

VRIJDAG 28 DECEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT



Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1800		0	11	48
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,4000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2900		0	1	1
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,8000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1200		0	1	131
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700		0	1	1
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,1000		0	1	2
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	1	1
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,1000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	1
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	1AG	AEGON Weekly Option - Week 1	4-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800		0	2	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	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,2000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3200	0	1	1	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,4000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	48	49	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	1AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	1	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	28-12-2018
O	1AK	Akzo Nobel NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	0	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	126,0000	P	EUR	0,2700	0,2800	0,2200	4	0,2200	0,2600	0	14	21	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	0	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	128,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4100	3	0,4100	0,3700	0	8	8	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	1	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	130,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,4700	6	0,5500	0,5700	1	10	11	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	0	0	1	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	132,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,7600	5	0,8800	0,8800	1	14	14	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	134,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	2	0,9100	3,9700	4	2	27	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	134,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,4500	4	1,4600	1,3600	1	6	4	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	136,0000	C	EUR	2,2400	2,8600	2,2400	10	2,4800	2,6500	3	15	10	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	136,0000	P	EUR	2,2000	2,3100	1,9300	5	2,3100	2,0400	2	9	9	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	138,0000	C	EUR	1,2200	1,6700	1,2200	4	1,6400	1,6400	2	9	11	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	138,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0300	3	4	4	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	140,0000	C	EUR	0,8500	1,0400	0,7500	14	0,9000	0,9200	1	80	89	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	140,0000	P	EUR	5,5900	5,5900	5,5900	1	5,5900	4,3100	4	1	1	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	142,0000	C	EUR	0,4300	0,5700	0,3800	5	0,3800	0,4600	0	7	12	28-12-2018
O	1AS	ASML Holding NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	66,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1900	0	5	5	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	67,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2800	0	3	4	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	69,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,6800	1	5	5	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	70,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9800	1	1	1	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	70,0000	P	EUR	1,0600	1,1500	1,0500	3	1,1500	1,0800	1	5	5	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	71,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5500	1	10	10	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	72,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900	0	3	3	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	73,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1500	0	5	5	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018
O	1DS	DSM NV Koninklijke - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	28-12-2018
O	1EU	EUE Weekly Option W1 (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50	4-1-2019	29,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	28-12-2018
O																

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,4000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	5	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	4	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	29,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	30,0000	P	EUR	0,2700	0,2800	0,2000	7	0,2200	0,2000		0	44	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	3	28-12-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	31,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5800		3	3	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	31,5000	C	EUR	0,0700	0,1500	0,0700	4	0,1500	0,1200		0	8	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	5	28-12-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	4	0,0500	0,0400		0	4	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018	
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	4-1-2019	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,2000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200		0	1	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	9	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	5	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	24,8000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0800		0	5	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,0000	C	EUR	0,4700	0,6400	0,4700	6	0,5700	0,6200		1	6	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,1500	3	0,1500	0,1200		0	16	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,2000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	3	0,3600	0,4700		0	3	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	14	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,4000	C	EUR	0,2000	0,3500	0,2000	6	0,2600	0,3200		0	65	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,4000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2200		0	2	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,6000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,1600	6	0,1800	0,2100		0	6	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,6000	P	EUR	0,2900	0,3200	0,2900	2	0,3200	0,3100		0	15	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1400		0	5	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	25,8000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4300		0	4	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	2	28-12-2018	
O	1RD	Royal Dutch Weekly Option - 1st Friday	4-1-2019	26,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,5900		1	3	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,4000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800		0	10	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,8000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1800	3	0,1800	0,1600		0	4	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	13,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000		0	4	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	13,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018	
O	1SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-12-2018	
O	1TT	TomTom - Weekly Option 1st Friday	4-1-2019	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-12-2018	
O	1UN	Unilever NV - Weekly Option 1st Friday	4-1														

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	131	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	23	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	46	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	69	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	3	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,7100	1	10	49	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	61	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,5000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1600	1	1	1	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	70	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	108	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	7	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	1	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1900	1	1	20	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	55	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	10	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1400	2	2	4	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,7700	0,8000	0,7700	6	0,7900	0,7900	1	23	65	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7500	2	2,7500	2,4600	2	25	33	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	3	0,5100	0,5000	1	7	86	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	197	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,3200	3	0,3400	0,3100	0	20	204	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	20	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	19	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	45	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	10	36	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	3	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	80	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	8	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	0	3	3	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3200	3	0,3200	0,3400	0	3	47	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	5	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6100	2	0,6100	0,5700	1	8	281	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7600	2	0,7600	0,7500	1	3	7	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	92	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0100	1,0200	1,0100	5	1,0200	0,9900	1	50	218	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3200	1	1	15	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0400	2	1	59	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,7200	5	1,7200	1,7200	2	6	102	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,5000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,9600	2	1	1	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,5300	1,5400	1,5300	4	1,5300	1,5400	2	4	27	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	22	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,1300	1	1	279	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8100	3	2	363	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	1	231	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,2500	4,2800	4,2500	3	4,2800	4,2500	4	78	194	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	4	0,2800	0,2700	0	6	248	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	5,9000	3	5,9000	5,9500	6	17	320	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	220	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,7500	4	6,7500	6,8700	7	12	398	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	307	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,9200	7,9200	7,7000	3	7,7000	7,8100	8	7	458	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	295	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	520	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	662	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	311	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	148	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	291	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100	16	0	101	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7100	18	0	25	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	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	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	406 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	3,4400	3,4400	3,4400	1	3,4400	3,7100		4	1	20 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,0400	2,0400	1,7500	4	1,7500	1,8000		2	8	143 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	2 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5300		3	3	152 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,6900		3	15	239 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	13 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	100 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6400		2	11	266 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,8300	3,8300	3,8300	1	3,8300	3,8600		4	8	541 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,9600	1,0600	0,9600	1	1,0300	1,0200		1	2	168 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	161 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6100	2	0,6100	0,6200		1	6	322 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,9000		7	1	352 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	529 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	221 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	90 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,5500		11	1	362 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600		0	7	318 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	357 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	43 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000		17	0	59 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	2 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	25 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	25 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	20 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	19 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,5500		2	8	70 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	2 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,2700	2	2,2700	2,2700		2	30	36 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	55 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	C	EUR	2,8700	2,8900	2,8700	2	2,8900	2,9500		3	15	11 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	8 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	C	EUR	2,2900	2,5400	2,2900	5	2,5400	2,4900		2	30	30 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	7 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,8000		1	1	15 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,1700	8,1700	7,9800	4	7,9800	8,0900		8	8	15 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 28-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,4700		2	1	1 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1000		0	19	133 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	32 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2300	3	0,2300	0,2100		0	31	169 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	36 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	164 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,6800	0,8600	0,6800	5	0,8600	0,8300		1	27	94 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4500	6	0,4900	0,4700		0	24	665 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,4500	0,5800	0,4300	8	0,5800	0,5400		1	24	182 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,6100	4	0,6100	0,6800		1	13	267 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,2700	0,3600	0,2700	22	0,3100	0,3200		0	167	301 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9600		1	1	376 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1500	8	0,1700	0,1800		0	106	182 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3200		1	1	174 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,0900		0	86	361 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,7800	3	1,7800	1,7300		2	3	888 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	20	353 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	148 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	20	475 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,6600		3	2	201 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	52	279 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	3,1600		3	2	283 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	301 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	99 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	23 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	188 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	1 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	4 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,6000	0,7200	0,6000	8	0,6500	0,6800	1	9	180	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	670	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	3	0,4700	0,4900	0	52	280	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	227	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,3100	0,3600	0,3100	10	0,3600	0,3400	0	27	190	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	4	2,1000	1,9900	2	60	233	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	50	166	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	96	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	3	0,1700	0,1700	0	22	141	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,8100	3	2	414	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	130	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	351	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0900	0	11	131	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,7100	4	4	35	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	10	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	15	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	28	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	4,2900	4,4400	4,2900	2	4,4400	4,5400	5	6	13	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	2	0,2200	0,1900	0	3	139	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,2900	4	0,2900	0,2800	0	34	210	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	2	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4300	0	7	590	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	22	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	277	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	1	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,2300	1,3500	1,2300	2	1,3500	1,3700	1	21	178	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	0,9800	6	1,0200	1,0100	1	15	611	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	50	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	35	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,8100	0,8900	0,8100	5	0,8900	0,8600	1	13	308	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	823	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4600	0,5000	0,4600	6	0,5000	0,5000	1	53	1434	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,4000	P	EUR	1,2400	2,2400	2,2200	2	2,2200	2,1400	2	2	2363	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	3,2800	0,2800	0,2600	3	0,2600	0,2800	0	3	2245	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,2300	3,2300	2,8400	3	2,8400	2,9100	3	31	2818	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1500	0	68	1228	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	1097	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	660	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	567	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	2	1068	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	220	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	142	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	173	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	81	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	47	28-12-2018
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	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600	10	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000	15	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	0	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	39	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	210	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5300	4	0,5300	0,4600	0	78	227	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	383	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9600	2	0,9600	0,9200	1	9	1142	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	263	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	1087	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,4700	1,6500	1,4700	2	1,6500	1,6000	2	7	450	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,7200	12	1,7300	1,7300	2	141	2470	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,0600	1,0000	2	1,0600	1,1100	1	3	662	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,4900	2,4900	2,2900	4	2,2900	2,3100	2	33	2378	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	2	0,6800	0,7300	1	35	1344	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,1000	6	3,1000	3,0000	3	41	1869	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	2	1483	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	1147	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	1	1747	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,6800	4,6800	4,6000	14	4,6100	4,6300	5	189	1249	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	721	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	1365	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	8	493	28-12-2018

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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	0	99 28-12-2018
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 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	45 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	99 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	218 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	110 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	3 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	226 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	33 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	154 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	194 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	30 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	308 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,3400		2	1	732 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	254 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	88 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,8100	0,8600	0,8100	3	0,8600	0,8700		1	39	288 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	237 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	725 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	589 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	77 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	130 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	113 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	196 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	74 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	76 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	23 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	34 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	30 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	283 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	147 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	89 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9300		1	5	166 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	72 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6000	2	1,6000	1,6000		2	18	873 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	125 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	181 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,8300		2	1	748 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7000	2	2,7000	2,5800		3	32	1291 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,2700	3	1,3000	1,3800		1	19	408 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,1900		3	5	1460 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,9700	1,0400	0,9500	10	0,9900	1,0200		1	21	1993 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	3,8500	6	3,8500	3,8900		4	41	1342 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7200	2	0,7200	0,7400		1	10	983 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	4,5300	4,6900	4,5300	5	4,6800	4,6500		5	10	2691 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	2	0,5500	0,5500		1	12	1783 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,4900	2	5,4900	5,4700		5	2	854 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3900	2	0,3900	0,4100		0	5	1194 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	574 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	2280 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	2055 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200		0	1	474 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	215 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	510 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	9,1900	9,1900	9,1900	1	9,1900	9,0900		9	1	318 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	107 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	5 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	124 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	6 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	648 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	35 28-12-2018
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 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	58 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9700		21	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	101 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	31 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	141 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	4 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	252

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	255 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	78 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	66	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	101 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	15	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	26 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	2575	28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200		12	0	2573 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	2 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500		1,1500	1,3500		1	3	9 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,1900		3	2	2 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	13 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	1,9900	2,0800	1,9900	2	2,0800	2,0100		2	8	12 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	3,7200	4,0000	3,7200	2	4,0000	3,8700		4	2	3 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2800		1	4	9 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	5,2300		5	4	7 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5700		1	3	10 28-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	67 28-12-2018
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 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	4 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	48 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	118	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	75 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	20 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		3	43	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	21 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		5	8	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	134 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	21	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	85 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	157	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300		0	2	24 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	488	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,7100	0,7200	0,7100	2	0,7200	0,6900		1	8	749 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	125	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	19 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	194	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	93 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	67	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	42 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	233	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	4 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	26	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	3	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3700		0	1	13 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	16 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	224	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	23	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	1	67 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	83	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	99 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	119	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2100		0	1	96 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	34 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	34	28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	10 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 28-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	1												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-12-2018	
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3581		182	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3072		182	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,2731		182	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,6126		180	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,4914		179	0	28-12-2018	
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3880		179	0	28-12-2018	
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	8	28-12-2018	
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	28-12-2018	
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	28-12-2018	
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	28-12-2018	
F	AD8	Adidas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500		23	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200		14	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	10	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	25	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5900		4	2	27	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	25	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	25	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	2	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	2	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	2	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	10	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000		16	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600		18	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8100		22	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600		24	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	4	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7300		26	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	6	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7000		28	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	25	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800		30	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	50	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6700		33	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6600		38	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6500		48	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700		24	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3300		38	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4200		31	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000		25	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400		16	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500		23	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700		20	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9000		18	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800		23	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3800		26	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6600		30	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0600		33	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4500		40	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3800		48	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7600		57	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5600		66	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5100		75	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9200		122	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4600		82	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6800		64	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5400		48	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4200		40	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8100		34	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500		16	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100		23	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4800		25	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000		19	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4200		31	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8500		35	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3200		38	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7400		46	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5600		54	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9400		62	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4100		70	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2800		79	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,8100		126	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4300		82	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5500		64	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5900		48	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5800		41	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3300		34	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100		17	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7800		29	0	28-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	28-12-2018
O	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	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7200		54	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8800		62	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2700		70	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1000		79	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6400		126	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0200		64	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6000		49	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4200		35	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200		20	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9300		30	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8000		25	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0900		25	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2600		30	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400		21	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1700		36	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8800		43	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9900		50	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5300		58	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6900		66	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1500		74	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0600		83	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2900		129	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6400		65	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100		50	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800		14	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300		37	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8900		32	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500		27	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7600		33	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9100		23	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6300		39	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400		19	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3200		45	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7800		60	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	28-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3500		130	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9700		106	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	1,6300		2	2	9	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0000		87	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	390,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7800		78	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	390,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	28-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	63,0000	63,0000	62,0000	2	62,0000	67,9500		68	8	124	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	22	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4000		59	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5000		51	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	10	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6200		43	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500		35	0	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	44	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	6	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200		23	0	555	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200		19	0	8	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700		24	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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2900	77	0	10	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	25	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4000	96	0	20	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0400	116	0	25	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	11	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,8800	136	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	11	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,8100	156	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,7800	176	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,7700	216	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,7700	256	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,7800	296	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,9600	128	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8700	110	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3400	92	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6900	76	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	3	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5100	68	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900	13	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2000	60	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9900	16	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1400	53	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500	19	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2400	47	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500	23	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	33,4500	33,4500	33,4500	2	33,4500	40,5600	41	10	10	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3800	26	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500	35	0	3	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800	31	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700	30	0	4	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3000	36	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000	26	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1400	42	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2200	22	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0700	48	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5100	55	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1500	68	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	10	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2000	101	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0200	138	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,7500	177	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,9400	216	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	1,6600	2	2	2	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,5200	170	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	5	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4800	134	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900	10	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7700	126	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	52	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,7800	118	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	360,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000	14	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,7100	102	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5400	18	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6200	87	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800	22	0	24	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9200	79	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800	25	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5600	74	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4400	29	0	5	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5500	67	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4300	32	0	0	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5800	61	0	1	28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000		18	0	40 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,6800		104	0	18 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	14 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,7700		146	0	22 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,1600		191	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	6 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,7500		239	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	6 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,4500		287	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	2 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,7900		337	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,3800		436	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	6 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	536,3300		536	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	636,3700		636	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,8700		221	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,8600		178	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	17 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8300		139	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400		25	0	10 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,6500		105	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8400		41	0	26 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	93,0000	93,0000	93,0000	2	93,0000	92,0900		92	4	5 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3100		48	0	60 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8000		85	0	60 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0700		61	0	1 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6600		80	0	1 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9500		66	0	1 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5500		75	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8400		71	0	4 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1000		63	0	4 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4400		79	0	1 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7800		55	0	12 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	96,3000	96,3000	96,3000	1	96,3000	91,1400		91	1	29 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0000		38	0	8 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,4600		124	0	12 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6500		26	0	10 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,1900		162	0	25 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	9 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,1900		203	0	50 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	38 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,6700		248	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	1 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,2900		294	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	342,0400		342	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	5 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	440,3900		440	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	17 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	539,4900		539	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,1600		227	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2500		13	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6200		187	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8200		23	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,1400		151	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700		37	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,2800		120	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7400		57	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,1700		109	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6800		66	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8900		98	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4500		74	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9700		89	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5700		86	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3400		83	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0000		100	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2200		75	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9200		112	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8400		42	0	0 28-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,7800		179	0	0 28

