

Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahasto

Vuosikertomus 31.12.2018

Sisällys

Toimintakertomus	3
Rahaston tiedot.....	6
Tuloslaskelma.....	7
Tuloslaskelman liitetiedot.....	7
Tase.....	8
Taseen liitetiedot.....	8
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset.....	10
Tilinpäätösmerkintä.....	11
Kirjanpitokirjat	12
Tositelajit ja säilyttämistapa.....	12

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Tilinpäätös on laadittu Valtiovarainministeriön asetuksen 231/2014 (Valtiovarainministeriön asetus rahastoyhtiön ja sijoitusrahaston tilinpäätökseen sisältyvän tuloslaskelman ja taseen kaavasta, tilinpäätökseen liitettävästä toimintakertomuksesta sekä sijoitusrahaston puolivuotiskatsauksesta) mukaisesti noudattaen rahaston sääntöjen arvonlaskemista koskevia määräyksiä. Rahaston varat on arvostettu markkina-arvoonsa tilikauden viimeiselle suomalaiselle pankkipäivälle suoritetun rahaston arvonlaskennan mukaisesti. Valuuttamääräiset erät on muutettu euromääräisiksi tilikauden viimeiselle suomalaiselle pankkipäivälle vahvistettujen Euroopan keskuspankin keskikurssien perusteella.

Toimintakertomus

Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahaston A2-osuussarjan tuotto oli vuonna 2018 -4,40 %. Perustamisesta lähtien A2-osuussarjan tuotto on ollut 2,13 % ja vertailuindeksi 3,32 %. Rahastossa tapahtui vuoden aikana merkittäviä muutoksia. Rahaston hallinta siirtyi Elite Rahastohallinto Oy:stä Obsido Rahastoyhtiö Oy:hyn. Lisäksi vuoden aikana rahastoon perustettiin uusi A3-osuussarja, joka on suunnattu yli 1M€ sijoituksille.

Toimintaympäristö vuonna 2018

Jos vuonna 2017 maailman tapahtumat eivät juuri hetkauttaneet sijoittajia, niin kuluneena vuonna useampikin teema keräsi merkittävästi sijoittajien huomiota. Markkinoilla kiinnitettiin erityisesti huomiota Yhdysvaltojen protektionismiin, jonka seurauksena varsinkin presidentti Trump ajoi voimakkaasti nimenomaan Yhdysvaltojen etuja globaaleissa talousasioissa. Yhdysvaltojen ajama talouspolitiikka on johtanut maailmanlaajuisen kauppasotien nousuun, joissa osapuolina ovat Yhdysvaltojen lisäksi ollut esimerkiksi Meksiko ja Kiina. Tätä kirjoittaessa kauppasotaan Kiinan kanssa ei ole saatu aikaiseksi kestävää ratkaisua, mikä edelleen varjostaa globaalin talouden kehittymistä myös vuonna 2019.

Vuoden aikana sijoittajat kiinnittivät myös erityistä huomiota Yhdysvaltojen keskuspankin koronnostoihin ja niiden aikatauluihin. Kuluneen 12 kuukauden aikana Yhdysvaltojen keskuspankki nosti ohjaukorkoaan neljä kertaa, yhteensä yhdellä prosenttiyksiköllä 1,5 %:sta 2,5 %:iin. Useat markkinatoimijat pitivät keskuspankin toteuttamia koronnostoja ja varsinkin ennakoituja tulevaisuuden koronnostoja kireinä, mistä voisi seurata negatiivinen vaikutus Yhdysvaltojen sekä muun maailman talouden kehittymiseen. Koronnostojen lisäksi esillä ovat olleet presidentti Trumpin vaatimukset rakentaa muuri Meksikon rajalle ja Yhdysvaltojen hallinnon sulkemiset, jotka ovat aiheuttaneet sijoittajissa huolta.

