



OP-Rahastoyhtiö Oy

Toimintakertomus ja tilinpäätös

31.12.2022

Sisällysluettelo

OP-Rahastoyhtiö Oy:n Hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.-31.12.2022	3
OP-Rahastoyhtiön hallinto.....	7
Tuloslaskelma	8
Tase	9
Rahoituslaskelma	10
Liitetiedot	11
Luettelo käytetyistä kirjanpitoKirjoista ja tositelajeista	19
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	

OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallituksen toimintakertomus tilikaudelta 1.1.-31.12.2022

Toimintaympäristö

Maailmantalouden kasvu vaimeni vuonna 2022 selvästi edellisestä vuodesta. Euroalueen talouskasvu lähes pysähtyi loppuvuonna, ja inflaatio nousi korkeimmilleen sitten 1980-luvun.

Rahoitusmarkkinoilla korot nousivat voimakkaasti vuoden aikana, kun keskuspankit alkoivat kiristää politiikkaansa. Raaka-aineiden hinnat laskivat vuoden jälkipuoliskolla alkuvuoden jyrkän nousun jälkeen. Euroopassa Venäjän hyökkäyssodan kärjistämä energiamarkkinoiden tilanne säilyi vaikeana loppuvuonnakin. Osakkeiden hinnat alenivat jyrkästi erityisesti alkuvuonna.

Euroopan keskuspankki alkoi kiristää politiikkaansa kesällä. Joulukuussa keskuspankki nosti talletuskoron kahteen prosenttiin. Käytetyin asuntolainan viitekorko, 12 kuukauden euribor-korko, nousi vuoden aikana 3,8 prosenttiyksikköä 3,3 prosenttiin.

Suomen talouden hyvä kasvu hiipui vuoden aikana. Työllisyys kehittyi silti myönteisesti, ja yritysten kannattavuus oli hyvällä tasolla. Kulutuksen kehitys heikkeni vuoden aikana, kun kiihtynyt inflaatio heikensi ostovoimaa. Korkeiden jyrkkä nousu painoi hyvin alkaneen vuoden asuntomarkkinoilla laskuun. Asuntojen hinnat alenivat ja asuntokauppa väheni.

Talouden toimintaympäristön epävarmuus on yhä poikkeuksellista. Talouskehitys heikkenee Suomessa edelleen kuluvana vuonna. Lyhyiden korkojen nousu pitää asuntomarkkinoiden kehityksen vaisuna.

Marraskuussa lainakanta oli 6,0 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Yritysluottojen vuosikasvu oli 11,2 prosenttia. Vastaava kasvu oli asuntoyhteisöillä 7,5 prosenttia ja kotitalouksilla 1,2 prosenttia. Kotitalouksien lainakasvu hidastui vuoden takaisesta 4,1 prosentin tasosta, kun asuntoluottojen vuotuinen kasvu vaimeni 1,0 prosenttiin. Kulutusluottojen vuosikasvu oli marraskuussa 3,8 prosenttia, kun viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla se oli 2,0 prosenttia.

Talletusten vuosikasvu hidastui marraskuussa 0,6 prosenttiin vuoden 2021 lopun 5,3 prosentista. Yritystalletusten vuosikasvu oli 5,7 prosenttia ja kotitaloustalletusten 2,5 prosenttia. Suomeen rekisteröityjen sijoitusrahastojen arvo laski viime vuoden 158,8 miljardin huipusta 134 miljardiin euroon. Rahastoista lunastettiin pääomia yhteensä 4,4 miljardin euron edestä vuonna 2022.

Vakuutusturvan kysyntä jatkui vakaana. Pandemian päättyminen ja inflaatiopaineet ovat lisänneet korvauskuluja. Osakemarkkinan negatiivinen kehitys heijastui osaltaan vakuutusyhtiöiden kannattavuuteen. Toisaalta korkojen nousulla on ollut positiivinen vaikutus vakavaraisuuteen.

Muutokset rahastoliiketoiminnassa vuonna 2022

OP-Rahastojen pääomat ja omistajamäärä

Vuoden 2022 lopussa OP-Rahastoyhtiön hallinnoimat rahastopääomat olivat noin 27,6 miljardia euroa. Pääomat laskivat vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna 5 miljardilla eurolla eli noin 15 prosenttia. OP-Rahastoyhtiö oli vuoden 2022 lopussa sijoitusrahastojen pääomilla mitattuna Suomen toiseksi suurin rahastoyhtiö.

Sijoitusrahastojen pääomat laskivat varsin tasaisesti kaikissa rahastoluokissa. Pääomien laskusta 3,5 miljardia euroa oli markkina-arvon muutosta. Lunastusten osuus oli 1,5 miljardia euroa. Haastavasta markkinaympäristöstä huolimatta osuudenomistajien määrä kasvoi läpi vuoden ja kaiken kaikkiaan vuonna 2022 OP-Rahastot saivat 54 433 uutta osuudenomistajaa.

OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien osakerahastojen pääomat laskivat vuonna 2022 noin 21 prosenttia edellisestä vuoteen verrattuna. Pääomat olivat laskussa kaikilla maantieteellisillä markkina-alueilla. Pääomat olivat laskussa myös muissa rahastoluokissa vaihtoehtoista omaisuusluokkaa lukuun ottamatta.

Yhdistelmärahastoissa pääomat laskivat noin 13 prosentilla ja korkorahastoissa 15 prosenttia vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna. Vaihtoehtoisten sijoitusten luokassa pääomat olivat sen sijaan edelleen hienoisessa kasvussa. Kasvutahti hiipui hieman edellisvuodesta, mutta pääomat olivat vuoden päätteeksi noin prosentin korkeammalla tasolla kuin vuoden 2021 päätteeksi.

OP-Rahastoyhtiön hallinnoimissa sijoitusrahastoissa oli vuoden 2022 lopussa nettomääräisesti 536 789 osuudenomistajaa. Vuoden 2021 lopussa vastaava lukema oli 521 884 osuudenomistajaa. Täten osuudenomistajien nettomäärä kasvoi vuonna 2022 noin 3 prosentilla edellisen vuoden lopun tilanteeseen verrattuna.

Muutokset tuote- ja palveluvalikoimassa

Osuudenomistajien tavoitteissa korostuvat yhä voimakkaammin vastuulliseen sijoittamiseen liittyvät tarpeet. Tuotevalikoiman kehittämisessä vastuullisuusnäkökulmat ovatkin keskeisessä asemassa ja OP-Rahastoissa vastuullisuutta tarkastellaan hyvin laaja-alaisesti. Vuonna 2022 OP-Rahastojen sääntöjä on päivitetty suhteessa EU:n tiedonantoasetukseen (Sustainable Finance Disclosure Regulation, SFDR). Rahastovalikoimassa oli vuoden päättyessä tiedonantoasetuksen artikla 9:n mukaisia rahastoja 3 kappaletta ja artikla 8:n mukaisia rahastoja 34 kappaletta. Rahastojen määrä kasvoi 22 kappaleella vuoden kulueneen aikana ja määrän odotetaan kasvavan jatkossa lisää.

OP-Rahastoyhtiö päätti lakkauttaa OP-Venäjä-sijoitusrahaston. Lakkautuksen syynä oli Venäjän hyökkäys Ukrainaan ja sen aiheuttama tilanne, jossa rahaston kaupankäynti venäläisillä osakkeilla oli käytännössä estynyt kokonaan. Rahastolle ei vallitsevassa tilanteessa ollut mahdollista määrittää luotettavaa arvoa.

Lisäksi vuoden aikana on sulautettu OP-Latinalainen Amerikka-sijoitusrahasto OP-Kehittyvät Osakemarkkinat-sijoitusrahastoon. OP-Suomi Mikroyhtiöt -erikoissijoitusrahasto ja OP-Pohjoismaat Mikroyhtiöt -erikoissijoitusrahasto sulautettiin OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahastoon. Uusia rahastoja ei vuoden 2022 aikana lanseerattu.

OP-Rahastoyhtiö markkinoi hallinnoimansa rahastovalikoiman ohella myös kansainvälisten toimijoiden J.P. Morgan Asset Managementin ja Fidelity Internationalin sijoitusrahastoja.

