

Sijoitusideat Vihreä energia

Päivitetty 25.1.2023

OP Varainhoito

Vastuunrajoitus

Tämä on mainos. OP-Rahastoyhtiö Oy ja OP Varainhoito Oy ovat laatineet tämän esityksen taustainformaatioksi. Tämä esitys perustuu lähteisiin, joita laatija pitää luotettavina. Takuita annettujen tietojen tai mielipiteiden oikeellisuudesta tai täydellisyydestä ei voida kuitenkaan antaa. Esityksen tarkoituksena ei ole, eikä vastaanottaja voi olettaa, että se antaisi kattavan tai täydellisen kuvan asiasta. Vaikka esityksen laadinnassa on noudatettu huolellisuutta ja pyritty varmistamaan, että kaikki siinä esitetyt tiedot ovat oikein, eivät laatija tai sen henkilökunta vastaa esityksen sisällöstä eikä mitään päätöksiä tai sopimuksia tule tehdä sen perusteella.

Tämä esitys ei sisällä sitovaa tarjousta tai ehdotusta ostaa tai merkitä rahasto-osuutta, eikä esitys tai sen sisältö luo perustaa millekään sopimukselle tai sitoumukselle. OP-rahastoja hallinnoi OP-Rahastoyhtiö Oy. Tutustu ennen lopullisen sijoituspäätöksen tekemistä rahaston avaintietoasiakirjaan/-esitteeseen ja rahastoesitteeseen. Rahastojen pääasialliset riskit löytyvät avaintietoasiakirjoista/-esitteistä ja täydellisempi riskiluettelo rahastoesitteestä. Rahastojen avaintietoesine ja rahastoesite ovat saatavilla varainhoitajalta ja verkkosivulta (op.fi/rahastot) suomeksi ja ruotsiksi. Esityksen kopioiminen, julkaiseminen tai levittäminen kolmannelle taholle kokonaisena tai osittain ei ole sallittua ilman OP:n kirjallista lupaa.

Ottamalla vastaan tämän esityksen sitoudutte noudattamaan edellä mainittuja ohjeita ja rajoituksia.

Vihreä energia

Megatrendi seuraavat vuosikymmenet

Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen on avainasia ilmastonmuutoksen torjunnassa. Energiasektori vastaa noin 2/3 kaikista hiilidioksidipäästöistä. Euroalue, Yhdysvallat ja Kiina siirtyvät vauhdilla kohti hiilineutraaliutta, joka vaatii suuria investointeja seuraavien vuosien aikana (ylempi graafi).

IPPC:n (hallitusten välinen ilmastopaneeli) raportin mukaan maapallon keskilämpötila on jatkanut nousuaan kasvihuonepäästöjen kasvun seurauksena. Kasvihuonepäästöt aiheuttavat muutoksia ilmastossa kuten tulvia, jäätiköiden sulamista, kuivuutta, myrskyjä sekä muita haittoja ympäristölle.

Uusiutuva energia

Euroopan energiariippuvuus Venäjän kaasusta, öljystä ja kivihiilestä on kasvanut viime vuosien aikana. Euroopan ostamasta öljystä noin 30% ja kaasusta 40% tulee Venäjältä. Nyt Venäjä-Ukraina sodan seurauksena Euroopassa on suuri paine vähentää tätä riippuvuutta.

Nopein ja helpoin tapa on ostaa öljy ja kaasu muilta tuottajilta, mutta tämä kriisi tulee kiihdyttämään investointeja uusiutuvaan energiaan. Se mikä näytti kalliilta helmikuun alussa ei näytä nyt yhtä kalliilta, kun energian hinta on noussut.

Vesipula

Juomakelpoisen veden määrä vähenee jatkuvasti saastumisen, pohjavesien hupenemisen ja ilmastonmuutoksen seurauksena. YK:n ja Maailmanpankin arvion mukaan veden niukkuudesta kärsivillä alueilla elää 2,5 miljardia ihmistä ja vuoteen 2050 mennessä jopa puolet maapallon väestöstä kärsii vesipulasta. Nyt on hyvä hetki panostaa yrityksiin jotka ratkaisevat globaalia vesiongelmaa ja joiden tuotteet edistävät puhtaan veden saatavuutta.



Lähde: JPMorgan Q1/2022



Sijoitusrahasto

OP-Ilmasto -sijoitusrahasto

Rahasto sijoittaa varansa sellaisiin yhtiöihin, joiden liiketoiminnasta ilmastonmuutokseen liittyvät tuotteet ja palvelut muodostavat merkittävän osan

Rahastoon valitaan yrityksiä, jotka voivat esimerkiksi kehittää tai toimittaa energiaa säästävää teknologiaa, uusiutuvia energianlähteitä sekä erilaisia jäte- tai vesihuollon ja kierrättämisen ratkaisuja. Rahaston tavoitteena on tehdä kestäviä sijoituksia sijoittamalla yhtiöihin, joilla on positiivinen vaikutus ilmastonmuutokseen. Rahaston vertailuindeksi on MSCI World Climate Paris Aligned -indeksi, joka huomioi Pariisin ilmastopöytäkirjan mukaisen hiilidioksidipäästöjen vähennyksen.

