2,6300	9	2,6300	2,7500	3	13	22	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	3	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	3,3900	3	2	4	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	13	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400	14	0	0	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	16	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	16	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	19	132	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	95	22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	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	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	285 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	563 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	4,4200	4,4200	4,4200	1	4,4200	4,5900		5	10	195 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	262 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	223 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	292 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	142 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	521 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	9,7900		10	1	417 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	3	598 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	268 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	270 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		14	0	209 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	84 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	78 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	1	250 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	65 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4800		27	0	30 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3500		37	0	19 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200		47	0	50 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	30 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	19	47 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	186 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	47 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	67 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	776 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	71 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	604 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	327 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9900		3	1	893 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	2,4800	2,5000	2,4800	6	2,4900	2,3900		2	72	249 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	149 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	219 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	5,9500	5,9500	5,8000	2	5,8000	5,9600		6	4	805 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	109 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,6900		7	2	76 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	298 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	8,2900		8	5	174 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4200		0	1	720 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	604 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500		0	1	513 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	104 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	5	0,1400	0,1500		0	13	1015 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	50 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	810 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	235 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	92 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400		16	0	84 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	51 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	39 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1282 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	241 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	59 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3900		29	0	45 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2900		39	0	97 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	90 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	300 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	215 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	61 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	4 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	16 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	11 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	50 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	51 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,7100	1	4,7100	4,8800		5	1	23 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	51 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	18 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	55 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	125 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	9 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	22 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	225 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0700		1	20	216 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	83 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	101 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	125 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	3,9400		4	1	869 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	407 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	6,8100	6,8100	6,8100	1	6,8100	6,8100		7	2	681 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	782 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	400 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	636 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	410 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700		0	1	833 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100		20	0	368 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	179 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	32 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3100		39	0	65 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	0 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	427 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	59 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	63 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,7200		5	1	119 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,5700		6	1	279 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	145 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	229 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2900		1	1	305 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	66 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	81 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	195 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	135 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100		22	0	130 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	15 22-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1800		41	0	65 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	124 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	417 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	127 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	583 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	156 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9000	3	2,9000	2,9900		3	8	762 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	37 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,7600		6	5	385 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1324 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	1076 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3195 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	746 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	2139 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	444 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1076 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	810 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	414 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	352 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	816 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	902 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	424 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100		23	0	96 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4300		27	0	248 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	227 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3000		37	0	200 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1600		47	0	0 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	30 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	126 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	184 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	362 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	83 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	205 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	2 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	108 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	293 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	75 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		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	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	26 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	61 22-11-2018
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 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4800		27	0	30 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3500		37	0	0 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200		47	0	50 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	22 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	61 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	266 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	484 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	149 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	816 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	30 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	260 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	240 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	36 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	708 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	502 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	237 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	94 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	14	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		14	0	44 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	839	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	251 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	56 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6400		16	0	39 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	31	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	17 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	436	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5400		20	0	242 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	61	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3900		29	0	31 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2300		39	0	97 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	81 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	66 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	51 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	708 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	294 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,8100		7	2	531 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	780 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	393 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	489 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	414 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,1700		0	13	815 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100		20	0	363 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	175	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	32 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3100		39	0	69 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	13 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	39 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	8 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	77 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	33 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	65 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	408 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	38 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	86 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	153 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	79 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100		22	0	105 22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	15	22-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1800		41	0	65 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,2300		318	0	0 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,4200		318	0	0 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,6200		319	0	0 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,8100		319	0	0 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,4300		316	0	0 22-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	315,5800		316	0	0 22-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2552		15	0	0 22-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8306		15	0	0 22-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8268		15	0	0 22-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8247		15	0	0 22-11-2018



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	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8938		26	0	0 22-11-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8871		26	0	0 22-11-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8835		26	0	0 22-11-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0606		25	0	0 22-11-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0443		25	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	801,9300		802	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	802,4100		802	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	802,9000		803	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	803,3900		803	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	798,0000		798	0	0 22-11-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	799,5800		800	0	0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3780,2300		3780	0	0 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3782,5300		3783	0	0 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3784,8300		3785	0	0 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3642,1300		3642	0	0 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3649,9000		3650	0	0 22-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3565,8400		3566	0	0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1939		19	0	0 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1880		19	0	0 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1831		19	0	0 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1804		19	0	0 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4637		18	0	0 22-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4517		18	0	0 22-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760		0	0	0 22-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 22-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 22-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 22-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,3971		245	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,2978		245	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,2032		245	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,1119		238	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,7778		238	0	0 22-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,4637		237	0	0 22-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	0 22-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 22-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	0 22-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 22-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3458		13	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3417		13	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3382		13	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3364		13	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1347		13	0	0 22-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1261		13	0	0 22-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019		0	0	0 22-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	149 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	19 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	146 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	-	2	3,2500	3,3600		3	60	610 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1235 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	272 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	892 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	-	1	1,4000	1,4800		1	1	2183 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	2	0,1400	0,1400		0	2	2613 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	-	1	1,0000	1,0600		1	1	1 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	1	0,2400	0,2200		0	2	9 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,7100		1	5	612 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0</			



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	329 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	5	0,0300	0,0200		0	42 2968 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,7800	2,8000	2,7800	2	2,8000	2,6700		3	30 3205 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0 38 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1299 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0 274 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0 10 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0 413 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0 0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0 402 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600		9	0 53 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 2 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5600		2	2 12 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100		0	2 23 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0 16 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0 114 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0 21 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0 147 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0 13 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0 393 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0 43 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0 104 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 94 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0 59 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1 38 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 47 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		0	0 52 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 45 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0 0 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0 10 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,6600		1	5 6 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	5 5 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0 6 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0 3 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2200		1	4 5 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0 1 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0 2 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0 6 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0 10 22-11-2018	
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 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		0	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0 0 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0 3 22-11-2018	
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 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0 11 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 70 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0 35 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 147 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0 246 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0 657 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0 325 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	7	0,2200	0,2200		0	47 98 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	2	1,7500	1,7700		2	6 1293 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0 689 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0 1000 22-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0 845 22-11-201	



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	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	3	1865	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	511	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	215	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	51	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	110	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	128	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	363	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	187	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	73	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	5	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	1611	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1365	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	204	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	615	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8900	2	10	1278	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	10	641	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3100	1	10	345	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1400	1	2	371	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8100	1	10	2778	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,6000	1,6700	1,6000	3	1,6700	1,6600	2	16	1949	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5200	1	1	2185	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	672	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	5	2009	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	3,2500	3,2700	3,2000	4	3,2000	3,1700	3	32	1164	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	1	918	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	207	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1631	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	281	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	3	3	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	100	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0400	0	24	200	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	303	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	641	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900	11	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	26	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5000	2	2	4	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	42	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	877	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	86	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	41	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	24	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	36	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	26	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	379	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	10	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	9	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	1	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	54	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	21	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	92	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	0	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	141	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	234	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	3	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	27	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	797	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4500	0	5	588	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,2000	2	3	1	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	407 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	2	554 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	83 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	3	0,1700	0,1700		0	4	553 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	581 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	63 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	106	22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	53 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	232 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	398 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	473 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4900		1	2	1036 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5200		2	1	372 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	155 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	503 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	178 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5300		1	50	1458 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	210 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	346 22-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	321 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9882		37	0	0 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9769		37	0	0 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9673		37	0	0 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9622		37	0	0 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2296		36	0	0 22-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2060		36	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1383,9700		1384	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1384,8100		1385	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1385,6600		1386	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1386,5000		1387	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1372,8800		1373	0	0 22-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1375,6000		1376	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0682		100	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0375		100	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8122		97	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7991		97	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7133		97	0	0 22-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6500		97	0	0 22-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 22-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 22-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 22-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 22-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	6	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	8 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	17	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	15	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600		0	5	40 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	55 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	6 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	2 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	1 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	13 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	12 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	0 22-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 22-11-



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-2-2019	103,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-2-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100	12	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100	15	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	7	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	162	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	114	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	26	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	318	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	92	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	125	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	1	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	141	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	2	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	102	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	1	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700	12	0	2	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	36	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	41	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	1	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700	18	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400	19	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3900	21	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	40	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3400	23	0	1	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2700	28	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2500	33	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500	43	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2600	53	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2700	63	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1000	40	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200	20	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700	13	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	5	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	45	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	0	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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3100		3	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2800		42	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7800		52	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,2400		71	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,0600		111	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,1200		308	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,3100		308	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,4900		308	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,6800		309	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,9400		302	0	22-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,5400		303	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2104		30	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2011		30	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1933		30	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1891		30	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6625		30	0	22-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6431		30	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	6	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	13	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	39 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	15	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	44 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	3	0,4000	0,5200		1	10	50 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	70 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	30 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	40 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	5	5 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	242 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	14 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	63	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	62 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	46 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	14 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	3 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	30 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8800		1	1	20 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	13 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3300		1	5	75 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	9 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	1 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	60 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	261 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,0900		0	1	156 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	10 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	34,0000	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	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1461		12	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1424		12	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1393		12	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5876		12	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5773		12	0	22-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5698		12	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1390,2200		1390	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1391,0600		1391	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1391,9100		1392	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1392,7600		1393	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1381,6000		1382	0	22-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1384,3400		1384	0	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	108	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	474	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	488	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1050	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	532	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2228	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1073	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3768	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1622	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	3753	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	951	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1646	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	399	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	559	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	412	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	200	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	30	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	85	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	10	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	381	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2105	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1572	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	492	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	141	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	725	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1867	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4605	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	921	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1307	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3300	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	2578	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	428	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	538	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1901	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	3393	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1602	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	1063	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3047	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	234	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1726	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	211	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	749	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	1160	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	746	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	560	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	513	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	172	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1030	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	1019	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	384	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1750	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	309	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	295	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	46	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	130	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	439	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	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	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	200	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	745	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	335	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	1895	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2849	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	66	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	102	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2202	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3634	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2631	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	4572	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3750	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	1439	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1246	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	2379	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5568	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	6103	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	187	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	281	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	456	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	859	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	20	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	403	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2358	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1631	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2048	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1127	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2581	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	656	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1071	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	883	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	716	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	1442	22-11-2018
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	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	100	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	951	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	847	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	775	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1571	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2052	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1171	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1044	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	609	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1058	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	908	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	344	22-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	427	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1695		33	0	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1593		33	0	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6968		33	0	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6923		33	0	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6634		33	0	22-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6767		32	0	22-11-2018
F	ST8	STMicronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	22-11-2018
F	ST8	STMicronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
F	ST8	STMicronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
F	ST8	STMicronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
F	ST8	STMicronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9987		75	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9781		75	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9580		75	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9384		75	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7815		73	0	22-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7476		73	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,4800		598	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,8400		599	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,2100		599	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	588,0600		588	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,3100		589	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,3500		581	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
F	SV6	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9378		70	0	22-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9163		70	0	22-11-2018
F	SV6															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4023		12	0	22-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3913		12	0	22-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3832		12	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0887		7	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0865		7	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0847		7	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0837		7	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8775		7	0	22-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8730		7	0	22-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	22-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	22-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	22-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2685,0200		2685	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2637,8300		2638	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2639,4400		2639	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2641,0500		2641	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2592,8700		2593	0	22-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2544,2100		2544	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,0604		240	0	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,3122		240	0	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,9077		239	0	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,1842		239	0	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,3890		238	0	22-11-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,4235		237	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1949		16	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1899		16	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0357		16	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0335		16	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0193		16	0	22-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0088		16	0	22-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	22-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5316		1	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5315		1	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5313		1	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5313		1	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5308		1	0	22-11-2018
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5304		1	0	22-11-2018
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	22-11-2018
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	22-11-2018
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1286		40	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1176		40	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1068		40	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0963		40	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9157		39	0	22-11-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8976		39	0	22-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	22-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	22-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	22-11-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1052		15	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1006		15	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0967		15	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0946		15	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4317		14	0	22-11-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4223		14	0	22-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	22-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	22-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21													



