

Vastuullisen sijoittamisen puolivuosikatsaus

Vuosi 2020
OP Varainhoito

Vuosi 2020 jäänee historiaan maailmaa moneltakin kantilta muokanneena vuotena.

Kaikkine haasteineen, on vuosi toisaalta nostanut vastuullisuusnäkökulman entistä vahvemmin esiin myös sijoittajien päätöksenteossa, ja esimerkiksi OP:lla uusia osuudenomistajia tuli vastuullisiin teemarahastoihin keväällä lähes kolme kertaa enemmän kuin vastaavaan aikaan viime vuonna. OP-Ilmasto on tätäkin kirjoittaessa suosituin rahastomme, ja olemmekin ylpeitä siitä, kuinka olemme kehittäneet rahastoa suuntaan, joka tukee sijoittajien tavoitteita entistä vahvemmin sekä tuoton, että kestävyyskriteerien näkökulmasta.

Jos 2020 nosti vastuullisuusasiat asiakkaidemme kartalle, niin on se noussut entistä näkyvämmäksi myös salkunhoitajien työssä. Vuoden alussa vastuullisuuden integroitumista sijoitustoimintaan tuettiin entisestään, tuomalla ennen erillisenä yksikkönä toimineet vastuullisuusasiantuntijat osaksi sijoitustiimejä. Tämä mahdollisti sekä vastuullisuusasiantuntijoiden osaamisen kasvattamisen eri omaisuusluokista, mutta ennen kaikkea läheisemmän tuen salkunhoitajien analyysityöhön. Tämän lähentyneen yhteistyön johdosta syntyi myös OP Varainhoidon oma työkalu ja toimintatapa yhtiöiden vastuullisuustason analysointiin.

Vuoden aikana olemme olleet aktiivisesti mukana seuraamassa ja kommentoimassa EU:n kestävän rahoituksen

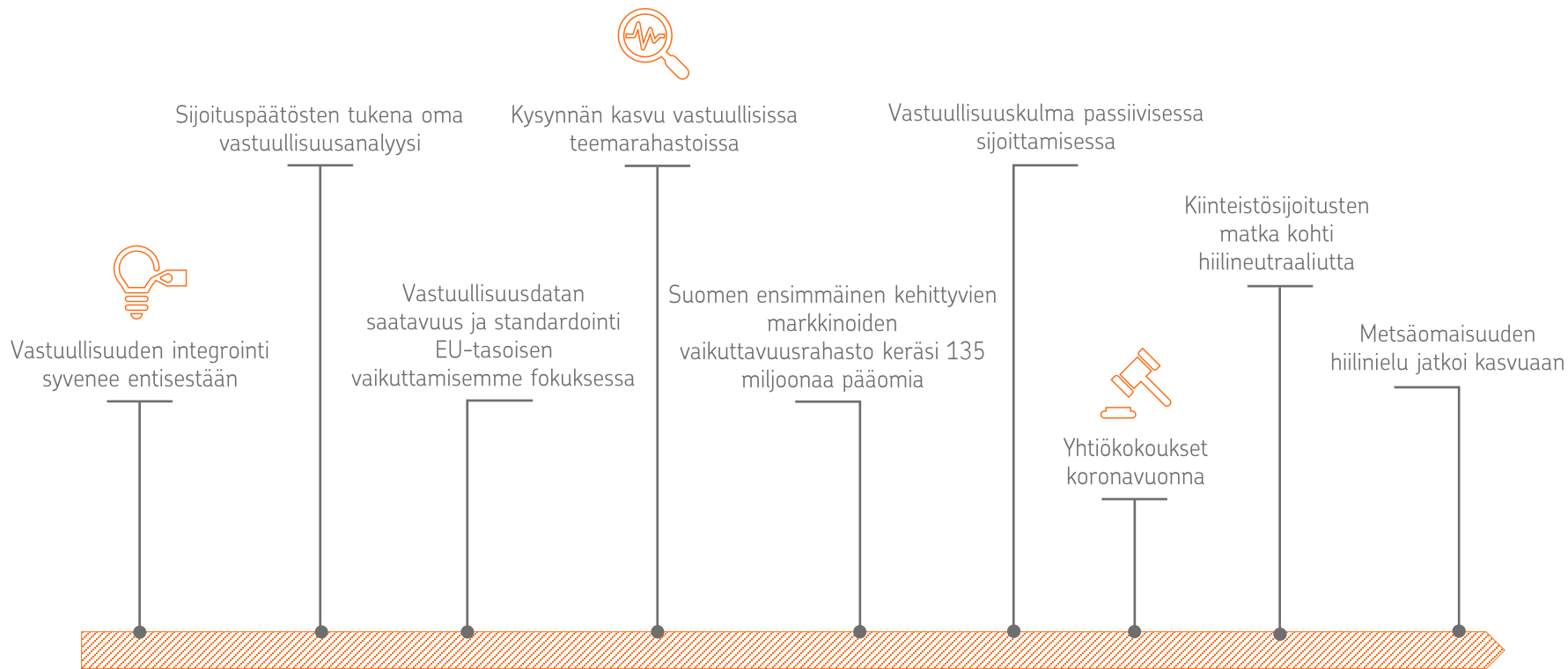
sääntelyn nopeaa kehittymistä. Olemme jo pitkään huomioineet vastuullisuuden sijoitustoiminnassamme, ja otamme tulevat sääntelyt luonnollisesti osaksi toimintaamme. Seuraavat vuodet tulevatkin olemaan mielenkiintoisia sääntelyn tarkentuessa ja käytäntöjen muodostuessa. Tämän yleisen sääntelytyön lisäksi salkunhoitajamme on ollut kehittämässä vastuullisuusdatan standardointia osana EU-tasoista asiantuntijaryhmää.