OP-Rahastojen sijoitustoiminta ja arvonkehitys

OP-sijoitusrahastoja hallinnoi OP-Rahastoyhtiö Oy, joka on OP Osuuskunnan kokonaan omistama tytäryhtiö. OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien sijoitusrahastojen säilytysyhteisöinä toimii OP Säilytys Oy. OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien sijoitusrahastojen sijoitustoiminnan periaatteet on määritetty sijoitusrahastojen säännöissä ja avaintietoesitteissä. Lisäksi periaatteita on täsmennetty hallituksen antamilla ohjeilla.

OP-sijoitusrahastojen salkunhoidosta vastaavat OP Varainhoito Oy, OP Kiinteistöinvestointi Oy, Fidelity Worldwide Investment, J.P. Morgan Asset Management, Ninety One Asset Management, Invesco Asset Management, Post Advisory Group, Allspring Global Investments.

Vuosi 2022 oli monessa suhteessa erilainen kuin aikaisemman vuosikymmenen vuodet. Edelliselle vuosikymmenelle tyypillistä olivat pääoman halpa hinta ja Kiinan globaalia taloutta vauhdittava kasvu. Kummastakin markkinoita tukevasta ajurista oli hiekka jo käymässä vähiin tiimalasissa, kunnes se loppui

vuonna 2022. Käynnissä näyttää olevan ennemminkin trendi- kuin suhdannekäänte, mikä tarkoittaa kasvanutta epävarmuutta tulevista.

Vuoden 2022 tapahtumat lähtivät liikkeelle vuoden 2020 suuresta finanssielvytyksestä, joka käynnisti inflaation puolesta vuodessa. Vuonna 2021 talous kasvoi vahvasti ja inflaatio kiihtyi. Keskuspankit eivät reagoineet inflaatioon vaan pitivät sitä väliaikaisena, mikä kiihdytti inflaatiota. Vuonna 2022 helmikuussa Venäjä hyökkäsi Ukrainaan ja aloitti energiasodan Eurooppaa vastaan. Energiakriisi jatkoi inflaation kiihdyttämistä. Inflaatio kiihtyi hetkessä kovimmalle tasolle 40 vuoteen.

Yhdysvaltain keskuspankki nosti ensimmäisen kerran korkoa vasta maaliskuussa, mistä alkoi kaikkien aikojen koronnostosykli kaikissa keskuspankeissa. Euroopan keskuspankki piti pitkään kiinni inflaation väliaikaisuudesta ja nosti korkoa vasta heinäkuussa. Koron nostot tulivat liian myöhään. Inflaatio nakersi jo kuluttajien ostovoimaa. Kasvun selkeä hidastuminen alkoi keväällä. Syksyllä globaalit näkymät kääntyivät negatiiviseksi niin teollisuudessa kuin palveluissakin. Koska inflaatio oli edelleen liian voimakasta, keskuspankkien oli pakko jatkaa korkojen nostamista. Työmarkkinoilla oli jo pidempään ollut niukkuutta työntekijöistä, joka ryöpsähti esiin pandemian jälkeen, kun osa vanhemmasta työvoimasta ei palannutkaan työmarkkinoille. Inflaatioissa oli sitkeitä piirteitä.

Kiina on ollut globaalien teollisuuden kasvun moottori 2000-luvulta alkaen. Kiinan kasvu muuttui tehottomaksi vuoden 2008 finanssikriisin jäljeltävyyden jälkeen ja velkaantuminen kiihtyi. Vuonna 2022 sen tärkein kasvun ajuri kiinteistömarkkinat ajautuivat velkakriisiin. Vastatoimena Yhdysvallat käynnisti lokakuussa massiiviset vientisanktiot teknologiasektorilla. Talous oli ajautumassa syvään kriisiin, joten puolueella ei ollut muuta mahdollisuutta, kuin tehdä täyskäänös talouspolitiikassa. Kiina palasi elvytyksen tielle ja poisti pandemiarajoitukset ennätysvauhdilla. Kiinan rooli globaalissa taloudessa muuttui vuonna 2022. Kiinalla ei ole enää varaa samanlaiseen globaaliin talouteen tukevaan elvytykseen kuin ennen, eikä Kiina ole enää yhtä houkutteleva globaalien talouden työpajana kuin ennen.

Markkinoilla vuosi 2022 oli edellisen vuosikymmenen peilikuva. Kun edellisellä vuosikymmenellä korot ja osakkeet tuottivat, niin vuonna 2022 kumpikaan ei tuottanut. Yhdistelmäalkun tappiot olivat vuonna 2022 samaa luokkaa kuin vuoden 2008 finanssikriisissä. Ensi vuonna todennäköisesti taas jompikumpi tuottaa.

Osakemarkkinoiden kehitys oli kauttaaltaan negatiivista rahastojen tuottojen liikkua heikoimmillaan lähes 30 % miinustuotoissa. Positiiviseen kokonaistuottoon pääsivät vain OP-Amerikka Arvo ja OP-Kehittyvä Aasia. Suhteellisesti hyvin menestyivät arvo- ja laatutyylin sijoituspolitiikkansa perustavat rahastot. Kasvutyylin rahastot, kuten OP-Amerikka Kasvu, OP-Kiina ja OP-Japani menestyivät sen sijaan kokonaistuotoissa selvästi muita heikommin. Huomion arvoista osakerahastojen vertailussa on Amerikka rahastojen menestys, jotka kaikki hyötyivät selvästi vahvistuneesta dollarin arvosta euroa vastaan.

Korkorahastojen kohdalla kehitys oli 2022 poikkeuksellisen heikkoa. Vuoteen lähettiin historiallisesti todella matalilta korko- ja tuottoerotasoilta, ja kun korot sitten nousivatkin useita prosenttiyksikköä vuoden aikana, niin kokonaistuotot tippuvat enemmän ja nopeammin kuin koskaan aikaisemmin. Heikoimmin menestyivät sekä kehittyneiden että kehittyvien talouksien valtiolainarahastot. Parhaiten taas pärjäsivät lyhyiden korkojen rahastot, joiden herkkyys korkojen ja tuottoerojen muutoksille on selvästi vaimeampaa verrattuna pitkän koron rahastojen herkkyteen. Lisäksi suhteellisesti hyvin menestyi OP-Yrityslaina Amerikka, joka sekin hyötyi Amerikka-rahastona dollarin selvästä lähes 10 prosentin vahvistumisesta. Lisäksi

kehittyvien talouksien paikallisvaluuttoihin sijoittava korkorahasto OP-EMD Local Currency menestyi hyvin.

Valuuttamarkkinoilla Yhdysvaltojen dollari vahvistui euroa vastaan vastoin konsensusodotuksia pitkälle syksyyn. Parhaiten tätä selittää paikallisen talouden vahva kasvu verrattuna muun maailman kasvuun. Lisäksi Yhdysvaltojen keskuspankki on edennyt ensimmäisenä isona keskuspankkina rahapolitiikan kiristyksessä, mikä kohentuvien korko-odotusten kautta edelleen tuki dollaria. Lisäksi Yhdysvaltojen dollaria ovat tukeneet geopolittiset tekijät eli Venäjän-Ukrainan sota sekä Yhdysvaltojen ja Kiinan väliset kasvaneet jännitteet. Myös raaka-ainemarkkinoilla kehitys oli pääosin positiivista. Muiden muassa öljyn hinta nousi ensin selvästi, mutta lopulta laski vuoden jälkimäisellä puoliskolla kasvuhuolien alkaessa vaikuttaa kysynnän kautta hintaan. Samoin käyttäytyivät monet perusmetallien hinnat.