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025		0	0	28-12-2018
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,9800		3	1	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900		0	2	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	3	0,2800	0,2500		0	35	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	3	0,4200	0,4800		0	250	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3000	2	0,3000	0,3200		0	5	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,2800	0,3700	0,2800	9	0,3700	0,3800		0	34	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200		0	1	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2800		0	1	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2000		0	5	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	3	0,1400	0,1500		0	5	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,5200		1	10	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,3600	0,4000	0,3600	3	0,4000	0,4100		0	7	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400		0	7	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	2	0,1700	0,2100		0	7	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		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	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	282	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6500	2	9	222	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	241	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2900	1	30	127	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,4400	0	30	504	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	289	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	736	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	3	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700	1	16	16	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	230	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	786	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	4	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	1	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	826	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	281	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	249	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	36	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	363	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	42	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	101	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	26	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	110	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	20	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	3	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	31	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	105	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	73	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	3	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	100	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	221	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	152	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	69	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	79	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8500	2	50	418	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5100	1	4	165	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5000	2	2	59	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	69	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	201	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	328	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	108	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	293	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,7500	0,6500	3	0,7500	0,7500	1	27	399	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	781	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	65	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	70	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	831	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	255	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	330	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	178	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	177	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	284	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	99	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	181	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	138	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900	11	0	796	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	25	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	13	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	17	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	4	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	11	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6700	2	10	21	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	8	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	15	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	1	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	66	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,500												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	10	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	2	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	56	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	185	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	579	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	237	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	560	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4400	0	3	261	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	709	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7500	1	0	235	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	332	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	102	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0500	1	10	589	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,7300	2	20	468	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	984	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,1800	3	2	288	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	141	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	101	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	156	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	87	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1022	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	379	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	21	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	65	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	3,4500	3,6500	3,4500	4	3,6500	3,6800	4	4	35	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	33	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	2,9300	3	5	58	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	81	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	96	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	54	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	505	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,4100	1	20	77	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	220	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0300	2	1	109	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7400	1	20	81	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	33	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	166	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	16	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	6,0000	C	EUR	3,6500	3,8500	3,6500	4	3,7500	3,7100	4	4	4	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	5	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	0,9100	1	5	5	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	100	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7700	1	1	2	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9400	1	2	17	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3800	0	1	23	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	12	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	5	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	13	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	11	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	23	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	10	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	3</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700		13	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	60	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	3	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600		1	2	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9600		1	2	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0000		2	1	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	10	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000		1	2	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400		0	14	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0900		0	1	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2100		31	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	43	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	36	28-12-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	485 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	137 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	122 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	3	5,7500	5,6300		6	30	141 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4700		0	2	47 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	35 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	155 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	504 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	501 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	40 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	20 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	2 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	60 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0	12 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0100		18	0	10 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0100		23	0	15 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0200		33	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	31 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	10 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	12 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	10 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	40 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	7 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	1	1 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	13 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	9 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500		23	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0700		33	0	10 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	3 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	220 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	63 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	84 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	100 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	4,9200	4,9200	4,9200	1	4,9200	4,9200		5	1	113 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	132 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	52 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	130 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	41 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	150 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100		23	0	60 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	1 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	74 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	27 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	46 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	181 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	49 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	84 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	4 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	3 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	40,0000	P	EUR	7,1200	7,1200	7,1200	1	7,1200	7,0700		7	1	1 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	0 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2 28-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000		15	0	2 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	3	0,3000	0,3000		0	11	118 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	39 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,9000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2300		0	10	30 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,9000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	3	0,0900	0,0800		0	27	590 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,1200	0,1700	0,1200	5	0,1700	0,1600		0	88	933 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	13	0,1100	0,1100		0	433	1880 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,1000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	6	0,0900	0,1000		0	112	325 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,1000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500		0	65	157 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	9	0,0600	0,0600		0	64	5557 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	213 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	359 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	3	0,2900	0,2900		0	34	92 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	162 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	942 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	20	463 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	553 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	431 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5600		1	2	1412 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	5 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	776 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	1	1176 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	601 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	252 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9600		1	4	585 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1031 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1500		1	30	534 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	371 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	590 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	778 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	441 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	335 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	324 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	13 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	75 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	25 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1755 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	57 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	4	0,1200	0,1200		0	4	2025 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	426 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2500		0	49	50 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,1800	14	0,2000	0,1900		0	1209	1407 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	3	0,1800	0,1900		0	7	634 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,1000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	3	0,2600	0,2400		0	100	154 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	3	0,1500	0,1500		0	101	328 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2900		0	50	621 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1100		0	15	107 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3600		0	1	169 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	6	0,0700	0,0800		0	123	230 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	1	144 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	343 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	740 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	260 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	80	795 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	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	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	377	28-12-2018		
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	531	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	170	28-12-2018		
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	140	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	314	28-12-2018		
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	102	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	14	28-12-2018		
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	90	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	28-12-2018		
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	100	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	75	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	382	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0900		150	667	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	175	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	1	0,1100	0,1100		0	100	360	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	267	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,9000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	-	1	0,3300	0,3500		0	20	20	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,9000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	5	0,2400	0,1900		0	900	1023	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,2600	0,2900	0,2600	-	12	0,2800	0,2900		0	357	3170	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	1	0,2500	0,2300		0	3	2650	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	5	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	-	3	0,1900	0,1900		0	9	547	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	311	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	1	0,1100	0,1200		0	100	676	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	622	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	-	3	0,0900	0,0900		0	33	3210	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	4	0,5500	0,5500		1	300	4490	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	-	2	0,0700	0,0700		0	215	2013	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	942	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2938	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	-	1	0,7900	0,8000		1	3	2408	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0400		0	5	10082	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	1,0400	1,0500	0,9900	-	4	0,9900	0,9800		1	33	13208	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5389	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	-	1	1,4800	1,4600		1	10	6134	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4672	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0000	-	2	2,0000	1,9600		2	20	4244	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2817	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	930	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	565	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	1834	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	320	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	166	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	85	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	18	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	256	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	821	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	-	1	0,0900	0,0900		0	150	879	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	-	1	0,6900	0,7000		1	4	989	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	5924	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	84	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	5	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	-	6	0,3700	0,3800		0	439	574	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,4000	-	6	0,4100	0,4100		0	41	4589	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	-	1	0,2700	0,2800		0	100	645	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	236	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	-	4	0,2000	0,2000		0	19	335	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	-	1	0,6700	0,6600		1	50	129	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2697	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	-	2	0,8000	0,7300		1	2	3698	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	517	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	694	28-12-2018	
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	1	0,1100	0,1000		0	3	1125	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	-	1	1,0400	0,9800		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	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	828 28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2335	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,0700		4	10	797 28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	20 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	318	28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	24 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	2	0,1600	0,1600		0	361	834 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7200		1	150	2456 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	4	0,3100	0,3100		0	212	1700 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	211 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,8000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4500	4	0,4500	0,4400		0	163	438 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	726 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5500	2	0,5500	0,5500		1	87	1485 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	3	0,3200	0,3200		0	14	417 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	5	985 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400		0	25	1054 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	7	0,8300	0,8200		1	1166	1628 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	6	0,2100	0,2100		0	305	970 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9000	6	0,9000	0,8900		1	1075	5287 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,1800		0	300	1061 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	287 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400		0	100	350 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1400		1	50	1804 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2773 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	2795 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	5	0,0600	0,0600		0	250	1649 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	1533 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	3	1356 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,2400		2	10	514 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	702 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	68 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	343 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	1422 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	13 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	637 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	2 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	397 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	53 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1329 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	1558 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	6035 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7400		1	50	633 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	2	0,3700	0,3700		0	3	5974 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	125 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,8000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	2	0,5100	0,5000		1	2	12 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,4200	0,4600	0,4200	5	0,4400	0,4500		0	123	6945 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6100	4	0,6100	0,6200		1	33	12989 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,2000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	2	0,3700	0,3700		0	24	127 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	1 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,4000	C	EUR	0,2700	0,3000	0,2700	6	0,3000	0,2900		0	97	199 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,4000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,8800		1	4	4 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2400	9	0,2600	0,2600		0	220	7748 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,9600	0,9700	0,9600	2	0,9700	0,9500		1	11	9289 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	9	0,1500	0,1500		0	46	26533 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,3600	9	1,3600	1,3600		1	124	16514 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	6	0,0600	0,0600		0	548	24243 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,2700		2	10	12149 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	2	15309 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2500		3	4	8011 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10304 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,2400		4	2	3204 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8693 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	2870 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2193 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	337 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2344 28-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	11,2500	6	11,3000	11,2400		11	29	1926 28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	664 28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1964 28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	171	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,9900	2	1,9900	1,9800	2	22	523	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	508	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	32	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	9	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	41	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	99	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	25	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	189	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	5	720	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	1,1500	1,1700	1,1500	2	1,1700	1,1800	1	8	1744	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000	0	8	3112	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8200	5	0,8300	0,8300	1	200	1779	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6500	4	0,6600	0,6400	1	9	1915	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,5600	0,5800	0,5600	9	0,5800	0,5800	1	1657	6564	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,9600	0,9700	0,9300	5	0,9600	0,9400	1	74	15070	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	4507	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	4919	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2600	10	0,2700	0,2800	0	88	14006	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7200	2	16	8966	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,1600	0	22	11739	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	3404	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	5	2587	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	3,5700	3,5900	3,5700	2	3,5900	3,5400	4	7	3216	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0700	0	100	4453	28-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	4,5600	4,5600	4,5600	1	4,5600	4,5000	5	1	2641	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	175	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	3	0,2200	0,2100	0	24	40	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	1670	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,5800	0,6000	0,5800	3	0,6000	0,5900	1	15	4011	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800	1	10	398	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,8600	0,8800	0,8600	4	0,8600	0,8600	1	251	617	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,6100	0,6300	0,6100	2	0,6300	0,6400	1	19	7119	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	1,2000	1,2300	1,1800	4	1,2300	1,1900	1	15	3312	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4800	0	4	2053	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6400	2	1,6400	1,5900	2	6	2240	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3800	0	11	9533	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	2,0000	2	1	3729	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	7	0,2100	0,2100	0	30	8251	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8800	3	5	2175	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	1	3592	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	832	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4833	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	793	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5371	28-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	330	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	C	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,1000	2	2	114	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	116	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,5000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6000	2	50	50	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	2,5000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4900	0	6	6	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	2109	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7100	2	0,7100	0,7400	1	10	1033	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9100	1	10	1314	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	513	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	0,6700	0,7300	0,6600	10	0,6900	0,7100	1	31	11647	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,3800	5	1,3800	1,4000	1	110	4061	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	C	EUR	4,5000	0,5300	0,4900	4	0,5300	0,5200	1	5	726	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	P	EUR	1,7800	1,8300	1,7800	3	1,8200	1,7900	2	25	658	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	9	0,4000	0,4200	0	242	19764	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	2,2100	2,2200	2,1800	23	2,2100	2,2200	2	28	4831	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	4716	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	2,6400	2,6800	2,6200	3	2,6800	2,6500	3	26	13185	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2600	5	0,2900	0,2700	0	26	8737	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,1000	3	5	4160	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900	0	1	3062	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	1278	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1500	0	100	3179	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	1118	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1867	28-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	1773	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,1300	2	3	3	28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	2,0000	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	AGN	AEGON	15-12-2023	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	80 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800		0	1	4 28-12-2018
O	AGN	AEGON	15-12-2023	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	100 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	488 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	148 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	188 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	369 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	83 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	161 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	234 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	166 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	271 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	279 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	527 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	176 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	902 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,1300	1,2200	1,1300	2	1,2200	1,2300		1	44	1176 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1600	9	0,1800	0,1700		0	260	811 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	137 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	4	0,2800	0,2700		0	15	570 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,4400	0,5400	0,4400	8	0,5100	0,5000		1	40	349 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,3800	7	0,3900	0,4400		0	28	776 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,2400	0,2800	0,2400	7	0,2500	0,2700		0	84	741 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	354 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	3	0,1400	0,1300		0	21	863 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1400	2	1,1400	1,0600		1	6	108 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0600		0	26	946 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,5000		2	1	55 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	4	587 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	26 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	190 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	10 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	54 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	133 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	1	159 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	4 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	343 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	78 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	2243 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	2	0,5300	0,5200		1	3	81 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	325 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7200		1	2	275 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,5000	0,5300	0,5000	4	0,5300	0,5200		1	18	89 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	88 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	3	0,3400	0,3400		0	7	107 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	11 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2200		0	14	63 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	11 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	184 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	1 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	10 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	826 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	467 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	757 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	419 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	255 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1304 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	648 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	2	2078 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	1173 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	4193 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,4400	2,4500	2,4400	2	2,4500	2,4000		2	8	1536 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500		0	1	1982 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6200		2	1	3345 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5400	2	0,5400	0,5700		1	11	13628 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	13 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,9300	1,0500	0,9300	3	1,0500	0,9900		1	24	3476 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9300	7	0,9400	0,9400		1	65	3510 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	1	2 28-12-2018
O	AH	Ahold														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	385	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	207	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	301	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1113	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	214	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	17	3152	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	839	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	72	1069	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	1085	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2100	0	1	3706	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	2168	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000	0	10	1943	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,3800	3	8	653	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5700	1	10	2103	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5100	2,5700	2,5100	2	2,5700	2,5400	3	18	6540	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8600	0,8000	6	0,8000	0,8100	1	1037	6901	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,7700	1,8300	1,7700	2	1,8300	1,7900	2	18	2418	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2300	2	1,2300	1,1600	1	18	3386	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,1200	1,2000	1,1200	3	1,2000	1,1800	1	14	3336	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,6400	2	1	3279	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7300	2	0,7300	0,7400	1	6	1297	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	1	2,2900	2,2600	2	35	953	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4500	3	0,4500	0,4500	0	17	3127	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	299	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1665	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	2	3,9500	3,8500	4	10	599	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	82	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	278	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	1101	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	2	8,8000	8,6100	9	10	319	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,1000	10	41	1598	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	141	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	500	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	10	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	20	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	50	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	124	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	175	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	646	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,8200	1	10	2027	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	2	2,5500	2,6200	3	50	413	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	263	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	338	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	185	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	360	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	486	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	2391	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	4102	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	668	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	323	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	207	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	89	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	60	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	314	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	51	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	28	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	31	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	354	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	164	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0800	0	58	826	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	10,0000	10,1500	9,9500	4	10,1500	10,1000	10	158	676	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3256	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	1366	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2275	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	1127	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	490	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,1200	7	25	604	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	3327	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,1500	6	1	6168	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,4300	0	100	2613	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	4765	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7500	4						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,2800	2	1	4625	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	3127	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	2,2700	2,2800	2,2700	2	2,2800	2,2900	2	12	2882	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	C	EUR	1,0800	1,1100	1,0500	4	1,1000	1,0700	1	37	47	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7700	3	0,7700	0,7500	1	21	1678	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	235	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,5100	0,5600	0,5100	3	0,5300	0,5200	1	51	386	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	601	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1474	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	4,3800	4,3900	4,3500	5	4,3800	4,4300	4	41	3818	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	83	28-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	52	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1600	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	621	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	871	28-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	327	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	902	28-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700	14	0	1437	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	1	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	164	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	746	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	396	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	55	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	381	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	288	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9300	2	10	185	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	506	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	2,9500	3	10	44	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	2017	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	106	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	484	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	13	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	74	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	222	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	284	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	128	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	347	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	563	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	6299	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	258	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7800	1	10	937	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	7,1500	7,2500	7,1500	3	7,2500	7,1200	7	75	1246	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	672	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,2300	6	44	646	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	381	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	6403	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,6800	1,6800	1,5500	7	1,5500	1,5700	2	106	2981	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	514	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	482	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,0300	3	1	1559	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	2369	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9700	2	20	760	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	3,4000	3,4000	3,3900	2	3,3900	3,4500	3	9	907	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	284	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	93	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	0,9800	1	5	330	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	119	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	720	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	515	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	270	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	10	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900	0	25	160	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	55	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	257	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	556	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	13	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	101	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	240	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	574	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	362	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	978	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	1617 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1200	2	3,1200	3,1600		3	12	3551 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,3100	2,3100	2,3100	1	2,3100	2,2900		2	10	2504 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3200		4	10	174 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,2900		1	2	1900 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	438 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	18 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	30 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	2 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	30 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	-	0,4600	0,4700		0	17	775 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	330 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		12	0	262 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	800	28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,1700		7	1	1504 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,6300		2	6	850 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	612 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	408 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	699 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,8600	2,8600	2,7500	2	2,7500	2,8100		3	2	1710 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	2096 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,8400		4	3	1435 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	457 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,9800	5,1000	4,9800	2	5,1000	5,0800		5	6	3034 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5200		2	1	826 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	301 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	58 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	15 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	120 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	12 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6400		1	6	350 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	11,3500	11,3500	11,3500	2	11,3500	11,4300		11	15	458 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	15,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0400		2	4	4 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	19 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	17 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	14 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	4 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	25,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,8500		8	10	11 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 28-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-12-2023	30,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	12,0000		12	15	15 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0599		22	0	0 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0538		22	0	0 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0496		22	0	50 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4305		21	0	0 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1961		21	0	0 28-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1839		21	0	0 28-12-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	0 28-12-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 28-12-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-12-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-12-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	1	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 28-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,00								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	92	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	413	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700	18	0	8	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	346	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300	14	0	33	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	533	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	573	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	572	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	419	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500	11	0	1187	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	142	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	45	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	546	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	192	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	273	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6700	46	0	12	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	110	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9900	74	0	81	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4900	41	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	251	28-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600	32	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	98	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200	28	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	128	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0200	23	0	2	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	155	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400	19	0	13	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	204	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900	15	0	58	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	197	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	102	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	115	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	56	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	80	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	82	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	10,9600	11	36	28-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	148	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	49	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	117	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100	30	0	36	28-12-2018
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	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8500	76	0	11	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6100	42	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600	32	0	2	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	279	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400	23	0	5	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	191	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	98	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	5,9800	6	2	236	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	46	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	187	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	141	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	69	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	186	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900	17	0	103	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	199	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100	32	0	65	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	53	28-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4500	77	0	38	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	4	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	10	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	79	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2000	5	0,2100	0,2000	0	14	196	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	19	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900	0	1	22	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	98	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	0,8500	4	0,8500	0,8200	1	5	261	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	1,2700	1,5500	1,1500	9	1,5200	1,3800	1	26	152	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,5000	1,7700	1,4800	4	1,7700	1,6600	2	16	257	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,6000	0,7600	0,6000	9	0,6400	0,7000	1	29	469	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	2,7600	2	2,7600	2,9800	3	6	411	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,3100	0,3600	0,3100	3	0,3500	0,3500	0	9	194	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	119	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	205	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	40	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	43	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	10	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	118	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7000	1	15	63	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	25	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	66,0000	P	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,1400	1	2	43	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,6200	4	25	106	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	289	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	56	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	2,6200	4	2,6200	2,7300	3	10	273	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	117	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	136	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	165	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	88	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	6	0,7200	0,8000	1	13	75	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	47	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,5200	0,5700	0,5200	2	0,5700	0,5600	1	12	56	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	5	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3400	2	0,3400	0,4100	0	3	58	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	10,5700	10,5700	10,5700	1	10,5700	10,6600	11	3	23	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2600	0	4	23	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000	15	0	4	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	34	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4200	18	0	2	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0800	25	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300	20	0	37	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	53	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	160	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	14	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600	12	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	283	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	280	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	111	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	825	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	10	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	2,9200	3,2000	2,9200	3	3,2000	3,1900	3	7	573	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,2700	3	1	1307	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,3200	2	10	24	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,3000	1,5000	1,3000	3	1,5000	1,4400	1	4	1405	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	1786	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	4	0,6400	0,6500	1	8	3079	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,8100	11	1	2181	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	428	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	887	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	259	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900	20	0	532	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	199	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500	30	0	216	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3600	40	0	16	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3600	50	0	89	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6300	42	0	40	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600	32	0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	10	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	38	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000	20	0	40	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	17	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400	14	0	127	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	178	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	363	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	989	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,3300	2	4,3300	4,2900	4	2	166	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	1432	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	3,1400	3,1400	3,1400	1	3,1400	3,4100	3	2	190	28-12-201

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	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8400		20	0	16 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	400 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7600		0	0	27 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	404 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3300		26	0	212 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1015 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5500		32	0	30 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4400		41	0	11 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3900		51	0	30 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	13 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	37 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	80 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	104 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	20 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	3,7800	3,7900	3,7800	2	3,7900	3,7800		4	6	43 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	40 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	124 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	76 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	168 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	28 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900		13	0	30 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	622 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	13 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	62 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	50 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	11	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300		32	0	4 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5600		42	0	34 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6300		42	0	50 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	131 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600		32	0	81 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	411 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500		27	0	90 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	110 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	162 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	354 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700		20	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	106 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	373 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	201 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	608 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	1013 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	2	5,3000	5,3000		5	16	2930 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,7500		6	25	25 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	2 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	3,4400	3,6400	3,4400	8	3,6400	3,5400		4	26	556 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	11,0000	11,0000	10,9500	2	10,9500	10,9500		11	7	1828 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,4500	2,5400	2,4500	2	2,5400	2,4900		2	3	4546 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000	14,1200		14	1	973 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5800	4	1,6100	1,6100		2	31	1302 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	156 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1000	2	1,1000	1,1100		1	2	280 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700		23	0	20 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	404 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	196 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2300		32	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	232 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6700		46	0	58 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	76 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9900		74	0	86 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600		20	0	115 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	24 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	639 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	7 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	69 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	92 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9700		16	0	9 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	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	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200		28	0	345 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	112 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0200		23	0	7 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	137 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400		19	0	19 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	239 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	73 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	323 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	97 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	171 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	191 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	107 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	155 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	67 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	773 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	13,7600	13,7600	13,7600	1	13,7600	14,0300		14	3	379 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,0000		4	1	104 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	17,2500	17,2500	17,2500	1	17,2500	17,0900		17	1	913 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1000		2	1	451 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3600		25	0	198 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	221 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100		30	0	45 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8300		54	0	30 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	93 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8500		76	0	30 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6100		42	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600		32	0	94 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	226 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400		23	0	56 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	240 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	253 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	347 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	0	94 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	174 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	135 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	114 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	6,6500	6,6500	6,6000	2	6,6000	6,4900		6	6	284 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5900		17	0	124 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	49 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	15 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	258 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	75 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	33 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4500		77	0	35 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1800		21	0	74 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	167 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	256 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	97 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	9,5300		10	1	90 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	14,9000	14,9000	14,7500	2	14,7500	14,6900		15	5	147 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	32 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	0	8 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	5,9500	6,2000	5,9500	4	6,1000	6,1400		6	8	295 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	22,0300	22,0300	21,5400	5	21,5400	21,6000		22	41	215 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,5200		3	1	160 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3600		38	0	80 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	35 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	57,0500	57,0500	57,0500	1	57,0500	57,0500		57	1	11 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	27 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5800		87	0	40 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	50,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,9300		6	3	3 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800		15	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	1 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	0 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	70,0000	P	EUR	16,5800	16,5800	16,2800	5	16,5000	16,1900		16	35	34 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	20 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	80,0000	P	EUR	23,1200	23,1300	23,1200	2	23,1300	23,4800		23	11	10 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	3 28-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3300		40	0	0 28-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7159		61	0	0 28-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6990		61	0	0 28-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6877		61	0	0 28-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6339		61	0	0 28-12-2018
F	AM6	Am														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4500		0	1	34 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	4,1900	4,1900	4,1900	1	4,1900	4,1600		4	2	17 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8000		1	5	28 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	12 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0000		1	10	42 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,6600		3	2	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3100		1	2	21 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4800		1	1	2 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,0400		2	3	83 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,6800		2	5	25 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7600		2	2	13 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	2	1,5000	1,5400		2	4	40 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	270 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	8 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1400		1	1	15 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	213 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	6 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	2 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	6	0,8000	0,8200		1	8	144 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	481 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5900		1	2	42 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	9 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4100		0	5	51 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,0500		5	1	265 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	2	0,2900	0,2700		0	10	54 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,1900	5	0,2200	0,2000		0	120	169 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	125 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	5	0,1900	0,1300		0	81	213 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	50 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	5	0,1000	0,0900		0	6	145 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,7400		9	5	97 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	9,9000	10,1500	9,5000	5	9,7000	9,7100		10	7	185 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	92 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	72 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	37 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	9 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	172 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	128 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,8500	2	13,8500	13,6600		14	2	49 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	34 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	14 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	134 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500		17	0	15 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	80 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	28 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	327 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500		19	0	10 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	130 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	180 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6500		21	0	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	113 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500		23	0	13 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	24,9000	24,9000	24,9000	1	24,9000	24,6500		25	1	28 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,6500		1	40	93 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9500		1	1	127 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	30 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	5 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7100		2	2	21 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	276 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	1 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	126 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	2 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	1 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	76 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	6	4,4000	4,2000		4	18	264 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	14 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	7 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	15	1,0000	1,0200		1	101	182 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	64 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	-	0,8000	0,8200		1	30	88 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	7 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	5	0,6500	0,6700		1	18	111 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,3300		7	1	59 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400		1	1	24 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	11 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	102 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	158 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	27 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	45 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	109 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	21 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	44 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	11,9000		12	1	3 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	27 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	13,1500	13,1500	13,1500	1	13,1500	12,8600		13	15	33 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	37 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	82 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000		15	0	12 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	81 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500		17	0	4 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	59 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	8 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	33 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000		21	0	14 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	2 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300		1	1	69 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000		1	1	73 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	68 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,8500	2	1,8500	1,8600		2	2	154 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,5500		5	10	37 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	25,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2100		2	2	9 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	20 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	2,5800		3	2	455 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	3 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	3 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1300		3	2	2 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	1 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	29 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,5600		4	1	173 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	10 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	8 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	4,1700	4,1700	4,1700	1	4,1700	4,1200		4	1	1 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	61 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	131 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5200		2	10	375 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	51 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	37 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	171 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,8000	0,8700	0,8000	3	0,8700	0,8900		1	25	255 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	8,5300	8,6500	8,5300	2	8,6500	8,5600		9	30	327 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	3	0,7500	0,7700		1	6	155 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	263 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	414 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	292 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200		0	1	777 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	1	13,0000	13,0800		13	2	391 28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019</													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1037	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300	21	0	257	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	879	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	23,0000	3	23,0000	22,8100	23	10	374	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	6	216	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	24,5600	24,8700	24,5600	2	24,8700	24,8100	25	25	57	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,0900	0	25	349	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7700	27	0	172	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	262	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7400	33	0	48	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	270	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7200	43	0	77	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,7800	9	1	26	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6800	2	1	13	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	26	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	53	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	29	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	41	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	2	3,8000	3,7800	4	2	159	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	4,4500	4,5000	4,4000	4	4,5000	4,2800	4	16	21	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	78	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	264	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4400	3	2	2	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	18	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,0500	3,1000	3,0100	4	3,0100	3,0900	3	29	569	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	509	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,3000	4	2,4000	2,4400	2	9	115	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,4600	7	1	118	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	59	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	153	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	448	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	9,9300	9,9300	9,9300	1	9,9300	9,7800	10	5	193	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5200	2	4	438	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000	10,5600	11	1	281	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1154	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	12,8000	12,8000	12,8000	2	12,8000	12,7700	12	2	617	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	0,9700	1	5	738	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200	14	0	602	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8000	2	0,8000	0,7700	1	14	269	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300	16	0	1173	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	40	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800	18	0	414	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700	1	1	187	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300	19	0	195	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	34	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900	20	0	102	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	28	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	21,2000	21,2000	21,2000	1	21,2000	21,4900	21	5	71	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	387	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	23,1600	23,4700	23,1600	2	23,4700	23,4200	23	25	104	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	99	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3200	28	0	62	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	37	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2300	33	0	15	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,3800	2	1	1	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	6,5100	6,5100	6,5100	1	6,5100	6,5500	7	2	2	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	68	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	4,7800	5	5	6	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,0500	2	5,0500	5,0100	5	14	19	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,3100	5	4	5	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	1	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	2	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	1	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,7900	8	3,8200	3,8700	4	49	61	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	28	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	8,4900	8,4900	8,4900	1	8,4900	8,5500	9	25	25	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	0	28-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4400	2	2	3	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9498	69	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	2	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	10	14	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	2	2	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	10	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	1	109	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	52	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	454	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	18	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1000	1	1	33	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	45	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	140	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4700	3	0,4700	0,4800	0	8	26	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,3600	4	0,3700	0,3400	0	5	51	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	50	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	26	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	32	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	104	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	125	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	10	52	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	25	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	43	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	27	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	21	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	10	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	72	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	78	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	706	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	3	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	64	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,7400	6	5	113	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	15	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100	0	1	17	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	186	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	74	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1059	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	134	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	53	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	161	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	89	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	80	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	25	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	35	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300	14	0	53	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300	18	0	15	28-12-2018
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	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300	20	0	20	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	1	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	80	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	59	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	6	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	70	28-12-2018
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	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	24 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	105 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6000		1	2	10 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	88 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	20	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	2	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	3 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	436	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	1 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	81	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	10 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	106	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	50 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	96	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	20 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	20	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	1 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	1	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	1 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	20	59 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	96 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	5 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	11 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9400		2	1	6 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	33 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	37 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4800		2	1	24 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	10	1,0500	1,0900		1	202	68 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	142 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	87 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	134 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	160 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	126 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	118 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	17 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	240 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	188 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	70 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	31 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	173 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	8,1200	8,1200	8,1200	1	8,1200	8,2200		8	5	68 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	273 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	109 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	125 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	329 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	355 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	149 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	436 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200		14	0	58 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	357 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	136 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	270 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	152 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	94 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	125 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100		22	0	40 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100		23	0	98 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	69 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100		24	0	38 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1200		28	0	96 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	56 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	46 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,5000		3	2	9 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8700		3	1	117 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	11 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,6200	1,7000	1,6200	2	1,7000	1,6600		2	3	7 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	49 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	13 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	3 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	33 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		1	0	73 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	27 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,2900		6	1	36 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	813 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	1080 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	46 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	25 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	310 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	264 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	112 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	42 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	186 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	139 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1100		0	5	74 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	156 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	143 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300		17	0	235 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	287 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	94 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	125 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000		21	0	55 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	20 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	9 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	2	221 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4900		23	0	58 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	42 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4900		28	0	30 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5000		34	0	15 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	52 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	18 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	625 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	9 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	179 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	4 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8100		3	1	74 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	149 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	55 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	4,0200	4,1000	4,0200	2	4,1000	4,0900		4	10	31 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	101 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,7500		5	1	177 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	20 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	17 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	101 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	6,1800	6,1800	6,1800	1	6,1800	6,1700		6	7	121 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	45 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	8 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9500	2	0,9500	0,9700		1	3	73 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	74 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		1	0	27 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	3 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	149 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	198 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	87 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	0	86 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	186 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	212 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	41 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	129 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	56 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	113 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	87 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700		17	0	72 28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0												