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	0 22-11-2018
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	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	10 22-11-2018
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	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1200		5	1	3 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0 110	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	47 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	4 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	36 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	110 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	295 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	51 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	42 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	50 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	147 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	298 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	306 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	3	0,3600	0,3900		0	38	351 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	204 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	145 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	170 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	41	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	42 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	7	7 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	10 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	74 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9300		26	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9400		36	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9500		46	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1	22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	1 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	37 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	18 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	91 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	5 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	104 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	11 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	39 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	43 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	51 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	18 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	27 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	21 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	6,3300	6,3300	6,3300	1	6,3300	6,6100		7	2	64 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	90 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,1600		8	2	78 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	3	8,8500	0,8100		1	32	79 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	2	9,3500	9,8200		10	2	40 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700		0	1	102 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	94 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	74 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	37 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 22-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1200		27	0	0 22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 22-11-2018
O	TKQ	De														



Euronext Amsterdam 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	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	22-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7100		1	3	37	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	32	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	6	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	11	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	22	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	2	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	33	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	12	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	10	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	5	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	8	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	20	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	13	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	25	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	2	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	26	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	3	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	1	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	48	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	11	22-11-2018
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	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	1	22-11-2018
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	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400		16	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	0	8	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200		24	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	0	22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-							



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	101 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	13 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	6 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	24 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	23 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	7 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	7 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	0,7000	0,7300		1	1	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	2 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	5 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	46 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	102 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100		16	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8600		20	0	11 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	5 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	10 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	11 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	1 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	1 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 22-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9768		163	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,1477		163	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,3281		163	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,5170		164	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3218		164	0	0 22-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0166		165	0	0 22-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	0 22-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 22-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 22-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 22-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3629		22	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6891		22	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6835		22	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6805		22	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6613		22	0	0 22-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3843		21	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8164		12	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8127		12	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8097		12	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8080		12	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5676		12	0	0 22-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5601		12	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	343 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	45 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5900		2	5	1473 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3146 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	254 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	177 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2120 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	155 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	926 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	10	1489 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	212 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	244 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	639 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	380 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,8000		1	46	1935 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,2600	2	0,2600	0,2700		0	11	3874 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6700		1	7	1806 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3500		0	5	1766 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,4700	0,6000	0,4700	8	0,6000	0,5700		1	17	157 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4400		0	1	319 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,4200	0,6000	0,4200	6	0,6000	0,5200		1	12	1354 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1291 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4800		0	25	527 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5500		1	5	164 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,3300	0,4200	0,3300	4	0,4200	0,4000		0	60	2782 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	340 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,2700	0,3600	0,2700	7	0,3500	0,3300		0	28	2984 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7500	4	0,7500	0,8100		1	71	4242 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	4	0,3200	0,2800		0	88	1188 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	64 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	140 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2100	2	0,2400	0,2100		0	5	4446 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	3352 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	22 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	241 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	74 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	6335 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	3605 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	162 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	2141 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	575 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	8	0,0600	0,0600		0	120	7896 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	3001 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	192 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1798 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	504 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	85 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,4800		7	1	1097 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	1 22-11-2018
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 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3600		2	10	106 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	10 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	25 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	32 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	140 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	45 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3100		1	5	64 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	86 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	40 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	127 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	52 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	145 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9000		1	3	163 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	550 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	90 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	12 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	1	63 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	55 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	66 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	43 22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	451	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	1 355	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	40 275	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	4	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0 50	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0 8	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0 2	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0 150	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0 150	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0 20	22-11-2018	
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	120	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	401	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	245	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	6	2,4500	2,6000		3	400	534	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	315	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	166	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	351	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	861	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	445	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	2	1,4000	1,3900		1	8 1619	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	608	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1164	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	1 1119	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,7500	0,9000	0,7500	6	0,8500	0,8300		1	55 675	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1272	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6300		1	1 1681	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	928	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1263	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,4600		1	2 1793	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,3300	0,4000	0,3300	4	0,3800	0,3800		0	56 3228	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8700		2	10 1361	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2800		0	1 501	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	175	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2100		0	21 2861	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6900		3	1 358	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2517	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	564	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1261	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	135	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	258	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	2	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	94	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	121	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	750	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	105	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3000		2	5 161	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800		0	1	150	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9300		2	5 2486	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	504	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	1,5000	1,6600	1,5000	2	1,6600	1,6000		2	5 404	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	566	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3200		1	1 1420	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	767	22-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	1 308	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	409	22-11-2018
O	TTM																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	2496	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	1539	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	10	1984	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	1512	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	619	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	117	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1355	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	772	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	25	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	84	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	1	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	12	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	6	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	10	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	32	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	18	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	7	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	74	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	51	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	359	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	36	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	38	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	54	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	2	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	17	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	10	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	459	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	191	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	181	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	10	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	117	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	25	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	60	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	19	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	927	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	392	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	1626	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6100	1	3	288	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	1,6000	1,6200	1,6000	3	1,6200	1,5600	2	57	1323	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1326	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	1372	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	994	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1075	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	938	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5900	1	2	2583	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	657	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	840	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	4	7,7000	7,6600	8	200	446	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	3,6000	3,6500	3,6000	2	3,6500	3,6900	4	26	833	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	860	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	55	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	1006	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1315	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	534	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	255	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3100	1	5	1073	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8200	2	5	488	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	381	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	164	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	806	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	146	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	670	22-11-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	288	22-11-2018	
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3600		184	0	0	22-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,4800		184	0	0	22-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,5900		185	0	0	22-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,7000		185	0	0	22-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,0900		185	0	0	22-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,9400		184	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,3206		103	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,2923		103	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,8600	203	0	0	22-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,9800	203	0	0	22-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,1100	203	0	0	22-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,2300	203	0	0	22-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,9500	201	0	0	22-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3500	201	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7935	5	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7921	5	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7908	5	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7901	5	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7859	5	0	0	22-11-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6309	5	0	0	22-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244	0	0	0	22-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209	0	0	0	22-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	22-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	22-11-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276	0	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9566	158	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9148	158	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,2290	156	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,1974	156	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,4013	154	0	0	22-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,6492	153	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,4061	154	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3637	154	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3223	154	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2819	154	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,1652	149	0	0	22-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0958	149	0	0	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,1107	155	0	500	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0631	155	0	0	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0230	155	0	0	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,0016	155	0	0	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,1680	150	0	0	22-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,2631	145	0	0	22-11-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000	11	0	0	22-11-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	22-11-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	22-11-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	22-11-2018
F	UB8	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1300	45	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1300	35	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2400	25	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1200	0	1	1	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	30	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700	13	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800	15	0	30	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200	19	0	0	22-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	176,0												



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



Verschijnt iedere dag van maandag tot en met vrijdag op [www.aex.nl/opc](http://www.aex.nl/opc) behalve op officiële feestdagen



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	15	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700	16	0	30	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	2	0,5500	0,6100	1	2	3899	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	6,8000	8,2000	6,8000	4	7,4000	7,0900	7	10	43	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	1,6800	1,7800	1,6800	4	1,7800	1,9800	2	9	153	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	1	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,5700	3	3	644	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	4,4200	5,3500	4,2200	5	4,6500	4,4200	4	7	11	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	2,8600	2	2,8600	3,2900	3	3	54	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	3,4200	3,6200	3,4200	3	3,6200	3,3300	3	4	54	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	106	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	2,3500	2,8000	2,3500	2	2,8000	2,4400	2	2	64	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	1637	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	1,9500	2,2500	1,7500	8	1,8700	1,7000	2	23	217	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	1548	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,4900	23	1,4900	1,1700	1	100	267	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	45	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,8500	0,9700	0,8500	3	0,9700	0,7800	1	5	339	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	43	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	69	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	47	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	392	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700	13	0	28	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,2400	0	2	211	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	633	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	70	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	10	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	81	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	17	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	103	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800	21	0	9	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	21,7500	21,7500	21,7500	1	21,7500	22,9500	23	2	19	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	1	676	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9300	25	0	1264	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	28	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100	30	0	29	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	718	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9000	35	0	1094	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	26	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	38,4900	38,4900	38,4900	1	38,4900	39,9000	40	25	49	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	261	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9000	45	0	361	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	77	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9100	55	0	39	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	443	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	64,0000	64,0000	63,7500	4	64,0000	64,9100	65	5	175	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9200	85	0	126	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,9400	145	0	22	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9500	195	0	24	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500	35	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800	26	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	3	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700	16	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	47	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	4	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	59	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	1	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	7	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	29	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	6	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	24	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	6	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	10	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	52	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	119	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	4	2,6000	2,2500	2	20	26	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	10	22-11-201