Yhdistelmärahastojen tuotot olivat pääosin selvästi negatiivisia osake- ja korkomarkkinoiden poikkeuksellisen heikon samanlaisen kehityksen johdosta. Tuotot osakemarkkinoilla heiluivat vuoden sisällä voimakkaasti, trendin oltua kuitenkin läpi vuoden laskeva lähinnä keskuspankkien rahapolitiikan muututtua aggressiivisesti kiristävään suuntaan inflaatiopaineiden nousua globaalisti. Kehitystä osakemarkkinoiden osalta heikensi myös heikkenevä talous ja geopolitiikkaan liittyvät paineet, joista pääosassa olivat Kiinan taloutta hiljentävät koronarajoitustoimet sekä Venäjän aloittama hyökkäyssota. Korkosijoitusten tuottoja painoi jyrkästi noussut korkotasot, sekä yrityslainojen osalta lisäksi nousseet riskilisät. Vuoteen tultaessa yleinen korkotasot kaikissa korkoluokissa oli hyvin matala, joten juokseva korko ei riittänyt neutraloimaan edellä mainittuja negatiivisia seikkoja. Yhdistelmärahastot, joiden sijoituspolitiikka mahdollistaa vaihtoehdot sijoitukset selvivät vuodesta hieman paremmin näiden sijoitusten tuotettua yllättävänkin hyvän positiivisen vuosituoton. Osakemarkkinoiden sisällä päämarkkinoista heikoimpia olivat kehittyvien maiden osakkeet pääosin Kiinan heikkouden johdosta ja parhaimpia globaalit osakkeet, jotka pitävät sisällään pääosin teemarahastoja. Korkosijoituksesta pienimmän negatiivisen tuoton antoivat inflaatiolinkatut ja High Yield- lainat, muiden jäädessä heikoimpiin tuottoihin. Yhdistelmärahastojen tuotot ennen kuluja olivat omiin vertailuindekseihinsä nähden, kuten edellisvuonnakin, pääosin varsin positiivisia. Nämä tuotot muodostuivat melko tasaisesti sekä onnistuneesta omaisuuslajien välisestä taktisesta allokaatiosta, että arvopaperivalinnasta yksittäisten sijoituskohteiden välillä. Rahastojen tuotot kehittyivät hyvin myös suhteessa muiden toimijoiden vertailukelpoisiin rahastoihin vuoden 2021 aikana.

Kiinteistömarkkinoiden sentimentti muuttui yhä varovaisemmaksi mitä lähemmäs vuosi 2022 tuli loppuaan. Ryöpsähtänyt inflaatio, ennustamaton korkokehitys sekä nousevat kiinteistö- kustannukset johtivat epävarmuuden lisääntymiseen ja transaktiomarkkinoiden hiljentymiseen sekä kiinteistösijoitusten hintakorjaukseen monessa sektorissa. Pidemmällä tähtäimellä vuokrat kuitenkin seuraavat kustannuskehitystä ja kiinteistösijoitukset tarjoavat edelleen mm. inflaatiosuojan sijoittajilleen. Isot kehityskuvat (kaupungistuminen, demografian muutos sekä kaupan ja palveluiden digitalisointi) ylläpitävät edelleen kiinteistömarkkinan muutosvoimia lisääntyneiden vastuullisuusvaatimusten ohella.

Listattuihin osake- ja korkomarkkinoihin verrattuna vaihtoehtoisten sijoitusten tuotot pitivät hyvin. Varsinkin Hedge-rahastot onnistuivat selvästi paremmin kuin yleisen osake- ja korkomarkkinoiden kehityksen perusteella olisi voinut odottaa. Listaamattomista omaisuusluokista infrastruktuurin suosio sijoittajien keskuudessa näyttää jatkuvan, kun sijoittajat hakevat turvasatamaa epävarmojen talousnäkyvien ja kohonneiden inflaatio-odotusten oloissa.

Vastuullinen sijoittaminen

OP-Rahastoyhtiö on yhdessä OP Varainhoidon kanssa allekirjoittanut YK:n vastuullisen sijoittamisen periaatteet (UN PRI, United Nations Principles for Responsible Investments). OP-Rahastoyhtiö on sitoutunut ottamaan huomioon sijoitustoiminnassaan ympäristöön, yhteiskuntaan sekä hyvään hallintotapaan liittyvät näkökohdat sekä harjoittamaan aktiivista vastuullisuusnäkökulmia huomioivaa omistajaohjausta.

Lokakuussa 2021 OP Varainhoito sitoutui yhdessä OP-Rahastoyhtiön kanssa hoitamiensa rahastojen osalta hiilineutraaliuuteen vuoteen 2050 mennessä. OP-rahastot myös sitoutuvat puolittamaan kasvihuonekaasujen päästöintensiteetin vuoteen 2030 mennessä, vuoteen 2019 verrattuna. Vuoden 2022 lopulla OP-rahastojen painotettu keskimääräinen hiili-intensiteetti on laskenut 10,5 % vuoden 2021 loppuun verrattuna.

OP-Rahastoyhtiö on laatinut erillisen aktiivisen omistajuuden vuosikertomuksen, joka on liitteenä OP-Rahastojen vuosikertomuksen lopussa.

OP-Rahastoyhtiön hallinto

OP-Rahastoyhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin 25.3.2022. Yhtiökokouksessa vahvistettiin OP-Rahastoyhtiön sekä yhtiön hallinnoimien sijoitusrahastojen tilinpäätökset tilikaudelta 2021 sekä myönnettiin hallitukselle ja toimitusjohtajalle vastuuvapaus. Yhtiön hallituksen jäseniksi valittiin johtaja Harri Nummela, johtaja Kalle Saariaho sekä johtaja Vesa Vanha-Honko. 1.1.2023 alkaen hallitukseen valittiin johtaja Annina Tanhuanpää johtaja Kalle Saariahon tilalle.

OP-Rahastoyhtiön hallitus kokoontui vuoden aikana kymmenen kertaa. Hallituksen puheenjohtajana toimi Harri Nummela.

Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, jonka nimeämänä päävastuullisena tilintarkastajana toimi KHT Mikko Kylliäinen ja varatilintarkastajana KHT Tiia Kataja.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Juha Takala.

Henkilöstö

OP-Rahastoyhtiön palveluksessa (työsuhteessa) oli kertomusvuoden aikana keskimäärin 33 henkilöä.

Arvio liiketoiminnan kehitykseen vaikuttavista riskeistä

Riskienhallinnan järjestäminen ja vakuutukset

OP-Rahastoyhtiön hallitus vastaa riskienhallinnan periaatteista ja sen asianmukaisesta järjestämisestä. OP-rahastojen riskienhallintatehtävät, kuten rahastojen riskienhallinta ja riskivalvonta sovitun sijoituspolitiikan mukaisesti sekä rahastoliiketoiminnan operatiivisten riskien hallintaan liittyvät tehtävät ovat OP-Rahastoyhtiön riskipäälliköiden vastuulla. Riskipäälliköt raportoivat säännöllisesti yhtiön hallitukselle ja toimitusjohtajalle. Vuonna 2022 rahastoliiketoiminnan riskienhallinnassa toimi kolme riskipäällikköä.

Compliance-toiminnan tavoitteena on varmistaa, että OP Ryhmässä noudatetaan sääntelyä, sisäisiä toimintaperiaatteita ja että toiminta on OP Ryhmän arvojen mukaista. Lisäksi tavoitteena on edistää vahvaa compliance-kulttuuria OP Ryhmässä. OP Ryhmän Compliance-organisaatio toimii osana keskusyhteisön Lakiasiat- ja Compliance-organisaatiota. Compliance-toimintoa johtaa OP Osuuskunnan hallituksen nimittämä Group Compliance Officer. OP-Rahastoyhtiössä on nimetty yhtiön Compliance-toiminnasta vastaava Compliance Officer, joka valvoo rahastoliiketoimintaan liittyvää sääntelymukaisuutta ja raportoi havainnoista, annetuista suosituksista ja muista mahdollista toimenpiteistä yhtiön hallitukselle ja OP Ryhmän Compliance-toiminnolle.

OP-Rahastoyhtiö pyrkii kattamaan vakuutuksilla kaikki ne riskit, jotka ovat taloudellisista tai muista syistäärkevää hoitaa vakuuttamalla. Yhtiö on hankkinut riittävän vakuutusosuuden OP

Ryhmän toimintaperiaatteiden mukaisesti. Vakuutusosuuden riittävyyttä arvioidaan säännönmukaisesti kerran vuodessa.

