

Vastuullisuusjalanjälki 100 000 euron sijoitukselle Nordea Vastuullinen Global Tasapaino*

■ Nordea Vastuullinen Global Tasapaino ■ Kansainväinen vertailuindeksi

Nykyinen vuotuinen
jalanjälki

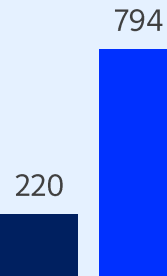
Mahdollisesti toteutuvat tulevat
päästöt

Vedenkulutus
kuutiometriä

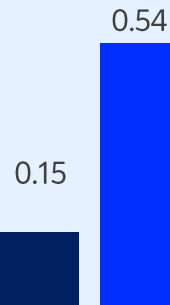
Jätteen
tuottaminen
tonnia

Hiilidioksidipäästöt
tonnia

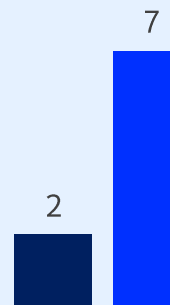
Öljy-, kaasu-
ja hiilivarannot
hiilidioksidiekvivalenteja, tonnia



Ero vastaa 4
kotitalouden
vedenkulutusta



Ero vastaa noin 55
jättesäkkiä



Ero vastaa 3.3 auton
hiilidioksidipäästöjä



Ero vastaa noin 170 kertaa
Hki-Bangkok-Hki



Vastuullisuusjalanjälki-yhteenvedon tuottaa Nasdaq, ja se perustuu Nordean vastuullisten rahastojen sijoitusten analyysiin per 31.1.2020. Analyysi tehdään sijoituskohteen osakesijoituksista, joita verrataan NASDAQ Developed Markets- ja Emerging Markets -indekseihin. Korkosijoitukset eivät sisälly analyysiin. Laskelmat perustuvat 100 000 euron sijoitukseen, josta noin 50 prosenttia kohdistuu osakkeisiin. Yhteenvedon tarkoitus on antaa sijoittajalle yleistä tuotetietoa. Esitetyt tiedot eivät ole sijoitusneuvontaa, eikä niiden perusteella tule tehdä sijoituspäätöstä.

*Rahaston virallinen nimi on Sijoitusrahasto Nordea Vastuullinen Valinta Tasapaino ja sitä hallinnoi Nordea Funds Oy, joka on Suomeen rekisteröity rahastoyhtiö.

Vedenkulutus

Näyttää kuinka paljon vettä vuodessa sijoituskohteena olevat yritykset kuluttavat suoraan tai ostavat.

Tämä mittari on laskettu vertaamalla sijoituskohteena olevien yritysten vuosittaista vedenkulutusta (kuutiometreinä) kyseisten yhtiöiden osuuteen sijoitustuotteessa (osakeosuus) sekä sijoitetun määrän suuruuteen (esimerkissä 100 000 euroa). Vertailu kotitalouksien vedenkulutuksessa perustuu Eurostatin keskimääriin kotitalouksien vedenkulutustietoihin Euroopassa.

Miksi tämä mittari?

Muotiteollisuus on maailman kolmanneksi suurin vedenkäyttäjä öljy- ja paperiteollisuuden jälkeen. Sen vedenkulutus vastaa noin 10 prosenttia kaikesta teollisuuden vedenkäytöstä vuosittain. Käytetyistä materiaaleista ja tuotantoprosesseista riippuen muotiteollisuuden yhtiöiden on mahdollista vähentää vedenkulutustaan. (Lähde: WWF:n yleiset tavoitteet)

Jätteen tuottaminen

Näyttää sijoituskohteena olevien yhtiöiden vuosittain tuottamat kaatopaikkajätteet sekä jätteet, jotka tuhotaan polttamalla.

Tämä mittari lasketaan vertaamalla sijoituskohteena olevien yritysten vuotuista jätemäärää (tonneina) kyseisten yhtiöiden osuuteen sijoitustuotteessa (osakeosuus) sekä sijoitetun määrän suuruuteen (esimerkissä 100 000 euroa). Vertailu olettaa, että jätesäkissä on 7 kg jätettä (EU, Plast.dk).

Miksi tämä mittari?

Ennusteiden mukaan muovin päätyminen mereen nykyisellä tahdilla, eli rekkalastillisella minuutissa, johtaa siihen, että vuoteen 2050 mennessä meressä oleva muovijäte painaa enemmän kuin kaikki meressä elävät kalat yhteensä ja 99 prosenttia merilinnuista on saanut muovia elimistöön. Siksi jätteen määrää on rajoitettava nopeasti. (Lähde: WWF)

Hiilidioksidipäästöt

Näyttää sijoituskohteena olevien yhtiöiden energiankulutuksesta aiheutuvat sekä suorat kasvihuonepäästöt (scope 1+2) vuosittain.

Tämä mittari lasketaan vertaamalla sijoituskohteena olevien yritysten vuotuisia kasvihuonekaasupäästöjä (tonneina, muunnettuna hiilidioksidiekvivalenteiksi, CO_{2e}) kyseisten yhtiöiden osuuteen sijoitustuotteessa (osakeosuus) sekä sijoitetun määrän suuruuteen (esimerkissä 100 000 euroa). Vertailu autojen päästöissä perustuu EEA/ICCT:n tietoihin EU:ssa vuonna 2016 myytyjen uusien autojen keskimääräisistä päästöistä.

Miksi tämä mittari?