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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400	26	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	250	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	4	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,3400	4	1	1	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	12	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900	16	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200	25	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1400	35	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3100	55	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4800	45	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3200	0	2	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700	36	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	38	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200	18	0	27	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	282	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,7100	11	2	170	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	5,6500	5,8000	5,1000	6	5,3500	5,5900	6	12	320	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	2	5,9000	5,3800	5	20	308	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	10,4900	10,4900	10,4900	1	10,4900	10,3400	10	3	660	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	475	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	17,5400	17,5400	17,5400	1	17,5400	17,2300	17	3	510	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	305	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7700	26	0	520	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	387	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2700	35	0	154	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	375	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1100	45	0	111	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	41	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0700	55	0	86	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	248	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0700	65	0	93	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1000	95	0	17	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,1500	145	0	15	22-11-2018
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	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,2000	195	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3500	55	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5600	46	0	1	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	4	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9800	36	0	2	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	34	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800	19	0	35	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	6,5100	6,5100	6,2500	4	6,2500	6,4400	6	7	146	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	18	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	10,5600	10,5600	9,9500	4	9,9500	10,3900	10	8	214	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	183	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600	16	0	426	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,5500	3,8400	3,5500	2	3,8400	3,4400	3	7	345	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	525	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	506	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	30,3500	30,3500	30,3500	1	30,3500	31,6100	32	2	265	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	281	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8400	41	0	299	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	401	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000												



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	20-9-2019	120,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,6300	1	3,6300	3,9800	4	2	830	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500	19	0	74	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	3	9,5500	9,9300	10	6	376	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	57	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800	15	0	216	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	7,4000	7,4000	7,0500	4	7,3500	7,3100	7	8	167	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	20,0500	20,0500	20,0500	2	20,0500	20,9500	21	15	249	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	4,1600	4,1600	4,1600	1	4,1600	4,0200	4	1	115	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3500	28	0	221	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,0500	2,3000	2,0500	4	2,3000	2,1400	27	5	492	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8400	3	0	57	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	40	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	44,4900	44,4900	44,4900	1	44,4900	46,0000	46	25	80	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	165	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	55,3500	55,3500	55,3500	2	55,3500	55,5100	56	10	89	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	20	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	74,5000	74,5000	73,9500	4	74,2000	75,1000	75	5	23	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	22-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,0300	105	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6367	11	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6335	11	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6307	11	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6292	11	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	22-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2932	10	0	0	22-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	22-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,9742	300	0	0	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8538	300	0	0	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,7371	300	0	0	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6245	300	0	0	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,7069	292	0	0	22-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,3216	291	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9979	38	0	0	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9863	38	0	0	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9765	38	0	0	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9712	38	0	0	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9878	37	0	0	22-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9636	37	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9321	25	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9244	25	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9180	25	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9145	25	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6433	24	0	0	22-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6279	24	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000	29	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7000	27	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7000	25	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000	24	0	1	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000	23	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000	21	0	5	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000	19	0	368	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	17	0	1	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1432	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100	15	0	1	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	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	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	3	0,1200	0,1100	0	8	13219	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	3627	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1400	9	0,1600	0,1700	0	38	17276	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	1787	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2000	6	0,2400	0,2600	0	17	2881	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,1100	2	2	2090	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,3400	0,3800	0,3400	5	0,3800	0,4200	0	1001	1372	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,3500	1,7500	1,3500	12	1,3900	1,3800	1	206	7584	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,6300	0,6500	0,5400	13	0,6500	0,6900	1	151	13209	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,8300	21	0,8300	0,8200	1	133	4676	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	0,9200	8	1,1100	1,1300	1	70	1431	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,4900	0,6100	0,4300	21	0,4300	0,4400	0	1038	15006	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,4800	1,7000	1,3800	6	1,5600	1,7500	2	40	5298	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2200	0	5	160	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	4	0,1200	0,1100	0	4	2806	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	2,9300	3,2300	2,9300	3	3,2300	3,4300	3	21	590	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	1	243	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	25	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	2203	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	1110	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	1057	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	21,0800	21,0800	21,0700	3	21,0700	21,3200	21	90	1162	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	49	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	302	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	36	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3805	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	110	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	225	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	2,2700	2,7500	2,2700	2	2,7500	2,3500	2	30	1217	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	349	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6600	2	6	254	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,9400	0,9600	0,8600	4	0,9300	0,9800	1	72	565	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,0900	1	1	444	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	280	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,6700	0,8000	0,6700	3	0,8000	0,6800	1	9	1054	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	1,6500	2	1,6500	2,0000	2	7	233	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2400	0	1	306	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	20	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	6	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	6	0,2500	0,2700	0	28	28	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	2	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	5	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,8100	0,8200	0,7800	3	0,8200	0,8300	1	32	36	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	90	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4900	1	5	52	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,4300	2	1,4300	1,4100	1	41	75	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,9900	2	3	24	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	1,0400	1,0900	1,0400	2	1,0900	0,9900	1	6	13	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,5800	3	5	5	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	78	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	5	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000	0	1	3	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	6	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000	21	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	117	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000	19	0	0	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	222	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	48	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	397	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	3	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2300	0	16	4172	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	172	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1876	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5600		67	2404	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		0	192	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	1521	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		0	108	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1060	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		0	105	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	116	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300		0	45	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	324	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		0	1	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	318	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		0	880	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5100		1	6749	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		0	261	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		0	713	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	4,8600	4,8600	4,8600	1	4,8600	4,5900		5	2	2856	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4300		1	2	4163	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		0	552	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		0	394	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,4900	2,8200	2,4900	4	2,7300	2,5800		3	5	3620	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		0	3882	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6400		2	1	4360	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		0	1440	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	4	1,0300	0,9900		1	78	647	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		0	866	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4400		0	3	1187	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		0	370	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	2328	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		0	94	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1800		0	15	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200		0	16	92	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	12	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		0	217	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8200		1	1	147	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		0	51	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6800		2	1	226	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		0	1116	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		0	705	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		0	210	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		0	101	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		0	125	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		0	365	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		0	35	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		0	34	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		0	215	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	38	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000		0	56	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000		0	8	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	934	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000		0	6	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	491	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		0	44	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	808	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500		0	2	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1214	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		0	158	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		0	3388	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,0800		9	2	3941	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		0	15392	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,0400		5	1	5393	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5500		3	1	8728	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,3500	10	2,3500	2,3100		2	113	5894	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,7300	5,0000	4,7300	8	4,9600	5,0700		5	301	2775	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	0,9700	2	0,9700	0,9300		1	2	981	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		0	498	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	1565	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		0	609	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	343	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	22,7500	22,7500	22,7200	3	22,7200	23,0300		23	90	515	22-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		0	0	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	6	22-11-2018	
O	UN	UNILEVER															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	70 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	35 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	2	0,6300	0,6000		1	2	2 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000		29	0	1 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	410	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000		24	0	9 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	160	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000		21	0	4 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	321	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	23 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	430 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	172 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	697 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	1111 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	761 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	370 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0800		3	4	343 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	747 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,2400	4,2400	4,2400	1	4,2400	4,3500		4	2	828 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	938 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	7,2100		7	1	1271 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	354 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	12 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	1009 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	402 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	160	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6200		35	0	41 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000		29	0	5 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	111	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000		24	0	2 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	220	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	32 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0200		1	7	457 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	396 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	563 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	2	9,5500	9,4100		9	2	1016 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,5000	3,6000	3,5000	9	3,5800	3,5700		4	340	1089 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	927 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	3533 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,7400	3,7800	3,6600	3	3,6600	3,6200		4	3	1543 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,9600		9	1	1847 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,2900		1	10	1077 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400		17	0	632 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	354	0 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0300		36	0	330 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000		24	0	12 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	655 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	13 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5300		2	5	428 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	377 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	48 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	790 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	2588 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	615 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,0000	3	7,0000	7,2500		7	13	2047 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	311 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,0000	9,0500	9,0000	2	9,0500	9,1000		9	9	188 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	3,9500	4,1000	3,8600	3	4,1000	4,0000		4	7	532 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	242 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	976 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	233 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1540 22-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700		37	0	170 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6845		49	0	0 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6696		49	0	0 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3170		48	0	0 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3104		48	0	0 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9277		48	0	0 22-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5565		48	0	0 22-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201		2	0	0 22-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 22-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 22-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 22-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 22-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900		21	0	0 22-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12													