Strategiset riskit

OP-Rahastoyhtiö toteuttaa omalta osaltaan OP Ryhmän strategiaa. Strategian toteutumista valvoo yhtiön hallitus ja sen toimiva johto. Strategian mukaisesti OP-Rahastoyhtiö pyrkii tarjoamaan toimintaympäristöstä lähteviä sijoitusteemoja eri asiakasryhmille, vahvistamaan kannattavuutta laaja-alaisella myynnillä eri palvelukanavissa sekä uudistamaan ja kehittämään nykyisiä toimintamalleja.

Strategian toteutumista seurataan kuukausittain kattavalla raportoinnilla ja käsitellään yhtiön hallituksen kokouksissa. OP-Rahastoyhtiön suurimmat strategiset riskit liittyvät rahastomyyntiin, markkinatilanteeseen ja yhtiön tuloksen kehittymiseen.

Suurimmat strategiset riskit ovat ennalta-arvaamattomat muutokset sijoitusmarkkinoilla, rahastomyynnin merkittävä aleneminen tai hallinnoitavien varojen merkittävä pieneneminen rahastolunastusten tai rahastojen sijoitusten arvonalaskuntakia. OP-Rahastoyhtiö seuraa kattavalla raportoinnilla rahastojen hallinnoitavien varojen likviditeettiä tekemällä erilaisia likviditeettistressitestejä. Rahastomyyntiin tai lunastuksiin OP-Rahastoyhtiö vaikuttaa uudistamalla jakelukanavia sekä olemalla aktiivinen asiakkaiden ja jakelukanavien suuntaan.

Operatiiviset riskit

Rahastoliiketoiminnan operatiiviset riskit on tunnistettu ja riskejä hallitaan säännöllisellä seurannalla pyrkien samalla riskien mitigointiin. OP-Rahastoyhtiön eri riskilajien hallinnan riittävyydestä ja kattavuudesta on tehty arvio vuoden 2022 aikana. Arvio sisältää nykytilaan liittyvät kehittämistarpeet ja resurssitarpeet.

OP-rahastojen arvonalaskennan taso säilyi hyvänä, vaikka olenaisilta arvonalaskentavirheilteä ei täysin välttytty. OP-rahastoja koskevien operatiivisten riskitapahtumien rahallinen vaikutus väheni merkittävästi edelliseen vuoteen verrattuna. Yhtään yksittäistä merkittävämpää yksin OP-Rahastoyhtiön toiminnasta johtuvaa riskitapahtumaa ei kirjattu. Riskitapahtumat johtuivat pääosin inhimillisistä virheistä, järjestelmähaasteista ja prosesseissa olevista puutteista.

OP-Rahastoyhtiössä otettiin vuoden alussa käyttöön OP Ryhmän uusi yhteinen operatiivisten riskien hallinnan sovellus Rego. Rego tarjoaa aiempaa paremmat edellytykset riskien tehokkaalle kirjaamiselle, seurannalle ja kehitystoimenpiteiden hallinnalle. OP-Rahastoyhtiö kehitti operatiivisten riskien hallinnan prosesseja ja laajensi Regon käyttöön otton myötä operatiivisten riskien hallintaan käytännössä osallistuvien työntekijöiden määrää.

Tiedot rahoitusvälineisiin liittyvistä riskeistä

OP-Rahastoyhtiön likvidit varat oli talletettu tilille OP Yrityspankkiin. OP-Rahastoyhtiö ei harjoita omilla varoillaan aktiivista sijoitustoimintaa eikä se siten ole altistunut markkinariskeille. Rahastoyhtiön likviditeetti on ollut hyvällä tasolla ja kassavirtariskiä hallinnoidaan kohdistamalla menot tulojen mukaan.

OP-Rahastoyhtiö Oy:n taloudellinen asema ja tulos

OP-Rahastoyhtiön tuotot vuonna 2022 olivat 217 miljoonaa euroa. Edellisvuoteen verrattuna tuotot laskivat 16 miljoonaa euroa eli noin 8 prosenttia. Rahastojen hallinnointipalkkiot olivat 236,7 miljoonaa euroa ja merkintä- ja lunastuspalkkiot olivat 0,6 miljoonaa euroa. Liikevoitto laski noin 13 prosenttia 31,7 miljoonaan euroon. OP-Rahastoyhtiön kulut laskivat noin 4 prosenttia 17,2 miljoonaan euroon ICT-kulujen laskun myötä. Yhtiön omavaraisuusaste nousi edellisvuoden 59,1 prosentista 64,0 prosenttiin.

Tunnusluvut liiketoiminnasta sekä taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

	2018	2019	2020	2021	2022
Tuotot milj. €	188,6	191,5	194,2	233,5	217,3
Liikevoitto milj. €	18,0	16,4	21,4	36,6	31,7
Liikevoiton osuus tuotoista %	9,5	8,6	11,0	15,7	14,6
Oman pääoman tuotto %	45,8	49,7	60,0	78,2	60,9
Omavaraisuusaste %	51,9	46,5	53,8	59,1	64,0

OP-Rahastoyhtiön pääomavaade määräytyy Sijoitusrahastolain ja lain vaihtoehtorahastojen hoitajista mukaan. Rahastoyhtiön osakepääoman on oltava vähintään 150 000 euroa. Edellä mainitun lisäksi omia varoja on oltava 0,02 % määrästä, jolla sen hallinnoimien sijoitusrahastojen pääoma ylittää 250 miljoonaa euroa. Pääomavaatimusta laskettaessa rahastoyhtiön hallinnoimien sijoitusrahastojen arvoon lasketaan mukaan kaikki rahastoyhtiön hallinnoimat sijoitusrahastot. Vuoden 2022 lopussa OP-Rahastoyhtiön hallinnoimat varat olivat 27,6 miljardia euroa. Rahastoyhtiön omien varojen kokonaismäärän ei kuitenkaan tarvitse ylittää 10 miljoonaa euroa. Lisäksi rahastoyhtiön omien varojen määrä ei saa alittaa yhtä neljäsosaa edellisen tilikauden hyväksytyyn tuloslaskelman osoittamista kiinteistä kuluista.

AIFM-asetus (EU) N:o 231/2013 mukaan vaihtoehtoisten sijoitusrahastojen hoitajalla on oltava ammattitoimintaan liittyvästä huolimattomuudesta aiheutuviin vastuihin liittyvien riskien kattamiseksi omia lisävaroja määrä, joka on vähintään 0,01 prosenttia suhteessa hoidettujen vaihtoehtoisten sijoitusrahastojen salkkujen arvoon. OP-Rahastoyhtiö Oy sai vaihtoehtorahaston hoitajan toimiluvan 5.12.2014. Vuoden 2022 lopussa vaihtoehtoisten rahastojen pääomat olivat noin 9,0 miljardia euroa.

Omat varat (teur)	14 158
-------------------	--------

Sijoitusrahastojen yhteenlaskettu arvoon perustuva pääomavaade:

Sijoitusrahastojen yhteenlasketun arvon omien pääomien vaatimus	5 594
Omien varojen ylijäämä	8 565
Omien lisävarojen määrän vaatimus *	779
Omien varojen ylijäämä lisävarojen kattamisen jälkeen	7 785

Kiinteisiin kuluihin perustuva vähimmäismäärä

Kiinteät kulut yhteensä	17 678
Kiinteisiin yleiskustannuksiin perustuva omien varojen väh. määrä	4 419
Omien varojen ylijäämä	9 739

* väh. 0,01 prosentti vaihtoehtoisten sijoitusrahastojen salkkujen arvosta

Merkittävät tapahtumat tilikauden jälkeen

Tilikauden päättymisen jälkeen ei ollut merkittäviä tapahtumia.

Näkymät vuodelle 2023

Talouskasvu hidastui vuoden 2022 kuluessa, ja suhdannekyselyiden perusteella kehitys on yhä heikkenemässä. Yritysten kannattavuus säilyi viime vuonna yhä hyvänä ja työllisyystilanne oli vahva. Korkea inflaatio heikensi kotitalouksien ostovoimaa, ja nousseet korot ja lisääntynyt epävarmuus vähensivät asuntokauppaa.