Vaikka valojen sammuttaminen kotona on tärkeää energian säästämiseksi, on syytä pitää mielessä, että 20 yritystä maailmassa vastaa 35 prosentista energialähtöisistä hiilidioksidipäästöistä ja metaanipäästöistä. (Lähde: The Guardian)

Fossiiliset luonnonvarat

Näyttää sijoituskohteena olevien yhtiöiden aiheuttamat hiilidioksidipäästöt tulevaisuudessa, mikäli ne hyödyntävät omistamiaan fossiilisia polttoainevarantoja.

Tämä mittari lasketaan vertaamalla sijoituskohteena olevien yritysten ilmoittamia todistettuja öljy-, kaasu- ja hiilivarantoja näiden yhtiöiden osuuteen sijoitustuotteessa (osakeosuus) sekä sijoitetun määrän suuruuteen (esimerkissä 100 000 euroa). Laskelmissa otetaan huomioon näihin varantoihin liittyvät elinikäiset CO_{2e}-päästöt (tonneina). Vertailu lentojen lukumäärään perustuu Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön (ICAO) laskelmiin.

Miksi tämä mittari?

Öljyn, kaasun ja hiilen talteenotto maaperästä tuottaa paljon hiilidioksidipäästöjä. Vielä enemmän päästöjä syntyy, kun näitä resursseja käytetään polttoaineena. Varantoja omistavat yritykset voivat siis aiheuttaa tulevaisuudessa suuria päästöjä varantoja hyödyntäessään.

Mitä hiilidioksidipäästöjen scopet 1, 2 ja 3 tarkoittavat?

Suorat päästöt (scope 1): Yhtiön tai yhtiön kontrollissa olevien fossiilisten polttoaineiden käytöstä tai tuotantoprosesseista suoraan aiheutuvat kasvihuonepäästöt sekä yhtiön ostaman sähkön, lämmön tai höyryn kulutuksesta aiheutuvat päästöt. Esimerkiksi autonvalmistajat tuottavat hiilidioksidipäästöjä autojen koontivaiheessa.

Epäsuorat päästöt (scope 2): Autonvalmistajan alihankkijat tuottavat hiilidioksidipäästöjä valmistaessaan terästä.

Välilliset päästöt (scope 3): Autonvuokrausyritysten autot tuottavat hiilidioksidipäästöjä tuotteen käyttöelinkaaren ajan.

Mitä ovat hiilidioksidiekvivalentit(CO_{2e})?

Erilaiset kasvihuonekaasut vaikuttavat eri tavalla maapallon lämpenemiseen. Jotta ne saadaan yhteismitallisiksi, päästöt muutetaan hiilidioksidiekvivalenteiksi seuraavasti:

Kasvihuonekaasupäästöt	Hiilidioksidiekvivalenteina
Hiilidioksidi	1
Metaanikaasu	25
Rikkiheksafluoridi	22,8
Typpioksiduuli	298
Fluorohiilimuovit	7850
Hiilivedyt	2400

Lisätietoa vastuullisesta sijoittamisesta

Sijoittajan tulisi tietää sijoituskohteittensa vastuullisuus

Me Nasdaqissa ja Nordeassa uskomme sijoitusten läpinäkyvyyteen. Sen vuoksi haluamme tarjota asiakkaillemme työkalun, jonka avulla sijoittaja saa yleiskatsauksen sijoitustensa vastuullisuudesta. Jotta vastuullisuutta olisi helpompi hahmottaa ja tarkastella tarjolla olevan, hyvin moninaisen tiedon joukosta, olemme käyttäneet työkalun kehittämisessä vastuullisuusasiantuntijoiden apua ja kymmeniä eri tietolähteitä. Analyysimme perustuu lukuisista eri puolilta maailmaa toimivista yhtiöistä kerättyyn tietoon ja informaatioon.

Miten ympäristöjalanjälki lasketaan?

Analysoimme aluksi maailmanlaajuisiin osakesalkkuihin sisältyviä yhtiöitä. Salkun ympäristölukujen, jollaisia ovat esimerkiksi hiilidioksidipäästöt ja jätetuotanto, perusteella laskemme vastuullisuusjalanjäljen globaaliin vertailuindeksiin (NASDAQ Developed Markets ja NASDAQ Emerging Markets) sisältyville yhtiöille. Sen jälkeen teemme samat laskelmat Nordean vastuullisissa ratkaisuissa oleville yhtiöille ja vertaamme eroa 100 000 euron suuruiseen sijoitukseen.

Miksi lukuja verrataan arjen asioihin?

Analysoituamme Nordean vastuullisiin ratkaisuihin kuuluvia ja globaalissa indeksissä olevia yhtiöitä laskemme nykyisen ja tulevan potentiaalisen hiilijalanjäljen. Lukuja, kuten "35 tonnia hiilidioksidia" voi kuitenkin olla vaikea hahmottaa. Tehdäksemme vertailusta havainnollisemman muunnamme hiilijalanjäljen helpommin hahmotettaviksi luvuiksi, esimerkiksi "vastaa x auton vuotuista hiilijalanjälkeä".

Kun vertaamme sijoituskohteen aiheuttamaa vuotuista hiilidioksidin määrää vastaavaa lukua henkilöauton hiilijalanjälkeen, on ympäristövaikutusten ero helpompi ymmärtää. Laskelma on tehty keskivertoauton perusteella: 13 000 km ajettu uusi, keskimääräisesti saastuttava auto (118 grammaa hiilidioksidia per kilometri). Lisätietoja löytyy [täältä](#).