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7574		150	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,7163		150	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6762		150	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6370		150	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,5221		145	0	22-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,4552		144	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5318		11	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5285		11	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5258		11	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5243		11	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5553		10	0	22-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5591		10	0	22-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	22-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2600		53	0	22-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	22-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	22-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	22-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	22-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9600		84	0	22-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	22-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	22-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	22-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	22-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000		95	0	22-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	22-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	22-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	22-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	22-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	22-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	22-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	22-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	22-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	22-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	22-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	22-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	22-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	22-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	22-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	22-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	22-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	22-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	22-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	22-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	22-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	22-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	22-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4729		95	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4467		95	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,4211		95	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,3961		95	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8257		90	0	22-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7843		90	0	22-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3954		5	0	22-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	22-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	22-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	22-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2337		51	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6582		51	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6451		51	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6381		51	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7534		50	0	22-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7208		50	0	22-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	22-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	22-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	22-11-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	22-11-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	22-11-2018	
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1875		39	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1755		39	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1654		39	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1600		39	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2758		38	0	22-11-2018	
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2507		38	0	22-11-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	22-11-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	22-11-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	22-11-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	22-11-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	22-11-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	22-11-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	22-11-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	22-11-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5800		154	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,6700		154	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7600		154	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8600		154	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,9800		145	0	22-11-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,2700		145	0	22-11-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	22-11-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	22-11-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	22-11-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	22-11-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4126		23	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4054		23	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3993		23	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3961		23	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4756		22	0	22-11-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4609		22	0	22-11-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	22-11-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	22-11-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	77	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	22-11-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	5	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	147	22-11-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	22-11-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	43	22-11-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	132	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2300	0,2500	0,2300	2	0,2500	0,2200		0	2	532	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	146	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5100	4	0,5300	0,5600		1	26	1440	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		0	46	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	142	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5800	0,6700	0,5800	5	0,6700	0,6200		1	7	1860	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	2298	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	117	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	165	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	6	1369	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	508	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800		0	1	70	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	798	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	133	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0300		0	4	845	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	236	22-11-2018
O	VPK																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	2	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	23	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3600	0	5	24	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	21	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,7900	1	5	51	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,1600	1	1	54	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600	1	1	31	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	121	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5100	1	1	17	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	70	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900	0	1	83	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	27	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	59	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	23	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	4	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	10	22-11-2018
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	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	41	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	25	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	0	0	3	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	2	0,6600	0,6800	1	3	3	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	27	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	85	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	4	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	87	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	13	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	323	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	39	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8400	1	2	156	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	104	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,4200	1	1	254	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,5100	2	1	445	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	1176	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	242	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	122	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	779	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	255	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	194	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	7,0300	7	2	12	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	48	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	57	22-11-2018
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	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700	16	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700	21	0	0	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	9	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	15	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600	9	0	32	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	51	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	15	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000	1	1	177	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	38	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	72	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	22-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800	17	0	66	22-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	22-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	22-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	22-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7006	30	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6914	30	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6838	30	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6797	30	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6534	30	0	0	22-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2348	28	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8148	124	0	0	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,7808	124	0	0	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,7476	124	0	0	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,7152	124	0	0	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8726	118	0	0	22-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8181	118	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,8717	152	0	0	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,8251	152	0	0	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7859	152	0	0	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7649	152	0	0	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,4319	147	0	0	22-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3356	147	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9300	76	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400	52	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9600	42	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0400	37	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1000	32	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300	27	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300	22	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	10	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600	21	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300	19	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	18	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300	18	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	152	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	3	22-11-2018
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



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	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800		28	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500		22	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6700		23	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2900		30	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6100		37	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5400		45	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9500		53	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7800		62	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0400		80	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,7300		109	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0600		158	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4700		52	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600		44	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7800		36	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7900		20	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500		19	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0200		25	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200		16	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3700		32	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6200		39	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3600		46	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5700		55	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0400		63	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9800		81	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,2100		109	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1600		158	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4800		52	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7200		44	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0100		36	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700		14	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4500		29	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900		24	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3700		19	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3800		30	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900		16	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3300		37	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8200		45	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6800		53	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6800		70	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	22-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,6100		165	0	22-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	22-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	22-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9806		14	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9763		14	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9727		14	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7207		14	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7086		14	0	22-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4496		13	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2139		19	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2080		19	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2030		19	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2004		19	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7835		19	0	22-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7713		19	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,9429		201	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8877		201	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8338		201	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,7812		201	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6349		187	0	22-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,5493		187	0	22-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	22-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	22-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	22-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	22-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	22	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	39	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	1	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	7	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	11	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	10	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	74	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	13	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	3	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	7	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	30	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	4	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	11	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	138	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	90	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	296	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	21	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	122	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	18	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	26	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4800		0	1	75	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	3	0,3600	0,3800		0	8	179	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	25	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	2	0,4200	0,4300		0	10	78	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	68	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	56	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	233	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	311	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	4	204	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	80	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	734	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	453	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	32	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	45	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	574	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4200		2	5	847	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	313	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	589	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	134	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	186	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	195	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	95	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	496	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	388	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1549	22-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	901	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	401	22-11-2018	
O	WES																



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	6 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	18	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1400		0	16	16 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	21	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	5 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	10	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	2	2 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	1	1 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4600		1	1	1 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	5 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	38	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	19	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	13	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	15	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	40	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	111	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	8	8 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	204	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	25	25 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	3	3 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	28	22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	6	106 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	100	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	10	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		1	1	1 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	1	1 22-11-2018
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 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1	1 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	89 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	233 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	57 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	618	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	27 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3800		0	28	292 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	563 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	521 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	57 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	37	1 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6000	0,6300		1	33	471 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	774 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,3200		0	2	367 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	519 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1786 22-11-2018
O	WES															



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	107 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	310 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,4200		8	1	145 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	27 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	372 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	136 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	57 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	16 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		5	0	6 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	32 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	11	50 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	125 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2300		0	106	246 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	67 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	171 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	16 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	159 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	3	1,2500	1,3200		1	48	153 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	2	0,8500	0,8200		1	3	400 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	130 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0600		1	10	212 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	7	0,8000	0,8300		1	144	273 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	233 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	6	0,5500	0,5300		1	186	405 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	242 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	354 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	343 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	2	110 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	82 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	43 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	72 22-11-2018
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 22-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	10 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6326		5	0	0 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6312		5	0	0 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6299		5	0	0 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6293		5	0	0 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4083		4	0	0 22-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4054		4	0	0 22-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080		0	0	200 22-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130		0	0	0 22-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 22-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 22-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4806		29	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4716		29	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8841		29	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8801		29	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2948		28	0	0 22-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6666		28	0	0 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	337 22-11-2018
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 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	901 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	21 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	53 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	19 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1500	0,1800	0,1500	3	0,1600	0,1700		0	10	550 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	12 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	114 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3800		0	10	444 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1200 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	301 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1208 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,9000	0,9300	0,9000	3	0,9300	0,8500		1	60	1852 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	2	0,1100	0,0900		0	87	621 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	96 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		1	1	756 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5400		3	7	757 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C</											



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	350	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	523	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200	13	0	248	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	97	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	172	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5300	21	0	124	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	25,4700	25,4700	25,4700	1	25,4700	25,5300	26	2	482	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	4	0	10	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	24	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	8	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	135	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	30	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	6	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	95	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	22	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	31	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	58	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0500	1	2	74	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000	0	1	220	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	33	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	114	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	92	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	2	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	3	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	5	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	3	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	1	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	1	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	3	3	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	10	447	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	4	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	4	0,3200	0,3300	0	50	837	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	1,8900	2	25	118	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7800	1	10	473	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	141	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	389	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7200	1	25	1305	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	816	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,1900	0,2500	0,1900	7	0,2100	0,1900	0	51	550	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	351	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	368	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	4	448	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	379	22-11-2018
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	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	24 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,3300	0,3400	0,3300	5	0,3400	0,3700		0	128	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	20	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,6500	0,7500	0,6500	8	0,7500	0,7200		1	481	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0000		2	97	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,2500	1,4000	1,2500	4	1,4000	1,3800		1	317	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	171	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8500		2	200	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	311	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	370 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3500		0	10	467 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	3,7500	3,9500	3,7500	3	3,9500	4,0300		4	11	409 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	2	0,1300	0,1200		0	5	582 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		0	360	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	297	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	440 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	26	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	279 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	254 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500		22	0	333 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	179	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	60 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	179 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	181 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	6	1,0500	1,1300		1	125	440 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	42 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9600		2	1	51 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	59 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	21 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0200		1	1	270 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	158 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	270	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	184 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	70	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	165 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1200		0	9	275 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,3000	3	7,3000	7,4600		7	55	479 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	278 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	208 22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	22,2700	22,2700	22,2700	1	22,2700	22,3900		22	2	76 22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8835		52	0	22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8676		52	0	22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8542		52	0	22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8470		52	0	22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2814		51	0	22-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9978		51	0	22-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	22-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	22-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	22-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	22-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	74	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9000		22	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	268	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0	16 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	413	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	37	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	31 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	243	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	32 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	239	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	5 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	136	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,9600		7	1	39 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	278	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	13 22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	1,0300	1,1800	1,0300	3	1,1800	1,1600	1	12	187	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	1313	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,6800	0,8200	0,6800	4	0,8200	0,7200	1	4	111	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	90	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,4200	0	2	176	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	103	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,2000	0,2700	0,2000	5	0,2700	0,2300	0	6	99	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	484	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	131	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	27	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	133	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	10	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1200	18	0	2	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1300	28	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	3	11	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	2	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	22	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	3	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	27	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	2	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	4	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	136	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	3	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	8	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,3500	2	1,3500	1,5300	2	20	112	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	29	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	1,0900	1,1000	1,0900	2	1,1000	1,0600	1	2	71	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	1	2,2100	2,2000	2	1	43	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,7200	0,8200	0,7200	3	0,8200	0,7200	1	3	31	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	2,9900	2,9900	2,9900	1	2,9900	2,8500	3	1	21	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	1	14	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	2	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	26	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	8	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,2000	1	5	5	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	4	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	6	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200	24	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200	22	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	34	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	10	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	232	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	1	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	62	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	70	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	2,4300	2,4300	2,3300	2	2,3300	2,3500		2	48	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	69	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	17	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	241	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	5	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,7400	0,8100	0,7400	3	0,8100	0,7500		1	3	77	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	1	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	34	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	6	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	121	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700		18	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1800		28	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	46	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100		22	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	45	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	11	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	238	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100		12	56	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	267	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	222	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0300		1	424	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	35	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,2500		1	73	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	34	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	52	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	773	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	342	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	69	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	617	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	18	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	200	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	15	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	5	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	17	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	2	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	15	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	12	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	57	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	34	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	10	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7800		29	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	8	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	7	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	2	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	9	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	210	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	21	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	4	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	7	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	69	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	8	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	9	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900		19	29	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1000		29	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100		22	0	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	8	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	1	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	140	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	40	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	82	22-11-2018	
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1600	29	0	0	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	21,8000	21,8000	21,8000	1	21,8000	21,9300	22	1	11	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	4	0,3500	0,3800	0	30	34	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700	17	0	5	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	40	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400	13	0	14	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	180	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	28	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	122	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,5000	6	2	29	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	113	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	80	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	83	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	315	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	1	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	22-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,8700	248	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,0200	248	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,1700	248	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3200	248	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,1500	244	0	0	22-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,6300	245	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4754,0000	4754	0	0	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4756,8900	4757	0	0	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4759,7900	4760	0	0	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4762,6900	4763	0	0	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4717,7500	4718	0	0	22-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4727,0900	4727	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,2700	831	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,7800	832	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,2800	832	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,7900	833	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	796,7600	797	0	0	22-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	798,3400	798	0	0	22-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	22-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	22-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	22-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	22-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5793	19	0	8000	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5785	19	0	0	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5787	19	0	0	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5812	19	0	0	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5321	18	0	0	22-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5360	18	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8458	4	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8446	4	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7554	4	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7548	4	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7515	4	0	0	22-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6168	4	0	0	22-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155	0	0	500	22-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	0	2250	22-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	0	1150	22-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	400	22-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	70	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,1712	342	0	0	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,5300	343	0	0	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,9087	343	0	0	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,3054	343	0	0	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	338,4823	338	0	0	22-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,9142	340	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Div														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	22-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	22-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	22-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	22-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	22-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	22-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	22-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	22-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	22-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	22-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	22-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	22-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	22-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3083		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3067		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3053		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0246		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0201		5	0	22-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0169		5	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	22-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	22-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	22-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	22-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	22-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	22-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	22-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	22-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	22-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	22-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	22-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	22-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	22-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	22-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	22-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	22-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	22-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	22-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	22-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	22-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	22-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	22-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	22-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	22-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,8800		166	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,9800		166	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0800		166	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6800		163	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0300		163	0	22-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9500		161	0	22-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	22-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	22-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	22-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	22-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	22-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5875		4	0	22-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	22-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2													