Kesällä 2020 julkaistu ilmastokatsauksemme kuvaa hyvin sitä pohjaa, jolle tulevina vuosina rakennamme ilmastostrategiaamme. Olemme huomioineet ja seuranneet ilmatoriskejä, sekä -mahdollisuuksia sijoitustoiminnassamme jo pitkään hiili-intensiteetin raportoinnin, poissulkujen, aktiivisen omistajuuden ja innovatiivisten rahastotuotteiden kautta. Lisäksi OP Kiinteistösijoituksen viime vuoden työ konkretisoitui hiljattain julkaistuun hiilineutraaliuden tiekarttaan. Yksi tulevan vuoden vahvoista teemoista onkin ilmastotyön kehittäminen entisestään laajasti koko OP Varainhoidossa.

Tuomas Virtala
Toimitusjohtaja
OP Varainhoito



Vastuullinen sijoittaminen – vuoden 2020 kohokohdat



Vastuullisuuden integrointi syvenee entisestään

Ympäristö, sosiaalinen vastuu ja hyvä hallintotapa (ESG) ovat jo pitkään olleet olennainen osa OP Varainhoidon sijoitustoimintaa. Tarkempaa tietoa vastuullisuuden huomioimisesta eri omaisuusluokissa Vastuullisen sijoittamisen periaatteissa

Osuuspankkien myynnin rajapinnassa vastuullisuuden **erityisosaajien määrä kasvanut** 50 > 70.

Vastuullisissa teemarahastoissa lisätty uusi salkunhoitaja, ja **yhtiökohtaista analyysiä syvennetty**

ESG-asiiantuntijat siirtyneet erillisestä ESG-yksiköstä **osaksi sijoitustiimejä**

Uusi **ESG-työkalu** tuo oman näkemyksen salkunhoitajien yhtiökohtaiseen analyysiin

Sijoituspäätösten tukena oma vastuullisuusanalyysi

Vastuullisuusasioiden sisällyttäminen osaksi sijoituspäätöksentekoa nähdään jo jokseenkin vakiintuneena käytäntönä Pohjoismaissa, ja toimintatapa kasvattaa merkitystään myös muualla maailmassa vauhdilla. Vastuullisuuden tarkastelu sijoituspäätöksenteon yhteydessä nivoutui alkuvaiheessa pitkälti poissulkuihin ja vastuullisuusluokituksiin. Kyseiset asiat kulkevat edelleen mukana, mutta edistystä on tapahtunut, sillä tarkempaa tietoa riskien, mahdollisuuksien ja muutosten ymmärtämiseksi tarvitaan, jotta päätöksenteko on tarpeeksi kokonaisvaltaista. Jotta voidaan tunnistaa vastuullisuuteen liittyvät aspektit, tulee salkunhoidolla olla käytössään välineitä, joilla tietoon päästään syvällisesti kiinni. Olemme OP Varainhoidossa kehittäneet sisäiseen käyttöön työkalun, joka vastaa tähän tarpeeseen.

Kehittämässämme työkalussa yhdistyy yhtiöiden raportoima raakadata ja taloudellinen olennaisuus. Taloudellinen olennaisuus on työkalussa yhtenä kerroksena, joka poimii kunkin toimialan osalta olennaiset indikaattorit tarkasteluun – kaikkien toimialojen osalta ei ole mielekästä tarkastella kaikkea olemassa olevaa dataa. Työkalu havainnollistaa valittujen taloudellisesti olennaisten vastuullisuusmittareiden osalta yhtiön vastuullisuustason. Työkalu on sijoittajalle läpinäkyvä – esimerkiksi vastuullisuuden kokonaistasolla havaittu muutos voidaan selvittää indikaattoritasolle asti ja näin sijoittaja ymmärtää paremmin mistä muutos johtuu ja voi myös halutessaan keskustella asiasta kyseisen yhtiön kanssa. Kehityssuunnan huomaaminen hyvissä ajoin voi myös auttaa välttämään riskiä tai löytämään sijoitusmahdollisuuksia. Lisäksi malli huomioi toimialan tason, jolloin voidaan paremmin myös ymmärtää miten yhtiö pärjää suhteessa alan muihin toimijoihin.

Työkalu auttaa ymmärtämään:

1. Yhtiön vastuullisuustason (myös suhteessa toimialaan)
2. Mahdolliset muutokset vastuullisuuden tasossa
3. Syyt vastuullisuustason muutokseen

Vastuullisuusdatan saatavuus ja standardointi EU-tasoisen vaikuttamisemme fokuksessa

Edistimme vuoden 2020 aikana aktiivisesti vastuullisuusdatan saatavuuteen liittyvää aloitettamme yhteistyössä [Finanssialan, Hankenin, Aalto Yliopiston](#) ja osuuspankkien edunvalvontajärjestön European Association of Co-operative Banks (EACB) kanssa. Tavoittelimme yritysten ympäristöön, sosiaaliseen ja hallintatapaan (ESG) liittyvän datan keräystä EU:ssa julkiseen datarekisteriin, jossa se olisi standardoidussa, elektronisessa muodossa ja mahdollistaisi kaikille sidosryhmille keskeisten EU:n sääntelyn vaatimien ja muiden analyysien tekemisen. Aloitteemme sai kesäkuussa [EU-laajuisen tuen](#) ja EU otti asian strategisesti käsittelyyn: syyskuussa Pääomamarkkinaunionin [16 tavoitteen](#) joukossa ensimmäisenä mainittiin ”keskitetyn yhteyspisteen” luominen taloudelliselle ja eitaloudelliselle datalle EU:ssa.

Data-aloitteemme edistämiseksi osallistuimme myös Finanssialan ja Hankenin järjestämään [webinaariin](#) ja teimme tutkimusyhteistyötä [South Polen](#) kanssa, jonka yhteydessä selvitettiin julkisten datarekistereiden taustaa globaalisti, sekä verrattiin EU Taksonomian ja raportointistandardin Sustainability Accounting Standards Board (SASB) yhtymäkohtia.