Talouden arvioidaan painuvan maltilliseen taantumaa, inflaation laskevan hitaasti, ja lyhyiden korkojen yhä nousevan. Talouden näkymiin liittyy yhä poikkeuksellista epävarmuutta. Taloudellisten tekijöiden ohella energian hinta ja saatavuus sekä globaalien markkinoiden kehitys yhdessä geopoliittisen tilanteen kanssa voivat äkillisesti vaikuttaa talouden näkymiin.

Tuloskehityksen merkittävimmät epävarmuustekijät liittyvät Ukrainan sodan ja inflaation myötä korko- ja sijoitusympäristön muutoksiin sekä saamisten arvonalentumisten kehitykseen. Lisäksi tulevaan tuloskehitykseen vaikuttavat markkinoiden kasvuvauhti ja kilpailutilanteen muutos.

OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallituksen tuotonjakoesitykset

Tilinpäätöksen 31.12.2022 mukaan yhtiön voitonjakokelpoiset varat, joihin sisältyy tilikauden voitto 25 444 921,58 euroa, olivat yhteensä 35 056 586,98 euroa.

Hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 2 540,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 25 400 000,00 euroa ja että osingonjaon jälkeen jäljelle jäävä osa 44 921,58 euroa kirjataan edellisten tilikausien voitto/tappio -tilille. Osingonjaon jälkeen yhtiölle jää voitonjakokelpoisia varoja 9 656 586,98 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu varojenjakoa vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

OP-Rahastoyhtiö Oy

OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinto

Hallitus

Varsinaiset jäsenet

Johtaja Harri Nummela
Johtaja Vesa Vanha-Honko
Johtaja Kalle Saariaho

puheenjohtaja
Riippumaton hallituksen jäsen

Juha Takala

toimitusjohtaja

Tilintarkastajat

Varsinaiset tilintarkastajat

KPMG Oy Ab – päävastuullisena Mikko Kylliäinen, KHT

Varatilintarkastajat

Tiia Kataja, KHT

TULOSLASKELMA

EUR	Liitetieto	2022	2021
Palkkiotuotot	2		
Hallinnointipalkkiot		246 354 419,39	263 116 405,03
Hallinnointipalkkioiden palautukset		-9 639 642,91	-10 800 842,40
Merkintäpalkkiot		34 511,83	110 148,36
Lunastuspalkkiot		530 752,97	511 424,89
Bonuskertymä		-20 357 890,72	-19 532 225,38
Korkotuotot	3	17 576,01	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	4	403 276,37	86 735,94
Rahastoyhtiötoiminnan tuotot	8	217 343 002,94	233 491 646,44
Palkkiokulut	2	-170 571 288,68	-178 913 068,78
Korkokulut	3	-98 214,50	-174 810,74
Hallintokulut			
Henkilöstökulut	5		
Palkat ja palkkiot		-1 867 078,96	-1 902 042,58
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-315 980,39	-287 534,07
Muut henkilösivukulut		-33 618,59	-62 830,73
Muut hallintokulut	6	-10 029 338,87	-11 448 530,70
Poistot ja arvonalentumiset aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	7	-109 643,00	-750 546,00
Liiketoiminnan muut kulut	6	-2 620 310,10	-3 351 379,83
Liikevoitto (-tappio)	8	31 697 529,85	36 600 903,01
Tilinpäätössiirrot		109 259,00	387 187,00
Tuloverot		-6 361 867,27	-7 397 750,45
Tilikauden voitto (tappio)		25 444 921,58	29 590 339,56

TASE

VASTAAVAA

EUR	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Saamiset luottolaitoksilta	9		
Vaadittaessa maksettavat		31 295 095,39	42 442 099,71
Aineettomat hyödykkeet	10	0,00	109 643,00
Muut varat	11	1 412,52	94 927,85
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	12	30 593 837,02	31 276 948,01
Vastaavaa yhteensä		61 890 344,93	73 923 618,57

VASTATTAVAA

EUR	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Vieras pääoma			
Muut velat	13	213 479,10	309 938,41
Muut velat			
Siirtovelat ja saadut ennakot	14	22 073 947,63	29 846 424,54
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		-1 152,00	108 107,00
Oma pääoma	17		
Osakepääoma		2 242 449,62	2 242 449,62
Ylikurssirahasto		200 000,00	200 000,00
Muut sidotut rahastot			
Vararahasto		2 105 033,60	2 105 033,60
Edellisten tilikausien voitto		9 611 665,40	9 521 325,84
Tilikauden voitto		25 444 921,58	29 590 339,56
Vastattavaa yhteensä		61 890 344,93	73 923 618,57

TASEEN ULKOPUOLISET SITOUKSET

EUR	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Asiakkaan hyväksi annetut peruuttamattomat sitoumukset	21		
Muut		164 979,10	433 449,84

RAHOITUSLASKELMA

EUR	2022	2021
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Kauden voitto	25 444 921,58	29 590 339,56
Oikaisut kauden tulokseen	6 362 251,27	7 761 109,45
LIIKETOIMINNAN VAROJEN LISÄYS (-) TAI VÄHENNYS (+)	2 694 484,51	-2 505 751,81
Muut varat	2 694 484,51	-2 505 751,81
LIIKETOIMINNAN VELKOJEN LISÄYS (+) TAI VÄHENNYS (-)	-3 735 002,41	581 029,26
Varaukset ja muut velat	-3 735 002,41	581 029,26
Maksetut tuloverot	-12 413 659,27	-3 960 719,60
A. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA YHTEENSÄ	18 352 995,68	31 466 006,86
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
B. INVESTOINTIEN RAHAVIRTA YHTEENSÄ	0,00	0,00
RAHOITUKSEN RAHAVIRRAT		
Osingot ja osuuspääoman korot	-29 500 000,00	-17 000 000,00
C. RAHOITUKSEN RAHAVIRTA YHTEENSÄ	-29 500 000,00	-17 000 000,00
RAHAVAROJEN NETTOMUUTOS (A+B+C)	-11 147 004,32	14 466 006,86
RAHAVARAT TILIKAUDEN ALUSSA	42 442 099,71	27 976 092,85
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA	31 295 095,39	42 442 099,71
Saadut korot	17 576,01	0,00
Maksetut korot	-118 079,35	-167 796,82
Tilikauden tulokseen tehdyt oikaisut		
Erät, joihin ei liity maksutapahtumaa ja muut oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	109 643,00	750 546,00
Tuloverot	6 361 867,27	7 397 750,45
Muut	-109 259,00	-387 187,00
Oikaisut yhteensä	6 362 251,27	7 761 109,45
Rahavarat		
Vaadittaessa maksettavat saamiset luottolaitoksilta	31 295 095,39	42 442 099,71
Rahavarat yhteensä	31 295 095,39	42 442 099,71

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

- 1 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

- 2 Palkkiotuotot ja -kulut
- 3 Korkotuotot ja -kulut
- 4 Liiketoiminnan muut tuotot
- 5 Henkilöstökulut
- 6 Hallintokulut ja liiketoiminnan muut kulut
- 7 Poistot ja arvonalentumiset aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä
- 8 Tuotot, liikevoitto tai -tappio sekä varat ja velat liiketoiminta-alueittain

Tasetta koskevat liitetiedot

- 9 Saamiset luottolaitoksilta
- 10 Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset tilikauden aikana
- 11 Muut varat
- 12 Siirtosaamiset ja maksetut ennakot
- 13 Muut velat
- 14 Siirtovelat ja saadut ennakot
- 15 Varojen ja -velkojen maturiteettijakauma
- 16 Koti- ja ulkomaanrahan määräiset omaisuus- ja velkaerät
- 17 Oma pääoma
- 18 Sidottu ja vapaa oma pääoma sekä jakokelvottomat oman pääoman erät

Muut liitetiedot

- Erilajiset osakkeet tilikauden lopussa ja johtokunnalle annetut valtuudet sekä pitkän tähtäimen
- 19 kannustejärjestelmät
 - 20 Eläkevastuut
 - 21 Taseen ulkopuoliset sitoumukset
 - 22 Muut taseen ulkopuoliset järjestelyt
 - 23 Henkilöstö ja toimielinten jäsenet sekä lähipiiri
 - 24 Omistukset muissa yrityksissä
 - 25 Konserniin kuuluvaa valvottavaa koskevat liitetiedot

LIITE 1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu Valtiovarainministeriön asetuksen 231/2014 mukaan sekä osakeyhtiölain (624/2006), kirjanpitolain (1336/1997) ja kirjanpitoasetuksen (1339/1997) tilinpäätöstä koskevien säännösten mukaisesti.