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	22-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	22-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	22-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	22-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	22-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	22-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	22-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	22-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	22-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	22-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	22-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	22-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	22-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	22-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	22-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	22-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	22-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	22-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	22-11-2018
F	YV8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	22-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	22-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	22-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	22-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	22-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	22-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	22-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	22-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	22-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	22-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	22-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	22-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	22-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	22-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	22-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	22-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	22-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	22-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	22-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	22-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	22-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	22-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	22-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	22-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	22-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	22-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	22-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	22-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	22-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	304,0725		304	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,9494		304	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,8322		304	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,7180		304	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,5426		285	0	22-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,1666		284	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	22-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	22-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	22-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	22-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	22-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	22-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	22-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	22-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6112,2500	6112		0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6115,9700	6116	0	0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6119,7000	6120	0	0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5977,3800	5977	0	0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5990,1300	5990	0	0	22-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5932,7800	5933	0	0	22-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9781		6	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8923		6	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8908		6	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8899		6	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7948		6	0	22-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7011		6	0	22-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	22-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	22-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	22-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	22-11-2018
F	Z08	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	22-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	22-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	22-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	22-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	22-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	22-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	22-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	22-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	22-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	22-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	22-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	22-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	22-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	22-11-2018
F	ZU8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	22-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	22-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	22-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
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	22-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	22-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	22-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	22-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	22-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	22-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	22-11-2018

\* 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	513,9400		514	0	22-11-2018	
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,9400		514	0	22-11-2018	
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	23-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	514,0600		514	0	22-11-2018	
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,9900		514	0	22-11-2018	
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	492,0000	C	EUR	23,7000	23,7000	23,7000	1	23,7000				1	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	500,0000	C	EUR	14,9900	14,9900	14,9900	1	14,9900				10	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	5	0,0100				5	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	22-11-2018



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	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	503,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100			34	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	505,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	6	0,0100			24	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	506,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500			1	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	15	0,0100			78	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	507,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	507,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	10	0,0100			96	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	508,0000	C	EUR	6,6000	6,9500	6,4500	6	6,8500			6	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	508,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0100	23	0,0100			87	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	509,0000	C	EUR	6,4500	6,4500	6,4500	2	6,4500			70	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	509,0000	P	EUR	0,0600	0,0900	0,0100	33	0,0100			440	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	510,0000	C	EUR	5,2000	5,5000	5,2000	4	5,4000			6	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	510,0000	P	EUR	0,1000	0,1500	0,0100	50	0,0100			249	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	511,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000			3	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	511,0000	P	EUR	0,1300	0,2600	0,0100	57	0,0100			355	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	512,0000	C	EUR	3,8000	3,9000	2,7500	35	3,9000			208	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	512,0000	P	EUR	0,2800	0,4500	0,0100	98	0,0100			526	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	513,0000	C	EUR	2,7900	2,7900	1,6000	17	2,4000			48	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	513,0000	P	EUR	0,4600	0,6800	0,0100	106	0,0100			534	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	514,0000	C	EUR	2,0000	2,6000	0,5800	154	1,3700			442	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	514,0000	P	EUR	0,6500	1,1500	0,0100	245	0,0100			926	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	515,0000	C	EUR	1,6000	1,7000	0,1300	383	0,4000			1464	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	515,0000	P	EUR	0,8900	1,7500	0,0100	256	0,0100			775	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	516,0000	C	EUR	1,0000	1,2500	0,0100	341	0,0100			1388	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	516,0000	P	EUR	1,3000	2,5000	0,6000	158	0,6200			393	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	517,0000	C	EUR	0,5700	0,7000	0,0100	166	0,0100			619	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	517,0000	P	EUR	2,0000	3,1000	1,4500	40	1,6000			87	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	518,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,0100	143	0,0100			1250	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	518,0000	P	EUR	2,5500	3,9500	2,1500	52	3,0500			260	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	519,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,0100	57	0,0100			605	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	519,0000	P	EUR	3,6300	3,6500	3,6300	2	3,6500			2	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	520,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0100	65	0,0100			401	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	520,0000	P	EUR	4,5000	4,9500	4,5000	3	4,9000			3	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	522,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	17	0,0200			29	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	522,0000	P	EUR	6,0000	7,8000	6,0000	11	7,4000			31	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	524,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100			5	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	524,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500			1	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100			21	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	526,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			2	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	530,0000	P	EUR	16,0000	16,0000	14,6000	2	14,6000			2	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	A22	AEX Daily Option - 22nd	22-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	414,9000	414,9000	414,2500	2	414,2500	413,9200	414	6	596	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1624	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,8900	314	0	1418	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1220	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,8800	264	0	55	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	904	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,8700	214	0	238	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1987	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,8700	194	0	17	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	30	582	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8800	164	0	182	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1945	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8800	154	0	50	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	256	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9000	134	0	15	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	1401	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	115,5500	115,5500	115,5500	1	115,5500	113,9300	114	1	1636	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,1000	0	35	2990	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0000	94	0	39	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	10	0,1600	0,1700	0	82	1219	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0500	84	0	15	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300	0	1	372	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1300	74	0	203	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,2600	0,3100	0,2400	8	0,3100	0,3100	0	29	1153	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	65,0000	66,3500	64,8500	15	66,3500	64,2800	64	36	1030	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4200	11	0,4300	0,4600	0	109	4815	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	55,3000	55,4900	55,3000	2	55,4900	54,5000	55	4	52	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,5600	0,7000	0,5300	30	0,6700	0,6900	1	87	2312	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	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	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200		31	0	69 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,8000	2,2000	1,7500	55	2,1500	2,2100		2	194	1831 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	27,3500	27,9000	27,1000	5	27,9000	26,6700		27	8	223 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	2,3500	2,8100	2,2500	78	2,8000	2,8600		3	297	2503 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	22,6800	23,8300	22,6500	6	22,6500	22,4700		22	7	79 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	3,0500	3,6500	2,9500	157	3,6500	3,6600		4	1779	1619 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	19,4500	20,0000	18,3500	28	18,6000	18,5400		19	44	6266 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	4,0500	4,7500	3,8500	220	4,7000	4,7400		5	536	11042 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	15,3000	16,1000	15,1000	12	15,2500	14,9000		15	28	493 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	5,3000	6,1000	5,1500	128	6,0500	6,0900		6	453	2365 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	12,2000	12,7000	11,4000	149	11,8000	11,5500		12	276	2170 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	6,8500	7,9000	6,6000	248	7,7500	7,7500		8	1050	3829 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	9,4500	9,6000	8,5500	172	8,7000	8,6800		9	846	2212 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	8,8500	10,1000	8,4500	267	9,7000	9,8800		10	1019	2105 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	6,9200	6,9500	6,1000	237	6,2500	6,2000		6	849	7144 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	11,3000	12,4500	11,0500	93	12,1500	12,4100		12	474	4500 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	4,7500	4,8500	4,1500	243	4,2500	4,2100		4	599	2409 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	13,9000	15,4000	13,8000	25	15,0000	15,4100		15	99	1439 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	C	EUR	3,1000	3,1500	2,7500	175	2,8000	2,7400		3	573	4642 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	P	EUR	17,5500	19,2000	17,1100	45	18,9500	18,9400		19	98	2507 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	1,8500	2,0000	1,6500	126	1,7500	1,6900		2	800	2495 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	21,4400	22,1000	21,4400	5	22,1000	22,9000		23	39	617 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	1,1200	1,2200	1,0200	135	1,0300	1,0200		1	439	4647 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	25,9000	26,7500	25,4000	6	26,7500	27,2300		27	14	1839 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,6500	0,7100	0,6000	107	0,6000	0,6000		1	1424	2418 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	P	EUR	30,9200	30,9200	30,9200	1	30,9200	31,8100		32	4	526 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3600	42	0,3600	0,3600		0	214	6289 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	P	EUR	35,1000	36,9000	34,5200	10	36,6000	36,5700		37	12	3403 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,2400	0,2600	0,2200	17	0,2300	0,2300		0	23	1576 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4400		41	0	198 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,1500	0,1800	0,1400	14	0,1500	0,1500		0	135	4425 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	45,7500	45,7500	45,3000	2	45,3000	46,3600		46	2	1309 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	11	0,1000	0,1000		0	18	1476 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3200		51	0	265 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	4	0,0700	0,0600		5	3427	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	55,8000	55,8000	54,2000	18	54,2000	56,2800		56	79	744 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	3	2957 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	64,7500	66,5000	64,5000	11	66,2500	66,2500		66	22	556 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0200		0	3	818 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	75,1500	75,1500	75,1500	1	75,1500	76,2400		76	10	294 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	3854 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	84,3000	86,0200	84,3000	3	85,3500	86,2300		86	11	653 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	2	744 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2300		96	0	20 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1505 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,2300		106	0	145 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	440 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,2400		116	0	11 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	510 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2400		126	0	78 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	993 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,2400		136	0	80 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	434 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2500		166	0	174 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	844 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,2600		186	0	1495 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,2600		206	0	304 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1821 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,2900		286	0	2454 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8600		154	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	4	0,1200	0,1200		0	13	491 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	115,0000	115,0000	115,0000	2	115,0000	115,0100		114	2	37 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	2	0,3100	0,2900		0	2	262 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1800		94	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,4800		0	50	116 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	75,7500	75,7500	75,7500	1	75,7500	74,5500		75	3	12 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,8200	0,8400	0,8200	6	0,8200	0,8600		1	27	360 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8700		65	0	17 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,0400	1,1700	1,0400	7	1,1700	1,1800		1	38	141 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3400		55	0	84 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,5000	8	1,5500	1,6500		2	43	409 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6300		51	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,9500		2	33	33 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0300		46	0	42 22-11-2018
O	AEX	AEX														