Edistimme vastuullisuustiedon raportoinnin standardointia myös siten, että salkunhoitajamme Kristiina Vares-Wartiovaara osallistui syksyllä EU-tasoiseen [asiantuntijaryhmään](#), joka valmisti Euroopan Komissiolle suositusta siitä, mitä tulevan vastuullisuustiedon standardin EU:ssa olisi huomioitava. Työryhmän tulokset näkyvät [täällä](#) ja aiheeseen liittyvä blogi [täällä](#).



Blogi 14.2.2020: [”Miten mittaan kestävyden?”](#)

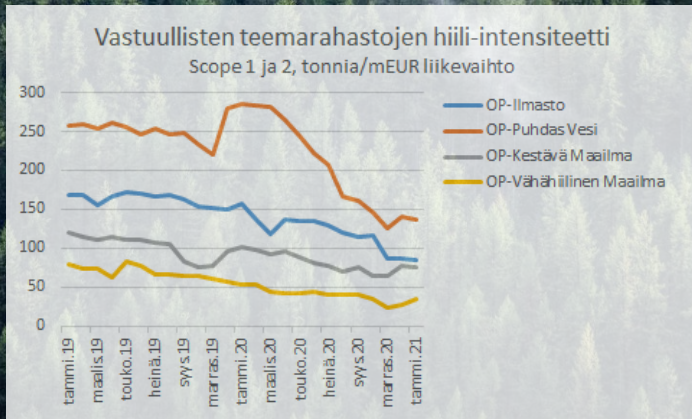


Kysynnän kasvu vastuullisissa teemarahastoissa

Vastuulliset teemarahastot OP-Ilmasto, OP-Puhdas Vesi, OP-Vähähiilinen ja OP-Kestävä maailma olivat vuoden 2020 aikana suuressa suosiossa. OP Varainhoidon noin 115 000 uudesta [asiakkaasta](#) lähes 96% valitsi joko vastuullisen teemarahaston tai indeksirahaston. Yhteensä asiakkaat sijoittivat näihin tuotteisiin 80% enemmän kuin edellisellä vuonna. OP-Ilmasto oli kaikista suosituin sijoituskohte.

Vastuullisten teemarahastojen osalta teimme vuoden aikana seuraavaa kehitystyötä:

- Rahastoihin nimettiin vastuullisuusasioihin erikoistunut fundamentaalista analyysiä lisäävä salkunhoitaja, joka jatkossa analysoi tarkemmin yhtiöitä sekä talous- että kestävyysnäkökulmasta sekä pitää aktiivisesti yhteyttä sijoituskohteisiin.
- Rahastoista poissuljettiin kokonaan (OP-Vähähiilinen ja OP-Kestävä Maailma) ja 50 %:n rajan ylittävältä osin (OP-Ilmasto ja OP-Puhdas Vesi) fossiiliseen liiketoimintaan altistuneet yhtiöt. Tämä seurauksena rahastojen hiilidioksidipäästöt laskivat vuoden aikana globaalia muutosta merkittävästi enemmän: OP-Ilmasto -42 %, OP-Puhdas Vesi -50 %, OP-Kestävä Maailma -20 % ja OP-Vähähiilinen -52 %.
- OP-Ilmaston vertailuindeksi vaihdettiin loppuvuodesta MSCI World Climate Paris Aligned indeksiin. Kyseinen indeksi on sitoutunut vähentämään hiilidioksidipäästöjä vuosittain siten, että indeksi on linjassa Pariisin ilmastopimuksen mukaisen, maksimissaan 1,5-asteen ilmaston lämpenemisen kanssa vuoteen 2050 mennessä.



Lisätietoja: [vastuullisen sijoittamisen teemarahastot](#)



Suomen ensimmäinen kehittyvien markkinoiden vaikuttavuusrahasto keräsi 135 miljoonaa pääomia

OP Finnfund Global Impact Fund I –rahasto keräsi loppuvuonna noin 58 miljoonaa euroa pääomaa aikaisemmin kesällä kerätyn 76 miljoonan lisäksi. Rahasto tavoittelee myönteisiä vaikutuksia muun muassa ilmastonmuutoksen osalta, ruokaturvaan, sukupuolten tasa-arvoon sekä rahoituksen saatavuuteen. Rahastolla on kolme päätoimialaa kehittyvissä maissa: uusiutuva energia, rahoituslaitokset ja kestävä maatalous. Ammattimaisille sijoittajille suunnattu rahasto tavoittelee noin 8–12 prosentin nettotuottoa (IRR).

OP Finnfund Global Impact Fund I –rahasto on tehnyt syksyn aikana ensimmäisen sijoituksensa. Rahasto rahoittaa osana laajempaa lainapakettia 12,5 miljoonalla Yhdysvaltain dollarilla Net1 Indonesiaa. Yhtiö rakentaa internetyhteyksiä maailman neljänneksi väkirikkaimmassa maassa alueille, joissa internetyhteydet ovat heikkoja tai olemattomia. Tavoitteena on tuoda kiinteä laajakaistayhteys yli 300 000 kotitalouden saataville. Hyvien internetyhteyksien merkitys on kasvanut erityisesti koronapandemian aikana.



Utinen: [Suomen ensimmäinen kehittyvien markkinoiden vaikuttavuusrahasto keräsi loppuvuonna noin 58 miljoonaa euroa lisää pääomaa – kerättynä yhteensä 135 miljoonaa euroa](#)

Utinen: [OP Finnfund Global Impact Fund I mukaan rahoittamaan laajakaistayhteyksien rakentamista Indonesian maaseudulle](#)

Blogi: [Viisi väitettä vaikuttavuussijoittamisesta – totta vai tarua](#)

Tiedote: [Suomen ensimmäinen kehittyvien markkinoiden vaikuttavuusrahasto kiinnosti sijoittajia yli odotusten – keräsi 76 miljoonaa euroa pääomaa](#)



Passiivisiin rahastoihin sijoittaminen yleistyy – miten vastuullisuus huomioidaan?