Osakemarkkinoiden muutokset vaikuttavat rahaston arvonkehityksen.

Miksi OP-Ilmasto?

- Rahaston avulla voi sijoittaa yhtiöihin, joiden kehittämät tuotteet ja palvelut ehkäisevät ilmastonmuutoksen etenemistä.
- Maailmanlaajuisesta hajautusta ja osaketuottoa vastuullisesti sijoittamalla
- Sijoituskohteena olevien yritysten kysyntä kasvaa tulevaisuudessa, kun kasvihuonepäästöjen sääntely tiukentuu ja valtiot asettavat hiilineutraaleja päästötavoitteita ilmastonmuutoksen torjumiseksi.

Aloituspäivä 7.4.1997

Vertailuindeksi: MSCI World Climate Paris Aligned

Merkintäpalkkio 0 %, lunastuspalkkiot 1 %

Juoksevat kulut 1,80 % p.a.

SFDR 9

Riski-tuotto-profiili:



Pienempi riski
Tyypillisesti
pienemmät
tuotot

Suurempi riski
Tyypillisesti
suuremmat
tuotot

[Lue lisää](#)

[Avaintietoasiakirja](#) ja [Kuukausikatsaus](#)

Rahastoa hallinnoi OP-Rahastoyhtiö Oy, salkunhoitajana toimii OP Varainhoito Oy. Tämä materiaali ei anna täydellistä kuvaa rahaston ominaisuuksista. Rahastojen avaintietoasiakirja ja rahastoesite ovat saatavissa merkintäpaikoissa ja op.fi - verkkopalvelussa suomeksi ja ruotsiksi, josta löydät tarkempia tietoja esimerkiksi riskeistä, kuluista ja rahaston ominaisuuksista. Mennyt tuotto ei ole tae tulevasta tuotosta. Tuotot sisältävät rahaston juoksevat kulut. Rahasto kerryttää omistaja-asiakkaille OP-bonusia.



Sijoitusrahasto

OP-Vähähiilinen Maailma -sijoitusrahasto

Osakemarkkinatuotot selvästi alhaisemmalla hiilijalanjäljellä

OP-Vähähiilinen maailma on globaalisti hajautettu täysin fossiiliton sijoitusratkaisu, jonka hiilijalanjälki on absoluuttisesti pieni ja pysyy selkeästi alle globaalin vertailuindeksin keskitason. OP-Vähähiilinen maailma -rahasto poissulkee sijoituksistaan kokonaan fossiilista liiketoimintaa omaavia yhtiöitä: sekä fossiilisen energian että fossiilisen sähkön tuottajia. Lisäksi rahasto poissulkee sellaisia yhtiöitä, joilla on korkea hiilijalanjälki. Rahasto tavoittelee alle puolta pienempää hiilijalanjälkeä kuin laajasti hajautettu globaali MSCI All World –osakeindeksi.

Osakemarkkinoiden muutokset vaikuttavat rahaston arvonkehityksen.

Miksi OP-Vähähiilinen Maailma?

- Rahasto turvaa kilpailukykyisen tuoton, vaikka hiilidioksidipäästöjen sääntely tiukentuisikin
- Rahasto sopii vähähiilistä sijoitusvaihtoehtoa etsivälle
- Maailmanlaajuista hajautusta ja osaketuottoa vastuullisesti sijoittamalla

Aloituspäivä 22.4.2015

Vertailuindeksi: MSCI Acwi Low Carbon Leaders Net USD

Merkintäpalkkio 0 %, lunastuspalkkiot 1 %
Omistaja-asiakkaille 0 %

Juoksevat kulut 1,80 %p.a.

SFDR 8

Riski-tuotto profiili:



Pienempi riski
Tyypillisesti
pienemmät
tuotot

Suurempi riski
Tyypillisesti
suuremmat
tuotot

[Lue lisää](#)

[Avaintietoasiakirja ja Kuukausikatsaus](#)

Rahastoa hallinnoi OP-Rahastoyhtiö Oy, salkunhoitajana toimii OP Varainhoito Oy. Tämä materiaali ei anna täydellistä kuvaa rahaston ominaisuuksista. Rahastojen avaintietoasiakirja ja rahastoesite ovat saatavissa merkintäpaikoissa ja op.fi -verkkopalvelussa suomeksi ja ruotsiksi, josta löydät tarkempia tietoja esimerkiksi riskeistä, kuluista ja rahaston ominaisuuksista. Mennyt tuotto ei ole tae tulevasta tuotosta. Tuotot sisältävät rahaston juoksevat kulut. Rahasto kerryttää omistaja-asiakkaille OP-bonusia.