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	5,6000	5,9500	5,6000	10	5,8500	6,0600	6	79	461	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700	21	0	69	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	6,7000	7,4000	6,3500	23	7,1500	7,3200	7	71	1338	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	136	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	8,1500	8,9500	8,1500	22	8,8000	8,8400	9	164	846	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	14,7500	15,1300	14,4500	4	15,1300	14,3000	14	4	365	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	9,7500	10,7500	9,6500	27	10,5000	10,6500	11	62	903	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	12,1700	12,4000	11,3500	43	11,4300	11,4000	11	104	268	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	11,8500	12,6400	11,4100	24	12,6200	12,7500	13	63	503	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	9,3000	9,5500	8,7000	27	9,0000	8,9000	9	68	343	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	14,8000	15,1800	14,2000	14	14,7500	15,2600	15	30	431	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	7,1000	7,2100	6,7500	14	6,7500	6,6800	7	47	717	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	17,8000	17,8000	16,9700	5	17,0000	18,0400	18	24	619	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	5,1000	5,4000	4,8500	65	4,9000	4,9100	5	288	1068	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	20,0700	20,2000	20,0500	3	20,0500	21,2700	21	5	665	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	3,6000	3,8500	3,5000	32	3,5000	3,4900	3	331	347	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500	25	0	42	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	2,6500	2,7100	2,4000	32	2,6000	2,4200	2	128	938	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	26,8700	26,8700	26,8700	1	26,8700	28,7800	29	2	262	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	1,7500	1,8500	1,6500	9	1,6500	1,6400	2	80	223	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100	33	0	29	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	1,1500	1,2500	1,1100	27	1,1300	1,1100	1	183	1099	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800	37	0	163	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,7600	0,8400	0,7600	8	0,8400	0,7600	1	78	130	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300	42	0	15	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,5400	0,5800	0,5100	19	0,5100	0,5200	1	130	1648	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000	47	0	100	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,2600	0,2900	0,2600	17	0,2600	0,2500	0	118	152	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6400	57	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	285	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5400	67	0	86	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	4	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4900	76	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	94	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4700	86	0	24	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4400	106	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4400	126	0	2	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,4500	166	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2900	152	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	15	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,5900	113	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5700	3	0,5700	0,5900	1	65	69	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6200	74	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	7	1,6000	1,6500	2	67	83	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9000	55	0	2	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,8400	4	2,8400	2,9600	3	28	200	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9700	46	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	4,0300	4	10	27	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4400	37	0	1	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	5,1000	5,4700	5,1000	4	5,2900	5,5100	6	25	50	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4300	29	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	6,9500	7,0500	6,9500	4	7,0000	7,5100	8	72	113	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	22,6000	22,6000	22,6000	1	22,6000	22,2000	22	1	31	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	9,7000	10,2500	9,7000	6	10,2500	10,2900	10	6	197	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000	19	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	10	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	16,7500	16,8000	15,9500	10	15,9500	15,8500	16	53	48	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	41	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	13,4500	13,4500	13,4500	1	13,4500	13,1000	13	5	25	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	15,5000	15,5000	15,5000	1	15,5000	16,2000	16	1	145	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	11,1800	11,2200	11,1800	4	11,2200	10,6000	11	45	77	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100	19	0	31	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	8,7500	9,1000	8,7000	4	8,7000	8,4100	8	13	837	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200	22	0	30	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	132	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	23,5500	23,5500	23,5500	1	23,5500	24,6500	25	1	17	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	3,8500	4,1000	3,8500	4	3,9000	3,7100	4	8	87	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400	32	0	3	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	87	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1300	40	0	3	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	42	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2000	49	0	0	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	45	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,00								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,3900	172	0	9	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	91	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	153,9000	153,9000	153,9000	1	153,9000	152,5200	153	1	4	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	215	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	134,1000	134,1000	134,1000	1	134,1000	132,7100	133	1	5	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,6900	0,7000	0,6800	3	0,7000	0,7000	1	12	215	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,0200	113	0	27	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0300	1	1	904	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5600	94	0	12	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,4800	1,6000	1,4800	7	1,6000	1,6000	2	19	345	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	75,4000	75,8000	74,4000	5	74,4000	74,5200	75	5	153	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	2,4000	2,5500	2,4000	7	2,4500	2,5800	3	98	1360	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2500	56	0	206	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	3,9500	4,2500	3,9500	8	4,2000	4,3300	4	23	991	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2500	39	0	159	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	6,8500	7,0000	6,8000	6	7,0000	7,3600	7	25	1711	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	24,5500	24,8000	24,5500	7	24,7500	24,3800	24	7	370	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	11,7000	12,5000	11,7000	21	12,5000	12,5200	13	76	1015	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800	18	0	82	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	15,3000	16,1300	15,3000	6	16,1300	16,2200	16	22	481	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	13,1500	13,2500	12,8800	5	12,8800	12,7400	13	10	1155	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	20,1500	20,7800	20,0000	8	20,7000	20,9000	21	33	670	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	8,9000	9,1000	8,7000	5	8,7000	8,4600	8	34	364	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	26,7500	26,7500	26,0000	3	26,0000	26,6300	27	3	394	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,2500	13	5,3500	5,2900	5	17	790	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	32,6700	32,6700	32,6700	1	32,6700	33,4700	33	4	358	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	3,1500	3,4000	3,1500	8	3,4000	3,1700	3	24	1677	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	39,5000	39,5000	39,5000	1	39,5000	41,3600	41	1	249	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	1,8500	1,9500	1,8500	11	1,9000	1,8200	2	68	1804	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0300	50	0	230	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	1,0500	1,0600	1,0500	3	1,0600	1,0600	1	3	1533	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2800	59	0	192	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1300	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	66,7500	66,7500	66,7500	1	66,7500	68,8600	69	1	85	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	502	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6500	79	0	137	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1017	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	87,9000	87,9000	87,9000	1	87,9000	86,5300	89	1	29	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	281	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4300	108	0	26	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	198	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3900	128	0	14	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	34	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3800	148	0	8	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	28	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,4000	168	0	270	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,4200	208	0	1747	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,5000	289	0	2035	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,0700	303	0	369	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	1	889	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,2200	203	0	13	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	513	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,3500	183	0	3	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	258	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7000	154	0	3	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0600	1	1	677	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,1400	105	0	46	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,6000	3	1	877	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4700	68	0	23	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	6,0300	6	5	1169	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9000	60	0	52	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,2500	5	7,3000	7,4800	7	9	1220	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	37,3500	37,3500	37,3500	1	37,3500	36,5700	37	1	119	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	13,7500	13,7500	13,7500	1	13,7500	14,2200	14	1	948	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	24,8500	24,8500	24,8000	4	24,8000	23,6500	24	15	528	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	20,0500	21,2500	20,0500	10	20,9500	21,3500	21	15	929	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	18,7000	19,2000	18,7000	4	18,7400	18,3000	18	5	50	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	24,4500	25,9000	24,4500	9	25,3800	26,0200	26	14	85	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	14,4000	14,4000	13,7000	11	13,7000	13,6800	14	23	497	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	30,1500	30,4000	30,1500	2	30,4000	31,4200	31	2	314	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	10,3000	10,4000	10,0000	3	10,0000	9,8800	10	5	123	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	35,7500	36,8700	35,7500	2	36,8700	37,6500	38	11	78	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	6,9000	7,2500	6,9000	7	7,0000	6,9100	7	14	1121	22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	43,4000	44,0500	43,4000	5	44,0500	44,7000	45	14	168	2



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8100		89	0	48 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	819 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,5500		99	0	118 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	434 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2100		138	0	11 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	616 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,1900		148	0	71 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	153 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,1800		178	0	130 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	211 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,2100		198	0	1004 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,2000		218	0	928 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	184 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,3800		298	0	2256 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,8700		179	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	205 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,7200		140	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	30 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,7400		102	0	1 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	246 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4800		66	0	103 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	254 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	37,0500	37,2000	37,0500	2	37,2000	36,5300		37	2	20 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2700		19	0	118 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4700		24	0	22 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	0	72 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100		15	0	186 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9800		38	0	99 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	258 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4600		51	0	54 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	360 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,4300		67	0	108 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	214 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3300		85	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	101 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	104,0500	104,0500	104,0500	1	104,0500	104,2900		104	1	1 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	81 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,7100		144	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	12 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	182,3000	182,7300	182,1000	4	182,7300	183,6100		184	32	112 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	7 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,6300		224	0	204 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	302,4500	302,8800	302,2500	4	302,8800	303,8800		304	32	211 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,8600		397	0	307 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	549 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,7100		297	0	163 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	2006 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,8000		247	0	23 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	857 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1500		197	0	335 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2000		1	1	1438 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2200		148	0	268 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,4000	2,4600	2,3900	8	2,4500	2,4800		2	23	1167 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	101,9500	102,1400	101,9200	7	102,1400	101,2700		101	20	2573 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	5,3000	5,7400	5,3000	29	5,7400	5,7300		6	75	3387 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2700		59	0	954 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	13,5000	14,1000	13,5000	7	13,8000	13,9400		14	12	2185 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	27,5000	27,6000	26,7800	10	27,1000	26,7500		27	19	2652 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	30,5000	31,5500	30,5000	6	31,2500	31,6200		32	12	3333 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	18,1000	18,1000	17,8500	2	17,8500	17,5800		18	6	1097 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	41,9000	41,9000	41,9000	1	41,9000	41,5300		43	4	1052 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	8,2500	8,7000	8,2500	5	8,3500	8,2100		8	15	3964 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2900		63	0	3835 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	6,2500	6,3500	6,1900	8	6,1900	6,1900		6	18	111 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3100		71	0	2 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,4200		3	1	319 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6200		89	0	75 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,9000	1,9500	1,8500	22	1,9000	1,9000		2	53	2747 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	107,1000	107,1000	106,2000	10	106,2300	107,1800		107	31	2140 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,5200	0,5500	0,5100	8	0,5500	0,5500		1	23	918 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,0300		156	0	84 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900		0	10	884 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	204,4600	204,8500	204,4100	5	204,8400	205,8900		206	50	1041 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	762 22-11-2018</