Kustannustehokkaihin passiivisiin rahastoihin sijoittaminen on yleistynyt mm. indeksirahastojen ja passiivisten ETF-rahastojen myötä. Kustannustehokkaassa passiivisessa sijoittamisessa vastuullisnäkökulmia voi huomioida ja painottaa kahdella tavalla:

1. Valitse vastuullisuutta painottavia indeksirahastoja ja ETF:iä

Esimerkiksi OP:n kansainvälisten indeksirahastojen vertailuindeksit vaihdettiin syksyllä MSCI:n markkinapainoihin perustuvista yleisindekseistä MSCI:n ESG Universal – indeksiperheeseen. Tämä tarkoittaa, että vastuullisesti toimivat yritykset saavat jatkossa rahastoissa aiempaa suuremman painon. OP:n indeksirahastot äänestävät lisäksi kohdeyhtiöiden yhtiökokouksissa vastuullisuusnäkökulmia huomioiden.

2. Varmista, että rahaston salkunhoitaja käyttää ääni- ja vaikutusvaltaansa vastuullisuuskysymyksiensä edistämiseen kohdeyhtiöissä

Esimerkiksi OP Varainhoidossa kartoitimme kesällä noin kymmenen ulkopuolisen indeksirahaston ja ETF-varainhoitajan omistajavaikuttamisen vastuullisuutta. Selvityksemme perusteella kaikki varainhoitajista äänestävät vähintään yli puolessa tarjolla olevista kohdeyhtiöiden yhtiökokouksista, mutta ympäristöön- ja sosiaalisiin kysymyksiin liittyvien ehdotuksien kannatusprosentteissa oli hajontaa eri varainhoitajien välillä. Lisäksi yli puolet varainhoitajista vaikuttaa kohdeyhtiöihin vastuullisuuskysymyksissä yhtiökokouksien ulkopuolellakin.



Uutinen: [OP:n indeksirahastojen uudet vertailuindeksit](#)

Yhtiökokoukset

Suomalaiset yhtiökokoukset

OP-Rahastoyhtiön hallinnoimat rahastot osallistuivat yhteensä **53 suomalaiseen yhtiökokoukseen**. Henkilökuntamme ei koronariskin vuoksi osallistunut kokouksiin paikan päällä enää maaliskuun puolenvälin jälkeen, joten valtaosa kokouksista hoitui ennakoöänestyksen avulla.

Yhtiökokousosallistumisen lisäksi **vaikutimme ennen yhtiökokousta suoraan 26 yhtiöön**. Yhteydenottomme koskivat mm. johdon palkitsemista, osakeantien suuruutta tai tilintarkastuspalkkioita. Johdon palkitseminen, toimitusjohtajan osalta, oli keväällä 2020 ensimmäistä kertaa suomalaisten yhtiökokousten asialistalla. Julkaisemme OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien rahastojen yhtiökokouskannat [vastuullisen sijoittamisen sivulla](#).

Lisäksi OP-Rahastoyhtiön edustaja valittiin seuraavien yhtiöiden osakkeenomistajien nimitystoimikuntaan osallistuen vuoden 2020 hallituskokoonpanoesityksen valmisteluun: Detection Technology Oyj, Robit Oy ja Exel Composites Oyj.



Lisätietoa aiheesta tässä katsauksessa: [yhtiökokousosallistumiset ja ulkomaiset yhtiökokoukset](#)

Lisätietoa omistajaohjauksesta: [OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien rahastojen Omistajaohjauksen periaatteet](#)

Lisätietoa yhtiökokouskannoista: [OP-Rahastoyhtiön hallinnoimien rahastojen yhtiökokouskannat](#)

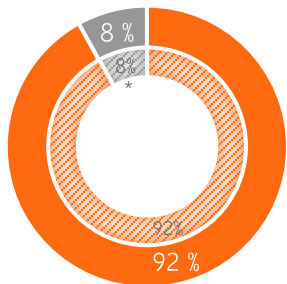
Ulkomaiset yhtiökokoukset

Äänestäminen ulkomaisissa yhtiökokouksissa on tärkeä osa OP-Rahastoyhtiön omistajavaikuttamista. Vuoden 2020 aikana osallistuttujen ulkomaiden yhtiökokousten kappalemäärä laski hieman kokemamme teknisen haasteen takia. Tämän vuoksi erityisesti Yhdysvaltojen yhtiökokousosallistumisten määrä jäi normaalia alhaisemmaksi. Osallistuimme vuoden aikana yhteensä **1080 ulkomaiseen yhtiökokoukseen**.

Tulevina vuosina aiomme optimoida ulkomaisiin yhtiökokouksiin osallistumistamme. Haluamme keskittyä kokouksiin, joissa meillä on parhaimmat mahdollisuudet vaikuttaa. Osallistuttujen kokousten määrä tulee näin ollen hieman pieneneään.