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	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700		4	23	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		37	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,8500	2,9300	2,8500	2	2,9300	2,9900		3	8	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4800		3	6	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		3	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,6400		3	2	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6700		5	6	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	1	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	8,2000	8,3000	8,2000	4	8,2500	8,3000		8	25	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	28-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9100		87	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8858		87	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8695		87	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4430		85	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3854		85	0	28-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3362		85	0	28-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	3	28-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	28-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	28-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	50	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	50	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	50	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	100	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-2-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	14	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	80	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	169	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	64	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	68	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	34	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	11	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	29	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	31	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	18	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	17	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	6	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	67	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	3	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	52	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	45	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	2	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	2	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4200		18	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3800		19	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	143	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900		23	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2600		25	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	112	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2100		28	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	69	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1800		33	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000		26	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5500		28	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300		31	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1000		35	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9000		45	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300		27	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000		19	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	1000	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3500		26	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9700		31	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100		36	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0000		55	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9300		65	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100		27	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300		19	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1800		15	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700		16	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100		20	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100		24	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800		33	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6200		38	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9800		57	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8500		67	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5000		28	0	28-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	28-12-2018
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	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200		20	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700		24	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6800		29	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2100		33	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8900		38	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0300		57	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8400		67	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7000		28	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200		20	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600		15	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700		22	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4000		26	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7600		31	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3000		35	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9500		40	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9300		59	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6600		69	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700		28	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800		20	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100		19	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400		23	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-12-2018	
O	APQ	SAP - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9100		69	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0956		19	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0903		19	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0867		19	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9707		18	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9586		18	0	28-12-2018	
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9483		18	0	28-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-12-2018	
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200		0	1	98	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	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	12	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4100	3	0,4100	0,4000	0	9	215	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5700	1	2	67	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5900	1	4	87	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	3	0,2800	0,3400	0	12	79	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8600	1	5	74	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	6	82	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	32	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	106	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	181	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	97	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	30	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	131	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	18	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	11	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	17	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	182	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	1	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	8	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	10	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	100	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	23	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	60	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	1	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7500	1	1	82	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	75	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	2	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	137	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	4	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	6	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,3000	5	0,3300	0,3200	0	9	79	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	260	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2400	0	10	65	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	2	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	32	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	10	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	35	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	12	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	90	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3100	0	30	2254	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	18	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4700	0	1	2529	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	15	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	207	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	8	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	3	1,3500	1,4600	1	22	100	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	771	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2000	1	5	35	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	43	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700	1	1	563	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	1	119	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	974	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	92	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	1												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	187	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	403 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	142	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	87 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	107	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	70 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	14 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	131 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	12 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	228 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	19 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	363 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	5 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	30 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	121 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	247 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	99 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	149 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8200		1	2	166 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7300		3	3	248 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	616 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	433 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3500		0	1	207 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	250 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	278 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	284 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	251 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	121 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	65 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	338 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	79 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	10 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	2 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	2 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	50 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	195 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	10 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8100		2	1	45 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	3	1,4000	1,4100		1	8	26 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	11,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3400		2	10	35 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	2 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	51 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5300		1	7	9 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	1	1 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	135,9631	135,9631	135,9631	1	135,9631	136,5886		137	5	5 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,5505		137	0	0 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,5249		137	0	0 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,0047		135	0	0 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,9136		135	0	0 28-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8358		135	0	0 28-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 28-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 28-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 28-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 28-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200		21	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	126,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	128,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 28-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,0700		86	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6400		116	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1200		48	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700		40	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3600		32	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600		26	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400		15	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4500		33	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6400		50	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6800		68	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1700		166	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4900		40	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4800		37	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	28-12-2018	
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5800		71	0	28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500		37	0	28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	5	0,1400	0,1500		0	5	37	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9800		27	0	28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	110,0000	P	EUR	0,3200	0,3600	0,3100	4	0,3100	0,3300		0	5	55	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	41	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,5900	7	0,5900	0,5600		1	30	303	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	16,0000	16,6000	16,0000	3	16,6000	17,4700		17	21	62	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	0,8000	17	0,8500	0,8400		1	98	263	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	10,8000	13,0500	10,8000	2	13,0500	13,0600		13	2	90	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	1,9900	2,3000	1,2900	14	1,4300	1,4400		1	38	2597	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600		12	0	2	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	126,0000	P	EUR	2,4000	2,4200	1,4500	10	1,6000	1,6200		2	43	71	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	128,0000	C	EUR	10,6000	10,6500	10,6000	2	10,6500	10,6300		11	20	24	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	128,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	1,9900		2	3	13	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	7,2000	9,3500	7,2000	9	9,3500	9,1100		9	40	228	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	3,5000	3,6000	2,2500	28	2,7000	2,4800		2	126	360	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	5,7500	8,0000	5,7500	11	8,0000	7,6800		8	36	69	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	4,1100	4,1100	2,7500	17	3,2000	3,0700		3	46	136	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	5,3200	6,7000	4,9500	30	6,3000	6,3700		6	153	183	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	3,4600	30	3,8400	3,7700		4	186	223	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	4,5000	5,8500	4,5000	26	5,7500	5,7700		6	66	155	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	3,9500	11	4,3600	4,1700		4	25	2541	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	4,3000	5,7000	4,3000	16	5,3000	5,1700		5	49	134	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	6,1000	6,5000	4,2000	16	4,6700	4,5900		5	48	161	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	3,3000	4,4500	3,0000	11	4,0500	4,1600		4	36	142	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	5,7000	5,7500	5,2000	8	5,7500	5,5800		6	15	129	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	2,7100	3,6000	2,2900	70	3,1800	3,2400		3	178	569	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	6,0500	23	6,5000	6,6700		7	32	295	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	2,1200	2,7100	1,7500	40	2,4200	2,5300		3	133	305	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	7,8500	2	7,8500	7,9400		8	9	62	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	1,6500	2,0500	1,5600	17	1,8000	1,9300		2	54	167	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	9,3700	9,4400	9,3700	2	9,4400	9,3400		9	8	109	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	1,4400	1,8300	1,1700	49	1,5900	1,6700		2	145	504	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	10,3500	10,4000	10,2000	3	10,4000	10,0900		10	3	160	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	1,0700	1,4500	1,0700	10	1,3100	1,4500		1	64	202	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,8900		11	1	156	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,9000	1,1600	0,9000	15	1,0400	1,0800		1	79	355	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	12,4000	12,9000	12,4000	2	12,9000	12,4600		12	2	131	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,6300	0,8700	0,6300								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6700		22	0	58 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1800	22	0,2100	0,1900		0	139 976 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	24,5000	24,5000	23,3000	5	23,3000	23,6200		24	21 153 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1000	3	0,1000	0,0900		0	7 170 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	30,6400	31,4200	27,7500	9	29,1500	28,5200		29	29 90 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0500	12	0,0500	0,0300		0	68 468 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	33,7500	33,7500	33,2000	6	33,7000	33,4700		33	22 233 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	2	0,0500	0,0100		0	5 2474 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4300		43	0 143 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 85 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4300		53	0 61 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0800		37	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0 4 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6700		28	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	110,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,1100		1	10 11 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9000		26	0 3 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	112,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,2400	23	1,3400	1,3000		1	95 112 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0 17 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	1,7200	3	1,7200	1,7600		2	12 492 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600		19	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	2,9100	2,9100	2,3500	9	2,4000	2,3900		2	50 192 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0 4 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	126,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0 4 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	128,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,5000	2	4,5000	4,2700		4	2 2 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	11,3500	11,3500	11,3500	1	11,3500	11,4800		11	2 27 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0 230 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	132,0000	C	EUR	9,6500	9,7000	9,6500	2	9,7000	10,2000		10	2 2 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0 1 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	134,0000	P	EUR	6,4500	6,6500	6,2500	3	6,6500	6,4100		6	20 20 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	7,6000	8,6000	7,6000	2	8,6000	8,4200		8	2 31 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	6,8000	3	6,8000	6,8600		7	12 71 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	136,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,3000	3	7,4000	7,3100		7	3 2 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	C	EUR	6,5500	6,8500	6,5500	4	6,7500	6,8400		7	24 24 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	138,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,2600		8	1 1 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	5,8000	5,9000	5,5000	9	5,8000	5,8900		6	22 334 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	9,4200	9,4200	9,4200	1	9,4200	9,3600		9	1 471 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	142,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,1000	3	5,1000	5,0600		5	3 2 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	3,5000	4,1500	3,5000	17	4,1500	3,9700		4	63 119 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	13,4000	13,4000	12,7000	5	12,7000	12,3900		12	8 109 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	2,3000	2,7000	2,3000	6	2,5000	2,5800		3	7 145 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0 70 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	1,4500	1,7000	1,4500	9	1,6500	1,6400		2	56 133 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0 124 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,9000	1,1000	0,8700	21	1,0000	1,0400		1	80 161 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	26,4500	26,4500	23,8000	2	23,8000	24,5000		25	2 82 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	4	0,4300	0,4300		0	8 251 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9000		34	0 60 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0 46 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6700		44	0 23 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,0900		0	1 6 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5800		54	0 48 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0100		47	0 1 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5400	2	0,5400	0,4700		0	8 38 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	37,7000	37,7000	37,7000	1	37,7000	37,5700		38	1 328 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	2	0,9300	0,9500		1	21 203 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1500		30	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4400		28	0 152 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0 202 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6900		27	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0 14 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100		23	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0 14 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900		20	0 97 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	3,4000	7	3,4700	3,5300		4	26 382 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0 0 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	125,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,7900		5	1 2 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	11,5000	13,3000	11,2000	20	12,9500	12,9500		13	177 294 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,3900	2	6,3900	6,4000		6	3 381 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	C	EUR	9,0000	9,8000	9,0000	4	9,8000	10,0000		10	21 15 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	135,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,5000	4	8,5000	8,4700		8	11 12 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	6,3500	7,8500	6,3500	19	7,3600	7,4900		7	44 407 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	10,7700	11,1000	10,4500	5	11,1000	10,9600		11	8 1059 28-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	145,0000	C	EUR	5,3000	5,6000	5,3000	2	5,6000	5,4600		5	2 2 28-12-2	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,8000	0,9600	0,8000	11	0,9600	0,9300		1	48	1467 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	34,7000	34,7000	34,0500	3	34,0500	34,4000		34	9	402 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,4300	0,5000	0,4300	4	0,5000	0,4800		0	5	842 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	306 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	758 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7500		54	0	174 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1079 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6500		64	0	323 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	495 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	83,7700	83,7700	83,7700	1	83,7700	83,5700		84	7	314 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5700		114	0	238 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,6000		164	0	273 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1800		57	0	11 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	518 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6700		48	0	34 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	486 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5700		39	0	29 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	1088 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0400		30	0	206 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	4,6300	4,6300	4,1600	5	4,1600	4,2800		4	5	1445 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600		22	0	198 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	6,8500	2	6,8500	6,8500		2	2	2222 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	33 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,4000	3	10,4000	10,5200		11	6	187 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	9,7000	10,9000	9,7000	6	10,4500	10,6700		11	12	531 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	15,5500	15,5500	15,2000	3	15,2000	15,5300		16	9	1730 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	6,3000	7,0000	6,3000	11	6,7500	6,8300		7	21	2303 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	23,1000	23,1000	21,5000	2	21,5000	21,8200		22	2	1500 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	3,8900	4,3800	3,8900	11	4,2500	4,2400		4	19	3711 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	30,8400	31,5700	29,0000	14	29,4500	29,2900		29	47	1886 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	2,5000	2,6200	2,5000	8	2,5800	2,5800		3	20	745 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800		38	0	553 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	1,4900	1,5500	1,4900	2	1,5500	1,5900		2	2	699 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7100		47	0	1273 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	1,0200		1	1	292 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1500		56	0	172 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,5700	0,6500	0,5700	4	0,6500	0,6700		1	14	2252 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	65,8700	65,8700	65,8700	1	65,8700	65,8000		66	3	280 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1395 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5000		86	0	70 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1330 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3700		115	0	27 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	178 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	165,4700	165,4700	165,4700	1	165,4700	165,3500		165	3	80 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700		48	0	0 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	24 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	190 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	31,5500	31,5500	31,5500	1	31,5500	31,3100		31	1	15 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,9800		6	1	69 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100		24	0	24 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	8,8400	8,8400	8,8400	2	8,8400	8,9500		9	6	170 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500		18	0	88 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	12,9000	13,0000	12,8500	3	13,0000	12,9700		13	4	56 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	109 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	17,8900	17,8900	17,8900	1	17,8900	18,0600		18	2	382 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	8,7000	9,0500	8,7000	2	9,0500	9,0800		9	2	121 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	24,1200	24,1200	24,1200	1	24,1200	24,2500		24	10	121 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	5,9500	6,1000	5,9500	2	6,1000	6,2300		6	23	486 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	31,2500	31,2500	31,2500	2	31,2500	31,4700		31	10	206 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	2	4,3000	4,2300		4	2	87 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	39,0500	39,0500	39,0500	1	39,0500	39,4700		39	1	124 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,8100	2,8500	2,8100	3	2,8500	2,8300		3	14	205 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1400		48	0	114 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	715 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6500		67	0	1 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,6400	0,6800	0,6400	2	0,6800	0,7200		1	12	184 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,1000		86	0	0 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	247 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,7700		116	0	23 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6800		97	0	206 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1700		0	11	615 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7800		87	0	99 28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,1000	4	5,1000	5,0600	5	6	2065	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6100	33	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	110,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	7,5500	2	7,5500	7,5600	8	2	15	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	25,8000	25,8000	25,8000	1	25,8000	25,7100	26	1	651	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	10,5000	10,8000	10,5000	4	10,8000	10,8000	11	6	1761	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	C	EUR	19,2200	19,9500	19,2200	3	19,8500	19,7700	20	3	15	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	130,0000	P	EUR	14,9500	14,9500	14,9500	1	14,9500	14,9900	15	3	37	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	14,3000	15,1300	14,3000	3	15,1000	14,8900	15	6	764	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	21,9000	21,9000	19,9000	4	20,0000	20,1600	20	19	1110	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	10,3000	11,2000	10,3000	9	11,2000	11,0100	11	22	858	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	27,6600	27,6600	26,2500	3	26,3800	26,3000	26	3	1402	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	7,4000	8,1500	7,4000	10	7,9500	7,9800	8	18	3795	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	34,7000	34,7000	34,0000	2	34,0000	33,3500	33	2	3499	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	3,7800	4,1500	3,7800	20	4,1500	4,1000	4	127	2173	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	50,0000	50,0000	49,1000	2	49,1000	49,5100	50	9	372	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,0500	2,2100	2,0500	3	2,2100	2,1200	2	32	2450	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6100	68	0	211	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,5700	0,6000	0,5700	6	0,5800	0,5800	1	34	1178	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,2200	116	0	11	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	618	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	166,7000	166,7000	166,7000	1	166,7000	166,0700	166	5	62	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7400	42	0	2	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	7,0000	7,1500	7,0000	4	7,1500	7,1900	7	15	102	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9600	28	0	12	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	13,6600	3	13,7100	13,9500	14	7	146	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	16,0000	17,8600	16,0000	3	17,8300	17,5400	18	9	146	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900	24	0	535	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	121	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1200	37	0	81	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	2	6,2500	6,0200	6	10	111	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8900	53	0	34	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	3,5200	3,6000	3,5200	2	3,6000	3,5100	4	6	187	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5100	71	0	118	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,3800	118	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,1000	168	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8500	87	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6700	1	1	469	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1500	77	0	2	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	165	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7800	68	0	26	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	152	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	56,3500	56,3500	56,3500	1	56,3500	58,8500	59	2	76	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	322	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5400	51	0	87	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,0100	6	1	316	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	42,8400	42,8400	42,8400	1	42,8400	42,8900	43	5	527	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	9,0900	9,1200	8,7000	4	8,7000	8,7100	9	5	256	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8600	30	0	200	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	16,9400	16,9700	16,0000	8	16,0000	16,1000	16	18	428	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	134	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	26,3700	26,4300	26,3700	3	26,4300	26,4100	26	13	160	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	16,0600	16	5	286	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	32,9500	32,9500	32,9500	1	32,9500	32,7100	33	1	124	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	12,2700	13,1000	12,2700	2	13,1000	12,8600	13	2	656	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	40,2000	40,2000	39,6500	3	39,6500	39,6300	40	20	73	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	8,1500	8	1	511	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0200	55	0	68	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	747	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2100	72	0	63	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3300	119	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	316	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6000	169	0	6	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3500	77	0	11	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	155	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2700	68	0	16	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	190	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8200	60	0	73	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	228	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400	52	0	59	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600	9	0	269	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	45,0000	45,0000	45,0000	2	45,0000	44,9100	45	2	120	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	363	28-12-2018