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	19-6-2020	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3800		27	0	44 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	42,2500	42,2500	42,2500	1	42,2500	42,3600		42	1	40 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	85 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	75,0000	75,0000	75,0000	1	75,0000	75,4900		75	1	42 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,1000	4	3,1500	3,0700		3	8	120 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	118,7500	118,7500	118,7500	1	118,7500	118,5900		119	1	5 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	95 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,6500		167	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	42 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,3600		216	0	32 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,6500		317	0	52 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,8900		382	0	120 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2100		0	1	790 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,0700		282	0	53 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	879 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,4900		232	0	71 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7000		2	10	676 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6800		184	0	145 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	432 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,8900		137	0	267 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,7000		7	1	697 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6900		94	0	810 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	13,7000	13,7000	13,7000	1	13,7000	13,8100		14	1	922 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	58,0000	58,0000	58,0000	1	58,0000	57,1200		57	1	442 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	27,0000	27,0000	27,0000	1	27,0000	27,5400		28	1	995 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	30,5000	30,5000	30,1000	2	30,1000	29,9300		30	2	1185 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6500		51	0	1826 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	1142 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1900		84	0	1401 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	822 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	125,7000	125,7000	125,7000	1	125,7000	126,1500		126	1	482 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	525 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,3300		173	0	43 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	787 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,5000		223	0	105 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	601 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	322,6400		323	0	273 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,2800		269	0	273 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	830 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,3800		173	0	162 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	551 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,7100		129	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	54 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9500		89	0	438 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	22,1000	22,1000	22,1000	1	22,1000	22,4600		22	1	425 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4600		56	0	341 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2700		40	0	762 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	32,3500	32,3500	32,3500	1	32,3500	32,5000		33	1	934 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	66,0000	66,0000	66,0000	1	66,0000	66,6000		67	1	1267 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400		17	0	877 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3300		101	0	1421 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,0700		8	3	598 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,7500		143	0	1029 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,5500		4	1	76 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5200		189	0	0 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	651 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	236,8400		237	0	87 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1359 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,1300		336	0	312 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,7300		258	0	108 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	505 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8100		164	0	26 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		9	0	987 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6700		122	0	1 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	16,4500	16,4500	16,4500	1	16,4500	16,9800		17	1	17 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,2200		85	0	186 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	31,0000	31,0000	30,3000	2	30,3000	30,6900		31	2	608 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	56,5000	57,2000	56,5000	3	57,0600	56,4100		56	4	529 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0500		52	0	340 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	35,7500	36,0600	35,5000	4	36,0600	35,3800		35	5	1271 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	80,6500	80,6500	80,6500	1	80,6500	81,1800		81	1	667 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	21,0000	21,2000	21,0000	3	21,0000	20,9600		21	3	2002 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9200		117	0	1781 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	552 22-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	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	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	11	0,0100	0,0100	0	41	324	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	490,0000	C	EUR	24,8000	24,8000	24,8000	1	24,8000	24,0400	24	1	1	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	11	0,0200	0,0200	0	36	463	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400	22	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	101	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0400	20	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	494,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	25	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400	19	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	495,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	9	0,0200	0,0200	0	12	25	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	53	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0200	13	0,0300	0,0300	0	55	151	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	500,0000	C	EUR	15,1000	16,0000	15,1000	2	16,0000	14,0500	14	6	67	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0300	43	0,0300	0,0300	0	97	1408	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0900	0,1100	0,0500	15	0,0500	0,0500	0	58	61	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	30	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	503,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,0500	15	0,0500	0,0600	0	44	50	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	24	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	504,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,0500	14	0,0600	0,0700	0	51	146	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	505,0000	C	EUR	10,0400	11,1800	10,0400	2	11,1800	9,1200	9	22	37	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	505,0000	P	EUR	0,2000	0,2700	0,0700	63	0,1000	0,1000	0	213	539	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	506,0000	C	EUR	9,3000	9,3000	8,7500	6	8,7500	8,1600	8	13	22	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	506,0000	P	EUR	0,2200	0,3400	0,0900	41	0,1300	0,1400	0	196	217	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	507,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	507,0000	P	EUR	0,3300	0,3600	0,1100	50	0,1800	0,1800	0	274	202	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	508,0000	C	EUR	7,3000	8,3000	7,3000	7	7,6000	6,2800	6	9	32	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	508,0000	P	EUR	0,3800	0,5600	0,1700	50	0,2600	0,2500	0	133	306	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	509,0000	C	EUR	6,6500	6,9000	6,2500	17	6,2500	5,3700	5	99	90	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	509,0000	P	EUR	0,4700	0,5500	0,2000	31	0,3100	0,3500	0	206	231	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	C	EUR	5,4000	6,2500	4,8500	20	4,8500	4,5100	5	38	125	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	P	EUR	0,6300	0,8500	0,2700	153	0,5000	0,4800	0	903	817	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	511,0000	C	EUR	4,7500	4,7600	4,7500	2	4,7600	3,6900	4	4	49	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	511,0000	P	EUR	0,8300	0,9500	0,3700	36	0,6100	0,6700	1	72	66	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	C	EUR	4,0000	4,2500	3,0500	18	3,3000	2,9300	3	53	156	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	P	EUR	1,0500	1,4500	0,5000	177	0,9200	0,9100	1	551	331	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	513,0000	C	EUR	2,6000	3,6000	2,3500	11	2,5000	2,2500	2	24	31	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	513,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	0,6900	73	1,2200	1,2300	1	420	247	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	C	EUR	3,1500	3,3500	1,7000	109	1,7000	1,6700	2	224	193	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	P	EUR	1,3900	2,2500	0,9500	108	1,6000	1,6400	2	383	295	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	515,0000	C	EUR	2,5000	2,8500	1,2200	118	1,2200	1,2200	1	430	252	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	515,0000	P	EUR	1,9500	2,5500	1,3300	110	2,1000	2,2000	2	358	183	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	516,0000	C	EUR	2,1000	2,2000	0,8000	125	0,8000	0,8100	1	421	260	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	516,0000	P	EUR	2,5000	3,1500	1,6500	92	2,8000	2,7900	3	231	316	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	517,0000	C	EUR	1,4800	1,6500	0,5500	73	0,5500	0,5300	1	168	72	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	517,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	2,1500	26	3,1500	3,5000	4	32	26	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	518,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	0,3400	181	0,3400	0,3300	0	543	400	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	518,0000	P	EUR	3,3000	4,5500	2,7500	38	4,2500	4,3000	4	141	149	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	519,0000	C	EUR	0,7900	0,8300	0,2000	96	0,2000	0,2000	0	178	115	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	519,0000	P	EUR	4,2000	4,9000	4,0000	25	4,7000	5,1800	5	64	54	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	520,0000	C	EUR	0,5500	0,5800	0,1300	232	0,1400	0,1400	0	1131	508	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	520,0000	P	EUR	4,5100	6,0500	4,3000	37	6,0500	6,1100	6	144	382	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	522,0000	C	EUR	0,2400	0,2700	0,0400	139	0,0500	0,0500	0	510	368	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	522,0000	P	EUR	6,5000	8,2500	6,4000	40	7,4500	8,0200	8	86	167	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	524,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0200	42	0,0400	0,0200	0	180	325	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	524,0000	P	EUR	9,0500	9,3000	8,2000	10	8,7000	10,0000	10	24	170	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	14	0,0200	0,0100	0	47	370	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	526,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	10,8000	2	10,8000	11,9900	12	2	125	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0100	16	0,0100	0,0100	0	81	319	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	P	EUR	11,8000	13,6000	11,8000	7	13,6000	13,9800	14	7	109	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	529,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	4	48	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	529,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	12	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	19	0,0100	0,0100	0	41	502	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	P	EUR	16,4000	16,4000	13,9200	16	13,9200	15,9800	16	98	637	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	531,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	531,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800	17	0	11	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	4	0,0100	0,0100	0	8	155	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800	18	0	161	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	533,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	99	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	533,0000	P	EUR	17,5300	17,5300	17,5300	1	17,5300	18,9800	19	1	20	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	7	0,0200	0,0100	0	320	20	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	P	EUR	18,3000	18,3000	18,3000	1	18,3000	19,9800	20	1	50	22-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0100	0,0								