Ulkomaiset yhtiökokoukset vuonna 2020

KANTA YHTIÖKOKOUKSISSA

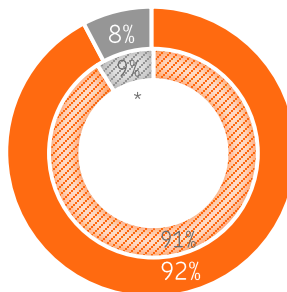


■ Kannatetut yhtiökokousehdotukset

■ Vastustetut yhtiökokousehdotukset

*Sisempi ympyrä edustaa vuoden 2019 tuloksia

ÄÄNESTYS SUHTEESSA JOHDON ÄÄNESTYSUOSITUKSIIN

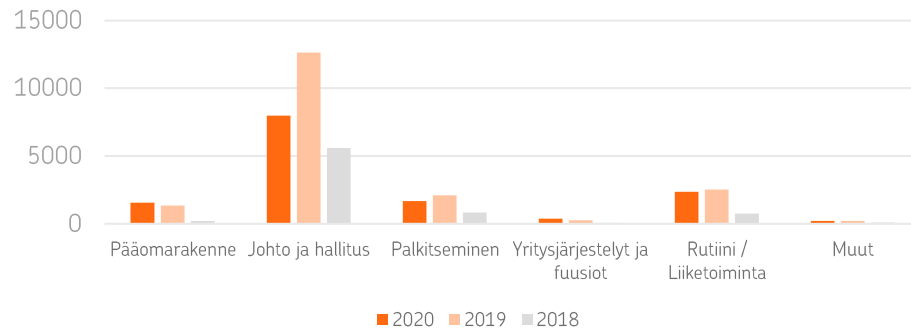


■ Yhtiökokousehdotukset joissa tuettiin johdon äänestysuositusta

■ Yhtiökokousehdotukset joissa poikettiin johdon äänestysuosituksesta

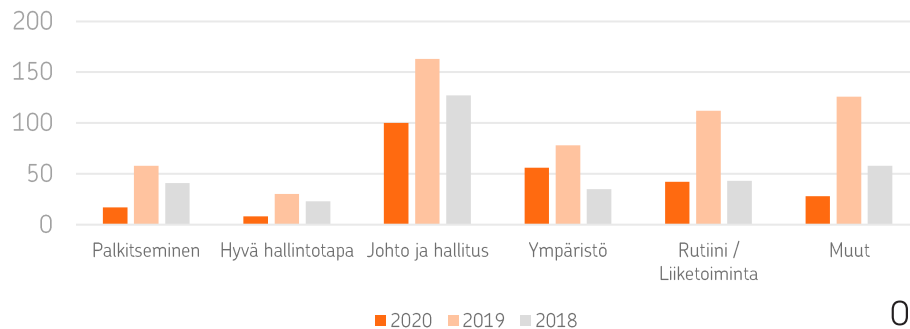
*Sisempi ympyrä edustaa vuoden 2019 tuloksia

JOHDON YHTIÖKOKOUSESITYKSIEN AIHEET



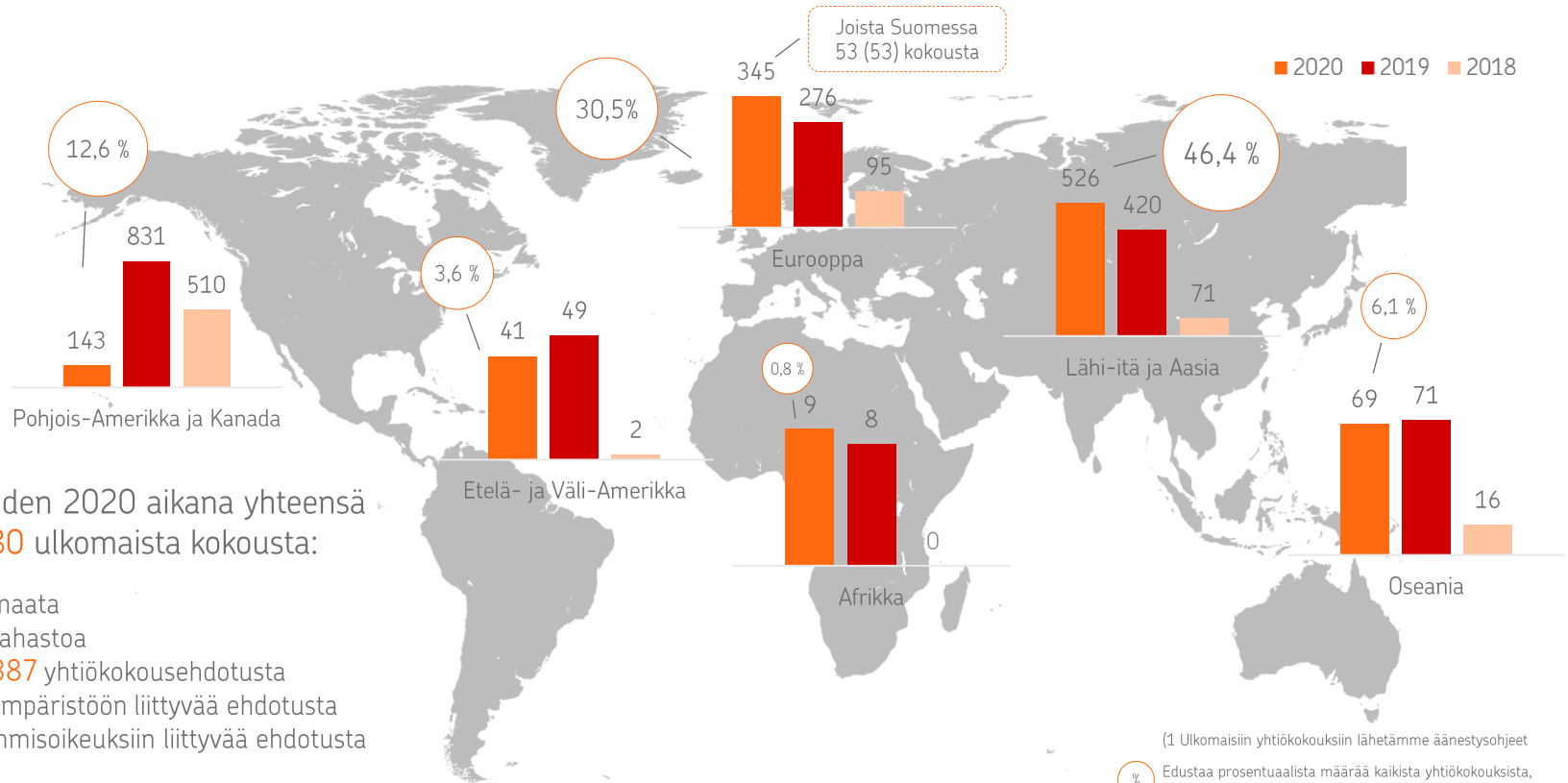
■ 2020 ■ 2019 ■ 2018

OSAKKEENOMISTAJIEN YHTIÖKOKOUSESITYKSIEN AIHEET



■ 2020 ■ 2019 ■ 2018

Yhtiökokousosallistumiset vuosilta 2018-2020 (1)