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	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	8,1000	8,4000	8,1000	2	8,4000	8,3700	8	2	1000	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5900	77	0	161	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,4800	122	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,8000	2	1	381	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,9500	171	0	80	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	74,8500	74,8500	74,8500	1	74,8500	77,5800	78	1	11	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,2500	2	3,2500	3,2400	3	3	426	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7200	61	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	52,5700	52,5700	52,5700	1	52,5700	53,3900	53	10	85	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,7600	11	1	505	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	45,5000	46,9000	45,5000	3	46,7900	46,8400	47	3	14	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	14,3500	14,3500	14,2000	2	14,2000	14,4300	14	5	42	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	35,3000	36,1000	35,3000	2	36,1000	35,5300	36	2	39	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	23,8500	23,8500	23,8500	1	23,8500	23,5000	24	1	105	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	25,0000	27,2500	25,0000	5	27,2500	26,5700	27	17	402	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	35,5500	35,5500	34,8800	4	34,8800	34,8200	35	10	529	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	19,4000	19,9500	19,4000	6	19,5000	19,7900	20	24	713	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	49,7000	49,7000	48,0000	5	48,5000	48,4100	48	5	259	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	14,3700	14,8000	14,3700	7	14,7000	14,7100	15	18	390	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5500	64	0	312	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	10,5500	10,9500	10,4500	6	10,9500	10,9700	11	9	831	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	79,9500	79,9500	79,9500	1	79,9500	80,0700	80	2	104	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	250,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,4600	5	1	1	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0900	125	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,8000	2	2,8000	2,8100	3	11	679	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	172,8500	173,4000	172,8500	2	173,4000	172,7800	173	5	193	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8600	78	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0700	62	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	80,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	8,8400	9	1	1	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	C	EUR	48,7400	48,8400	48,7400	2	48,8400	48,7400	49	6	12	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	100,0000	P	EUR	16,0000	16,0000	16,0000	1	16,0000	16,4500	16	1	2	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	C	EUR	38,6000	38,6000	38,6000	1	38,6000	38,0300	38	10	32	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700	26	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	C	EUR	28,9500	29,4600	28,9500	4	29,4600	29,3700	29	18	23	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	140,0000	P	EUR	37,7800	37,7800	37,7800	1	37,7800	37,8700	38	6	7	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300	18	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2500	66	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	C	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	13,6000	14	1	4	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7800	83	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	0	28-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-12-2023	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0600	127	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	1	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2900	2	0,2900	0,2800	0	6	335	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	64	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3600	0	1	296	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,9000	4	4	55	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	2	0,6000	0,6300	1	13	296	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	22	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,8000	3	0,8000	0,8300	1	34	32	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	271	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,1400	1,2000	1,0500	5	1,1500	1,1200	1	12	142	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,5000	1,8700	1,5000	8	1,8000	1,7800	2	41	181	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5200	2	3	111	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	7	1,2500	1,2900	1	28	201	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	70	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,7500	0,9500	0,7500	4	0,9000	0,8800	1	4	268	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,6200	3	3	64	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,5000	0,6500	0,4500	15	0,6000	0,5900	1	20	246	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,3300	3	2	92	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	6	0,4200	0,3900	0	25	128	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	51	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	8	0,2200	0,2500	0	15	219	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	31	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	314	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	42	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	2	142	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	76	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	164	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	13	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	68	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	103	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	162 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	2 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	4 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	3 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	122 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	2,2500	2,5000	2,2500	5	2,5000	2,5000		3	6	10 28-12-2018
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	105 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	1,9000	2,0500	1,9000	4	2,0500	2,0000		2	4	44 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	37 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	25 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	63 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2200		1	2	84 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	44 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,9200		1	11	30 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	32 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,6200	0,6500	0,6200	2	0,6500	0,7200		1	11	93 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	5 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	2	65 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	10 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,3700	0,4000	0,3700	2	0,4000	0,4100		0	12	73 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	10 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	17 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	6 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	128 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	143 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	5 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	100 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1400		1	1	292 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	104 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	376 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	33,0000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,0000		2	2	2 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	136 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3900		2	1	78 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,6100		3	1	3 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	2,0500	2,3000	2,0500	4	2,2500	2,2900		2	12	217 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	3,8200	3,8200	3,5000	3	3,6000	3,7700		4	7	416 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	1,5500	1,6500	1,5500	3	1,6500	1,6000		2	41	197 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	248 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	2	1,1000	1,1200		1	3	441 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	6,5700	6,5700	6,5700	1	6,5700	6,2800		6	2	417 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	4	0,9000	0,9200		1	12	214 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	175 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	417 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	485 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200		1	1	533 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	243 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	553 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	11,4700	11,4700	11,4700	1	11,4700	11,0200		11	2	306 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	1	621 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	143 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	555 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	105 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1300		0	10	205 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100		16	0	439 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	204 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	219 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8000		25	0	24 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0700		29	0	42 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2500		38	0	0 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	27 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	231 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	15 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	290 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	79 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	285 28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,5000	2,6000	2,5000	2	2,6000	2,6700	3	2	167	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,0200	6	2	169	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,0500	2,1500	2,0500	2	2,1500	2,0300	2	3	246	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	690	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	3	1,5000	1,5200	2	6	151	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	8,9300	9	4	335	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,0500	1,1500	1,0500	2	1,1500	1,1200	1	5	126	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	347	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,7500	0,7900	0,7500	2	0,7900	0,8100	1	2	192	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	283	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	404	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	170	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	673	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100	16	0	478	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	193	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900	21	0	234	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	69	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	83	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5100	2	10	10	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	2	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	2	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6500	2	2,6500	2,6300	3	11	13	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	1	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	4,8500	5,0500	4,8500	3	5,0500	4,9200	5	10	5	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9400	4	2	3	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	36,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,3800	5	4	10	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	2,3500	2,5000	2,3500	4	2,4500	2,5000	3	7	8	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	1	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3400	1	1	1	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400	12	0	0	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	8	0,7000	0,7100	1	69	79	28-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	0	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	0	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	3	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	10	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	199	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	16	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	328	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	37	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	114	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	62	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	53	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	80	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	99	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	51	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	56	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	97	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	9,3000	9,3000	9,3000	1	9,3000	9,3500	9	5	94	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	109	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200	11	0	167	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	187	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	45	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	80	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	36	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	83	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100	16	0	66	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	137	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400	20	0	32	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0700	29	0	30	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	28-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2500	38	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	2	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	3	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	15	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	1	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	66	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	15	28-12-2018
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	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	40 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	7 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	19 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	45 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	11 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	20 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	20 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	21 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	45 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	57 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	36 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0700		1	2	75 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	11 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,6100	0,7300	0,6100	3	0,7300	0,7700		1	4	20 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	31 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4900		0	5	31 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	23 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	8 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	34 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	2 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	39 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	1 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	23 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	15 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	20 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	125 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	5 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	51 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	6 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	24 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4300		1	1	129 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	2	1,0900	1,1000		1	20	430 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,5500		3	2	204 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600		1	1	119 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	552 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3800	2	0,3800	0,4100		0	2	455 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	54 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	218 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	5,7500		6	2	628 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	61 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	24 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	404 28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	7	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	27	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800	15	0	6	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	5	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	2	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	20	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	87	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	3	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	23	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	7	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	71	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	34	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	98	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	26	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	3,9900	4	1	63	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	2	1,0000	1,0200	1	10	474	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,5500	3	5,5500	5,4600	5	33	162	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	123	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,1500	7	16	107	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4000	3	0,4000	0,4200	0	4	37	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	191	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	66	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	51	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	14	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	2	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	8	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	27	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	16	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000	22	0	72	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,6700	2	1,6700	1,8100	2	3	3	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,9600	2,9700	2,9600	3	2,9700	2,7900	3	4	4	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	3,6100	3,6100	3,6000	5	3,6000	3,6500	4	50	50	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9800	2	1	2	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,2000	3	8,2000	8,1400	8	28	28	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700	17	0	0	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,6800	0,7500	0,6800	2	0,7500	0,7300	1	4	124	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	23	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	8	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	34	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	3	0,2900	0,2900	0	4	25	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	5	0,1000	0,0700	0	31	84	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,1600	0,2200	0,1600	5	0,2200	0,2300	0	156	254	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	20	499	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,1800	0	6	110	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	28	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	9	0,1200	0,1200	0	53	398	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	2	0,2200	0,2100	0	11	436	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	6	0,0900	0,0900	0	184	421	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	352	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0500	6	0,0700	0,0800	0	203	452	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600	0	59	468	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600	0	4	330	28-12-2018
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	241	28-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	112 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	68 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500		0	8	23 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	10 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3500		0	25	81 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	125 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	5	0,2800	0,2800		0	178	375 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	249 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		1	0	311 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7200		1	20	214 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,2000		0	250	692 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	393 28-12-2018
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	195 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	553 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500		0	1	812 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	282 28-12-2018
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	425 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	237 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	2	606 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	197 28-12-2018
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	32 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	800	28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	4 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	66 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	340 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	102 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	2 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	27 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	64 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	472 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3600		0	1	167 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	137 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4100		0	1	281 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	57 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5500	2	0,5500	0,5300		1	2	124 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3800		0	17	653 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	577 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	435 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	302 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	3	0,2800	0,2900		0	22	302 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	148 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	183 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	107 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	140 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	79 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,2100		0	6	433 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	3 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	622 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	209 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	171 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	87 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	22 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	2	0,6300	0,6900		1	40	55 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,4000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3600	2	0,3600	0,3700		0	30	20 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5900		1	8	23 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	35 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	5 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4500		0	8	59 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3000	6	0,3100	0,3300		0	103	103 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	3	0,2500	0,2600		0	3	3 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2 28-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 28-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,3500	357	0	0	28-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,0400	348	0	0	28-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,9500	349	0	0	28-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	28-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	28-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	28-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	28-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3686	49	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3549	49	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3456	49	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2032	47	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1714	47	0	0	28-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1443	47	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4012	38	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3905	38	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3833	38	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6511	36	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6271	36	0	0	28-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3067	35	0	0	28-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	28-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,0997	175	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,0509	175	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,0181	175	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6660	168	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,5532	168	0	0	28-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,4570	167	0	0	28-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750	8	12	0	28-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	28-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	28-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	28-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000	25	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400	21	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600	16	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	10	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	3	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	25	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900	13	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200	17	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800	19	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700	20	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0300	65	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0400	85	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1700	75	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4700	55	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7500	46	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800	36	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0100	27	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6400	19	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	35	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	50	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	33	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	106	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	15	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300	17	0	34	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	11	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300	21	0	25	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	25	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100	25	0	1	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400	29	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	1	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4600	33	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1300	38	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8900	43	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6100	53	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5100	63	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4800	72	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4700	82	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,5400	133	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2900	45	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8700	36	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300	27	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000	23	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3900	26	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3700	30	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8700	35	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2400	39	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7500	44	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1800	53	0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100		20	5	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	2	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	2	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900		21	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400		24	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	1	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8900		28	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6900		32	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	4	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0700		36	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6600		45	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8100		54	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0800		73	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9600		83	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9300		133	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1400		75	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1800		55	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800		36	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700		21	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		17	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300		15	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9100		22	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5600		29	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9000		32	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5500		36	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5000		40	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7800		44	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4300		52	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5300		62	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6200		81	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4200		90	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3100		140	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1400		75	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1700		55	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3000		36	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600		28	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4500		18	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300		16	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6500		24	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600		30	0	28-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	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	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1300		81	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,2700		140	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1700		55	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3100		36	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1900		28	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000		23	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2500		29	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9600		36	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3500		43	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3900		51	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1000		60	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1700		69	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5700		98	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8400		147	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1900		55	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5100		37	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6300		29	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800		22	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1500		25	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0100		31	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5400		38	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7700		45	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7200		53	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-12-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9200		147	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6399		5	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6386		5	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6378		5	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4838		4	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4807		4	0	28-12-2018	
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3732		4	0	28-12-2018	
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	28-12-2018	
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	28-12-2018	
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	28-12-2018	
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	28-12-2018	
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	3	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018	
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	63	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	12	28-12-2018	
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	52	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	38	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	101	28-12-2018	
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	1	19	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	2	1154	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	7	0,1100	0,1100		0	14	215	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500		0	1	216	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	5	0,0700	0,0600		0	31	128	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	938	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1495	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3100	2	0,3100	0,2800		0	7	29	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	75	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3500	2	0,3500	0,3700		0	2	86	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	8	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	18-1-2019	2,9000	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	407	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	1	55	28-12-2018
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	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	40	28-12-2018
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	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	85	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	187	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	1	108	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	57	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	80	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	556	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	7	0,1300	0,1500	0	24	99	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900	0	1	77	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	7	0,1000	0,1100	0	11	74	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	57	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0800	0	3	127	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	41	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	43	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	131	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	356	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	29	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	207	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	5	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	30	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	2	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	38	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1400	0,1400	0	4	4787	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4500	2	0,4500	0,4500	0	5	20	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	1	2354	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	151	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	23	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	173	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2700	0,2400	7	0,2500	0,2600	0	226	1504	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,3000	0	200	755	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	10	0,2100	0,2100	0	29	400	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	754	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	9	0,1300	0,1400	0	30	418	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	141	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1374	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	748	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	2	0,0700	0,0600	0	150	768	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1801	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1177	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1058	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1041	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	958	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2618	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	455	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1359	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500	2	6	3033	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	283	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	293	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	819	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	372	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	717	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	2015	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	287	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	40	122	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	156	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	197	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3652	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4600	0	3	15961	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000	0	10	230	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	167	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	777	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	451	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1500	0,1600	0	17	8150	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,7800	1	5	4782	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	957	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9500	1	2	1077	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	453	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	644	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	2	0,0600	0,0700	0	32	4898	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	2549	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	370	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2900	1	2	2907	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1488	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4700	1	2	212	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6252	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6600	2	10	2804	28-12-2018
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	5274	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	4729	28-12-2018
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	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	4794	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5049	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	2017	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2848	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	2339	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	117	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	830	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	30	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	642	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	4	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	388	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	32	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	916	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400	0	3	3	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	233	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	70	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	749	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	1	288	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	21	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700	0	5	232	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	178	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	2	0,2300	0,2100	0	9	371	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	2401	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	30	131	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	4673	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	1	135	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	553	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	321	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	125	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	63	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	611	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	18	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	47	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	704	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	94	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	484	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	2045	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3300	0	100	10197	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	150	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	127	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	118	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	34	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	20	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	606	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	780	28-12

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	4	2762	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1900	2	5	3777	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	785	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1556	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3533	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	1337	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	11	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	7	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1000	1	1	154	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1991	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7500	1	11	695	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	6077	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5300	4	0,5300	0,5200	1	15	5210	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	2786	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3400	0	11	2141	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	3600	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2200	0	18	4420	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	803	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	5299	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,8400	2	6	694	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,1000	0	1000	1096	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	694	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2795	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7900	3	1	993	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2555	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	591	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	50	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	3	0,1700	0,1900	0	20	320	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8200	1	10	12	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4800	3	0,4800	0,5100	1	13	62	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	50	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	2,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7500	1	10	77	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900	0	4	4	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	3,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1000	1	2	72	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	10	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4900	2	5	5	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	29	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	71	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	57	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	45	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	63	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	114	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	104	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,8000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2900	1	20	727	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	27	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	5	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	92	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	29	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,01				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	72	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	159	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	188	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5900	3	1	7	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	107	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	299	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	34	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	99	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	84	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1069	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	32	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	753	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	31	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	297	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	27	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	140	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	342	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	370	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	148	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1244	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	668	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	3	581	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	5	275	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	52	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	152	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	71	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1390	91	0	0	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1136	91	0	0	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0966	91	0	0	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3163	90	0	0	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2553	90	0	0	28-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2033	90	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,0500	6	1	7	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	3	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	29	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	71	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	134	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	54	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	203	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	3	0,1100	0,1000	0	4	316	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	275	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1700	5	0,1700	0,2000	0	8	604	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,8300	2	1	38	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,2500	8	0,2500	0,2900	0	25	420	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,2500	1,5000	1,2500	5	1,5000	1,4400	1	14	234	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3600	8	0,4000	0,4000	0	45	259	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,8500	1,2500	0,8500	4	1,2500	1,1000	1	8	131	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,4700	6	0,4700	0,5600	1	36	262	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,7300	0,9000	0,7300	18	0,8000	0,8000	1	154	1029	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7000	17	0,7500	0,7700	1	448	102	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,4400	0,7000	0,4400	22	0,6500	0,5800	1	97	609	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	3	1,0000	1,0500	1	21	234	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,3500	0,4800	0,3500	29	0,4200	0,4000	0	204	436	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,3200	1,3600	1,3000	6	1,3000	1,3700	1	6	168	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,2700	20	0,2700	0,2700	0	40	609	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	48	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,1800	13	0,1800	0,1800	0	96	547	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	115	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	205	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	5	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	1	252	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	95	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	88	28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	48 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5000	3	0,5000	0,6100		1	14	427 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6100		5	1	272 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0600		1	1	593 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	139 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	371 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	3,0500	3,2500	3,0500	3	3,2500	3,2000		3	8	563 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,7500	9	1,7500	1,8100		2	16	700 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,5000	2,7100	2,5000	7	2,6700	2,6300		3	30	374 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3100		2	1	337 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,9500	2,1000	1,9500	7	2,1000	2,0800		2	17	902 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,8700	3	2,8700	2,8200		3	46	1615 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,6500	1,7000	1,6500	2	1,7000	1,6800		2	98	611 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,5000	3	3,5000	3,4700		3	37	513 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	7	1,3000	1,3500		1	12	656 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	4,1500	4,2500	4,1000	5	4,2500	4,1800		4	41	837 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	2	1,0500	1,0800		1	6	168 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	4,9000	5,0000	4,9000	4	5,0000	4,9400		5	44	236 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400		1	1	497 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,8000	5,9000	5,8000	10	5,9000	5,7300		6	97	959 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	329 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	7,5000	7,6000	7,5000	7	7,5500	7,5100		8	64	2247 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	2	0,3800	0,3700		0	21	382 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	9,3000	9,4200	9,1900	5	9,4200	9,3100		9	103	1701 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	10 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	0 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	10 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,7500		5	20	20 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	2	1,4000	1,4100		1	6	5 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,4500		3	3	4 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,2400		2	2	3 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	3 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	2,6000	2,7500	2,6000	5	2,7100	2,7600		3	9	13 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	2,4500	2,5200	2,4000	12	2,5000	2,4000		2	236	243 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	3,2200	3,4000	3,2000	4	3,4000	3,2600		3	867	935 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,9100		4	4	4 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	1,5500	1,7800	1,5500	4	1,5500	1,6900		2	875	971 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	4,5400	4,5500	4,4500	5	4,5500	4,6100		5	7	34 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2000		1	1	8 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	6,0000	6,2000	6,0000	3	6,2000	6,1500		6	31	46 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	9	0,8000	0,8400		1	18	78 28-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,8000		8	10	17 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3861		60	0	0 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3693		60	0	0 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3580		60	0	0 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8056		58	0	0 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7667		58	0	0 28-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7335		58	0	0 28-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		0	3	3 28-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250		3	0	0 28-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	6 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	1 28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000</									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,6400	4	1	2	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	4	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	7	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	5	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	35	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	82	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300	14	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	11	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900	16	0	41	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	24	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	13	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600	22	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600	26	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600	28	0	1	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6600	30	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6600	32	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6700	34	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6700	36	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700	40	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6700	45	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	50	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100	9	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	2	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	14	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	126	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	2	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	50	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	50	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	83	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	6	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	934	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	64	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	67	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600	13	0	20	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	54	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800	15	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800	16	0	7	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4300	17	0	5	28-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,8000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	3	3	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	227	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	510	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	6	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	88	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	170	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2600	3	0,3400	0,3500	0	19	759	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6100	2	1	392	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	737	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	387	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	3	853	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	370	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1589	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,2200	4,2200	4,2200	1	4,2200	4,2900	4	1	206	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	88	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	191	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	84	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	72	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	32	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	3	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	30	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	80	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	69	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	112	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	19	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	1	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	6	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	642	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	299	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	400	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	196	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	1	435	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0000	2	2	796	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3700	0	11	785	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	383	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	2	366	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,6800	4	1	1096	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	35	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	929	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	95	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	143	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	298	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	1	1	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6900	1	1	1	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	135	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,2200	2	50	51	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	5	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8624	7	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8605	7	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8592	7	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7532	7	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6787	7	0	0	28-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6049	7	0	0	28-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	28-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	108	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100	23	0	10	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	10	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	23	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	30	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	10	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	28	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	22	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	996	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	74	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	21	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	226	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	40	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	226	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	137	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200	19	0	40	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300	24	0	50	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	1	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	3	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	52	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	1	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	11	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	65	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	39	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	31	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	15	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	32	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300	15	0	14	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300	20	0	20	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	1	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	28-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-12-2019	35,0000	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	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,2784	598	0	0	28-12-2018	
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	586,5456	587	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0809	18	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0758	18	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0693	18	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4887	17	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4729	17	0	0	28-12-2018	
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4534	17	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7817	6	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7801	6	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7790	6	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5739	6	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5702	6	0	0	28-12-2018	
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5670	6	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1617,2900	1617	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1618,3400	1618	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1619,7400	1620	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,2500	1610	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1614,3000	1614	0	0	28-12-2018	
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1618,5000	1619	0	0	28-12-2018	
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	28-12-2018	
F	Q8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	28-12-2018	
F	Q8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	28-12-2018	
F	Q8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	28-12-2018	
F	Q8	Compass Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	5	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	1	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	13	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	44	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	2	0,7000	0,7600	1	6	8	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1	0,5500	0,4800	0	3	13	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	71	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	255	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	3	0,2500	0,2900	0	11	63	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	41	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	31	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	71	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	18	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	22	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	31	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	14	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	66	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	46	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	115	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	23	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	36	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	34	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	157	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	20,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	1	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	1	0,3400	0,3200	0	1	21	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	50	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	150	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	16	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	17	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	3	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	1	28-12-2018	
O	CSM	Corbion 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	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	11	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	20	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	3	3	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	10	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	31	28-12-2018	
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	68	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	86	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	40	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	20	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	1	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	3	1,1000	1,1000	1	17	88	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	380	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	15	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	303	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4500	0	1	275	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	138	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	432	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	139	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	322	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	84	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	276	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	36	36	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	185	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	192	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	115	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	116	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700	11	0	66	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600	16	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	2	2	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	1	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	19	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	16	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	25	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	224	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,1600	1	1	74	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	32	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	12	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	49	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,1600	2,2500	2,1600	2	2,2500	2,1100	2	3	174	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900	1	1	143	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	321	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	100	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	228	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	203	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	152	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	50	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	103	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	3	0,3200	0,2800	0	7	72	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	94	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	40	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	55	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	14	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	10	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	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	CSM	Corbion NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	5	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5200	2	2	2	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	10	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	8	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	10	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0200	2	1,0200	1,0800	1	3	2	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	1	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800	1	1	1	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4100	0	1	1	28-12-2018
O	CSM	Corbion NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	0	28-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0247	23	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0183	23	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5040	23	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4841	22	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2589	22	0	0	28-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2461	22	0	0	28-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270	1	0	0	28-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,6600	148	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,6600	148	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8900	148	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2600	148	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,6300	149	0	0	28-12-2018
F	CY6	Calm Energy - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0200	149	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7946	11	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7915	11	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7876	11	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4193	10	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4099	10	0	0	28-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3982	10	0	0	28-12-2018
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	0	28-12-2018
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	0	28-12-2018
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	0	28-12-2018
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	0	28-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9654	7	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9635	7	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9622	7	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8860	7	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8814	7	0	0	28-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8774	7	0	0	28-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	28-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	6,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-1-2019	7,0000	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

Euronext Amsterdam 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	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3834		7	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3813		7	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3799		7	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3234		7	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3184		7	0	28-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3142		7	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9194		192	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8974		192	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9043		192	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,3018		183	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,2440		183	0	28-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,2253		183	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4740		0	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4739		0	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4738		0	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4734		0	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3231		0	0	28-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3229		0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,8632		129	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,8190		129	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,7806		129	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6933		119	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6527		119	0	28-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-12-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6068		119	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8994		46	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8866		46	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8781		46	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1881		43	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1592		43	0	28-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1345		43	0	28-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	28-12-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	75 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4600		1	9	10 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	76 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	1 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	75 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	75 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	75 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	75 28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	1	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,00									

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2100	63	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100	16	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300	12	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2578	138	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,3739	138	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5329	139	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,0615	131	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,6687	132	0	0	28-12-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2443	132	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2788,6800	2789	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2790,4800	2790	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2766,8800	2767	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2773,9000	2774	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2737,8200	2738	0	0	28-12-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2744,9600	2745	0	0	28-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8000	69	0	0	28-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000	72	0	0	28-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000	72	0	0	28-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000	72	0	0	28-12-2018
F	DO8	Diageo - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000	72	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9045	24	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8978	24	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8934	24	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8725	23	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8572	23	0	0	28-12-2018
F	DP6	Deutsche Post AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8440	23	0	0	28-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	2	28-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	28-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-12-2018
F	DP8	Deutsche Post - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	100	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	24,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	100	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-1-2019	25,2000	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	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	28-12-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8839		70	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8644		70	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8514		70	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4300		68	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8641		68	0	28-12-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8250		68	0	28-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	11	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	6	0,2000	0,2000		0	17	246 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	85 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600		0	1	172 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	66,0000	C	EUR	4,6100	4,6100	4,6100	1	4,6100	4,6300		5	10	20 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,8000	0,8300	0,7200	4	0,7300	0,7300		1	13	49 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0900		3	2	32 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,2200	11	1,2200	1,2100		1	70	201 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	1,8700	1,9000	1,7500	7	1,7500	1,8600		2	31	89 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,0000	6	2,0300	1,9600		2	27	300 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9500	15	0,9700	1,0100		1	41	92 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	2	3,3000	3,1100		3	2	173 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,4500	14	0,4600	0,5200		1	30	331 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	2	4,6500	4,6400		5	3	185 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	7	0,2800	0,2600		0	30	142 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	6,7100	6,7100	6,7100	1	6,7100	6,3800		6	6	181 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		2	227	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	8,5300	8,7000	8,5000	3	8,7000	8,2700		8	12	234 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100		0	3	211 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	44 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800		0	25	248 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	91 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	171 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	96 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	205 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	54 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	67 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400		22	0	66 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400		26	0	6 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	100 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5800		1	1	70 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	3 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	32 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	55 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	2,2000	2,2600	2,2000	5	2,2600	2,2400		2	15	187 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	70,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	2	2,9500	2,9400		3	6	23 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	70,0000	P	EUR	3,0400	3,2000	3,0400	5	3,1400	3,0800		3	13	37 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	15,0000	2,0300	2,0000	4	2,0300	2,0200		2	7	48 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	221 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,2800	1,3000	1,2800	2	1,3000	1,3400		1	5	22 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	111 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,7900	5	0,7900	0,8800		1	11	93 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	113 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5700		1	1	66 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	72 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	55 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100		11	0	24 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	3	0,2400	0,2500		0	9	49 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	17 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	126 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	43 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000												