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuun, vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelmat, jotka perustuvat arvioituihin taloudellisiin käyttöaikoihin, ovat:

* muut pitkävaikutteiset menot 4 - 5 vuotta

Romutettujen ja myytyjen hyödykkeiden jäljellä oleva suunnitelman mukainen menojäännös on poistettu kertapoistona.

LIITE 2. Palkkiotuotot ja -kulut

EUR	2022	2021
Palkkiotuotot		
Rahastoista		
Hallinnointipalkkiot	-246 354 419,39	-263 116 405,03
Hallinnointipalkkioiden palautukset	9 639 642,91	10 800 842,40
Merkintäpalkkiot	-34 511,83	-110 148,36
Lunastuspalkkiot	-530 752,97	-511 424,89
Bonuskertymä/Clearing	20 357 890,72	19 532 225,38
Yhteensä	-216 922 150,56	-233 404 910,50
Palkkiokulut		
Arvopap.välityksestä tai liikk. laskusta		
Säilytysmaksut Pohjola Pankille	6 464 873,99	7 171 083,49
Hallinnointipalkkiopalautus	111 506 739,13	117 947 590,95
RPA-kulut	1 587 677,19	0,00
Salkunhoitopalkkiot	49 725 724,82	52 731 142,29
Muut	1 286 273,55	1 063 252,05
Yhteensä	170 571 288,68	178 913 068,78

LIITE 3. Korkotuotot ja -kulut

EUR	2022	2021
Korkotuotot		
Saamisista luottolaitoksilta		
Muut korkotuotot	14,30	0,00
Saman konsernin yritysiltä	17 561,71	0,00
Yhteensä	17 576,01	0,00
Korkokulut		
Negatiiviset korot maksuliiketeleistä OP Yrityspankissa	97 593,06	174 390,97
Muut korkokulut	621,44	419,77
Yhteensä	98 214,50	174 810,74

LIITE 4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2022	2021
Muut tuotot	403 276,37	86 735,94
Yhteensä	403 276,37	86 735,94

LIITE 5. Henkilöstökulut

EUR	2022	2021
Hallintokulut		
Palkat ja palkkiot	1 867 078,96	1 902 042,58
Eläkekulut	315 980,39	287 534,07
Muut henkilösivukulut	33 618,59	62 830,73
Yhteensä	2 216 677,94	2 252 407,38

LIITE 6. Muut hallintokulut ja liiketoiminnan muut kulut

EUR	2022	2021
Hallintokulut		
Markkinointi- ja tiedotuskulut	53 165,97	149 932,62
ATK-kulut	7 980 947,15	9 810 688,89
Muut hallintokulut	1 995 225,75	1 487 909,19
Yhteensä	10 029 338,87	11 448 530,70

Liiketoiminnan muut kulut

Laite-, esine- ja liikennevälinevuokrat	20 141,45	22 262,71
Muut vakuutus- ja varmuuskulut	1 049 844,81	90 096,57
Valvonta-, tarkastus- ja jäsenmaksut	1 245 197,93	2 983 158,27
Menetykset	61 331,62	4 433,07
Muut	243 794,29	251 429,21
Yhteensä	2 620 310,10	3 351 379,83

LIITE 7. Poistot ja arvonalentumiset aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä

EUR	2022	2021
Suunnitelman mukaiset poistot	109 643,00	750 546,00
Yhteensä	109 643,00	750 546,00

LIITE 8. Tuotot, liikevoitto tai -tappio sekä varat ja velat liiketoiminta-alueittain

EUR	2022	2021
Tuotot	217 343 002,94	233 491 646,44
Liikevoitto	31 697 529,85	36 600 903,01
Varat	61 890 344,93	73 923 618,57
Velat	22 286 274,73	30 264 469,95
Henkilömäärä, lkm	33	30

Tuotot käsittävät tuloslaskelman erän rahastoyhtiötoiminnan tuotot

Markkina-alue Suomi

LIITE 9. Saamiset luottolaitoksilta

EUR	31.12.2022	31.12.2021
Vaadittaessa maksettavat		
Kotimaisilta luottolaitoksilta	31 295 095,39	42 442 099,71
Yhteensä	31 295 095,39	42 442 099,71

LIITE 10. Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset tilikauden aikana

EUR	31.12.2022	31.12.2021
Muut pitkävaikutteiset menot	0,00	109 643,00
Yhteensä	0,00	109 643,00

2022 EUR	Muut pitkävaikutteiset menot
Hankintameno tilikauden alussa	109 643,00
- tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	109 643,00
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	0,00

LIITE 11. Muut varat

EUR	31.12.2022	31.12.2021
Myyntisaamiset	84,67	0,00
Laskutussaamiset SAP	0,00	46 800,00
Lyhytaikaiset myyntisaamiset, konserni	0,00	46 800,00
Henkilökunnan ennakot	1 327,85	1 327,85
Yhteensä	1 412,52	94 927,85

LIITE 12. Siirtosaamiset ja maksetut ennakot

Muut	31.12.2022	31.12.2021
Merkintä-, lunastus- ja hallinnointipalkkiosaamiset	28 376 354,20	31 200 859,01
Verosaamiset	1 917 858,19	0,00
Muut siirtosaamiset	102 171,55	76 089,00
ICT Superin ennakkomaksut	197 453,08	0,00
Yhteensä	30 593 837,02	31 276 948,01

LIITE 13. Muut velat

EUR	31.12.2022	31.12.2021
Ay-jäsenmaksuvelat	230,94	226,14
Käyttöpalveluvelat/SAP/ TE/FD	0,00	0,00
Ostolaskuvelat, SAP	150 104,19	126 675,08
Palkkojen ennakonpidätykset ja sotut	40 137,49	41 451,74
Tilitettävä arvonlisävero	23 006,48	18 912,12
Luottokorttivelat/TEM	0,00	565,53
Muut velat	0,00	122 107,80
Yhteensä	213 479,10	309 938,41

LIITE 14. Siirtovelat ja saadut ennakot

EUR	31.12.2022	31.12.2021
Muut korkovelat	0,00	19 864,85
Vuosilomapalkkavelat	312 314,98	309 308,09
Eläkevakuutusmaksuvelka	35 323,57	32 672,89
Työttömyysvakuutusmaksuvelka	8 404,26	7 384,81
Verovelat	0,00	4 133 933,81
Hallinnointi-, merkintä- ja lunastuspalkkiovelat	13 976 887,04	16 053 773,86
Salkunhoitopalkkiovelat	6 579 658,34	8 322 605,78
Muut siirtovelat	1 050 373,03	959 418,45
ICT SuPerin velat	110 986,41	7 462,00
Lyhytaikaiset siirtovelat	0,00	0,00
Yhteensä	22 073 947,63	29 846 424,54

LIITE 15. Varojen ja -velkojen maturiteettijakauma

31.12.2022 EUR	Jäljellä oleva juoksuaika				
	Alle 3 kk*	3-12 kk	1-5 vuotta	5-10 vuotta	yli 10 vuotta
Saamiset luottolaitoksilta	31 295 095,39				
Muut varat	1 412,52				
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	30 593 837,02				
Muut velat	213 479,10				
Siirtovelat ja saadut ennakot	22 073 947,63				

*Muut kuin määräaikaiset talletukset sisältyvät maturiteettiluokkaan "alle 3 kk".