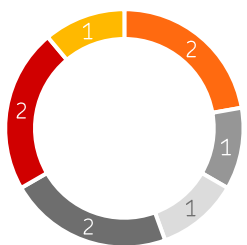
(1) Ulkomaisiin yhtiökokouksiin lähettämme äänestysohjeet

% Edustaa prosentuaalista määrää kaikista yhtiökokouksista, vuoden 2020 aikana

Palkeissa kokousten kappalemäärät

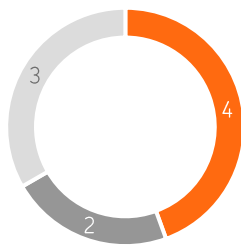
Vaikuttaminen kansainvälisiin normirikkomuksiin vuonna 2020

YHTIÖN TOIMIALA



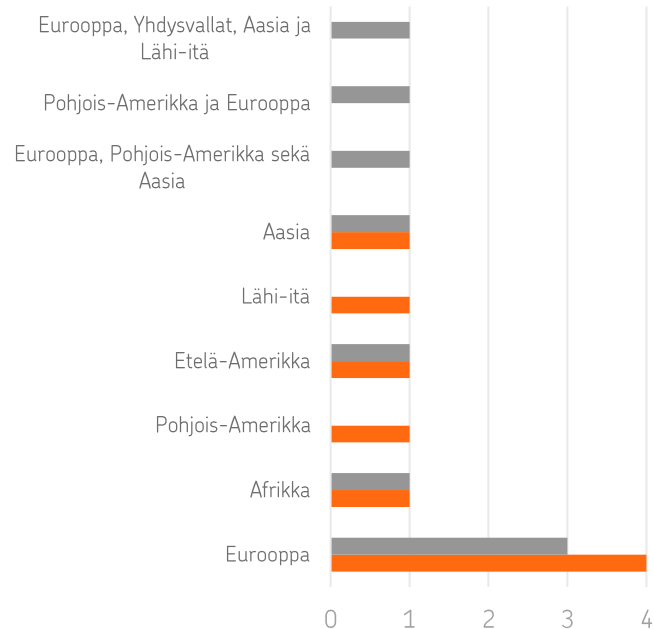
- Metalli ja kaivos
- Moottoriajoneuvot
- Kemikaalit
- Liikepankki
- Lääkeyhtiö
- Infrastruktuuri

RIKKOMUKSEN TYYPPI



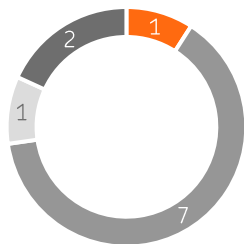
- Ihmisoikeudet
- Ympäristö
- Hyvä liiketapa

NORMIRIKKOMUKSEN MAANTIETEELLINEN ALUE JA YHTIÖN KOTIPAIKKA



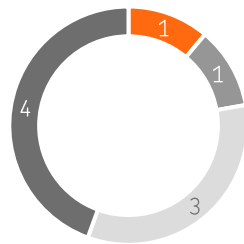
■ Normirikkomuksen maantieteellinen alue ■ Yhtiön kotipaikka

YHTIÖIDEN EDISTYMINEN VAIKUTTAMISEN ALOITTAMISESTA



- Yhtiö on tehnyt merkittäviä parannuksia
- Yhtiö on osoittanut ottavansa vastuuta
- Yhtiö on tehnyt hyvin vähän parantaakseen toimiaan
- Rikkomus on päättynyt ja ratkaistu (vuonna 2020)

VAIKUTTAMINEN ALOITETTIIN



- Vuosi 2015
- Vuosi 2016
- Vuosi 2019
- Vuosi 2020



Tiedote: [OP Kiinteistösijoitus Oy asennuttaa 12 uutta aurinkovoimalaa hallitsemiinsa kiinteistöihin](#)

Tiedote: [OP-Vuokratuoton ensimmäinen asuntokohde siirtyi maalämpöön](#)

Tiedote: [OP Kiinteistösijoituksen hallinnoimat kiinteistöt käyttävät uusiutuvaa sähköenergiaa](#)

Tiedote: [OP Kiinteistösijoitus mukaan Net Zero Carbon Buildings –sitoumukseen](#)



Kiinteistösijoitusten matka kohti hiilineutraaliutta

OP Kiinteistösijoituksen hallinnoitava kiinteistösijoitusvarallisuus on noin 4 miljardia euroa ja yhtiö on Suomen neljänneksi* suurin kiinteistösijoittaja. Kiinteistöjen osuus Suomen energiankulutuksesta on noin 40 %, joten näemme luonnollisesti, että meillä on suurena toimijana mahdollisuus ja vastuu toimia ilmaston lämpenemisen pysäyttämiseen.