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.	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	17 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	27 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	3	0,8500	0,8000		1	14	183 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	97 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	1,7500	1,7900	1,7500	4	1,7900	1,7800		2	7	238 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	66,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,9500		6	1	1 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	66,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,0700		2	1	1 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	5 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	68,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,7700		3	5	22 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	3,2200	3,5000	3,2200	9	3,5000	3,5100		4	20	124 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,7000	8	3,7800	3,6400		4	26	402 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	72,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	1	2,4200	2,5800		3	1	22 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	1 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,4700	1,5500	1,4700	3	1,5500	1,5700		2	3	354 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,6900		7	1	713 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,6300	0,6800	0,5600	15	0,6200	0,6500		1	36	907 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	11,0000	11,0500	10,8400	4	11,0500	10,7600		11	12	690 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2700	3	0,2800	0,2900		0	28	1215 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	15,3000	1	15,3000	15,3700		15	28	1482 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	2	1360 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	20,7500	20,7500	20,7500	1	20,7500	20,2700		20	2	330 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0800		0	1	324 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2100		25	0	262 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	389 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2100		30	0	211 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	112 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100		40	0	110 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	7 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2100		50	0	12 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2100		70	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600		30	0	5 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	137 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	0 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,5500	3	0,5800	0,5500		1	20	1078 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	64 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	887 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	100 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	400 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	63 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	3,6600	3,6600	3,5000	2	3,5000	3,4600		3	3	275 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	192 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	5,9300	5,9300	5,8500	2	5,8500	5,7500		6	12	1595 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,4500	4	2,4500	2,5400		3	15	425 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	9,1600	9,2000	9,0500	4	9,0500	8,9200		9	13	732 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3400		1	2	2838 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	1526 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	1	401 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2800		17	0	279 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1333 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	22,3400	22,3400	22,3400	1	22,3400	21,9800		22	5	1648 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	304 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8200		27	0	75 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	831 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	31,9000	31,9000	31,9000	1	31,9000	31,7200		32	1	81 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	54 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6600		42	0	10 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	30 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6600		52	0	35 28-12-2018
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 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6800		72	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7000		82	0	195 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500		20	0	10 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	11 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700		16	0	20 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	139 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	183 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	215 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	C	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	7,9700		8	2	2 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	65,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,6100	4	4,6100	4,6600		5	20	109 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1800		5	10	151 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	7,1900	7,1900	7,1900	1	7,1900	7,1000		7	1	325 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,0500	2	3,0500	3,1700		3	3	234 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,4400	2	10,4400	10,2700		10	5	907 28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	1,8100	1,8100								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4700	42	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4700	52	0	20	28-12-2018	
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	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4900	72	0	130	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9400	45	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	150	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9400	40	0	3	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	479	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9400	35	0	3	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	1	0,2500	0	1	285	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	2	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	-	1	0,4100	0,4400	0	2	673	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0800	25	0	23	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	477	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	20,2500	20,2500	20,2500	-	1	20,2500	20,3300	20	10	99	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	-	1	1,3600	1,3200	1	29	1682	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	15,7500	15,7500	15,7500	-	1	15,7500	15,8900	16	10	91	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	994	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	315	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	3,6800	3,6800	3,6800	-	1	3,6800	3,5800	4	3	596	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	-	1	8,5000	8,5000	9	1	158	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	5,5800	5,6500	5,5400	-	3	5,5400	5,4700	5	11	476	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	5,6000	5,8000	5,6000	-	24	5,7500	5,8200	6	182	668	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	7,9500	-	4	8,0000	7,9600	8	12	1484	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,7800	-	5	3,8000	3,8700	4	21	21	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	75,0000	P	EUR	11,0700	11,2800	11,0700	-	2	11,2800	11,1100	11	8	8	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,4000	2,4600	2,4000	-	3	2,4400	2,4900	2	3	1413	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	15,0700	15,1000	15,0000	-	3	15,0000	14,7800	15	23	1765	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9700	-	7	0,9800	1,0100	1	13	1287	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900	23	0	649	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,6400	0,6500	0,6400	-	3	0,6500	0,6600	1	5	161	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0300	28	0	72	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	-	3	0,4400	0,4500	0	100	1534	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8300	33	0	396	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	154	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6700	43	0	40	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,6400	83	0	344	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	20,4500	20,4500	20,4500	-	1	20,4500	20,5200	21	10	83	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	43	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	191	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	496	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	96	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	121	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	-	1	3,4500	3,5900	4	5	61	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	17,2500	17,2500	17,2500	-	1	17,2500	16,9700	17	5	100	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	155	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700	25	0	212	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	3	0,9000	0,8800	1	60	853	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000	35	0	199	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	23	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2200	44	0	11	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1100	84	0	27	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9400	45	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	105	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9100	40	0	0	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	204	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	1	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	715	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1800	25	0	13	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	656	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	20,6000	20,6500	20,6000	-	2	20,6500	20,7200	21	20	152	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	265	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	16,6500	16,6500	16,6000	-	2	16,6000	16,6700	17	20	194	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	869	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	93	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	348	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	9,9800	10,0700	9,9800	-	2	10,0700	10,1500	10	2	229	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	343	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	370	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	434	28-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	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.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	1	3,3200	3,2700	3	3	206	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9200	21	0	99	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	327	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400	17	0	243	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	6,5800	6,5800	6,5800	3	6,5800	6,5700	7	61	240	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	13,8300	14	5	97	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	8,7500	8,8000	8,7500	3	8,8000	8,7800	9	4	589	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	527	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	11,2500	11,4000	11,2500	2	11,4000	11,3600	11	21	679	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	2	9,0000	8,9300	9	2	508	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	14,1500	14,6000	14,1500	2	14,6000	14,3400	14	9	267	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	379	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500	18	0	911	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,4500	5,5500	5,4000	8	5,5500	5,6000	6	14	787	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000	21	0	368	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	3,3700	3,3800	3,3000	5	3,3800	3,5000	4	11	297	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3900	29	0	80	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,1500	2,1600	2,1000	5	2,1600	2,2200	2	63	765	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2300	38	0	171	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	244	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,5200	87	0	141	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	21,1500	21,1500	21,1500	1	21,1500	21,2100	21	2	114	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2200	6	4	482	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	14,7000	14,7000	14,7000	1	14,7000	14,5800	15	10	610	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,8100	11	1	709	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	9,8500	10,1500	9,8000	3	9,8000	9,9200	10	12	77	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	16,8000	16,8000	16,8000	1	16,8000	16,6700	17	1	125	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	6,4600	6,7500	6,4600	3	6,6400	6,7000	7	11	826	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	24,2000	24,2000	23,4500	4	23,4500	23,6800	24	13	858	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	4,3300	4,5800	4,3300	2	4,5800	4,5200	5	7	630	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	31,7500	31,7500	31,7500	1	31,7500	31,6900	32	2	719	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,0700	3,1000	3,0500	7	3,0500	3,0700	3	14	764	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3300	40	0	323	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,5800	0,6000	0,5800	5	0,5900	0,5600	1	25	300	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3500	88	0	326	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	C	EUR	21,4000	21,5000	21,4000	2	21,5000	21,3800	21	4	4	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	50,0000	P	EUR	7,4500	7,4500	7,1800	5	7,2000	7,4200	7	63	62	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9300	15	0	1	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	15	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	C	EUR	10,5500	10,6500	10,5500	2	10,6500	10,5500	11	4	4	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	70,0000	P	EUR	18,7000	18,7000	18,7000	1	18,7000	18,2700	18	2	2	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	C	EUR	7,3100	7,3100	7,3100	1	7,3100	7,3900	7	3	30	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	80,0000	P	EUR	25,2700	25,2700	25,0000	4	25,0000	25,4100	25	55	55	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	C	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	3	3,3900	3,6700	4	61	64	28-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-12-2023	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3500	42	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	429,0775	429	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,9303	429	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,8024	429	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,2837	426	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,1324	426	0	0	28-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-12-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	425,9655	426	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	358,9500	359	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,1800	359	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	359,4900	359	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,9900	353	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,9800	349	0	0	28-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	349,8900	350	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3653	20	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3596	20	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3558	20	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6881	20	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1251	19	0	0	28-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1141	19	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3660	17	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3612	17	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3579	17	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1327	17	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9113	17	0	0	28-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7117	17	0	0	28-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9204	20	0	0	28-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9149	20	0	0	28-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9111	20	0	0	28-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8935	20	0	0	28-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1986	19	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7571		22	0	28-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	195 28-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	90 28-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	20 28-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 28-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0717		36	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0616		36	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0549		36	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2742		34	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2511		34	0	0 28-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2315		34	0	0 28-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 28-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0433		29	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0352		29	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0298		29	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8044		28	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7857		28	0	0 28-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7698		28	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0806		19	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0753		19	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0717		19	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0548		19	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3325		18	0	0 28-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3219		18	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,2900		0	1	1 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	10 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1600		1	1	1 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6900		1	10	10 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	10 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	2 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	6 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	3 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1874,9100		1875	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1876,1200		1876	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1877,7500		1878	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1882,5100		1883	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1861,3000		1861	0	28-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1866,1500		1866	0	28-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4730		0	0	28-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	28-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	28-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	28-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8954		78	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8865		78	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8893		78	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8473		77	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8228		77	0	28-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8146		77	0	28-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	28-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-12-2018
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,0409		187	0	28-12-2018
F	ET6	Electrolux 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
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UCI	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4075		134	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3922		134	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3970		134	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5768		128	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5364		128	0	28-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5233		128	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6763		8	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6742		8	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6727		8	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5160		8	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5109		8	0	28-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5066		8	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1200		81	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1800		81	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2500		81	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4500		81	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6600		82	0	28-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8700		82	0	28-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	28-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	28-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018
F	FI8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5248		1	0	195 28-12-2018
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	160	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,0163		293	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,9158		293	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8285		293	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,1164		284	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,0169		284	0	28-12-2018
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-12-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,9061		284	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	9	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,8600		4	2	12 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	48	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,9300		3	1	2 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	71	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	4 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3600		0	1	700 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,4800		0	1	20 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,0000	1,1700	1,0000	7	1,1700	1,1300		1	202	256 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,6100		1	16	79 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0000		1	3	32 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8100		1	10	122 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	5	0,6500	0,7500		1	22	223 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0500		1	8	57 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500		1	1	69 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	31 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,4000		0	2	189 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	8 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,2100	0,2800	0,2100	7	0,2700	0,3000		0	73	205 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5500	4	0,5500	0,5300		1	45	63	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	34	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	10	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	2	1,0000	0,8700		1	2	84	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	5	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	38	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	35	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,2700		1	1	46	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	58	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4600		1	1	50	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	91	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	50	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,6200		2	3	43	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	14	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	11	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	87	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	54	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	13	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	51	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	4	0,9000	0,9100		1	15	148	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	55	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	61	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	7	0,4700	0,4900		0	12	118	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	13	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2700		0	1	17	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	266	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	6	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	87	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	25	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,9500		10	3	33	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	23	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	70	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	15,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3800		0	6	298	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	138	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400		1	43	206	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	53	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	4	0,7000	0,6300		1	55	116	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	131	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8500		1	6	896	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	102	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	642	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,0200		3	3	204	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5000	2	1,5000	1,3400		1	6	428	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	243	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,7100		2	3	203	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,5000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,1100		2	2	9	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,6500	6	1,7500	1,8700		2	11	372	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	223	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,4400		1	1	546	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	231	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,0600	1,1000	1,0000	6	1,1000	1,0900		1	54	525	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	2	3,6500	3,4100		2	2	240	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	15,6500	0,6500	0,6000	5	0,6000	0,6200		1	357	39	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	432	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3500		0	2	199	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	133	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2300		0	2	267	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,5500		9	15	175	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	125	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	12,9500	12,9500	12,9500	1	12,9500	12,4200		12	1	7	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	47	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	3	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	60	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800		22	0	70	28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	24 28-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,8000	3,0000	2,8000	3	3,0000	3,0000		3	35 373 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0 196 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0 255 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0 160 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0 120 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,1300		4	1 85 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,7400		2	1 513 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0 220 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0 81 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0 117 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900		1	97 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0 278 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0 26 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0 47 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 146 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3600		18	0 17 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0 4 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2600		1	28 28 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0 25 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	5,0000		5	1 1 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0 5 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7600		4	27 27 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2700		3	6 6 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	2	3,9000	3,9900		4	2 3 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	2,8100		3	2 2 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0 2 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0400		2	3 3 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0 1 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	9,9300		10	15 15 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0 0 28-12-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6270		57	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6112		57	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6006		57	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4008		57	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3635		55	0 0 28-12-2018	
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3316		55	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	870,3700		870	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	870,9300		871	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	871,6800		872	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,4800		856	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	849,1200		849	0 0 28-12-2018	
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	851,3400		851	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2070,8700		2071	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2072,2100		2072	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2074,0000		2074	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2066,9600		2067	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2072,1600		2072	0 0 28-12-2018	
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2042,6000		2043	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4456		62	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4282		62	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4165		62	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5616		61	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5209		61	0 0 28-12-2018	
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4861		60	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3703		42	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3584		42	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3505		42	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7132		42	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6850		42	0 0 28-12-2018	
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6610		42	0 0 28-12-2018	
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0 0 28-12-2018	
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0 0 28-12-2018	
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0 0 28-12-2018	
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0 0 28-12-2018	
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0 0 28-12-2018	
O	FSQ	Fresenius - 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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,1100	177	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4600	27	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600	15	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2200	16	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	27,7000	27,7000	27,7000	1	27,7000	28,2500	28	3	3	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9600	44	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	28-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4100	81	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200	18	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	23	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	13,6500	13,6500	13,6500	1	13,6500	14,1400	14	1	1	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,8500	9	0,9000	0,9100	1	9	97	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	128,0000	P	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,2300	2	1	1	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	33	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	2,6600	9	2,9000	2,8000	3	320	430	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	2	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,2800	2	3,2800	3,5100	4	3	39	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	3,4100	3,8500	3,4000	5	3,8500	3,6000	4	13	18	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	12	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	2,2800	3,0000	2,2800	8	2,7200	2,6400	3	40	84	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,4200	5	1	63	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8100	3	1,8100	1,8700	2	5	14	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	28	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,2500	8	1,2500	1,2900	1	10	106	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	9,2200	9,2200	7,8000	2	7,8000	8,0600	8	3	78	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,8500	1,0300	0,8500	6	0,8500	0,8600	1	12	36	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	17	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5700	4	0,6000	0,5600	11	6	36	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	9	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3800	0	1	64	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400	13	0	27	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,2600	0,3400	0,2600	5	0,2800	0,2600	0	15	34	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	14	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1900	0	1	57	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	78	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	28	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	18,6500	18,7000	18,6500	2	18,7000	18,8600	19	2	12	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	15	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	21,1000	21,1000	21,1000	1	21,1000	20,8300	21	1	19	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	17	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	25	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	60	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900	25	0	2130	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	63	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900	27	0	129	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	30	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7800	29	0	18	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	85	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7800	31	0	10	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	29	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7800	33	0	6	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	63	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7800	37	0	37	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	42	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7800	47	0	52	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7800	57	0	23	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3000	22	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7400	19	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,4800	8	1,4800	1,5100	2	20	20	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700	15	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,0500	2	2,0500	2,0900	2	9	19	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	128,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	5 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	8 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800		13	0	16 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4700		1	1	10 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	9 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	11 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	20 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	9 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	28 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5000		20	0	6 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,4800		0	1	12 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2900		21	0	8 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	6	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900		23	0	7 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	4	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1100		25	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300		0	1	13 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300		27	0	6 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	128	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800		29	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	5	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9600		31	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	32	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8800		37	0	17 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8400		47	0	3 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8500		57	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100		34	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	40 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6700		25	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,4600		1	1	71 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900		23	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300		19	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	116,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	5	2,2900	2,2500		2	38	28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	3 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	109 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	128,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100		10	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	128,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	2	9,0000	9,1700		9	2	4 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	5,8600	5,8600	5,8600	1	5,8600	5,9700		6	2	29 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	132,0000	P	EUR	7,5200	7,5200	7,5200	1	7,5200	6,8200		7	1	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	4,3600	4,5600	4,3600	2	4,5600	4,2400		4	3	38 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	238 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	1,4000	1,6000	1,4000	2	1,6000	1,5300		2	2	253 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	313 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,4900	3	0,4900	0,4800		0	3	340 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	27,2000	27,3000	27,2000	2	27,3000	27,3500		27	3	646 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	513 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	36,8500	36,8500	36,8500	2	36,8500	37,0300		37	2	500 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	2	327 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000		47	0	520 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	391 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8800		57	0	149 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0400		0	2	370 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	67,0000	67,0000	67,0000	3	67,0000	66,8800		67	4	101 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	39 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8900		77	0	85 28-12-2018
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 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8900		87	0	93 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9100		117	0	17 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	1 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	11,1200		11	3	27 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	3	5,8000	5,6400		6	4	105 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	16,9300	16,9300	16,8000	2	16,8000	17,0100		17	4	207 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7300		3	2	140 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3600		24	0	345 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,2100		1	1	101 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	33,3000	33,3000	32,8500	3	32,8500	33,0600		33	3	405 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	323 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	512 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,3000		0	3	513 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0300		52	0	248 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	289 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8800		62	0	285 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	380 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8200		72	0	186 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	187 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	91,6000	91,6000	91,6000	1	91,6000	91,8000		92	1	106 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,8400		122	0	23 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,9200		172	0	66 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700		44	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	2	2,5200	2,5200		3	2	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1100		34	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	400 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1700		25	0	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,8400		7	2	72 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	1	17,0000	17,3000		17	10	19 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	10,3300	10,6500	10,3300	2	10,6500	10,6000		11	4	872 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	61 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	16,0600	16,0600	15,7000	2	15,7000	15,5700		16	2	56 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	6,3900	6,3900	6,3900	1	6,3900	6,3700		6	1	174 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	21,9500	21,9500	21,8000	3	21,8000	21,9300		22	7	530 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4400		3	2	113 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	29,5000	29,5000	29,5000	1	29,5000	29,5700		30	1	306 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8100	2	1,8100	1,7700		2	8	242 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	37,8500	37,8500	37,8500	1	37,8500	38,1300		38	1	237 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	274 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	48,0000	48,0000	48,0000	1	48,0000	47,4100		47	1	226 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	548 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0600		57	0	126 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	41 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8900		67	0	142 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	202 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8100		77	0	136 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7800		97	0	52 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8300		127	0	13 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6200		44	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	1 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2100		34	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	22 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	25,5000	25,5000	25,5000	1	25,5000	25,4400		25	1	1 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,1000		8	25	35 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	18,3500	18,3500	18,3500	1	18,3500	17,8700		18	2	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	12,4000	12,4000	11,6500	3	11,6500	12,0500		12	7	38 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	22 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	17,0000	17,0000	16,7000	3	16,7000	17,1800		17	5	64 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	7,3500	2	7,3500	7,2400		7	3	26 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800		23	0	22 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	4,3300	4,3300	4,3300	1	4,3300	4,2700		4	2	17 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	31,0000	31,0000	31,0000	1	31,0000	30,8600		31	1	7 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	2,5200	2,6000	2,5200	3	2,6000	2,5000		3	7	31 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	38,6500	38,6500	38,6500	2	38,6500	39,1500		39	4	5 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5900		58	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	77,6000	77,6000	77,6000	2	77,6000	77,1000		77	2	2 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 28-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	97,1000	97,1000	97,1000	1	97,1000	96,9700		97	2	2 28-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,5555	287	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,4757	286	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,3712	286	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,3796	278	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,1285	278	0	0	28-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,8172	278	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	28-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	28-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	28-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1912	38	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1806	38	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1734	38	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1899	37	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1648	37	0	0	28-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1434	37	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1449	22	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1387	22	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1346	22	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8659	21	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8518	21	0	0	28-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8399	21	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	38	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	59	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	10	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1000	0	2	456	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	43	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2100	0	25	3832	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,2900	10	0,2900	0,3400	0	183	309	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	6	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	45,5000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4400	0	1	69	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,4600	1	101	1	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,5800	0,5900	0,5200	4	0,5200	0,5700	1	14	597	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,7800	0,9500	0,7300	9	0,9500	0,8400	1	81	1367	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,8300	7	0,9200	0,9600	1	26	777	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,4000	0,4900	0,3800	18	0,4600	0,4200	0	235	578	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5000	3	1,5100	1,5600	2	3	817	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,2100	0,2500	0,2000	16	0,2500	0,1900	0	117	584	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	441	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	1	35	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	3	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	5	0,0900	0,0900	0	5	1314	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	681	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	189	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	634	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	84	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	961	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	6	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	10	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	4	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	1	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,3400	0	26	694	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	1	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	1	0,6500	0,6500	1	3	277	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,8300	2	0,8300	0,8900	1	3	3	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	116	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	5	1,1500	1,2300	1	500	934	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	56	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,5900	4	1,5900	1,6900	2	28	3402	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,8500	0,9500	0,8500	11	0,9500	0,8800	1	16	752	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,2700	2	6	9050	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,5200	0,6200	0,5200	19	0,6200	0,5500	1	98	3290	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	2,9800	3	1	286	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	4	0,3500	0,3400	0	21	737	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	192	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	219	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	4,9200	4,9200	4,9200	1	4,9200	4,6900	5	25	35	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	4	397	28-12-2018
O	UN	UN														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	222	28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	48	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1000		0	34	379	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	2	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3100		0	1	4220	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	172	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,4900	6	0,4900	0,5100		1	48	1876	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	210	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3640	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	45,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,1100	3	1,1100	1,1500		1	30	30	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	1,9900	2,1600	1,9800	10	2,1500	2,0900		2	16	2973	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,4900	8	1,4900	1,5100		2	10	4505	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4400	2	1,4400	1,5300		2	2	5	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	47,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,8500	2	1,8500	1,9800		2	4	64	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,0400	1,1500	1,0400	7	1,1500	1,0700		1	30	5903	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	2,6000	2,6500	2,4500	5	2,6000	2,5500		3	6	8488	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,7200	0,7600	0,7200	4	0,7600	0,7300		1	201	229	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	1	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,4800	0,5200	0,4700	6	0,4900	0,4800		0	18	4052	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	3,9800		4	5	958	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2843	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	258	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,6000		8	10	20	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1505	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	117	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1060	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	105	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	23,8000	23,8000	23,5000	4	23,5000	23,5300		24	4	54	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	347	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		13	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	3	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	14	468	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	875	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7200		1	10	6794	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,9200		4	9	297	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	949	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	3,2400	3,4000	3,2400	4	3,4000	3,2400		3	4	2882	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9300	2	1,9300	1,9900		2	4	4453	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	2,5400	2,5500	2,5400	2	2,5500	2,6100		3	20	594	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,3500	3	2,3500	2,4100		2	17	767	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,6900	1,7000	1,6900	4	1,6900	1,6300		2	102	3565	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,3500	4	3,3500	3,4800		3	106	4704	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,9500	1,0200	0,9400	8	1,0200	0,9500		1	24	5196	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	1442	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	3	0,5700	0,5500		1	22	979	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	872	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2300		0	20	1353	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	370	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	10	2338	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	94	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	15	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	281	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	13	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	350	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	158	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	4,1500	4,2000	4,1500	2	4,2000	4,1900		4	18	106	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	237	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	2,9800		3	1	1132	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	702	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0700	2	2,0700	2,0300		2	3	260	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	162	28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	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	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0	8 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 1034 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0 6 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0 538 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0 44 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0 781 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0 2 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0 1158 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0 158 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0 3496 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0 3879 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5200	4	1,5200	1,5200		2	12 15903 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0 0 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0 0 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0 0 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	44,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,8200		3	1 1 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	3,7000	3,8500	3,7000	5	3,8500	3,8300		4	26 5661 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,2400	3	3,2600	3,2600		3	1040 9272 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0 1 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	46,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7600		4	9 21 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0 4 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0 9 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	1,5800	1,6700	1,5800	7	1,6700	1,6200		2	59 7505 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0 2995 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6200	3	0,6200	0,6100		1	23 1191 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0 506 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	10 1563 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0 609 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 343 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8000		25	0 731 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000		17	0 0 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0 6 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0 112 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0 27 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0 35 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0 64 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0 34 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	4,3600	4,3600	4,3600	1	4,3600	4,2600		4	1 35 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0 144 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0 86 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9200		1	1 37 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0 0 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4000		0	10 56 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	0 1 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0 1 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0 383 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0 9 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0 152 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0 4 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5100		1	1 321 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0 23 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0 427 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0 182 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5100		2	3 669 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0 1187 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	2,9300	2,9300	2,9000	2	2,9000	2,9400		3	16 590 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0 460 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0 552 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0 773 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0 815 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0 967 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0 1268 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0 347 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0 24 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,6500	0,6700	0,6500	2	0,6700	0,6200		1	18 1018 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200		17	0 422 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 160 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4000		36	0 41 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0 7 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0 116 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9000		22	0 2 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0 226 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0 32 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0 470 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	11,9000	1	11,9000	12,1000		12	2 400 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0 535 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0 988 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	4,3300	4,3300	4,3300	1	4,3300	4,2800		4	1 1074 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0 925 28-12-2018	
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	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	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100		19	0	623 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	344 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000		38	0	330 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8900		22	0	3 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	648 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200		17	0	16 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,7000	3	1,7000	1,8300		2	18	396 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	407 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3000		3	15	84 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	1020 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,3200	3	5,3200	5,4300		5	8	2630 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1000	2	5,1000	5,1300		5	5	636 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	2002 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	3,8500	4,0100	3,8500	2	4,0100	3,9300		4	12	319 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,3200		10	2	157 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	1	3,3900	3,2500		3	1	486 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,7800		12	12	227 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,3500	1,3800	1,3000	7	1,3500	1,3200		1	83	984 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	225 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1571 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2000		39	0	170 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	0 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	30,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4900		2	2	2 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	1 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	40,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,4100		6	1	2 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	45,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,3700		5	2	17 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	45,0000	P	EUR	8,8200	8,8200	8,8200	1	8,8200	9,3800		9	6	6 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	80 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	50,0000	P	EUR	12,5000	12,5000	12,5000	2	12,5000	12,9100		13	20	26 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6200		2	2	6 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0900		21	0	0 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,4900		0	2	2 28-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-12-2023	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7100		40	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8742		47	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5211		47	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5125		47	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1314		46	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7604		46	0	0 28-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3942		45	0	0 28-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 28-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 28-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 28-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 28-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400		17	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400		16	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200		9	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500		14	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100		24	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	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	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500	14	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3200	24	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400	10	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500	15	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6900	25	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	28-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400	11	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2288	12	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2254	12	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2210	12	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5004	12	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4901	11	0	0	28-12-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4773	11	0	0	28-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	28-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	28-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-12-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	28-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,2051	142	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1888	142	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,1939	142	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1176	137	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,0742	137	0	0	28-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,0601	137	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5319	10	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5292	10	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5275	10	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5693	9	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5636	9	0	0	28-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5587	9	0	0	28-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	28-12-2018
F	U08	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	28-12-2018
F	U08	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	28-12-2018
F	U08	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000	40	0	0	28-12-2018
F	U08	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000	GBX	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	UW8	SSE - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	28-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	28-12-2018
F	UZ8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	28-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	28-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	28-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	28-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	28-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	28-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	28-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	28-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	28-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	28-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	28-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2689		98	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2577		98	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2612		98	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7102		93	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6809		93	0	28-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6714		93	0	28-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	28-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	28-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	28-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	28-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4491		47	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4358		47	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4270		47	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5451		47	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5137		47	0	28-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4869		46	0	28-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	28-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	28-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	28-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	28-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	28-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	28-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	28-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	28-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	28-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	28-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5063		5	0	28-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2910		39	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2800		39	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2727		39	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3883		38	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3624		38	0	28-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3404		38	0	28-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	28-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	28-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	28-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	28-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	28-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	28-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	28-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	28-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2753		20	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2697		20	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2659		20	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3481		19	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3352		19	0	28-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3241		19	0	28-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	28-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	28-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	28-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	28-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	38	28-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	8	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	2	0,1900	0,1800		0	6	180	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	5	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3000		0	1	61	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	35	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4000	4	0,4000	0,4900		0	31	233	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	100	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,7400	0,8200	0,7400	4	0,8000	0,8000		1	13	81	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,5400	0,6400	0,5400	5	0,6400	0,5900		1	57	94	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,3100	2	1,3100	1,3000		1	10	327	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,2000	0,3300	0,2000	12	0,3200	0,3000		0	77	614	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	128	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	2	0,1400	0,1400		0	6	211	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8400		3	1	37	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	63	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	20	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	1	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	11	28-12-2018
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	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	2	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	40	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	78	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	35	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	176	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	31	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	31	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	129	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	60	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,6400		2	3	114	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	125	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1500		2	30	119	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	43	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	64	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,6700	0,7400	0,6700	7	0,7200	0,7200		1	23	142	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	77	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,4500	0,5100	0,4500	3	0,5100	0,5000		1	5	6	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	5	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	15,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300		0	1	107	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	30	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	86	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	4	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	89	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	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	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,3700		2	1	1225 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,2400		1	3	6 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	3 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,8700	0,9200	0,8700	3	0,9200	0,9100		1	16	301 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,6000	4	3,6000	3,6400		4	4	180 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	938 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,1900		5	2	259 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	252 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	12 28-12-2018
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 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800		11	0	57 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	2 28-12-2018
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 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400		21	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	46 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	33 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	40 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	147 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	76 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	244 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	57 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8200		2	1	46 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	3,1900	3,1900	3,1900	1	3,1900	3,2200		3	4	59 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		0	0	559 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,2100		2	1	182 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	261 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4300		1	10	380 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	234 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,9000		1	7	440 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	65 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,1500	0,2100	0,1500	2	0,2100	0,1900		0	2	54 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	75 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800		17	0	72 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	2 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	3 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	4 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,1700		4	5	5 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	3	1,7500	1,8100		2	9	16 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	3 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	C	EUR	1,0100	1,0700	1,0100	2	1,0700	1,0300		1	6	13 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	6 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 28-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	0 28-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 28-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 28-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 28-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 28-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
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 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0940		26	0	0 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0867		26	0	0 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0818		26	0	0 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0587		26	0	0 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6420		25	0	0 28-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0587	110	0	0	28-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0474	110	0	0	28-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	28-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	28-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	28-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	28-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8881	139	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8493	139	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8233	139	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,5018	135	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4113	134	0	0	28-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3340	134	0	0	28-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	28-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4500	19	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800	15	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	12	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	134,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,9100	3	1	4	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	1	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	1	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	32	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	2	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	2	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	25	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	31	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	40	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	25	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	14	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400	14	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8100	16	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	77	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	3	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300	18	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	2	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100	20	0	1	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000	21	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	6	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700	26	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1800	31	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1400	41	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800	20	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	2	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400	16	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	3	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-2-2019	136,0000	P	EUR	0,0000									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	8	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300		22	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	5	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8600		26	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	3	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200		30	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0600		34	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3600		38	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3700		47	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7600		57	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3900		66	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	20	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,0200		86	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	20	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,8300		116	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,7700		166	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6100		28	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0900		24	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100		21	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700		18	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000		21	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500		25	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1900		28	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9900		32	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0700		36	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0500		40	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7100		49	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8300		58	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3200		40	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0700		32	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3600		28	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9500		25	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,8700		10	5	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500		22	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000		14	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500		16	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600		17	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900		20	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1200		23	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5100		27	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700		30	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9300		68	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0400		87	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,4900		116	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2700		166	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6500		41	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000		33	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000		26	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700		21	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500		19	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300		25	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0100		32	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5300		40	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5100		48	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8700		56	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7200		65	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7500		74	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4600		92	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,4300		121	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,9600		171	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0700		41	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4900		33	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9300		28	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800		17	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6800		21	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000		27	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2400		33	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7000		42	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2300		48	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6100		57	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3900		65	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,3800		74	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9900		93	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,8200		122	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,0300		171	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600		40	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3900		25	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500		20	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700		24	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000		16	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0400		30	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1900		37	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300	40	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4900	32	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1300	26	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100	20	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900	21	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400	25	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8400	17	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8600	32	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8900	39	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7200	47	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2500	63	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	28-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9700	81	0	0	28-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	28-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	28-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	28-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-12-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-12-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-12-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	28-12-2018
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	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8918	14	0	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8879	14	0	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6353	14	0	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6233	14	0	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3641	13	0	0	28-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3664	13	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9959	18	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9908	18	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9875	18	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5717	18	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5599	18	0	0	28-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5498	18	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,6875	198	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,6650	198	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,6720	198	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5706	184	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5128	184	0	0	28-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4943	183	0	0	28-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	0	28-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	0	28-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	28-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	28-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	2	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	18	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1300	0	66	92	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	35	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,4900	35	35	35	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3100	0	5	11	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800	0	10	15	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,3500	0,4000	0,3500	6	0,4000	0,3900	0	18	54	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	52	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	106	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	39	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	40	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1600	0	1	15	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800	1	1	38	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1100	0	26	55	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	101	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,0900	0	74	160	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	24	28-12-2018
O	WES	WESSANEN														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	10,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,0300		2	1	14 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	46 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	122 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	14 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	204 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	25 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	2 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	2 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600		0	2	25 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	5 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6200		1	7	14 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	70 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	1	36 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8600		1	1	42 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	133	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	98 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	39 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	35	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	36 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	22	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	12 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	6	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	68 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500		0	1	15 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	127 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	111	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	31 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	13 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	38 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	23 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	14 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	112	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	180 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	102 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,3400	0,3600	0,3400	2	0,3600	0,3500		0	3	587 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	26 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	110 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,8000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	90 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	394 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5000	9	0,5000	0,5200		1	204	317 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,9700	1,0000	0,9500	8	1,0000	1,0400		1	204	527 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	718 28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	781 28-12-2018
O	WES	W														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	12,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	10	2121	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	4	4,0000	4,0700	4	7	2517	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	865	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	429	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1733	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	854	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	436	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	323	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	721	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	108	28-12-2018
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	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	147	28-12-2018
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	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	27	28-12-2018
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	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300	12	0	372	28-12-2018
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	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	57	28-12-2018
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	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	16	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	15	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	20	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	37	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	10	398	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	166	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	10	512	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	4	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8400	1	5	147	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9400	1	12	184	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	404	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	65	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	161	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	3	0,6000	0,5600	1	15	174	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	384	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	150	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,0700	2	10	347	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	299	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4800	2	1	393	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200	0	2	418	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	603	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	489	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	482	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	255	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	148	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	44	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	100	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	23	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3300	2	4	4	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,9900	1	1	1	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,1200	1	1	1	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2500	1	4	4	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	8,5000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	3	1,5000	1,5500	2	31	31	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	3	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5000	2	0,5000	0,5100	1	2	3	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9949	5	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9935	5	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9926	5	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7712	5	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7680	5	0	0	28-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7653	5	0	0	28-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	28-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		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	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	18 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	46	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2600		0	1	134 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	7 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3600		0	4	9 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,0000	1,2500	1,0000	4	1,2500	1,2200		1	22	27 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	0	0,4600	0,4800		0	2	460 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,7000	0,8500	0,7000	3	0,8500	0,9100		1	18	19 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	233 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,5000	0,6900	0,5000	4	0,6900	0,6000		1	20	576 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,8700		1	15	135 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,3000	0,3700	0,3000	5	0,3700	0,3900		0	14	146 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	74 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,1600	0,2700	0,1600	3	0,2200	0,2400		0	18	199 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,5300	2	1,5300	1,5000		2	8	264 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	3	0,1500	0,1400		0	21	32 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	1,8900		2	1	29 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	195 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	150 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	74 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	107 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	152 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	180 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	182 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	99 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	94 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	1 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	8 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	7 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	31 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	23,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5200		1	1	23 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	17 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	141 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	15 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	4	1,1500	1,1500		1	4	114 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	2 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4000		1	10	149 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	3 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	165 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	11 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	1 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5400		1	1	40 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	102 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,4000		0	4	34 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	87 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2800		0	1	33 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	120 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	5	105 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	23 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	2	71 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	8 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	32 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	52 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	50 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	21 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	31 28-12-2018
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 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	1 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	43 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,9200		5	2	93 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	52 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,1000		1	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6800		1	50	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	18	0,2200	0,2300		0	234	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,0800		4	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,8900		8	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	4	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	3	9,9000	9,8700		10	16	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	13,9700	13,9700	13,9700	1	13,9700	13,8700		14	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700		19	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700		24	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5000		1	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	2	4,5500	4,9900		5	4	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3700		1	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	2	1,0500	1,0400		1	11	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,1200		4	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	2	0,2200	0,2300		0	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	2	8,5500	8,5500		9	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100		19	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4300		29	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9100		2	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,8500		3	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9000		1	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	1	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3100	8	0,3100	0,3300		0	101	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0800		1	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7900		3	5	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	2	1,3500	1,3400		1	7	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7500	2	0,7500	0,7700		1	6	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2500		6	3	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	10,7700	10,7700	10,7000	2	10,7000	10,8300		11	8	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600		16	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2482		51	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2339		51	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2243		51	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6492		51	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3451		50	0	28-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3161		50	0	28-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	28-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	28-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	28-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	28-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	11	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	31	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3100	3	0,3100	0,2900		0	11	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	12	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,3200		1	5	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	3	0,7200	0,8300		1	22	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4900		0	1	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	3,2900	3,2900	3,2900	1	3,2900	3,0200		3	1	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	13	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6900		2	6	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,9000	1,0500	0,9000	5	1,0500	1,0300		1	5	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,6600	0,6600								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700	23	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	34	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000	16	0	10	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	232	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	1	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	2	68	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	71	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	3	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4100	0	1	95	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	90	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	3	0,7200	0,6900	1	5	90	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	145	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	64	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	304	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	246	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	51,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,4300	2	1	1	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	89	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	64	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	80	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	26	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8600	1	2	287	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	7	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	96	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	11	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	56	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	6	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	122	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000	19	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8000	29	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600	26	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	48	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	11	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	238	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	56	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	267	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	223	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3100	1	1	436	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	37	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	72	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	34	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,1800	2	1	106	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	770	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	397	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	72	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	631	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	28	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	273	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	18	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	67	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	31	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	2	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	26	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300	8	0	12	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	78	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	54	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700	19	0	10	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4000	29	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700	16	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	0	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	8	28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	6 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	22 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	5 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	70 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	33 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	9 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	0	29 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7400		30	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000		21	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	8 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	1 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	102 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	41 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	81 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	157 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	163 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	103 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	108 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	214 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	7,5000	7,6500	7,5000	2	7,6500	7,3900		7	2	25 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	241 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	2 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	31 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8600		30	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	12 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	60 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700		17	0	5 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	55 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	13 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	240 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	28 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	122 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	29 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	112 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	133 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	125 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	475 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	1 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	10 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600		31	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	9,1000	9,1000	9,1000	1	9,1000	9,1600		9	1	1 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	0 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	4 28-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	9,7700		10	1	11 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,7900		215	0	0 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,9300		215	0	0 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,1200		215	0	0 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,9600		211	0	0 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,4900		211	0	0 28-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,9600		210	0	0 28-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 28-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 28-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 28-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 28-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	15-12-2023	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4970,6000		4971	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4973,8100		4974	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4978,1100		4978	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4935,6200		4936	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4948,0300		4948	0	0 28-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-12-2019	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	28-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0379		18	0	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0328		18	0	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0294		18	8000	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0639		17	0	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0524		17	0	28-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0427		17	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8182		4	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7288		4	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7281		4	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7248		4	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	28-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5879		4	0	28-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	2250	28-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175		0	1150	28-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	400	28-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	70	28-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	333,7603		334	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,0405		334	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,4243		334	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,2267		329	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,7452		331	0	28-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	332,1886		332	0	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8688		3	0	28-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	28-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	28-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	28-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	28-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	28-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	28-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	28-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	28-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	28-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	28-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	28-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	28-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	28-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	28-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1038		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1024		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8215		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8172		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8139		5	0	28-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8112		5	0	28-12-2018
F	YI8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-12-2018
F	YI8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	28-12-2018
F	YI8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-12-2018
F	YI8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-12-2018
F	YI8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	28-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	28-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	28-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	28-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	28-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	28-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	28-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	28-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	28-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	28-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	28-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	28-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	28-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	28-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	28-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	28-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2000	150	0	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,3000	150	0	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9300	147	0	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3000	147	0	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,2700	145	0	0	28-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6500	146	0	0	28-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	28-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5870		4	0	28-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	28-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	28-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	28-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	28-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	28-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	28-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	28-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	28-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	28-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	28-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	28-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	28-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	28-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	28-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	28-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	28-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	28-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	28-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	28-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	28-12-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	28-12-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	28-12-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	28-12-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	28-12-2018
F	Z88	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	28-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	28-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	28-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	28-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	28-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	28-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	28-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	28-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	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	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	28-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	28-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	28-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	28-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	28-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	28-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	28-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,9523		293	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8706		293	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7638		293	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,4621		273	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,2170		273	0	28-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,9115		273	0	28-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	28-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	28-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	28-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	28-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	28-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	28-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	28-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	28-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	28-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	28-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	28-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	28-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	28-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	28-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	28-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	28-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	28-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	28-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5856,4700		5856	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5860,2500		5860	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5714,8300		5715	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5729,3200		5729	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5674,5000		5675	0	28-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5689,3000		5689	0	28-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	15-12-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9246		6	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9230		6	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9219		6	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8267		6	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7328		6	0	28-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6396		6	0	28-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	28-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	28-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	28-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	28-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	28-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	28-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	28-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	28-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	28-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	28-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	28-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	28-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	28-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	28-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	28-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	28-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	28-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	28-12-2018