Euroopassa vuoden aikana keskustelua ovat aiheuttaneet huolet Italian heikosta talustilanteesta (velkaisuudesta) ja vaalien jälkeisistä hallitusneuvotteluista, joissa eurokriittiset puolueet ovat jopa kyseenalaistaneet Italian eurojäsenyyden. Epävarmuuden johdosta Italian valtiolainojen korot ovat nousseet nopeasti ja samalla esimerkiksi Suomen sekä Saksan korkotasot ovat taas laskeneet sijoittajien ostaessa näitä lainoja. Myös Ison-Britannian EU-eron ajautuminen umpikujaan on asettanut tummia pilviä Euroopan ja erityisesti Englannin talouskehitykselle. Nähtäväksi kuitenkin jää millainen vaikutus tapahtumilla tulee olemaan sijoitusmarkkinoille.

Sijoitusmarkkinat vuonna 2018

Vuoteen 2018 lähdeäessä takana oli jopa hämmästyttävän rauhallinen ja tuottoisa sijoitusvuosi 2017 varsinkin osakemarkkinoilla. Vuoden 2018 aikana markkinoiden heilunta kuitenkin lisääntyi ja menneestä vuodesta tuli kokonaisuudessaan hyvin vaihteleva. Vuoden ensimmäisten kuuden kuukauden aikana maailmanlaajuiset osakemarkkinat olivat nousussa, vaikka markkinat kävivätkin selvässä laskussa esimerkiksi maaliskuun lopussa. Vielä syyskuun lopussakin näytti siltä, että vuosi 2018 voisi päättyä nouseviin osakekursseihin. Toisin kuitenkin kävi. Erityisesti joulukuun aikana osakekurssit laskivat merkittävästi maailmanlaajuisesti, mikä oli toisaalta hyvä muistutus osakemarkkinoiden lyhyeen aikaväliin liittyvistä riskeistä. Pörssikurssien heilunta eli osakekurssien nousut ja laskut kuuluvat kuitenkin normaaliin sijoitustoimintaan. Historian valossa olisikin epänormaalia, jos osakemarkkinoilla ei välillä nähtäisi myös sijoituskohteiden hintojen laskuja, vaikka pitkällä aikavälillä osakkeet ovatkin tuottaneet omaisuusluokista parhaiten.

Markkinoilla vallinnutta tilannetta kuvaa hyvin se, että mikään pääosakemarkkinoista ei saavuttanut kuluneena vuonna tai menneen kuuden kuukauden aikana positiivista tulosta euroissa laskettuna. Vähiten heikosti vuoden aikana kehittyivät yhdysvaltalaiset osakkeet (MSCI USA Net Eur -indeksi, -0,3 %) ja heikoiten eurooppalaiset osakkeet (MSCI Europe Net, -10,6 %). Myös kehittyvien markkinoiden (MSCI Emerging Markets Net Eur -indeksi, -10,3 %) ja Tyynenmeren alueen (MSCI Pacific Net Eur -indeksi, -7,6 %) osakkeiden tuotot jäivät negatiiviseksi. Vuoden aikana laaja koko maailman osakemarkkinoita kuvaava MSCI All Country World -indeksi laski euroissa noin -4,8 %. Luonnollisesti maailman osakemarkkinoiden heikolla kehityksellä oli negatiivinen vaikutus myös Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahaston kehitykseen.

Myös korkomarkkinoilla tilanne säilyi suhteellisen haastavana vuoden loppuun saakka. Vuoden aikana euroalueen korkoluokista parhaiten menestyivät hieman yllättäenkin euromaiden valtiolainat, mikä kuvaa erittäin hyvin euroalueen korkotilannetta. Esimerkiksi Saksan 10 vuoden valtiolainan tuottovaatimus oli vuoden lopussa vain noin 0,25 %, kun se vielä vuoden alussa oli noin 0,42 %. Toisin sanoen eurovaltiolainojen matala mutta positiivinen tuotto oli seurausta tuottovaatimuksen laskusta eikä niinkään aidosta korkotuotosta.