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	353	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9800	36	0	41	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9800	41	0	32	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9800	46	0	10	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9800	56	0	14	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	22-11-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9800	66	0	1	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9900	74	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	41	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0300	54	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	-	5	0,0900	0,0700	0	9	126	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0900	44	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	470,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	-	5	0,1400	0,1300	0	19	51	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	C	EUR	35,7000	35,7000	35,2500	-	2	35,2500	34,2100	34	4	0	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	480,0000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2200	-	12	0,2400	0,2500	0	80	679	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3200	29	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	485,0000	P	EUR	0,3600	0,4100	0,3000	-	28	0,3500	0,3600	0	45	44	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800	24	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	490,0000	P	EUR	0,4900	0,5600	0,4500	-	29	0,5100	0,5300	1	115	987	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000	21	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	494,0000	P	EUR	0,6800	0,7300	0,6800	-	4	0,7300	0,7400	1	15	22	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700	20	0	5	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	495,0000	P	EUR	0,7000	0,8700	0,6500	-	13	0,7700	0,8100	1	21	174	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	496,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8100	-	3	0,8100	0,8900	1	10	17	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200	17	0	10	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	498,0000	P	EUR	1,0500	1,1100	0,8800	-	10	0,9600	1,0700	1	36	55	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	C	EUR	16,5000	16,6500	16,5000	-	5	16,6000	15,2400	15	20	27	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	500,0000	P	EUR	1,1100	1,4000	1,0000	-	94	1,2800	1,2900	1	514	676	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	502,0000	P	EUR	1,2200	1,6000	1,2200	-	7	1,3000	1,5500	2	24	82	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	504,0000	P	EUR	1,4800	2,1000	1,4800	-	19	1,7500	1,8700	2	81	41	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	C	EUR	12,2700	12,2700	12,2700	-	1	12,2700	11,0300	11	2	47	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	505,0000	P	EUR	1,7500	2,3000	1,7500	-	53	2,0500	2,0700	2	399	406	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	0	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	506,0000	P	EUR	2,0000	2,5500	2,0000	-	22	2,2000	2,2700	2	60	160	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	17	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	508,0000	P	EUR	2,4200	2,9000	2,3500	-	77	2,7000	2,7700	3	152	162	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	C	EUR	7,6400	8,2000	7,6400	-	2	8,2000	7,2800	7	4	161	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	510,0000	P	EUR	2,9000	3,4500	2,7000	-	53	3,3500	3,3200	3	257	512	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	6,3000	-	3	6,3000	5,9700	6	10	30	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	512,0000	P	EUR	3,5000	4,0500	3,3000	-	25	3,9000	4,0200	4	70	91	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	C	EUR	5,3000	5,9500	4,9000	-	14	5,0000	4,8500	5	20	43	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	514,0000	P	EUR	4,2000	5,0300	3,9500	-	25	4,6500	4,9000	5	109	126	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	C	EUR	4,3000	4,7500	3,7700	-	22	3,7700	3,7700	4	53	148	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	516,0000	P	EUR	5,0000	6,0000	4,7000	-	27	5,8000	5,8200	6	72	286	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	C	EUR	3,7700	3,7700	2,9000	-	21	2,9000	2,8700	3	66	201	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	518,0000	P	EUR	6,0500	6,7000	5,8000	-	21	6,5500	6,9300	7	161	118	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	C	EUR	2,6500	2,8000	2,1000	-	49	2,1500	2,1000	2	165	213	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	520,0000	P	EUR	7,2500	8,2500	6,8000	-	38	7,8000	8,1500	8	305	157	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	C	EUR	1,8500	2,1000	1,4800	-	41	1,5500	1,4900	1	221	387	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	522,0000	P	EUR	8,2000	8,4500	8,1500	-	3	8,1500	9,5500	10	14	83	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	C	EUR	1,4000	1,4200	1,0000	-	100	1,0000	1,0100	1	214	252	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	524,0000	P	EUR	10,8700	10,8700	10,1500	-	3	10,3500	11,0600	11	8	26	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	C	EUR	0,9500	1,0200	0,7300	-	42	0,7300	0,6600	1	97	137	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	526,0000	P	EUR	11,3700	13,0000	11,3700	-	21	12,6000	12,7200	13	247	317	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	C	EUR	0,5500	0,6200	0,4300	-	34	0,4300	0,4300	0	143	183	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	528,0000	P	EUR	13,7300	13,7300	13,1300	-	3	13,1300	14,4900	14	52	59	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	530,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,3200	-	25	0,3200	0,2800	0	61	301	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	29	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	532,0000	C	EUR	0,2500	0,2800	0,1900	-	13	0,1900	0,1800	0	56	94	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	532,0000	P	EUR	17,1500	17,2500	17,1500	-	2	17,2500	18,2300	18	21	26	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	534,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1100	-	5	0,1100	0,1200	0	8	54	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	534,0000	P	EUR	18,7500	18,7500	18,7500	-	1	18,7500	20,1700	20	11	11	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	-	4	0,1000	0,0800	0	10	82	22-11-2018
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300	22	0	2	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	56	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100	24	0	4	22-11-2018	
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0500	0,0600</									



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX5	AEX Weekly - 5th Friday	30-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0600		66	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	987,8100		988	0	0 22-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	986,8100		987	0	0 22-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	985,8100		986	0	0 22-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	984,8100		985	0	0 22-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,7000		693	0	0 22-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,5000		693	0	0 22-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	691,9000		692	0	0 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	516,7500	517,7500	513,4000	13.656	513,9000	513,8400		514	15115	71546 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	516,9000	516,9000	514,5000	7	514,9500	513,6900		514	7	288 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	513,6000	513,6000	513,6000	1	513,6000	511,9400		512	1	22 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	513,3000	513,3000	513,3000	1	513,3000	511,8900		512	1	73 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,3400		502	0	70 22-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	497,2400		497	0	1 22-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	517,2000	517,2000	513,8000	24	514,2000	513,8400		514	29	26 22-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,6900		514	0	0 22-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,9400		512	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8800		154	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9300		114	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0000		94	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,0500		84	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1300		74	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1	22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2800		64	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4600		0	3	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5000		55	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6600		50	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8700		45	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1600		40	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200		36	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200		31	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	8 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4700		22	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	7 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	24 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000		15	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	5,5000	5,9000	5,5000	3	5,9000	6,0900		6	12	10 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	5 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,2000		6	1	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	7 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2100		4	1	5 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	102 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400		19	0	99 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,8500	2	1,8500	1,6900		2	2	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000		23	0	12 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	4 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300		27	0	12 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	6 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5700		37	0	8 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4400		41	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	9 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3600				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2300		86	0	1 22-11-2018
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 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,2300		106	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2400		126	0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2500		166	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8600		154	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	3	0,1700	0,1200		0	8	8 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,0100		114	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1800		94	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5500		75	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8700		65	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3400		55	0	4 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	4 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6300		51	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0300		46	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000		37	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	29,3500	29,3500	29,3500	1	29,3500	28,6500		29	1	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,9900		5	1	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7300		25	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	4 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	7 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	9,1000	9,4500	9,1000	5	9,4000	8,9000		9	20	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600		15	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	4,9100		5	1	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	21,1000	21,1000	21,1000	1	21,1000	21,2700		21	1	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500		25	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	2 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7800		29	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100		33	0	1 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800		37	0	8 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300		42	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	3 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000		47	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6400		57	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5400		67	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4900		76	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4700		86	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,4400		106	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4400		126	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,4500		166	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2900		152	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,5900		113	0	0 22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000												



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4300		29	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		22	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	9,9500	10,3100	9,9500	3	10,2000	10,2900		10	8	3	22-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	1	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500		14	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	1	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6500		25	1	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8400		32	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1300		40	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2000		49	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4800		68	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3000		88	0	22-11-2018	
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	22-11-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2200		128	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1213,5500		1214	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,4800		814	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,8400		617	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	424,3400		424	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,6500		333	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,7100		247	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6400		34	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,8300		207	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7800		44	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,6100		170	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5700		57	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,5200		136	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,8000		120	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7900		82	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,0300		105	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,0300		92	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2600		91	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,2700		103	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5300		79	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,5400		116	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8700		67	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,8900		129	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2900		56	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,3100		143	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7900		47	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,8300		159	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3800		38	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,4300		175	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0300		31	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0800		193	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900		25	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,7500		212	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3400		19	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,4100		231	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000		15	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,9800		252	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,4900		295	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	341,5000		342	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	22-11-2018	
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5200,0000	P	EUR	350,0000	350,0000	350,0000	1	350,0000	389,2500		389	1	22-11-	



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	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,5700	833	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8100	18	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,0600	645	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800	30	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	554,6400	555	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500	40	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	467,4400	467	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0500	53	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	384,4400	384	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1400	70	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,8400	307	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6400	93	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,4800	270	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3300	106	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,9900	236	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,8800	122	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5500	204	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4900	139	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,3300	173	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3200	159	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,5000	146	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,5300	182	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,1900	120	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,2800	206	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5200	98	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,6500	234	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,5500	78	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,7200	264	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3500	60	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,5700	297	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9000	46	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,1700	332	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100	25	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	411,0800	411	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	498,4600	498	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,7800	592	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	688,6900	689	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	787,4600	787	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	986,9900	987	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1187,1200	1187	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1617,7600	1618	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1224,1500	1224	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,1900	840	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,4300	656	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600	44	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	483,3800	483	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8600	71	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	402,7500	403	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3700	90	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,3300	327	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,0700	115	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,9100	292	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7100	130	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,1900	258	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0500	146	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,3100	226	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,2300	164	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,4100	196	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3900	184	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6000	169	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,6500	207	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0000	143	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	231,1100	231	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,6800	120	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,8500	258	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	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	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	467,6100	468	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5000	22	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,1100	510	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	554,2400	554	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,7700	600	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	646,4500	646	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	694,0500	694	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	742,3700	742	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	791,2200	791	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,4700	840	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	889,9900	890	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	939,7100	940	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	989,5600	990	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1089,4700	1089	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1189,5200	1190	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1289,6200	1290	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1389,7300	1390	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1589,9800	1590	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1990,4800	1990	0	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2390,9800	2391	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1459,6400	1460	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1079,3400	1079	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9400	40	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,7800	718	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3000	79	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	551,4300	551	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,4200	113	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	400,6300	401	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0800	163	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,6800	333	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,3600	195	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,5600	271	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,4700	233	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	241,8700	242	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,9000	255	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,8600	215	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,0100	278	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,5700	190	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,8300	303	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0500	166	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,4300	329	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,3300	144	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,8200	358	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4100	124	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,0200	388	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3100	106	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	420,0300	420	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9900	90	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	453,8300	454	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,4200	75	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,3800	489	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5500	63	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,6300	527	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3000	51	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	565,4900	565	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5800	42	0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60				



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	873,8200		874	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	921,5800		922	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	969,9300		970	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1067,8900		1068	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1166,9400		1167	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1366,4900		1366	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,7200		1567	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1767,1200		1767	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2168,0200		2168	0	22-11-2018

\* 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	114,2500		114	0	22-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4700		114	0	22-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6900		115	0	22-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,9200		115	0	22-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,7700		116	0	22-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,5900		117	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,9800		129	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2200		129	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4700		129	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7300		130	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6900		131	0	22-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,6200		132	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8800		113	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8500		113	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8200		113	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8000		113	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,7000		113	0	22-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,6300		113	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	22-11-2018
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	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800		19	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	22-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	22-11-2018



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



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



Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 22-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	0 22-11-2018

\* 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				0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018
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 22-11-2018

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