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
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	28-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	28-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	28-12-2018
F	ZK8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	28-12-2018
F	ZK8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	28-12-2018
F	ZK8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	28-12-2018
F	ZK8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
F	ZK8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	28-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	28-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	28-12-2018

* 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	4-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,1100		484	0	0	28-12-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	11-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,0900		484	0	0	28-12-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	458,0000	C	EUR	21,0900	23,6700	21,0900	2	23,6700	26,1800		26	2	2	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	458,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,0800	10	0,0800	0,0700		0	35	35	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	460,0000	P	EUR	0,1300	0,1500	0,0800	9	0,1100	0,0900		0	37	36	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	462,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300		22	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	462,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1500	7	0,1500	0,1100		0	15	15	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	464,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700		20	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	464,0000	P	EUR	0,6000	0,7300	0,1200	13	0,2300	0,1500		0	58	56	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	466,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3300		18	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	466,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,1900	20	0,2200	0,2100		0	46	38	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	468,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	468,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	0,2500	13	0,3500	0,2700		0	40	25	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	470,0000	C	EUR	10,3000	15,7500	10,3000	9	15,5000	14,4900		14	51	51	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	470,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	0,2900	24	0,4900	0,3700		0	85	53	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	471,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	471,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	0,3500	14	0,5600	0,4300		0	57	53	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	472,0000	C	EUR	13,8000	13,8000	12,4500	2	12,4500	12,6200		13	22	2	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	472,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	0,4400	20	0,6200	0,5000		1	26	17	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	473,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	473,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,5400	7	0,7800	0,5800		1	10	4	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	474,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	10,8100		11	20	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	474,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	0,5200	14	0,8300	0,6900		1	51	42	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	475,0000	C	EUR	6,4900	9,5500	6,4900	4	9,5000	9,9200		10	24	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	475,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	0,6600	23	1,0300	0,8100		1	65	42	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	476,0000	C	EUR	7,0000	10,4000	7,0000	3	10,4000	9,0800		9	29	11	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	476,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	0,7700	35	1,3500	0,9600		1	96	64	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	477,0000	C	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	8,2400		8	1	1	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	477,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	0,9000	14	1,4000	1,1300		1	85	73	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	478,0000	C	EUR	5,5700	8,5500	5,5500	11	7,2500	7,4300		7	11	3	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	478,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	1,0000	33	1,6500	1,3100		1	56	17	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	479,0000	C	EUR	3,7000	7,5000	3,7000	7	7,5000	6,6200		7	27	23	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	479,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	1,5500	6	1,8000	1,5100		2	25	20	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	480,0000	C	EUR	3,3500	6,9000	3,3500	37	5,2500	5,8800		6	117	76	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	480,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	1,3500	54	2,1000	1,7700		2	322	92	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	481,0000	C	EUR	4,0000	5,3000	4,0000	5	5,0000	5,1600		5	16	8	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	481,0000	P	EUR	2,2000	2,4000	1,9000	11	2,4000	2,0800		2	204	83	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	482,0000	C	EUR	3,3000	5,4000	3,3000	22	3,9000	4,5200		5	76	48	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	482,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	1,9500	25	2,7500	2,4100		2	71	34	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	483,0000	C	EUR	3,4000	3,5300	3,4000	2	3,5300	3,9000		4	2	2	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	483,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	484,0000	C	EUR	1,8000	4,3000	1,8000	43	3,0000	3,3000		3	242	148	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	484,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	2,5000	38	3,8500	3,1900		3	189	55	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	485,0000	C	EUR	3,2000	3,5500	2,3000	15	2,5300	2,8100		3	20	7	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	485,0000	P	EUR	3,4000	4,5000	3,2000	5	4,2500	3,6900		4	9	7	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	486,0000	C	EUR	1,1500	3,1000	1,1500	43	2,0500	2,3100		2	156	102	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	486,0000	P	EUR	3,5000	5,1500	3,5000	6	5,0000	4,1900		4	6	3	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	487,0000	C	EUR	2,2000	2,6000	1,8000	6	1,8000	1,8800		2	27	22	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	487,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	488,0000	C	EUR	0,7000	2,1500	0,7000	72	1,1500	1,5100		2	241	96	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	488,0000	P	EUR	4,5000	6,3500	4,5000	4	6,3500	5,3900		5	8	7	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	490,0000	C	EUR	0,4200	1,4500	0,4200	155	0,7900	0,9100		1	371	95	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	490,0000	P	EUR	9,2000	9,3000	5,7000	26	7,3000	6,8000		7	61	4	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	492,0000	C	EUR	0,4000	0,6600	0,3800	26	0,3800	0,5300		1	128	82	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	492,0000	P	EUR	7,5000	8,2000	7,5000	2	8,2000	8,4200		8	6	6	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	494,0000	C	EUR	0,1800	0,4600	0,1800	22	0,2100	0,2900		0	74	58	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	494,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	10,1700		10	20	0	28-12-2018