Vihreään energiaan sijoittavat ETF-poiminnat

Ishares Global Clean Energy UCITS ETF

TER 0,65%
AUM 4633 meur
SFDR luokitus 9 artikla

Energiajärjestö IEA arvioi, että investoinnit puhtaan energian hankkeisiin ja infrastruktuuriin pitää kolminkertaistaa vuosikymmenen loppuun mennessä, jos maailman maat haluavat taistella tehokkaasti ilmastomuutosta vastaan ja pitää samalla energiamarkkinat vakaina.

Venäjän sota Ukrainassa alleviivaa, kuinka tärkeää puhtaaseen energiaan siirtymisen nopeuttaminen on

Viimeisen puolen vuoden aikana nähty kurssilasku tarjoaa näkemyksemme hyvän ajankohdan alkaa rakentaa positiota tähän tuotteeseen niin lyhyellä kuin pitkällä aikavälillä

[KIID](#) ja [tietosivu](#)

L&G Hydrogen economy UCITS ETF

TER 0,49%
AUM 454 meur
SFDR luokitus 9 artikla

Vetyä tarvitaan Uusiutuvan energian varastoijana tasaamaan tuotantopiikkejä ja suvantoja

Vedyn lämpöarvon vuoksi sitä käytetään usein polttoaineena. Vetypolttoainekennot tuottavat sähköä hapestä ja vedystä. Polttoainekenoja käytetään autoissa, avaruusaluksissa, etätoimisilla sääasemilla ja sukellusveneissä

Vedyn käyttöä puoltaa sen puhtaus, polttokennosta vapautuu vetyä käytettäessä sähköenergian lisäksi ainoastaan vettä ja lämpöenergiaa

[KIID](#) ja [tietosivu](#)

HANetf Solar Energy UCITS ETF

TER 0,65%
AUM 7,3 meur
SFDR luokitus 8 artikla

Aurinkoenergia on nopeimmin kasvava uuden energiakapasiteetin lähde. Bloomberg NEF 2020 ennustaa 4,2 biljoonan dollarin investoinnin uuteen aurinkokapasiteettiin vuoteen 2050 mennessä.

Aurinkoenergian hiilijalanjälki, sisältäen myös valmistusprosessin, on hyvin alhainen ja auringosta energiaa on saatavilla koko maailman yhteenlaskettua energiantarvetta enemmän

Kun sähkö tuotetaan aurinkopaneeleilla, ilmaan ei vapaudu haitallisia päästöjä.

[KIID](#) ja [tietosivu](#)

Miksi sijoittaa vihreään energiaan?

1. Vaihtoehtoisten energialähteiden kysyntä kasvaa lähitulevaisuudessa
2. Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan antoi sysäyksen, joka nopeuttaa vihreää siirtymää
3. Uusien tutkimuksien valossa vihreää siirtymää on nopeutettava, jotta ilmaston lämpenemistä saadaan hillittyä Pariisin sopimuksen mukaisesti
4. "Ruskean" energian kallistuessa vihreän energian ratkaisut ovat suhteellisesti edullisempia ja niihin investoiminen on energian hinnan pysyessä korkealla entistä houkuttelevampaa

Lisätietoja OP Varainhoidosta ja sen tuottamista markkinainformaatioista

OP Varainhoito Oy (jäljempänä "OP Varainhoito") on OP Ryhmään kuuluva sijoituspalveluyritys, jonka toimintaa valvoo Finanssivalvonta. OP Varainhoito tarjoaa omaisuudenhoitopalveluita instituutioille ja muille yhteisöille sekä varakkaille yksityishenkilöille. OP Varainhoito voi toimia myös OP-Rahastojen salkunhoitajana.

Tämä OP Varainhoidon laatima materiaali on yleistä markkinainformaatiota, joka ei täytä riippumattoman sijoitustutkimuksen edellytyksiä. OP Ryhmässä riippumatonta sijoitustutkimusta tuottaa OP Yrityspankki Oyj. Materiaali on tarkoitettu vain OP Varainhoidon asiakkaiden yksityiseen käyttöön ja sen kopioiminen, julkaiseminen tai levittäminen ilman OP Varainhoidon kirjallista lupaa ei ole sallittua.

Esityksen perustuu julkisiin lähteisiin ja informaatioon, joita OP Varainhoito pitää luotettavana. Tämä ei kuitenkaan sulje pois mahdollisuutta, että esitetyt tiedot eivät kaikilta osin olisi täydellisiä ja virheettömiä. OP Varainhoito tai sen palveluksessa oleva henkilökunta eivät vastaa esityksestä ja näiltä sivuilta saatavan muun informaation perusteella tehtyjen sijoituspäätösten taloudellisesta tuloksesta tai muista vahingoista, joita esityksestä saadun informaation käytöstä mahdollisesti aiheutuu.

Tätä esitystä ei tule pitää sijoitusneuvona, tarjouksena ostaa tai merkitä mitään arvopapereita, eikä kehotuksena yksittäisen sijoituksen toteuttamiseen.