Jos valtionlainoissa tuotto tuli jo ennestään matalan tuottovaatimuksen laskusta edelleen alemmas, niin toisinpäin kävi varsinkin matalan luottoluokituksen yrityslainojen kanssa. Edellä mainittujen yrityslainojen tuottovaatimuksessa nähtiin vuoden aikana selvä hyppäys ylöspäin. Vuoden alussa esimerkiksi Iboxx Euro Liquid High Yield -indeksin tuottovaatimus oli 2,7 % ja vuoden lopussa 4,9 %, eli markkinatoimijat vaativat varoilleen aiempaa korkeampaa tuottoa sijoituksensa vastineeksi. Tuottovaatimuksen nousu heijastui negatiivisesti matalan luottoluokituksen yrityslainojen hintakehitykseen – varsinkin vuoden kolme viimeistä kuukautta olivat heikkoja, mikä oli hyvä muistutus edellä mainittuihin korkosijoituksiin liittyvistä mahdollisuuksista, mutta myös riskeistä. Myöskään Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahasto ei ollut immuuni tuotto-odotukseltaan korkeiden, mutta myös riskiä sisältävien korkoluokkien laskulle.

Korkean luottoluokituksen yrityslainoissa nähtiin myös tuottovaatimuksen nousua, mutta nousu ei ollut yhtä kiivasta kuin heikon luottoluokituksen lainoissa. Positiivista sijoittajan kannalta oli kuitenkin se, että hetkellisistä tappiosta huolimatta tuottovaatimuksen kasvu nostaa tulevaisuuden tuotto-odotusta, jollaista ei ole nähty markkinoilla pitkään aikaan. Näin ollen valtiolainoja lukuun ottamatta euroalueen korkosijoituksista tulevaisuudessa odotettavissa olevat tuotot eivät enää ole vain puhtaasti tuottovaatimuksen laskun varassa, vaan esimerkiksi yrityslainat tarjoavat edes jonkinlaista, tosin matalaa korkotuloa sijoittajille.

Valuuttamarkkinoilla vuosi oli eurosijoittajan kannalta suosiollinen varsinkin Yhdysvaltojen dollariin verrattuna. Euron arvo laski keväällä noin tasolle 1,16 ja vuoden lopussa oltiin noin tasolla 1,14. Euron heikentymisellä oli positiivinen vaikutus eurosijoittajien saamiin tuottoihin sijoituskohteissa, joiden noteerausvaluutta oli muu kuin euro. Valuuttojen liikkeitä on kuitenkin mahdotonta ennustaa etukäteen, joten pitkällä aikavälillä valuuttojen liikkeet ovat nollasummapeliä. Näin ollen jonain vuosina sijoittaja hyötyy ja toisina kärsii valuuttakurssien muutoksista hajauttaessaan sijoituksia kotivaluutan ulkopuolelle.

Rahaston varainhoito vuonna 2018

Markkinoiden vaihtelevuudesta huolimatta katsauskauden aikana sekä Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahaston pitkäjänteisestä sijoitusfilosofiasta johtuen rahaston osakepohjaisissa sijoituskohteissa tai niiden painotuksissa ei tapahtunut suuria muutoksia. Rahaston sijoituksia tasapainotettiin pääasiallisesti uusista merkinnöistä tulleiden varojen avulla ostamalla ETF-rahastoja. Näin toimimalla rahaston kaupankäyntikustannukset pystyttiin pitämään maltillisella tasolla. Osakepohjaisten sijoitusten paino oli joulukuun 2018 lopussa noin 56 % (2017, 58 %) koko rahaston arvosta. Sijoitukset kohdistuivat rahaston ytimen muodostaviin markkina-arvopainotteisiin ETF-rahastoihin ja satelliittisijoituksia edustaviin tyyli-ETF:iin. Kokonaisuudessaan satelliittisijoitukset vastasivat koko rahaston arvosta 12 %.