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	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	496,0000	C	EUR	0,1500	0,2300	0,1000	7	0,1500	0,1200	0	42	42	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	498,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0600	4	0,0800	0,1000	0	21	21	28-12-2018
O	A2	AEX Daily Option - 2nd	2-1-2019	498,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,1500	1	14,1500	13,9800	14	24	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	C	EUR	133,0700	133,0700	133,0700	1	133,0700	134,0800	134	20	102	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	4	0,0500	0,0600	0	25	313	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0800	124	0	19	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	4	0,0700	0,0600	0	15	725	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,1500	104	0	25	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	22	0,1400	0,1400	0	600	1085	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	81,1000	84,4000	81,1000	2	84,4000	84,2500	84	2	125	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2300	31	0,2500	0,2400	0	136	809	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,3400	74	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,3200	17	0,3600	0,3300	0	149	114	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	60,3500	64,4000	60,3500	7	63,7000	64,4600	64	7	47	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,4500	84	0,4800	0,4600	0	629	1010	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	C	EUR	53,6300	54,6000	53,6300	2	54,6000	54,6800	55	2	11	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,9800	0,9900	0,6400	47	0,7300	0,6800	1	279	1303	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8400	50	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	435,0000	P	EUR	1,2000	1,2800	0,7900	53	0,9300	0,8400	1	211	456	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	44,0000	44,0000	44,0000	2	44,0000	45,0300	45	2	39	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	1,5000	1,5500	0,9600	98	1,1100	1,0300	1	455	1224	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3200	40	0	4	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	445,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,2100	105	1,4100	1,3200	1	291	181	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	33,3000	37,2000	33,3000	11	34,7500	35,6700	36	58	261	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	2,2300	2,5500	1,5000	215	1,8500	1,6700	2	1146	925	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	455,0000	C	EUR	31,0000	31,0000	30,5000	2	30,5000	31,1300	31	7	31	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	455,0000	P	EUR	2,9500	3,3000	1,9500	146	2,3000	2,1300	2	576	340	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	24,0000	27,5000	24,0000	16	26,5000	26,7800	27	78	418	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	3,7000	4,2500	2,5000	278	2,9500	2,7900	3	937	960	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	19,5500	22,9700	19,5500	5	22,9700	22,6500	23	15	61	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	4,8500	5,4000	3,3000	213	3,8500	3,6600	4	615	803	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	15,3000	20,0000	15,0000	55	18,4000	18,6900	19	354	493	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	6,3500	7,0000	4,2500	418	4,9000	4,6900	5	1420	1306	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	13,1000	16,0000	11,7100	86	14,7500	15,0300	15	308	1188	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	8,0000	8,8900	5,4500	226	6,5500	6,0400	6	767	1744	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	10,1500	12,6500	9,0000	181	11,5000	11,7700	12	757	2168	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	9,9000	11,1000	7,1000	422	8,2500	7,7800	8	1652	2297	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	7,6500	9,7500	6,7500	249	8,7000	8,9500	9	1169	1031	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	12,6200	13,6500	9,1800	153	10,5000	9,9600	10	718	800	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	5,5000	7,1000	4,7500	336	6,1000	6,5000	7	1181	902	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	16,5000	16,9000	11,6500	80	13,2000	12,5100	13	365	1254	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	3,6000	5,0000	3,4000	345	4,3500	4,5300	5	1508	1451	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	18,6600	20,0000	14,5000	47	15,7500	15,5400	16	152	1099	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	2,5000	3,4500	2,2000	532	2,8500	2,9600	3	3427	3384	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	24,0000	24,1500	17,6500	92	19,9000	18,9800	19	224	2569	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	1,6400	2,2000	1,4500	184	1,7000	1,8600	2	755	885	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	28,2500	28,4000	22,3200	18	24,0000	22,8700	23	41	682	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	1,0800	1,3500	0,9000	256	1,0300	1,1300	1	1005	1739	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	32,5000	32,5000	26,2500	18	28,2000	27,1500	27	75	1071	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,7000	0,7900	0,5500	124	0,5500	0,6600	1	543	1187	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	37,0000	37,0000	31,1100	15	32,5500	31,6800	32	38	857	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3100	104	0,3100	0,3900	0	607	1869	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	40,0500	42,0000	37,7500	9	37,7500	36,4100	36	27	636	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2000	43	0,2000	0,2500	0	134	1239	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	45,0600	45,7500	40,7000	7	41,5700	41,2700	41	8	703	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1100	69	0,1300	0,1400	0	460	1876	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	47,0000	47,2000	45,5000	4	47,0000	46,1600	46	4	788	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	14	0,0900	0,0800	0	225	1246	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	56,7500	56,7500	56,7500	1	56,7500	51,1000	51	5	146	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	12	0,0700	0,0400	0	69	1871	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	56,0000	56,0000	54,6500	3	54,6500	56,0700	56	5	359	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	2	443	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	65,0000	65,0000	63,2500	3	63,2500	61,0500	61	3	97	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0300	0,0200	0	54	1489	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	70,0000	70,0000	66,2000	5	66,7000	66,0400	66	5	173	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	14	628	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0400	71	0	46	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	4	0,0300	0,0100	0	9	1735	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	76,2500	76,5000	76,2500	2	76,5000	76,0300	76	13	144	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	116	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	P	EUR	82,3300	82,6000	82,3300	2	82,6000	81,0300	81	2	77	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	226	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	86,2000	86,2000	84,5000	2	84,5000	86,0300	86	8	111	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	53	328	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	680,0000	P	EUR	196,9800	196,9800	196,9800	1	196,9800	196,0600	196	20	96	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7700	123	0	1	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4000	27	0,4200	0,4200	0	274	386	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9900	103	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,6200	12	0,6200	0,6500	1	39	66	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3800	83	0	2	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,0000	27	1,0600	1,0400	1	110	423	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7200	74	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	410,0000	P	EUR	1,3500	1,3600	1,3500	3	1,3600	1,3900	1	3	53	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1900	64	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	420,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	1,7500	21	1,9500	1,8600	2	94	524	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7700	55	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	430,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	2,3000	35	2,7000	2,4500	2	149	250	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2600	50	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	435,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	2,7000	7	3,0000	2,9400	3	18	17	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8000	46	0	41	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	3,2000	47	3,6000	3,4800	3	202	709	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4100	41	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	445,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	3,8500	9	4,2500	4,1000	4	38	127	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	450,0000	C	EUR	35,0000	36,2500	35,0000	2	36,2500	37,1700	37	3	72	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	450,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	4,5000	59	5,0000	4,8600	5	273	144	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	455,0000	C	EUR	28,6500	28,6500	28,6500	1	28,6500	33,0500	33	24	24	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	455,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	5,3000	43	5,9500	5,7500	6	233	69	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	28,2000	28,6000	28,2000	2	28,6000	29,1100	29	16	124	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	8,2500	8,7000	6,4500	53	7,0500	6,8000	7	222	913	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	465,0000	C	EUR	22,4000	24,9500	22,4000	2	24,9500	25,3400	25	18	13	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	465,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	7,6700	28	8,1500	8,0400	8	254	275	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	18,3000	22,1500	18,3000	7	21,0400	21,8100	22	39	118	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	11,5000	11,6000	9,0000	72	9,8500	9,5200	10	586	2804	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	C	EUR	15,5500	19,2500	15,5500	16	17,8100	18,5100	19	129	158	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	475,0000	P	EUR	13,0100	13,0500	10,7200	43	11,2200	11,2200	11	406	226	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	12,9000	15,7000	12,9000	37	14,8000	15,4900	15	371	425	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	16,1500	16,2500	12,5000	69	14,0000	13,2000	13	364	521	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	C	EUR	10,8000	13,2000	10,7400	38	12,1000	12,6600	13	302	362	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	485,0000	P	EUR	17,5000	17,5000	14,8000	40	16,2500	15,3700	15	273	213	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	8,3500	10,5000	8,1000	32	10,0000	10,2100	10	211	236	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	20,6500	21,5000	16,9500	46	18,0000	17,9200	18	264	468	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	6,6000	8,5500	6,6000	19	7,8500	8,0100	8	72	318	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	22,5000	22,5000	20,6000	11	21,4500	20,7300	21	31	218	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	5,0000	6,6500	5,0000	71	5,8000	6,1600	6	333	862	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	27,9000	27,9000	23,2500	15	24,0000	23,8800	24	44	304	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	4,0000	5,0000	3,7500	52	4,5000	4,6300	5	118	551	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	28,0000	28,6000	27,9000	4	28,0000	27,3600	27	8	307	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	2,8000	3,7500	2,7500	101	3,1000	3,3900	3	307	721	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	36,3000	36,3000	30,3700	5	30,3700	31,1100	31	9	538	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	1,9500	2,6100	1,9500	32	2,2000	2,4200	2	121	707	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500	35	0	218	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	1,5500	1,9000	1,4500	45	1,5500	1,6800	2	146	856	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100	39	0	221	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	1,1400	1,3000	1,0500	76	1,0500	1,1500	1	1046	737	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8800	44	0	363	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,7800	0,8600	0,7500	15	0,7500	0,7700	1	64	972	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	50,4000	50,4000	48,1000	4	48,1000	48,5000	49	28	106	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,3700	0,4600	0,3600	26	0,3600	0,3600	0	269	871	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	60,0000	60,0000	60,0000	2	60,0000	58,1000	58	38	132	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1500	8	0,1500	0,1700	0	30	617	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9200	68	0	26	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1000	0	6	570	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8600	78	0	230	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	6	0,0500	0,0300	0	60	198	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7900	98	0	12	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	120,2000	120,2000	117,0000	2	117,0000	117,7900	118	20	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8000	158	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	10	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8200	198	0	97	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	182,4500	183,2000	182,4500	5	183,0900	182,5000	183	25	422	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	3	0,2600	0,2500	0	15	391	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6000	163	0	45	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,3600	0,4000	0,3600	3	0,4000	0,3700	0	5	247	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,7500	143	0	19	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5200	2	0,5200	0,5400	1	2	221	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,0000	123	0	7	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7400	8	0,7800	0,8100	1	54	256	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	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	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	45,2000	47,6000	45,2000	3	47,6000	47,7200	48	8	168	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	6,4300	6,8000	5,3000	37	5,8000	5,5900	6	148	1432	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	C	EUR	37,3500	38,1000	37,3500	2	38,1000	39,4900	39	12	26	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	450,0000	P	EUR	8,5500	8,8400	7,2500	52	7,4200	7,3700	7	182	165	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	455,0000	C	EUR	34,6100	34,6100	34,6100	1	34,6100	35,5900	36	1	1	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	455,0000	P	EUR	8,9500	9,0500	8,2000	13	8,2000	8,4800	8	46	36	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	28,8700	31,7000	28,8700	15	30,8000	31,8000	32	39	267	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	11,5900	11,5900	9,1500	52	9,8500	9,6900	10	176	2282	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2300	28	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	465,0000	P	EUR	11,9500	12,1000	11,2500	17	11,2500	11,1200	11	63	51	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	C	EUR	23,8400	24,5800	23,8400	2	24,5800	24,8100	25	47	2	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	470,0000	P	EUR	14,3000	14,4000	12,2000	16	13,0000	12,7100	13	183	165	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	475,0000	C	EUR	18,8000	21,5000	18,8000	5	21,3000	21,5800	22	39	104	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	475,0000	P	EUR	16,3500	16,3500	14,6000	7	14,6000	14,4900	14	17	49	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	16,3500	19,3500	16,3000	45	18,1800	18,5900	19	240	511	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	15,9500	50	16,8000	16,4900	16	394	2941	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	C	EUR	14,1000	16,5000	13,7500	20	15,6000	15,8200	16	105	97	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	485,0000	P	EUR	18,8000	18,8000	18,1000	3	18,2000	18,7300	19	22	56	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	C	EUR	12,0000	13,8000	12,0000	12	12,6500	13,3200	13	71	364	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	490,0000	P	EUR	24,3000	24,3700	20,6400	27	21,7500	21,2400	21	307	813	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	495,0000	C	EUR	9,0000	11,0500	9,0000	26	10,4500	11,0200	11	155	142	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9400	24	0	2	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	7,5000	9,3500	7,3000	119	8,5000	8,9800	9	1032	1270	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	30,0000	30,0000	25,7000	24	27,4500	26,9000	27	31	1377	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	4,5500	6,0000	4,5500	37	5,6500	5,7400	6	237	736	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	34,5000	34,5000	33,9000	4	34,1000	33,6700	34	5	624	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	2,8000	3,6000	2,7500	39	3,4000	3,3800	3	110	1516	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	43,7000	43,7000	41,5500	2	41,5500	41,3200	41	7	1019	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	1,6000	2,0500	1,6000	42	1,8000	1,9000	2	106	820	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	50,0500	50,0500	50,0500	2	50,0500	49,8500	50	20	512	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	0,9000	1,0900	0,9000	25	1,0000	1,0100	1	107	1621	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	62,2500	63,1500	58,0000	10	58,0000	58,9700	59	10	510	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	4	0,5700	0,5600	1	37	1321	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	68,9000	69,0000	68,9000	2	69,0000	68,5300	69	2	287	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,3200	16	0,3200	0,3600	0	65	1872	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	76,5000	76,5000	76,5000	1	76,5000	78,3400	78	1	225	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300	0	1	1382	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2100	88	0	175	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	10	0,1500	0,1500	0	55	1091	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	98,9000	98,9000	97,9000	2	97,9000	98,1400	98	3	75	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1100	0	10	686	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,1200	108	0	137	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900	0	1	1024	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	120,4700	120,4700	120,4700	1	120,4700	118,1000	118	2	60	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	10	283	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,0400	138	0	29	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	5	202	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0500	158	0	14	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0700	178	0	8	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	40	28-12-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,0800	198	0	270	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,1100	238	0	1748	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	320,5200	320,5200	317,2500	6	317,3600	318,1800	318	27	2706	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,4300	273	0	396	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	2	0,1700	0,1700	0	17	1024	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,9500	174	0	12	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	4	0,8700	0,8800	1	18	609	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	149,7500	149,7500	149,7500	1	149,7500	154,2500	154	2	24	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	1,1800	1,2000	1,1800	2	1,2000	1,2100	1	25	193	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0500	125	0	27	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	2,2500	2,4000	2,0000	11	2,0000	2,0800	2	71	928	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6000	97	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	380,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,5500	5	3,6500	3,6800	4	73	43	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	74,5500	74,5500	74,5500	1	74,5500	78,4200	78	2	57	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	6,0900	6,0900	5,3500	24	5,6500	5,5400	6	85	938	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	410,0000	C	EUR	66,9000	66,9000	66,9000	1	66,9000	69,6900	70	2	8	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	410,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,8300	7	3	3	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	420,0000	C	EUR	62,2000	62,2000	62,2000	1	62,2000	61,2300	61	2	11	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	15	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	430,0000	C	EUR	51,1000	54,1000	51,1000	2	54,1000	53,1200	53	4	8	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	430,0000	P	EUR	10,5300	10,7000	10,0000	12	10,5000	10,3000	10	338	289	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	45,2500	45,2500	45,0000	2	45,0000	45,4500	45	7	64	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	490,000	P	EUR	36,2000	36,2000	31,9500	3	31,9500	32,6200		33	25	5 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,000	C	EUR	10,0000	11,6000	10,0000	44	10,9500	11,3500		11	231	2490 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,000	P	EUR	41,6000	41,6000	38,4000	4	38,4000	38,6600		39	8	734 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,000	C	EUR	7,4500	8,2200	7,1900	19	7,9700	8,1400		8	150	509 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4700		45	0	182 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,000	C	EUR	5,1000	5,8000	4,9000	30	5,3500	5,6100		6	51	709 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,000	P	EUR	58,0000	58,0000	54,0000	2	54,0000	52,9700		53	3	553 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,000	C	EUR	3,4500	3,8500	3,4500	12	3,7500	3,7700		4	39	677 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1400		61	0	171 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,000	C	EUR	2,3500	2,5500	2,2000	23	2,3000	2,4500		2	62	2268 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,000	P	EUR	72,5000	72,6000	69,6000	3	69,6000	69,8400		70	8	197 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,000	C	EUR	1,5500	1,6000	1,5500	13	1,5500	1,5800		2	40	3473 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9900		79	0	617 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,000	C	EUR	0,9700	1,0900	0,9700	13	0,9700	1,0300		1	52	1871 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4600		88	0	203 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,000	C	EUR	0,6300	0,6500	0,6300	2	0,6500	0,6800		1	2	1888 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,000	P	EUR	102,6000	102,6000	102,6000	1	102,6000	98,1300		98	2	96 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4400	4	0,4900	0,4600		0	4	1002 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,9200		108	0	144 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,000	C	EUR	0,2900	0,3400	0,2900	2	0,3400	0,3300		0	6	264 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,8100		118	0	48 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2500		0	9	974 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,000	P	EUR	131,2500	131,2500	131,2500	1	131,2500	127,7500		128	2	118 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	445 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6900		168	0	16 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	5	617 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,6800		178	0	81 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	153 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,6600		208	0	343 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	212 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,7000		228	0	1081 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7400		248	0	1078 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,000	P	EUR	327,7000	327,7000	327,7000	1	327,7000	327,8900		328	10	2839 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,5800		170	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	300,000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4700		1	5	5 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0800		150	0	16 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,000	P	EUR	2,1500	2,1600	2,1000	6	2,1500	2,0300		2	60	283 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	340,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8200		131	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	340,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0000		112	0	1 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,000	P	EUR	4,4100	4,4100	4,1800	2	4,1800	4,0600		4	21	231 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	380,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8000		94	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	380,000	P	EUR	6,1300	6,1500	6,1300	2	6,1500	5,9200		6	2	2 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4500		76	0	19 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,000	P	EUR	9,8000	9,8000	8,3000	6	8,3000	8,6200		9	394	394 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	420,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1900		60	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	420,000	P	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	1	12,6500	12,4200		12	1	1 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4000		45	0	119 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,000	P	EUR	20,1300	20,2000	17,6500	13	17,6500	17,6800		18	31	302 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	450,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6500		39	0	3 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	450,000	P	EUR	23,3200	23,3200	21,1700	2	21,1700	20,9600		21	3	4 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	460,000	C	EUR	31,5800	31,5800	31,5800	1	31,5800	32,4000		32	5	35 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	460,000	P	EUR	27,4800	27,7000	25,0200	7	25,0200	24,7400		25	12	68 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	470,000	C	EUR	24,4000	24,4000	24,4000	1	24,4000	26,7000		27	2	2 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	470,000	P	EUR	29,5000	29,5000	29,5000	1	29,5000	29,0700		29	1	1 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,000	C	EUR	19,5500	21,0000	19,5500	6	21,0000	21,6200		22	12	106 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,000	P	EUR	35,3000	35,3000	33,8500	4	33,8500	34,0100		34	21	462 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,000	C	EUR	17,0400	17,0400	16,9400	2	16,9400	17,1900		17	2	47 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,000	P	EUR	44,0000	44,0000	44,0000	2	44,0000	39,6100		40	2	54 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,000	C	EUR	12,3000	13,7000	12,3000	15	13,1900	13,3200		13	39	112 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,000	P	EUR	47,0000	47,0000	47,0000	1	47,0000	45,7700		46	5	121 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,000	C	EUR	9,1000	9,7000	9,1000	3	9,7000	10,1200		10	3	27 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6000		53	0	25 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,000	C	EUR	7,0000	7,6000	7,0000	12	7,4000	7,5000		8	118	385 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,000	P	EUR	62,7300	62,7300	62,7300	1	62,7300	60,0000		60	1	219 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,000	C	EUR	3,6500	4,1000	3,6500	13	4,1000	3,9100		4	290	1115 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,000	P	EUR	77,4000	77,4000	77,4000	1	77,4000	76,4700		76	4	68 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,000	C	EUR	1,9000	2,0000	1,8500	15	1,9000	1,9600		2	77	1645 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5800		95	0	97 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9300	2	0,9300	0,9900		1	15	639 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6700		114	0	0 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5000	7	0,5000	0,5400		1	20	323 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2600		133	0	1 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	114 28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,9400	267	0	173	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4800	0	12	2351	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,2500	217	0	23	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	9	1,0000	0,9800	1	56	1073	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000	168	0	335	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,0500	15	2,1000	2,1100	2	69	1672	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,6500	121	0	249	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	4,6000	19	4,8500	4,7400	5	44	1071	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8400	94	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	380,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	7,9400	3	7,9400	8,0400	8	3	36	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	75,6000	77,2500	75,6000	8	75,7500	77,0400	77	61	3144	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	11,0500	22	11,6000	11,3100	11	32	4429	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3600	61	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	420,0000	P	EUR	16,0500	16,0500	15,9000	4	15,9000	15,7100	16	23	151	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	440,0000	C	EUR	47,1800	47,1800	47,1800	1	47,1800	47,1300	47	10	10	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	440,0000	P	EUR	21,8000	21,8000	21,8000	1	21,8000	21,5500	22	1	17	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	38,4700	41,0000	38,4700	6	40,6300	40,6200	41	15	1137	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	26,4200	27,9500	24,5000	33	25,4500	25,0800	25	221	2268	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	C	EUR	32,8700	34,4500	32,8700	3	34,4500	34,6100	35	3	4	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	460,0000	P	EUR	32,0000	32,0000	28,5000	5	28,5000	29,1000	29	7	17	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	C	EUR	22,3000	23,7500	22,3000	6	23,7500	24,1800	24	8	16	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	480,0000	P	EUR	42,2500	42,2500	39,1000	3	39,1000	38,7400	39	9	41	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	14,9500	16,1500	14,8400	15	15,5000	15,9300	16	23	2967	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	54,5000	54,5000	50,2500	10	51,3000	50,5600	51	13	3456	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	9,0000	10,0000	9,0000	23	9,4000	9,7900	10	61	1383	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	64,0000	64,5000	64,0000	2	64,5000	64,4900	64	2	1079	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	4,0500	4,3000	4,0500	14	4,3000	4,1800	4	53	4410	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	89,6000	89,6000	89,6000	1	89,6000	89,0000	89	1	3809	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	3	3,2500	3,1500	3	9	195	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,0000	98	0	28	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	1,7500	1,8000	1,7500	6	1,8000	1,7300	2	11	551	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,6500	117	0	77	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	0,9500	1,0200	0,9500	15	0,9900	0,9900	1	18	3431	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	141,2000	141,2000	135,5000	2	135,5000	135,9900	136	4	2665	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3100	6	0,3100	0,3600	0	24	1047	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,5400	186	0	94	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1500	0	6	983	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	239,3700	239,3700	235,1000	4	236,4400	235,5100	236	6	1652	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	774	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	339,6200	339,6200	339,6200	1	339,6200	335,7700	336	1	1809	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,6800	258	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	78	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,8900	160	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5700	4	4	118	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7500	73	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	16,9700	17	1	240	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	39,2500	39,2500	39,2500	1	39,2500	39,8600	40	2	8	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	35,1500	35,1500	35,1500	1	35,1500	34,3400	34	1	105	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	17,5400	17,5400	17,4400	2	17,4400	17,3800	17	10	65	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1300	62	0	33	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	5,9400	5,9400	5,9400	1	5,9400	6,0900	6	5	169	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1000	101	0	44	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9100	2	1	129	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1900	147	0	6	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7400	1	1	99	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2800	196	0	2	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	75	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	246,1300	246	0	279	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	12	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,4600	346	0	309	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,0700	352	0	124	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3000	0	20	794	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,5700	253	0	53	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000	1	1	880	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4900	203	0	72	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	2,6100	3	10	652	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9500	156	0	140	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,3500	3	5,6000	5,3700	5	13	397	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5200	111	0	267	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	11,2500	11,4000	11,1500	4	11,1500	11,2300	12	8	589	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	72,9500	72,9500	72,2500	3	72,2500	72,2600	72	5	818	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	22,5000	23,0000	22,0000	6	23,0000	22,2800	22	7	920	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	40,0000	41,7500	40,0000	3	41,7500	41,0200	41	13	451	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	42,7000	42,7000	41,0000	9	41,4000	41,3300	41	31	1047	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	18,6700	20,5000	18,6700	12	20,1000	20,0800	20	55	1175	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	352,5100	353	0	316	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,5500	241	0	268	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	3	2,2500	2,3100	2	6	882	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,2400	147	0	162	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	9,7300	10	2	528	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,2700	105	0	5	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	19,0000	19,1200	18,5300	3	18,5300	18,1100	18	11	97	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	68,9000	70,5000	68,9000	2	70,5000	69,8600	70	5	419	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	33,7000	33,7000	33,7000	1	33,7000	33,0500	33	1	468	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	41,0000	41,0000	41,0000	1	41,0000	42,2900	42	1	346	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	55,5500	56,0000	54,7500	8	56,0000	55,8400	56	13	751	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	22,9000	24,0500	22,9000	10	23,1500	23,3500	23	106	1150	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	90,0000	90,0000	86,8000	4	88,0000	87,2700	87	8	1588	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	11,5500	12,1500	11,5500	6	11,7000	11,9200	12	6	892	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1900	126	0	1473	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	4,9000	5,4700	4,9000	4	5,4000	5,6300	6	4	634	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,2600	170	0	1002	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	128	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,3900	217	0	1	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	637	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,4200	266	0	86	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1384	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	368,2600	368,2600	368,2600	1	368,2600	366,2100	366	1	293	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	229,0000	229,0000	229,0000	1	229,0000	230,5700	231	10	132	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	3,6000	3,7000	3,5000	9	3,6500	3,3300	3	35	547	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1300	139	0	27	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	13,4000	13,4000	12,7500	3	12,7500	12,6900	13	20	840	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6600	100	0	2	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	23,7500	23,7500	23,7500	1	23,7500	23,6200	24	1	115	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	64,8200	68,1600	64,8200	8	68,1600	67,4300	67	8	201	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	44,8500	44,8500	41,0000	4	41,0000	41,7900	42	13	819	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	41,1000	43,4500	41,1000	5	43,4500	42,7400	43	16	744	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	72,2000	72,2000	66,9000	4	68,0000	67,4900	67	6	385	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	25,5000	26,5000	25,5000	16	26,5000	25,7500	26	26	1440	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9100	101	0	729	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	14,7700	15,2500	14,7700	4	14,8000	15,0000	15	7	2323	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	140,0000	140,0000	140,0000	1	140,0000	140,5500	141	1	2112	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	8,0000	8,2800	8,0000	5	8,0000	8,0600	8	14	619	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	187,4900	187,4900	183,0000	5	183,0000	184,0100	184	5	1941	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,7000	3	4,7000	4,3600	4	9	195	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,7100	231	0	3	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	2,2000	2,3000	2,1000	6	2,1000	2,2700	2	6	645	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	281,9900	281,9900	281,1900	2	281,1900	279,0200	279	2	135	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	0,6500	0,6600	0,6400	5	0,6400	0,6700	1	5	727	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	379,0100	379,0100	379,0100	1	379,0100	378,2100	378	1	150	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,0900	221	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	200,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3300	4	3	8	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,7200	133	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600	16	0	0	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	400,0000	C	EUR	65,4700	66,2600	64,8000	5	65,0000	65,7400	66	5	10	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	400,0000	P	EUR	49,0000	49,7500	48,0000	3	49,7500	48,5800	49	4	65	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,0000	C	EUR	25,5000	29,2500	25,5000	8	28,0500	27,8200	28	33	44	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4700	110	0	11	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,0000	C	EUR	11,0600	11,0600	11,0600	1	11,0600	10,4800	10	2	9	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	600,0000	P	EUR	195,0000	195,0000	195,0000	1	195,0000	192,9300	193	1	1	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000	1	2	12	28-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-12-2023	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,3500	383	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1400	64	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	5	0,0200	0,0200	0	240	280	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1900	44	0	2	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	440,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,0800	34	0,1000	0,0700	0	288	455	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2800	34	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	450,0000	P	EUR	0,4200	0,4800	0,1500	29	0,1900	0,1600	0	173	181	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600	29	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	455,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,2100	20	0,2600	0,2400	0	168	232	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	458,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4400	26	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	458,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,3000	6	0,3800	0,3200	0	11	8	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	460,0000	C	EUR	24,6000	24,6000	24,6000	1	24,6000	24,5100	25	2	4	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	460,0000	P	EUR	0,9600	1,1000	0,3200	52	0,4800	0,3900	0	283	403	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	462,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5900	23	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	462,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,4900	8	0,5300	0,4800	0	18	17	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	464,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000	21	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	464,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	0,4900	5	0,7700	0,5800	1	30	26	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	465,0000	C	EUR	19,9000	19,9000	19,9000	1	19,9000	19,7700	20	1	1	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	465,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	0,5400	49	0,7300					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	476,0000	C	EUR	9,1000	10,6000	9,1000	6	10,3500	10,2600	10	11	76	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	476,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	1,8000	96	2,5000	2,1400	2	229	232	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	478,0000	C	EUR	5,7500	9,6500	5,7500	9	8,3500	8,7400	9	15	39	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	478,0000	P	EUR	5,1500	5,4500	2,2000	36	2,9500	2,6200	3	109	60	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	480,0000	C	EUR	4,6000	8,5000	4,6000	60	7,2500	7,3300	7	281	273	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	480,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	2,7000	97	3,6000	3,2200	3	379	311	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	482,0000	C	EUR	3,7500	6,8000	3,7500	25	5,8000	6,0400	6	80	92	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	482,0000	P	EUR	5,6200	5,6200	3,4600	33	4,1500	3,9300	4	84	116	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	484,0000	C	EUR	4,1700	5,7500	3,0500	86	4,5000	4,8500	5	229	164	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	484,0000	P	EUR	8,0000	8,5000	4,0000	55	5,3300	4,7300	4	192	125	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	486,0000	C	EUR	2,2500	4,4000	2,2000	57	3,3500	3,8300	4	215	208	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	486,0000	P	EUR	10,2000	10,2000	4,8500	39	5,8500	5,7100	6	135	42	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	488,0000	C	EUR	1,9500	3,2500	1,6500	44	2,6000	2,9000	3	102	101	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	488,0000	P	EUR	5,9000	7,2500	5,9000	3	7,2500	6,7900	7	9	45	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	490,0000	C	EUR	1,3300	2,7000	1,2100	168	2,0000	2,1600	2	766	248	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	490,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	7,0000	21	9,1500	8,0400	8	48	67	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	492,0000	C	EUR	0,9500	1,8000	0,9500	64	1,2500	1,5400	2	307	290	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	492,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	8,5000	9	10,5000	9,4300	9	41	21	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	494,0000	C	EUR	0,7000	1,3500	0,7000	137	0,8500	1,0800	1	394	207	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	494,0000	P	EUR	10,2800	10,2800	10,2800	1	10,2800	10,9600	11	1	7	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	496,0000	C	EUR	0,5000	0,8700	0,4500	65	0,6200	0,7300	1	168	302	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	496,0000	P	EUR	14,2000	14,2000	11,5000	8	11,9500	12,6200	13	10	20	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	498,0000	C	EUR	0,2000	0,6000	0,2000	48	0,4500	0,4700	0	135	104	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600	14	0	26	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	500,0000	C	EUR	0,3100	0,4000	0,1600	104	0,2300	0,2900	0	470	353	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	500,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	15,5000	6	16,8000	16,1700	16	31	77	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0900	0,1100	0,0700	26	0,0700	0,0700	0	188	284	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600	21	0	16	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	5	0,0300	0,0200	0	8	195	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	510,0000	P	EUR	29,3000	29,3000	25,2500	65	26,4000	25,9000	26	137	151	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	22	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	515,0000	P	EUR	30,7500	30,7500	30,2000	2	30,2000	30,8900	31	20	34	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	520,0000	P	EUR	37,3500	37,3500	37,3500	2	37,3500	35,8900	36	10	54	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	1	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	530,0000	P	EUR	47,3000	47,5000	46,4000	10	47,5000	45,8900	46	10	25	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	4-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8900	56	0	18	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2600	64	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	420,0000	P	EUR	0,2000	0,2600	0,1600	13	0,1800	0,1600	0	49	40	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3500	54	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	430,0000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,2500	7	0,2900	0,2500	0	15	15	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5200	45	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	440,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,4200	10	0,4800	0,4200	0	22	8	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8600	35	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	450,0000	P	EUR	0,7800	0,8300	0,7000	8	0,8300	0,7600	1	26	25	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1400	30	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	455,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	0,9700	14	1,1600	1,0500	1	35	29	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	460,0000	C	EUR	24,9500	24,9500	24,9500	1	24,9500	25,5500	26	12	12	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	460,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,3300	16	1,6500	1,4600	1	49	21	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	462,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800	24	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	462,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,5800	2	1,5800	1,6900	2	3	3	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	464,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	464,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	1,6300	11	2,0500	1,9100	2	16	14	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	466,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	466,0000	P	EUR	1,9900	2,4600	1,8800	5	2,4600	2,2100	2	15	11	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	468,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200	19	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	468,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	2,5500	3	2,5500	2,5300	3	12	11	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	470,0000	C	EUR	15,6000	15,6000	15,6000	1	15,6000	16,9900	17	1	1	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	470,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	2,7000	14	3,3000	2,9000	3	49	24	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	472,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4200	15	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	472,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	3,5700	7	3,5700	3,3700	3	42	42	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	474,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100	14	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	474,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,5000	4	3,5000	3,8200	4	9	9	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	476,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400	12	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	476,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,4500	3	4,4500	4,3500	4	16	11	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	478,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	478,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	4,6000	8	4,6000	4,9800	5	12	11	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	480,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	5,2800	7	5,2800	5,6800	6	8	7	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	482,0000	C	EUR	8,6700	8,8400	7,9900	6	8,0600	8,5200	9	59	45	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	482,0000	P	EUR	7,0000	7,1100	6,0800	11	6,8900	6,4300	6	64	49	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	484,0000	C	EUR	5,7000	7,6300	5,7000	8	6,9200	7,3600	7	18	15	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	484,0000	P	EUR	7,7400	7,8800	7,0000	6	7,8800	7,2700	7	9	9	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	486,0000	C	EUR	6,6000</									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800	14	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	500,0000	C	EUR	1,1000	1,6500	1,1000	34	1,4600	1,4900	1	120	101	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000	17	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	505,0000	C	EUR	0,6500	0,9200	0,6500	14	0,7500	0,7700	1	19	18	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800	22	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	510,0000	C	EUR	0,2800	0,4500	0,2800	27	0,3100	0,3700	0	164	145	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2900	26	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	10	0,0900	0,0800	0	20	15	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9900	36	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	11-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9200	56	0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	0,0100			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	10	0,0100			62	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	458,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	458,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	460,0000	C	EUR	24,7000	25,0400	24,7000	2	25,0400			2	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	23	0,0100			85	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	462,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	462,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	5	0,0100			5	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	464,0000	C	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000			1	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	464,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	15	0,0100			29	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	465,0000	C	EUR	19,6000	19,6000	19,6000	1	19,6000			1	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	19	0,0100			55	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	466,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000			3	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	466,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0100	15	0,0100			66	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	468,0000	C	EUR	12,3300	12,3300	12,3300	1	12,3300			8	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	468,0000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0100	29	0,0100			141	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	470,0000	C	EUR	8,7500	15,0000	8,7500	20	15,0000			84	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	470,0000	P	EUR	0,1000	0,1800	0,0100	61	0,0100			214	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	471,0000	C	EUR	12,5000	12,5000	12,5000	1	12,5000			1	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	471,0000	P	EUR	0,1900	0,2300	0,0100	13	0,0100			103	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	472,0000	C	EUR	6,5000	12,9500	6,3000	17	12,9500			35	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	472,0000	P	EUR	0,2000	0,3500	0,0100	70	0,0100			182	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	473,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	473,0000	P	EUR	0,4000	0,4800	0,0100	42	0,0100			169	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	474,0000	C	EUR	5,0000	11,0500	4,7500	20	11,0500			37	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	474,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,0100	49	0,0100			151	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	475,0000	C	EUR	4,0000	10,1500	4,0000	49	9,9500			149	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	475,0000	P	EUR	0,8500	0,8600	0,0100	129	0,0100			679	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	476,0000	C	EUR	3,3500	9,0000	3,1000	33	9,0000			50	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	476,0000	P	EUR	0,9500	1,1000	0,0100	109	0,0100			184	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	477,0000	C	EUR	2,8000	8,2000	2,6300	43	8,0500			104	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	477,0000	P	EUR	1,1100	1,3500	0,0100	88	0,0100			360	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	478,0000	C	EUR	2,0000	7,1000	1,8000	108	7,0000			223	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	478,0000	P	EUR	1,7000	1,8000	0,0100	159	0,0100			400	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	479,0000	C	EUR	1,8000	6,0000	1,4000	61	6,0000			108	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	479,0000	P	EUR	2,2000	2,4000	0,0100	172	0,0100			456	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	480,0000	C	EUR	1,3600	5,2000	0,9600	318	5,0000			998	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	480,0000	P	EUR	2,6500	2,7500	0,0100	283	0,0100			793	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	481,0000	C	EUR	1,0000	4,2500	0,6700	145	4,0500			286	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	481,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	0,0100	226	0,0100			630	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	482,0000	C	EUR	0,7000	3,1500	0,4000	467	3,0500			1591	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	482,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	0,0100	344	0,0100			916	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	483,0000	C	EUR	0,3000	2,2000	0,2700	350	2,0500			781	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	483,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	0,0100	279	0,0100			971	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	484,0000	C	EUR	0,3000	1,2300	0,1500	401	1,0200			1105	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	484,0000	P	EUR	5,6800	6,2000	0,0100	267	0,0100			806	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	485,0000	C	EUR	0,1400	0,6000	0,0100	388	0,0100			1268	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	485,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	0,0100	189	0,0100			681	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0500	0,3000	0,0100	221	0,0100			1159	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	486,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	0,7800	43	0,9800			152	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	487,0000	C	EUR	0,0700	0,1300	0,0200	88	0,0300			272	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	487,0000	P	EUR	3,0000	3,8400	3,0000	7	3,8400			7	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0400	0,0700	0,0100	58	0,0100			174	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	488,0000	P	EUR	9,7000	9,8000	2,8000	13	2,8000			27	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	489,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300			5	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	489,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	36	0,0100			104	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	490,0000	P	EUR	9,7200	9,7200	4,8000	11	4,8000			45	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	18	0,0100			49	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	492,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	6,9000	4	6,9000			8	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	494,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	8	0,0100			21	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	494,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	9,6000	3	9,6000			5	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	11	0,0100			17	0	28-12-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	495,0000	P	EUR	16,8000	16,8000	10,2500	10	11,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			5	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	504,0000	P	EUR	20,0000	20,0000	18,9500	2	18,9500			4	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	506,0000	P	EUR	27,0000	27,0000	21,1000	2	21,1000			3	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	508,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	508,0000	P	EUR	25,2000	25,2000	25,2000	1	25,2000			1	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	510,0000	P	EUR	30,4000	30,4000	25,0000	59	25,0500			138	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	512,0000	P	EUR	27,0500	27,0500	27,0500	1	27,0500			1	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	514,0000	P	EUR	29,5000	29,5000	29,5000	2	29,5000			10	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	518,0000	P	EUR	33,7500	33,7500	33,7500	1	33,7500			10	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	520,0000	P	EUR	37,4500	37,4500	37,4500	2	37,4500			10	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	525,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			20	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	525,0000	P	EUR	40,6500	40,6500	40,6500	1	40,6500			1	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	530,0000	P	EUR	50,0000	50,0000	46,4000	11	47,5000			18	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	535,0000	P	EUR	56,6000	56,6000	56,4000	2	56,4000			5	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	28-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	28-12-2018	
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	28-12-2018	
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	28-12-2018	
F	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	28-12-2018	
F	AXF	AEX Dividend Index Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	28-12-2018	
F	AXF	AEX Dividend Index Future	15-12-2023	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	28-12-2018	
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	941,5200		942	0	28-12-2018	
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	940,5200		941	0	28-12-2018	
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	939,5200		940	0	28-12-2018	
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	938,5200		939	0	28-12-2018	
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,4000		645	0	28-12-2018	
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,6000		646	0	28-12-2018	
F	FMX	AMX Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,6000		645	0	28-12-2018	
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	473,9500	485,8500	472,2000	25,244	484,5500	483,9900		484	28722	69217	28-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	472,3000	483,1500	471,5500	15	481,1500	482,2900		482	15	83	28-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	473,0000	483,0000	473,0000	8	481,0000	482,0900		482	8	404	28-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	471,5000	471,5000	471,5000	1	471,5000	472,7400		473	1	88	28-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	467,0000	467,0000	467,0000	1	467,0000	467,6400		468	1	59	28-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,4900		465	0	0	28-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	478,4500	485,4000	478,4000	21	484,1500	483,9900		484	26	45	28-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	482,2900		482	0	0	28-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	482,0900		482	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,0800		124	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,1500		104	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2500		84	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,3400		74	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4600		64	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6800		55	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8400		50	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	435,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0300		45	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3200		40	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	445,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6700		36	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6700		2	2	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1300		31	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	455,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1300		2	1	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7800		27	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	3,4500	3									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	7,5000	8,8500	7,5000	5	8,8500	8,9500	9	5	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	50	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100	13	0	6	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	3,8000	4,5500	3,8000	4	4,5500	4,5300	5	5	7	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400	16	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	2,7000	3,4000	2,7000	9	3,0000	2,9600	3	16	159	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800	19	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	1,8000	1,9500	1,8000	4	1,9500	1,8600	2	6	13	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700	23	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,1300	1	1	8	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500	27	0	27	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6800	32	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4100	36	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	8	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2700	41	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1600	46	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1000	51	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0700	56	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0500	61	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0400	66	0	12	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0400	71	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0300	76	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0300	81	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,0300	86	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0300	96	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,0400	106	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0400	116	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,0400	136	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,0500	156	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,0600	196	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7700	123	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9900	103	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3800	83	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7200	74	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1900	64	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7700	55	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	435,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2600	50	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	435,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8000	46	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4100	41	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	445,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1700	37	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0500	33	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1100	29	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	15	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400	25	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8100	22	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,5200	10	1	6	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	475,0000	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	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300	21	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	7	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,6300	5	1	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3600	27	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100	31	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	11	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500	35	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	7	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100	39	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	47,3000	47,3000	47,3000	1	47,3000	43,8800	44	1	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,7700	1	1	6	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5000	49	0	32	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1000	58	0	4	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9200	68	0	5	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8600	78	0	3	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,7900	98	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,7900	118	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8000	158	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8200	198	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6000	163	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,0000	123	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1300	84	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4200	65	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7200	48	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4900	39	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8000	32	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8100	25	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100	13	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800	22	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900	14	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900	19	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900	16	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200	16	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300	19	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	C	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	1	13,0000	13,3200	13	1	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400	21	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000	27	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	1	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6700	34	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3200	41	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9700	59	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	560,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,3400	78	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,1000	118	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0500	158	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1047,3000	1047	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	847,4200	847	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	648,1900	648	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	549,3600	549	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	451,8200	452	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	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	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,4100	184	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3800	37	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,6300	166	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6000	44	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,7000	148	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6800	51	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4575,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6900	131	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6700	59	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6700	115	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6600	68	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4625,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6900	100	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4625,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6900	78	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8200	86	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8300	89	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4675,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1000	73	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4675,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1000	101	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5400	62	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5500	115	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1700	51	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,1800	129	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9700	42	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,9900	145	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000	27	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,0300	180	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,2700	219	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,0700	262	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,6400	308	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	355,1700	355	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	403,9400	404	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	453,4100	453	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	505,2200	503	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	553,1600	553	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	653,1600	653	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	753,1800	753	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	853,2000	853	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	953,2300	953	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1153,2700	1153	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1353,3200	1353	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1753,4200	1753	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1048,0700	1048	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	850,5700	851	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,4100	656	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500	11	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	561,7600	562	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	469,8100	470	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0600	24	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,7400	382	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0500	36	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,1400	299	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5000	54	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	260,4600	260	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8500	65	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,8700	224	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2900	78	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6500	190	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1000	94	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0400	158	0	0	28-12-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,2200	250	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5800	33	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,2200	287	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3900	22	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,0600	327	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,4300	369	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,9800	414	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	460,2900	460	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,9100	508	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	556,4800	556	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	655,2600	655	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	754,9900	755	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	854,9800	855	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	955,0300	955	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1155,1300	1155	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1355,2400	1355	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1445,7700	1446	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1050,1200	1050	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,4700	856	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,8400	668	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900	23	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	576,4700	576	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000	32	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	486,0900	486	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7100	44	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	403,8000	404	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5100	60	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,8200	325	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6100	81	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,7400	288	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5700	94	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,4900	252	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3700	108	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,2600	219	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,1800	125	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,2200	188	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,1800	144	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5200	160	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,5300	166	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,3000	133	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3500	189	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6600	110	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,7500	216	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6600	89	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,7900	245	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3200	70	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,4900	276	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6000	55	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,8200	311	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4000	41	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,6700	348	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5900	31	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	386,9000	387	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600	22	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,3100	428	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	471,6700	472	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,7400	517	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	563,2100	563			

