

# Hiilijalanjälki ODIN Norden



*Hiilijalanjälki antaa kuvan osakerahaston salkussa olevien yhtiöiden kasvihuonepäästöistä.*

## Mikä on hiilijalanjälki?

Hiilijalanjälki (mitataan tässä hiili-intensiteettinä) on tapa mitata rahaston sijoitusten osuutta paljon päästöjä aiheuttaviin yhtiöihin. Hiilijalanjälki osoittaa salkkuyhtiöiden päästöt (CO<sub>2</sub>e vuoden aikana) suhteessa niiden liikevaihtoon (vuotuinen liikevaihto rahaston valuutassa) oikaistuna salkun painolla.

Laskelmat eivät ole täydellisiä, koska niissä ei oteta huomioon kaikkia välillisiä päästöjä. Esimerkiksi yhtiön ostamaan sähköön liittyvät päästöt (välilliset Scope 2 -päästöt) sisältyvät laskelmaan, mutta alihankkijan ostamaan sähköön liittyvät päästöt eivät sisälly (Scope 3). Olemme käyttäneet lähtökohtana uusia ohjeita, joita Ruotsin rahastoyhtiöiden yhdistys (Svenska Fondbolagens Förening) on ehdottanut, ja antaneet analysointitoimisto Sustainalyticsille toimeksiannon laatia osakerahastojamme koskevat laskelmat.

Tunnuslukua, jota saadaan, on rahaston hiili-intensiteetti. ODIN Norden -rahaston hiili-intensiteetti on **34,73**, ja se perustuu laskelmiin, jotka on tehty käytettävissä olevien viimeisimpien tietojen mukaan per 31.12.2021.

## Hiili-intensiteetti on laskettu seuraavan kaavan mukaan:

$$\sum_n^i \left( \frac{\text{Omistuksen arvo}}{\text{Koko salkun arvo}} * \frac{\text{Yhtiön CO}_2\text{e päästöt (Scope 1 \& 2)}}{\text{Salkkuyhtiön tuotot (rahaston valuutassa)}} \right)$$

**Analysointiyritys Sustainalytics** tuottaa raportin rahaston hiilidioksidintensiteetistä sekä toimiala-, maantieteellisen ja yrityskohtaisen analyysin. Päästötietonsa raportoivien yritysten määrä vaihtelee rahastokohtaisesti. Usein suuri osa tiedoista perustuu arvioihin. Jos tietoja ei ole saatavilla, malli arvioi päästötiedot\* toimialan tai kilpailijoiden perusteella, jos se on tarkoituksenmukaisempaa.

Sijoitussalkku-, toimiala- ja yritystason hiilidioksidipäästötiedot auttavat ymmärtämään hiilidioksidipäästöjä ja niiden vähentämistä.

\*Kokonaiskasvihuonekaasupäästöt on määritetty seuraavasti: Scope 1 -päästöt (yrityksen suorat päästöt) + Scope 2 -päästöt (esimerkiksi sähkön ja lämmön käytöstä johtuvat yrityksen epäsuorat päästöt). Hiilidioksidipäästöjen kokonaismäärä on kasvihuonekaasupäästöjen osajoukko, ja useimmissa yrityksissä hiilidioksidi muodostaa yli 90 prosenttia kaikista kasvihuonekaasupäästöistä.

## Miksi hiilijalanjälki?

Hiilijalanjälki antaa alustan arvioida tiettyjä ilmastoan liittyviä taloudellisia riskejä, kuten hiilidioksidin hintaa. Se helpottaa arvioimaan yritysten pyrkimyksiä pienempiin päästöihin tuomalla esimerkiksi vaatimuksia päästöjen vähentämistavoitteista, riskienkäsittelystä, liiketoimintastrategioista ja avoimuudesta. Tavoite hiilijalanjäljen pienentämisessä tulee nähdä rahastoyhtiöiden kokonaisvaltaisena ympäristötöyönä.

Hiilijalanjälki osoittaa historiallisen kuvan rahaston osakesalkun päästöistä. Arvot vaihtelevat sitä mukaa, kun yrityksen päästöt muuttuvat, ja myös koska salkkujen sisältö muuttuu.

Huomaa, että hiilijalanjälki ei osoita sijoitusten kokonaisilmastovaikutusta muun muassa koska:

- Vain jotkut päästöt huomioidaan. Toimitajien epäsuorat päästöt eivät ole aina laskelmissa mukana eivätkä myöskään yleiset mittavat päästöt, jotka ovat peräisin yrityksen tuotteiden käytöstä
- Yrityksen päästödata ei ole täydellinen
- Vain joitain omaisuusluokkia mitataan
- Tuotteiden ja palveluiden aiheuttamien päästöjen säästöjä ei huomioida
- Tiedot fossiilisista varoista eivät ole mukana
- Määrä ei kerro mitään siitä, miten hyvin salkku on sijoittunut suhteessa vähemmän fossiilisia polttoaineita käyttäviin yhteiskuntiin tai miten se pyrkii vaikuttamaan tähän.