Eurooppalaisten valtioiden historiallisen matalan korkotason vuoksi rahastossa suosittiin edelleen koko vuoden ajan länsimaisten yritysten lainoja ja kehittyvien maiden valtiolainoihin sijoitavia rahastoja, joista saatava korkotuotto ylitti selvästi eurooppalaisten maiden liikkeelle laskemien hyvän luottoluokituksen valtionlainojen aidon korkotuoton. Tulevaisuudessa, jos (kun) korkotaso normalisoituu, niin länsimaisten valtiolainojen osuus tullaan palauttamaan olennaiseksi osaksi rahaston sijoituskohteita.

Vuoden lopussa rahaston varat olivat kasvaneet noin 51,9 miljoonaan euroon ja ne olivat sijoitettuna pääasiassa ETF-rahastoihin, joita oli lukumäärällisesti 23 kappaletta. Muut sijoituskohteet olivat tilitalletuksia ja käteisvaroja. Rahaston sijoitustyylin mukaisesti käytetyt ETF-rahastot olivat kuluiltaan hyvin edullisia. Rahaston pääomaan suhteutettuna ETF-rahastojen juoksevat kustannukset olivat vain noin 0,20 %. Rahaston sijoitustoiminnassa ei käytetty johdannaisia. Vuoden aikana jatkettiin osakelainausta Lago Kapitalin kautta salkun tuoton tehostamistarkoituksessa. Euromääräisesti osakelainaus oli hyvin maltillista suhteessa rahaston kokoon nähden. Rahastolla ei ollut osakelainoja vuoden 2018 lopussa. Rahaston omistamien osakkeiden äänivaltaa ei käytetty.

Lopuksi

Tulevaisuuden ennustamisen vaikeuden vuoksi rahastossa harjoitettiin ja tullaan myös tulevaisuudessa harjoittamaan laajaa hajautusta omaisuuslajien välillä, mutta myös niiden sisällä. Rahaston sijoitustyyliin ei kuulu markkinaliikkeiden tai makrotalouden muutosten ennustaminen ja turhien kaupankäyntipalkkioiden maksaminen. Näin ollen rahasto keskittyi vuoden 2018 aikana siihen, mihin se voi aidosti vaikuttaa eli tehokkaan ja kurinalaisen sijoitusprosessin toteuttamiseen. Näin rahasto tulee toimimaan myös jatkossa, koska edellä mainitulla tyyllillä uskotaan saavutettavan paras mahdollinen lopputulos rahastoon sijoittaneelle osuudenomistajalle pitkällä aikavälillä.

Rahaston tiedot

Obsido Rebalanced 50 Sijoitusrahasto

31.12.2018

Rahaston perustiedot

Rahastotyyppi	Globaali yhdistelmärahasto
Toiminta alkanut	27.4.2015
Salkunhoitaja	Juho-Tuomas Appel / Obsido Oy
Vertailuindeksi	MSCI AC World Net Eur 50 %, Barclays Euro Aggregate Bond 37,5 % & Barclays Us Aggregate Bond 12,5 %

Osuussarjat	A1	A2	A3
ISIN	FI4000153358	FI4000153374	FI4000306592
Merkintäpalkkio	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Lunastuspalkkio	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Hallinnointipalkkio	1,65 %	1,00 %	0,80 %
Tuottosidonnainen palkkio	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Kohderahastojen palkkiot (arvio, % p.a.)	0,20 %	0,20 %	0,20 %
Säilytysyhteisöpalkkiot	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Juoksevat kulut (% p.a.)	1,88 %	1,23 %	1,03 %
Kaupankäyntikulut*	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Välityspalkkiot lähipiirille	0,00 %	0,00 %	0,00 %

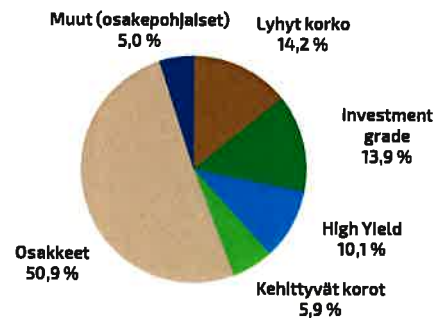
*Vuoden 2018 euromääräiset kaupankäyntikulut on jaettu rahaston kyseisen 12 kuukauden jakson korkeimmalla pääomalla.