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1034,6600	1035	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1084,1800	1084	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1133,8900	1134	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1233,6600	1234	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1333,6800	1334	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1533,9700	1534	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1734,3400	1734	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1934,7200	1935	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2335,4900	2335	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1303,3200	1303	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9200	45	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	939,6800	940	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3600	82	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	766,2400	766	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	3800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,4600	109	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	602,3000	602	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0700	146	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,1800	452	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,4900	196	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,6400	384	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,2200	228	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	320,1700	320	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,0200	265	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,4800	290	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	285,4700	285	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,2400	262	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,3600	307	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,4900	235	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,7500	331	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,2900	210	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	355,6800	356	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6600	187	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	382,1900	382	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,6400	165	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	410,3000	410	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,2400	144	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	440,0300	440	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4600	125	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	471,3900	471	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7200	93	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	538,9300	539	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2200	66	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	612,6900	613	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5100	46	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,2600	692	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9700	30	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	776,9900	777	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	958,7700	959	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1151,4900	1151	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	28-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	20-9-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1549,4600	1549	0	0	28-12-2018

* 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	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6500	115	0	0	28-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8900	115	0	0	28-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1700	115	0	0	28-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0300	116	0	0	28-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,8700	117	0	0	28-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,7000	118	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0900	127	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3600	127	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,6700	128	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,6300	129	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,5500	130	0	0	28-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,4800	130	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8600	111	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8300	111	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8100	111	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,7100	111	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6400	111	0	0	28-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5800	111	0	0	28-12-2018

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

Commodities

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	28-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-6-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
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	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-6-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	28-12-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put