Vuonna 2020 merkittävin päästövähennystoimenpiteemme oli uusiutuvan sähkön hankinta. Ostosähkömme on vesivoimalla tuotettua vuonna 2020 ja 2021, ja vuodesta 2022 eteenpäin siirrymme tuulivoimalla tuotettuun sähköön. Arvioimme osana rakennus- ja saneeraushankkeita aina uusiutuvan energian tuotantopotentiaalin, ja toteutamme maalämpö-, aurinkovoima- tai ilma-vesilämpöpumppuratkaisuja aina kun se on perusteltua. Vuoden 2020 loppuun mennessä olimme toteuttaneet 18 maalämpövoimalaa ja 32 aurinkovoimalaa.

Otimme toisen suuren loikan kohti hiilineutraaliutta vuonna 2020, kun siirryimme hiilineutraaliin jätehuoltoon Lassila & Tikanoja Oyj:n hallinnoimien jätteiden osalta, mikä vastaa noin 70 % kiinteistöissämme syntyvästä jätemäärästä. Jätehuollon päästöjä pienennetään erityisesti tarjoamalla hyvät kierrätysmahdollisuudet käyttäjille, mutta lisäksi halusimme kompensoida itse syntyneitä päästöjä Gold Standard –sertifioitujen metsityshankkeiden avulla.

OP Kiinteistösijoitus on vuonna 2020 uudelleenarvioinut ja kehittänyt kiinteistösijoitustoimintaansa koskevaa vastuullisuusohjelmaa ja vastuullisuusohjelman rinnalle on rakennettu tiekartta hiilineutraaliuteen. Tiekarttaa varten teimme kattavan kohdekohtaisen päästölaskennan, joka sisältää kiinteistöjen energiankulutuksen lisäksi myös uudisrakentamisen ja korjausten vuotuisen päästöarvion, sekä jätteiden hiilijalanjäljen. Näin saimme arvokasta lisätietoa päästölähteistämme, ja voimme kohdistaa toimenpiteitä sinne, missä päästövähennys on suurin. Olemme sitoutuneet hiilineutraaliuteen kiinteistöjen energiankulutuksen osalta vuoteen 2030 mennessä. Osoituksena tästä liityimme World Green Building Councilin Net Zero Carbon Buildings –sitoumukseen joulukuussa.

*) KTI:n markkinakatsaus kevät 2021

Metsäomaisuuden hiilinielu jatkoi kasvuaan

Hallinnoimme vuoden 2020 lopussa yli 96 000 hehtaaria metsäkiinteistöjä OP-Metsänomistaja -erikoissijoitusrahaston kautta. Rahasto on Suomen viidenneksi suurin metsänomistaja.

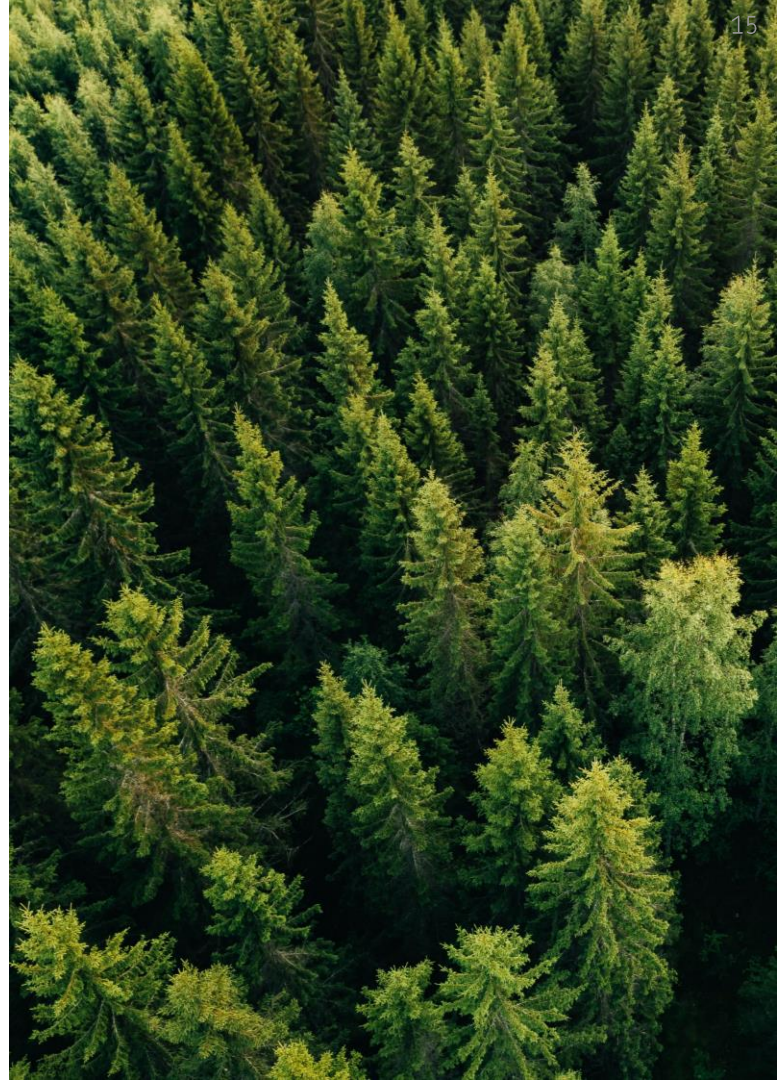
Metsien toimiminen hiilinieluna toteutuu silloin, kun hakkuissa syntyvä poistuma on vuotuista kasvua pienempi. Osa hakatusta puumäärästä käytettiin puurakenteisiin, jolloin siitä muodostuu pitkäaikaisia hiilivarastoja. Myös tällä on positiivinen vaikutus ilmastonmuutoksen torjunnassa.