Osuuden arvo	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2018
A1	104,15284	106,39342	101,05305
A2	104,15284	106,83192	102,13441
A3	-	-	102,32195

Osuuksien lukumäärä	31.12.2018
A1	254 420,05778
A2	70 927,33122
A3	185 382,04366

Ajanjakso 1.1. - 31.12.2018

Palkkiot hallinnointiyhtiö	617 375,35
Palkkiot säilytysyhteisö	13 780,37
Kaupankäyntikulut	25 215,94
Välityspalkkiot lähipiirille	0,00



Tuotto	A1	A2	A3
1 kuukausi	-4,69 %	-4,64 %	-4,62 %
3 kuukautta	-7,14 %	-6,98 %	-6,93 %
6 kuukautta	-5,26 %	-4,95 %	-4,85 %
1 vuosi	-5,02 %	-4,40 %	-
3 vuotta	5,32 %	6,45 %	-
5 vuotta	-	-	-
Toiminnan alusta	1,05 %	2,13 %	-4,14 %

Rahaston tunnusluvut (1.1. - 31.12.2018)

	Rahasto (A2-osuussarja)
Volatiliteetti	8,18 %
Sharpen luku (rf=0%)	-0,54
Tracking error	5,79 %
Information ratio	-0,45
Beta	0,83

Rahaston tunnusluvut (1.1. - 31.12.2018)

	Rahasto
Rahaston koko (MEUR)	51,92
Salkun kiertonopeus	-19,14 %

Tilinpäätöksessä käytettyjen tunnuslukujen laskentaperusteet ovat saatavilla osoitteesta www.obsido.fi.

Tuloslaskelma

	1.1.-31.12.2018	1.1.-31.12.2017
TUOTOT JA ARVONMUUTOKSET		
Arvopapereiden nettotuotot	-2 743 448,87	96 804,47
Osinkotuotot ja voitto-osuudet	786 743,13	509 286,74
Korkotuotot	22 280,70	12 085,47
Muut tuotot		
Arvopaperilainauksen tuotot ja kulut (netto)	1 106,13	381,76
Muut tuotot	18 842,67	15 192,34
KULUT		
Palkkiokulut		
Rahastoyhtiöille	-617 375,35	-330 605,22
Säilytysyhteisöille	-13 780,37	-6 787,20
Muut kulut	-31 752,49	-31 195,69
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-2 577 384,45	265 162,67

Tuloslaskelman liitetiedot

Arvopapereiden nettotuotot		
Osakesidonnaiset erät		
Luovutusvoitot	182 258,10	2 057 594,97
Luovutustappiot	0,00	-42 217,37
Realisoitumattomat arvonmuutokset, netto	-2 266 493,09	-1 219 417,40
Korkosidonnaiset erät		
Luovutusvoitot	0,00	1 853 717,12
Luovutustappiot	-386 689,40	-179 152,93
Realisoitumattomat arvonmuutokset, netto	-272 524,48	-2 373 719,92
Yhteensä	-2 743 448,87	96 804,47
Sijoitusten käyvän arvon nousut ja laskut, brutto		
Osakesidonnaiset erät		
Käyvän arvon nousut	-626 504,70	-1 262 411,70
Käyvän arvon laskut	-1 639 988,39	42 994,14
Korkosidonnaiset erät		
Käyvän arvon nousut	-8 659,45	-2 073 141,56
Käyvän arvon laskut	-263 865,03	-300 578,20
Sijoitusrahaston sijoituksiin liittyvät kaupankäyntikulut	-25 215,94	-21 212,56
Säilytysyhteisöille maksetut palkkiot	-13 780,37	-6 787,20
Rahastoyhtiöille maksetut palkkiot	-617 375,35	-330 605,22
Arvopaperilainauksen tuotot ja kulut*	1 106,13	381,76
Juoksevat kulut		
Obsido Rebalanced 50 A1	1,85 %	1,85 %
Obsido Rebalanced 50 A2	1,20 %	1,20 %
Obsido Rebalanced 50 A3	1,00 %	-