LIITE 16. Koti- ja ulkomaanrahan määräiset omaisuus- ja velkaerät

31.12.2022 EUR	Kotimaan raha	Ulkomaan raha	Yhteensä	Josta	
				Tytäryrityksiltä	Osakkuusyrityksiltä
Saamiset luottolaitoksilta	31 295 095,39		31 295 095,39		
Muut velat	213 479,10		213 479,10		

LIITE 17. Oma pääoma

31.12.2022 EUR	Oma pääoma tilikauden alussa	Lisäykset	Vähennykset	Siirrot erien välillä	Oma pääoma
					tilikauden lopussa
Oma pääoma yhteensä	43 659 148,62				39 604 070,20
Osakepääoma	2 242 449,62				2 242 449,62
Ylikurssirahasto	200 000,00				200 000,00
Muut sidotut rahastot					
Vararahasto	2 105 033,60				2 105 033,60
Edellisten tilikausien voitto tai tappio	39 111 665,40		29 500 000,00		9 611 665,40
Tilikauden voitto tai tappio					25 444 921,58

LIITE 18. Sidottu ja vapaa oma pääoma sekä jakokelvottomat vapaan oman pääoman erät

31.12.2022 EUR	Oma pääoma
Sidottu oma pääoma	4 547 483,22
Vapaa oma pääoma	35 056 586,98
Oma pääoma yhteensä	39 604 070,20
Voitonjakokelpoiset varat 31.12.2022	
Vapaa oma pääoma	35 056 586,98
- jakokelvottomat erät	0,00
Voitonjakokelpoiset varat	35 056 586,98

LIITE 19. Erilajiset osakkeet tilikauden lopussa ja johtokunnalle annetut valtuudet sekä pitkän tähtäimen kannustejärjestelmät

	31.12.2022
Osakepääoma, euroa	2 242 449,62
Osakkeita, kpl	10 000,00

OP-Rahastoyhtiö Oy:n osakkeen nimellisarvo on 224,24 eur.

Palkitsemisjärjestelmät**Henkilöstörahas**

Yhtiö kuuluu OP Ryhmän henkilöstörahasiin. OP Ryhmän henkilöstörahasille maksettava voittopalkkioerä vuonna 2022 perustui seuraavien tavoitteiden saavuttamiselle: OP Ryhmän tuottojen ja kulojen kasvuerä 50 %:n painolla ja keskitettyä asiakkaiden määrän nettokasvu 50 %:n painolla. Henkilöstörahasiin tehtävän palkkiosirron määrä vuodelta 2022 on noin 1,5 % (2,80 %) rahaston jäsenten palkkasummasta. Vuonna 2022 kirjattiin palkkioita yhteensä 22,20 tuhatta euroa (54,40).

Tulospalkkiojärjestelmä vuonna 2022

Tulospalkkiojärjestelmän ansaintajakso on kalenterivuosi ja palkkio maksetaan rahana. Tulospalkkio perustuu vuosisuunnitelmasta johdettuihin yritys-, tiimi- tai henkilökohtaisiin tavoitteisiin ja kattaa koko OP Ryhmän henkilöstön. Palkkio on porrastettu vaatavuusluokan mukaan ja palkkiomaksimit vastaavat 1–12 kuukauden palkkaa vuositasolla.

Tulospalkkiojärjestelmän ansaintamittarit vuonna 2022:

Keskusyhteisökonserniin kuuluvissa yhtiössä tavoitteiden saavuttamisen perusteella muodostuneeseen palkkioon sovelletaan kerrointa, joka perustuu Keskusyhteisökonserniin tulokseen ennen veroja. Tulokorteilla olevat vuosisuunnittelusta johdetut tavoitteet päätetään liiketoiminnoissa/toiminnoissa.

Muuttuvan palkitsemisen maksamisen edellytykset vuonna 2022:

Palkkion maksun edellytyksenä on, että OP Ryhmän CET1-vakavaraisuus on yli CET1 tason, jonka ylittämällä ei tule voitonjakorajoitteita + 2 % ja LCR-tunnusluku yli 110 % palkkion maksua edeltävän vuoden tilinpäätöksessä. Lisäksi edellytetään, että henkilö ei ole irtisanoutunut OP Ryhmän palveluksesta ennen maksuhetkeä ja OP Ryhmään kuuluvan yrityksen tulos on voitollinen.

Mikäli jälkikäteen huomataan, että henkilölle on maksettu palkkiota vastoin tulospalkkiojärjestelmän ehtoja, yhtiön hallituksella on oikeus päättää muuttuvan palkkion jättämisestä maksamatta joko kokonaan tai osittain tai maksetun palkkion takaisinperinnästä, mikäli palkkion maksaminen olisi vastoin voimassa olevaa sääntelyä tai OP Ryhmän sisäisiä ohjeita.

Järjestelmän kulut jaksotetaan ansaintajakson alusta maksuhetkeen asti (oikeuden syntymisjaksolle) henkilöstökuluihin ja vastaava velka kirjataan siirtovelkoihin.

OP Osuuskunnan hallitus päättää OP Ryhmän tulospalkkiojärjestelmän ehdot, vaatavuusluokkien mukaiset palkkiomaksimit sekä rakenteellisen viitekehikon, jonka puitteissa ryhmään kuuluvat yritykset voivat valita järjestelmän mittarit ja asettaa näille tavoitteita.

OP Ryhmän palkitsemisen seuranta

OP Ryhmä seuraa kokonaispalkitsemisen markkinaehtoisuutta säännöllisesti eri palkkatutkimusten avulla. OP Osuuskunnan hallituksen nimitys- ja palkitsemisvaliokunta seuraa vuosittain, miten maksetut palkkiot suhteutuvat OP Ryhmän menestykseen suhteessa vertailuyhtiöihin ja suhteessa asiakkaille maksettuihin palautuksiin. Myös ryhmätason sisäistä vertailua palkitsemisesta ja rakenteista tehdään säännöllisesti.

LIITE 20. Eläkevastuut

OP-Rahastoyhtiö Oy:n työntekijöiden lakisääteinen eläketurva on hoidettu Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarisessa ja lisäeläketurva Eläkesäätiössä tai vakuutusyhtiöissä. Eläkejärjestelyistä johtuvat kulut kirjataan tuloslaskelman erään Henkilöstökulut. Eläkevastuut on kokonaisuudessaan katettu.

LIITE 21. Taseen ulkopuoliset sitoumukset

31.12.2022 EUR	Tytäryritysten puolesta	Osakkuus- yritysten puolesta	Muiden puolesta	Yhteensä
Asiakkaan hyväksi annetut peruuttamattomat sitoumukset				
Muut			164 979,10	164 979,10

LIITE 22. Muut taseen ulkopuoliset järjestelyt

Arvonlisäverotuksen ryhmäkisteröintiin liittyen OP-Rahastoyhtiö Oy kuuluu OP Osuuskunnan edustamaan verovelvollisuusryhmään. Ryhmän jäsenet ovat yhteisvastuullisesti vastuussa ryhmän tilitettävästä arvonlisäverosta.

LIITE 23. Henkilöstö ja toimielinten jäsenet sekä lähipiiri

Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	2022	2021
Vakinainen kokoaikainen henkilöstö	28	27
Määräaikainen henkilöstö	5	3
Yhteensä	33	30

Toimielinten jäsenten palkat ja palkkiot vuonna 2022	Palkat ja palkkiot
Palkat ja palkkiot yhteensä	156 473,84

Eläkesitoumukset

Hallinto- ja valvontaelinten jäsenten osalta ei ole tehty eläkesitoumuksia. Eläkesitoumuksia ei ole myöskään tehty näihin toimielimiin aikaisemmin kuuluneiden henkilöiden osalta.

Lähipiiri 31.12.2022

Yhtiön lähipiiri muodostuu OP Osuuskunta- konsernin tilinpäätökseen yhdistellyistä yhtiöistä, osakkuusyhtiöstä, johdon avainhenkilöistä ja näiden läheisistä perheenjäsenistä sekä muista lähipiiriin kuuluvista yhteisöistä. Yhtiön johdon avainhenkilöihin luetaan toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen ja muut toimivaan johtoon kuuluvat henkilöt sekä hallituksen jäsenet. Lähipiiriin luetaan myös yhtiöt, joissa johdon avainhenkilöllä tai heidän läheisellä perheenjäsenellään on yksin tai yhdessä toisen kanssa määräysvalta. Muihin lähipiiriin kuuluviin yhteisöihin luetaan OP-Eläkesäätiö. Lähipiiri on määriteltävä IAS 24 -standardin mukaisesti. Lähipiiritapahtumat koostuvat maksetuista palkoista ja palkkioista sekä tavanomaisista liiketapahtumista.