Rahasto käynnisti vuoden 2020 lopussa hankkeita metsien lannoituksen, joutomaiden metsityksen ja soiden ennallistamisen osalta. Näillä toimenpiteillä on positiivista vaikutusta hiilen sidontaan ja luonnon monimuotoisuuden turvaamiseen. Rahaston tehdessä uudishakkuita, hakkuualat viljellään sopivalla puulajilla ja taimikonhoidot toteutetaan hyvien metsänhoitosuosittelujen mukaisesti. Hiilensidonnasta näkökulmasta oikea-aikaiset hakkuut ja hoitotyöt ovat puuston kasvun kannalta olennaisia.

Uusiutuvien energiantuotantomuotojen lisääminen on ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta keskeistä. OP-Metsänomistaja edesauttaa tuulivoiman rakentamista Suomeen vuokraamalla maata tuulivoimarakentamiselle. Vuonna 2019 solmittiin neljä hankesopimusta tuulivoimapuiston rakentamiseksi rahaston maille, ja vuonna 2020 on sovittu yhdeksästä uudesta hankkeesta. Uusien kohteiden kartoitusta tehdään edelleen.



Blogi: [Vihreästä kullasta oma koti kullan kallis](#)



Rahastojen hiili-intensiteetit ja vihreän liiketoiminnan osuus

Rahasto	Hiili-intensiteetin kattavuus % 2019	Hiili-intensiteetin kattavuus % 2020	Hiili-intensiteetti 2019	Hiili-intensiteetti 2020	Hiili-intensiteetin %-muutos 2019-2020	Vihreä liiketoiminta % 2019	Vihreä liiketoiminta % 2020	Vihreän liiketoimintaosuuden kasvu 2019-2020
OP-Aasia Indeksi	96	97	148	114	-23 %	5,2	5,2	+0,0
OP-Amerikka Arvo	83	92	139	106	-24 %	3,8	2,5	-1,4
OP-Amerikka Indeksi	91	95	169	147	-13 %	3,0	5,4	+2,3
OP-Amerikka Kasvu	94	92	108	61	-44 %	2,8	4,0	+1,2
OP-Amerikka Pienyhtiöt	91	97	84	77	-9 %	2,5	3,3	+0,9
OP-Eurooppa Indeksi	89	87	130	124	-5 %	3,2	4,9	+1,7
OP-Eurooppa Nousevat Tähdet	89	97	134	88	-34 %	4,0	7,3	+3,2
OP-Eurooppa Osinkoyhtiöt	93	90	87	110	27 %	4,4	3,3	-1,2
OP-Ilmasto	97	95	151	87	-42 %	54,9	53,1	-1,7
OP-Intia	75	89	895	614	-31 %	1,4	1,2	-0,3
OP-Japani	100	99	35	34	-3 %	0,5	1,7	+1,2
OP-Japanin Tähdet	100	98	80	74	-8 %	5,3	5,2	-0,0
OP-Kehittyvä Aasia	70	73	208	262	26 %	0,7	1,6	+0,9
OP-Kehittyvät Osakemarkkinat	89	89	349	246	-29 %	2,5	3,6	+1,0
OP-Kestävä Maailma	86	96	96	77	-20 %	6,3	6,2	-0,0
OP-Kiina	74	84	46	71	54 %	3,6	6,8	+3,2
OP-Kiinteistö	84	96	51	55	8 %	15,2	15,8	+0,5
OP-Korkotuotto	54	86	129	160	24 %	3,5	5,0	+1,5
OP-Latinalainen Amerikka	83	85	216	219	2 %	1,4	4,8	+3,3
OP-Maailma	97	90	165	122	-26 %	3,1	4,1	+1,0
OP-Maailma Indeksi	91	94	159	133	-16 %	3,3	5,5	+2,2
OP-Maittilinen	67	76	165	149	-9 %	4,2	5,3	+1,2
OP-Pohjoismaat Indeksi	94	93	130	90	-31 %	4,8	10,8	+6,0
OP-Private Osakestrategia	93	94	180	129	-29 %	3,8	5,4	+1,6
OP-Private Strategia 50	66	75	164	141	-14 %	3,6	4,9	+1,4
OP-Private Strategia 75	81	84	165	133	-20 %	3,8	5,2	+1,3
OP-Puhdas Vesi	96	95	279	140	-50 %	20,3	21,8	+1,5
OP-Rohkea	83	86	159	139	-12 %	4,5	6,0	+1,5
OP-Suomi	89	91	341	293	-14 %	5,7	10,9	+5,2
OP-Suomi Indeksi	94	95	241	245	1 %	5,1	7,9	+2,8
OP-Taktinen Salkku	87	83	156	130	-17 %	4,4	4,6	+0,2
OP-Vaurastuva Keskiluokka	59	73	39	71	84 %	0,1	0,3	+0,2
OP-Venäjä	80	97	1215	651	-46 %	0,1	0,2	+0,0
OP-Vähähiilinen Maailma	91	93	56	27	-52 %	3,0	3,4	+0,4
OP-Yrityslaina	66	89	222	172	-23 %	3,3	3,5	+0,2
OP-Yrityslaina Amerikka	67	88	89	126	41 %	2,7	4,4	+1,7

Kaikkien rahastojen hiili-intensiteetilukujen historia saatavilla op.fi/vastuullisuus-sijoittamisessa

Vihreän liiketoiminnan %-osuus tarkastelee rahaston yhtiöiden tuotteiden ja palveluiden vaikutusta ympäristöön. Luku kuvaa ympäristöön positiivisesti vaikuttavien tuotteiden ja palveluiden osuutta rahaston yhtiöiden liikevaihdosta.

Rahastojen laajemmat vastuullisuus-analyysit saatavilla rahastojen omista kuukausikatsauksissa.

Katso OP Varainhoidon analyysi ilmastonmuutoksen vaikutuksista sijoituksiin: [Ilmastokatsaus 2020](#)



Lue lisää vastuullisuudesta OP Varainhoidossa: <https://www.op.fi/vastuullisuus-sijoittamisessa>