* Rahaston kirjanpidossa ei ole arvopaperilainaukseen liittyviä kuluja, koska vastapuoli maksaa osakelainaustuotot rahastolle nettosummana.

Tase

	31.12.2018	31.12.2017
Vastaavaa		
Arvopaperit markkina-arvoon	44 566 292,71	32 500 225,78
Muut saamiset		
Muut	42 872,45	32 353,00
Rahat ja pankkisaamiset	7 369 508,35	4 071 399,46
Vastaavaa yhteensä	51 978 673,51	36 603 978,24
Vastattavaa		
RAHASTON ARVO		
Rahaston arvo	51 922 697,60	36 569 683,17
VIERAS PÄÄOMA		
Muut velat		
Muut	0,00	95,75
Siirtovelat	55 975,91	34 199,32
Vastattavaa yhteensä	51 978 673,51	36 603 978,24

Taseen liitetiedot

Rahaston arvo 1.1.	36 569 683,17	20 376 967,17
Rahasto-osuuksien merkinnät	26 804 445,39	34 297 301,34
Rahasto-osuuksien lunastukset	-8 874 046,51	-18 369 748,01
Tuotonjako	0,00	0,00
Tilikauden voitto (tappio)	-2 577 384,45	265 162,67
Rahaston arvo 31.12.	51 922 697,60	36 569 683,17

Laskelma rahaston sääntöjen mukaisista tuotonjakokelpoisista varoista 31.12.2018

Rahastolla ei tuotto-osuuksia

RAHASTON VARAT**Arvopaperit**

Arvopaperit, joilla käydään julkisesti kauppaa arvopaperipörssin pörssilistalla

Osuudet	Lukumäärä (kpl)	Kurssi (EUR)	Markkina-arvo (EUR)	Osuus rahaston arvosta (%)
Invesco FTSE RAFI Emerging Markets Portfolio	41 174,00	17,27	710 925,75	1,37 %
iShares \$ Floating Rate Bond UCITS ETF EUR HEDGED	507 886,00	4,81	2 440 900,12	4,70 %
iShares \$ Short Duration High Yield Corporate Bond UCITS ETF	33 830,00	77,34	2 616 412,20	5,04 %
iShares Barclays Capital Em.Mkt	60 129,00	51,22	3 080 047,90	5,93 %
iShares Core MSCI Emerging Markets IMI UCITS ETF	95 671,00	22,44	2 146 857,24	4,13 %
iShares Core MSCI Japan IMI UCITS ETF	48 858,00	32,59	1 592 184,50	3,07 %
iShares Core MSCI Pacific ex Japan UCITS ETF	12 861,00	115,94	1 491 104,34	2,87 %
iShares Core S&P 500 UCITS ETF	23 697,00	214,00	5 071 158,00	9,77 %
iShares Dow Jones Global Sustainability Screened UCITS ETF	19 331,00	31,64	611 632,84	1,18 %
iShares Euro Corporate Bond 1-5yr	22 011,00	109,38	2 407 563,18	4,64 %
iShares Euro High Yield Corporate Bond UCITS ETF	26 298,00	99,98	2 629 221,44	5,06 %
iShares Global Corp Bond EUR Hedged UCITS ETF (Dist)	24 275,00	98,48	2 390 602,00	4,60 %
iShares MSCI Canada ETF	7 376,00	95,59	705 071,84	1,36 %
iShares MSCI World Momentum Factor UCITS ETF	49 466,00	31,37	1 551 501,09	2,99 %
iShares MSCI World Quality Factor UCITS ETF	57 069,00	27,59	1 574 248,37	3,03 %
OMXH25 index fund	1 347,00	43,01	57 927,74	0,11 %
SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted UCITS ETF	20 461,00	29,73	608 203,23	1,17 %
SPDR MSCI USA Small Cap Value	13 583,00	27,37	371 698,80	0,72 %
Vanguard FTSE Developed Europe UCITS ETF	140 926,00	26,73	3 766 811,05	7,25 %
Vanguard Global ex-U.S. Real Estate	28 713,00	45,77	1 314 278,02	2,53 %
Vanguard REIT ETF	19 578,00	65,13	1 275 049,31	2,46 %
Vanguard S&P 500 UCITS ETF	127 646,00	41,57	5 305 861,28	10,22 %
Vanguard Small Cap Value VBR ETF	8 503,00	99,62	847 032,47	1,63 %
Osuudet yhteensä 31.12.2018			44 566 292,71	85,83 %
Osuudet yhteensä 31.12.2017			32 500 225,78	88,87 %
Muutos (osuus rahaston arvosta %)				-3,04 %