Tilintarkastajille maksetut palkkiot	2022
Tilintarkastuksesta	72 770,34
Tilintarkastajan muut lausunnot	992,00
Tilintarkastajan muut lausunnot	0,00
Yhteensä	73 762,34

LIITE 24. Omistukset muissa yrityksissä

OP-Rahastoyhtiö Oy:llä ei ole omistuksia omistusyhteisyhteisöissä eikä yrityksissä, joissa sillä olisi rajoittamaton vastuu.

LIITE 25. Konserniin kuuluvaa valvottavaa koskevat liitetiedot

OP-Rahastoyhtiö Oy:n emoyhtiö on OP Osuuskunta, jonka konsernitilinpäätökseen OP-Rahastoyhtiö Oy:n tiedot yhdistellään. OP-Rahastoyhtiö Oy:n tiedot yhdistellään myös OP Ryhmän IFRS konsernitilinpäätökseen. Jäljennös OP Osuuskunta -konsernin tilinpäätöksestä on saatavissa OP Osuuskunnasta, Gebhardinaukio 1, 00510 Helsinki.

LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA SEKÄ SÄILYTSTAVOISTA

Pankin pääkirjanpito on SAP-järjestelmässä ja osakirjanpitojen tiedot on siirretty pääkirjanpitoon yhdistelmänä tai muuna yhteenvetona.

Merkittävimmät osakirjanpidot:

SAP HR ja SILTA
SAP käyttöomaisuus
SAP osto- ja myyntireskontra, Ariba, Basware IP ja Basware maksuliikenne
SRJ
FNZ

KÄYTETYT KIRJANPIDON TOSITELAJIT

Sovellus- tosite *)	Nimi	Tulostus	Numerosarja	
			Tositelaj alku	loppu
	FNZ-PALKKION PALAUTUS	IC	1158000001	1158009999
	KAUDEN PÄÄTÖS, lopullinen	SA	1000010001	1000019999
	KAUDEN PÄÄTÖSTOS, purettavat	SB	1000020001	1000029999
	ENNAKKOKIRJAUS, lopullinen	SC	1000030001	1000039999
	ENNAKKOKIRJAUS, purettavat	SD	1000040001	1000049999
	PÄIVITÄISTOSITE	SE	1000050001	1000059999
	KÄYTTÖOMAISUUS	AA	1010000001	1010999999
	KIRJANPITOTOSITE	AB	3204000000	3204999999
	KÄYTTÖOMAISUUS POISTOT	AF	1011000001	1011999999 **)
	KÄYTTÖOMAISUUS VARASTOSALDOK	AG	1012000001	1012999999 **)
	LASKU e-Flow/SAP eliminoitavat	LF	1021000001	1021999999
	LASKU MANUAALINEN eliminoitavat	LM	1022000001	1022999999
	HYVITYSLASKU MANUAALINEN eliminoitavat	HM	1023000001	1023999999
	LASKUN PERUUTUS AUTOMAATTINEN	LP	1024000001	1024999999
	LASKUN MANUAALINEN MAKSU	KA	1025000001	1025999999
	TOIMITTAJAT, LASKU	KR	3238000000	3238999999
	AUTOMAATTISET MAKSUT	KZ	1026000001	1026999999
	LASKU E-Flow/SAP ei eliminoitavat	LG	1027000001	1027999999
	BONUSKERTYMÄ/CLEARING, OR	LK	1098000001	1098999999
	LASKU MANUAALINEN ei eliminoitavat	LN	1028000001	1028999999
	ARIBA TILAUS ELIMINOITAVA	LU	1108000001	1108999999
	ARIBA TILAUS EI-ELIMINOITAVA	LX	1110000001	1110999999
	HYVITYSLASKU MANUAALINEN ei eliminoitavat	HN	1029000001	1029999999
	MYNTILASKU MANUAALINEN eliminoitavat	DR	1030000001	1030999999
	HYVITYSLASKU MANUAALINEN eliminoitavat	DG	1031000001	1031999999
	MYNTILASKUN PERUUTUS	DA	1032000001	1032999999
	LASKUN MAKSU	DZ	1035000001	1035999999
	MYNTILASKU MANUAALINEN ei eliminoitavat	DS	1037000001	1037999999
	TASAUS	MT	1040000001	1040999999
	KONEKIELISET TILIOTETAPAHTUMAT	FB	1042000001	1042999999
9900050	PALKAT	BY	9905000001	9905099999 ***)
9900052	LOMAPALKKAVELAT	GV	9905200001	9905299999 ***)
	LOMAPALKAT, MYNTILASKU	DL	1087000001	1087999999
	TULOSPALKK. JAKSOTUS	GM	1000150001	1000159999
	PERUUTUS / KUMPPANIKOODIT	PK	9999970001	9999979999
	E-FLOW PERUUTUS	EP	9999980001	9999989999
	YLEINEN PERUUTUSTOSITE	PE	9999990001	9999999999
	SRJ-TAPAHTUMAT	FU	1059000001	1059999999
	TYÖNANTAJAN ST-MAKSU	FX	1070000001	1070999999
	OVY:N KORVAUS&VARAUS	GE	9900310001	9900319999
	ALV-VELOITUS	GZ	1000210001	1000219999
	TEM MATKALASKUT	MK	1076000001	1076999999
	SALDONSIIIRTO, TEM	SN	1000340001	1000349999
	SOS.KULUVELAN SIIIRTO	SR	1000230001	1000239999
	ALV-SIIIRTO	ST	1000022001	1000029999
	TEKNINEN FD EI ELIM.	Z9	2010000001	2010999999
	SOS.KULUV.SIIIRTO/TP	SY	1000270001	1000279999
	SALDONSIIIRTO, PURETT.	SS	1000090001	1000099999
	ANALYSTE	IE	1073000001	1073999999
	INV.TILAUSTEN PURKU	QE	3309000002	3309999999
	SRJ-PALKK.PAL/OP-RAH.	IA	9902000000	9902999999
	SRJ-PALKKIONPALAUTUSJAKSOTUS/SAAJAYHTIÖT	IB	9920300001	9920399999
	JAKSOTUSAJO	MA	1088000001	1088099999
	ICT SUPERJAKSOTUS	SF	1000060001	1000069999

SAPin tositemäärittäjä, kuukausipääkirja ja SAPin Ostovelka- ja myyntisaamistilien pääkirja on arkistoitu LEA -arkistointijärjestelmään.

*) Tositteet on joko laadittu konekielisenä tai tulostettu paperille ja ne säilytetään kansiossa tai arkistoituna REA-arkistointijärjestelmään

**) Raportit arkistoitu LEA-arkistointijärjestelmään.

**) Raportit arkistoitu marraskuusta 2020 lähtien Data-arkistoon

**) Raportit arkistoitu marraskuusta 2006 lähtien Aditron eArkistossa

**) Raportit arkistoitu huhtikuusta 2020 lähtien Sillan M-Filesissa

OP-RAHASTOYHTIÖ OY

Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä, helmikuun

3. päivänä 2023



Harri Nummela
Hallituksen puheenjohtaja



Annina Tanhuanpää



Vesa-Matti Vanha-Honko



Juha Takala
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Helsingissä, helmikuun 15 . päivänä 2023

KPMG Oy Ab, Tilintarkastusyhteisö



Mikko Kylliäinen
KHT
Yhtiökokouksen valitsema



KPMG Oy Ab
Töölönlahdenkatu 3 A
PL 1037
00101 HELSINKI

Puhelin 020 760 3000
www.kpmg.fi

Tilintarkastuskertomus

OP-Rahastoyhtiö Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet OP-Rahastoyhtiö Oy:n (y-tunnus 0743962-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että rahastoyhtiön tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan rahastoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan rahastoyhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos rahastoyhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen

voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä rahastoyhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei rahastoyhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdesämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 15. helmikuuta 2023

KPMG OY AB



Mikko Kylliäinen
KHT