Muut erät	Markkina-arvo (EUR)	Osuus rahaston arvosta (%)
Kassa ja muut varat, netto	7 356 404,89	14,17 %
Rahaston arvo 31.12.2018	51 922 697,60	100,00 %
Rahaston arvo 31.12.2017	36 569 683,17	
Rahaston arvo 31.12.2016	20 376 967,17	

LIIKKEESEEN LASKETUT RAHASTO-OSUUKSET

Osuussarja	Osuuksien lkm	Osuuden arvo	Osuuksien markkina-arvo yhteensä (EUR)	Osuus rahaston arvosta (%)
Obsido Rebalanced 50 A1	254 420,05778	101,05305	25 709 923,77	49,52 %
Obsido Rebalanced 50 A2	70 927,33122	102,13441	7 244 121,41	13,95 %
Obsido Rebalanced 50 A3	185 382,04366	102,32195	18 968 652,42	36,53 %

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Tampere, 31.3.2019

Paikkakunta, päiväys

Markku Kelloniemi

Toimitusjohtaja

Jorma Lappalainen

Hallituksen jäsen



Jani Nikko

Hallituksen puheenjohtaja



Teemu Vuorinen

Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tampereella 1.4.2019

Paikkakunta, päiväys

Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö



Hannu Mattila

KHT



Alekski Martamo

KHT

Kirjanpitokirjat

Päiväkirja
Pääkirja
Tilinpäätös
Tase-erittelyt

Sähköinen arkisto
Sähköinen arkisto
Sähköinen arkisto
Sähköinen arkisto

Tositelajit ja säilyttämistapa

Muistiot
Tiliotteet

Sähköinen arkisto
Sähköinen arkisto

Alkuperäiset paperilla vastaanotetut tositteet on skannattu ja säilytetään vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 36 pages before this page
Dokumentet inneholder 36 sider før denne siden

Tämä aslakirja sisältää 36 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument inneholder 36 sider før denne side

Detta dokument innehåller 36 sidor före denna sida

Markku Tapani Kelloniemi

71093be5-d3fe-48ba-95f4-c982148716cf - 2019-03-29 15:46:14
Tupas/mTupas - 5a83ce2e-dcea-46ce-93e3-45edaeee3095 - FI

Jorma Lappalainen

8530b00e-e37c-4794-998a-dba22c809ec4 - 2019-03-31 12:02:37
Tupas/mTupas - 297209c9-bf41-4b88-bf39-d9d8d30c43c9 - FI

authority to sign
representative
custodial

toimivaltaoikeus
nimenkirjoitusoikeus
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt
firmateckningsrätt
förvaltare

autoritet til å signere
representant
frihetsberøvelse

myndighed til at underskrive
repræsentant
frihedsberøvende