



GAIA FOOTPRINT – ORGANISAATION HIILIJALANJÄLKI

Hiilijalanjäljen laskenta auttaa tunnistamaan ja hallitsemaan tehokkaasti organisaation ilmastovaikutuksia. Laskennan tuloksia voidaan hyödyntää ympäristöraportoinnissa sekä ympäristömyötäisen yrityskuvan rakentamisessa. Usein ilmastovaikutusten vähentäminen tuo mukanaan myös säästöjä, kun esimerkiksi energian käyttö tai logistiikka tehostuu. Hiilijalanjäljestä on muodostunut viime vuosina keskeinen mittari, jonka avulla voidaan kehittää vastuullista liiketoimintaa. Gaia laskee organisaation hiilijalanjäljen luotettavasti ja asiantuntevasti.

Laskennan sisältö

Hiilijalanjälki voidaan laskea esimerkiksi yksittäiselle toimistolle tai tuotantolaitokselle, koko konsernille tai toimitusketjulle. Laskennan rajaukset tehdään niin, että ne antavat totuudenmukaisen ja riittävän tarkan kuvan valitun laskentakohteen ilmastovaikutuksista.

Laskennassa huomioon otettavia päästölähteitä ovat esimerkiksi:

- sähkön kulutus,
- lämmön kulutus,
- polttoaineiden kulutus,
- tavaralogistiikka,
- liikematkustus,
- jätteet ja jätelogistiikka,
- keskeisten materiaalien kulutus ja
- veden kulutus.

Laskennan rajaukset

Menetelmän valinta

Aineiston kerääminen

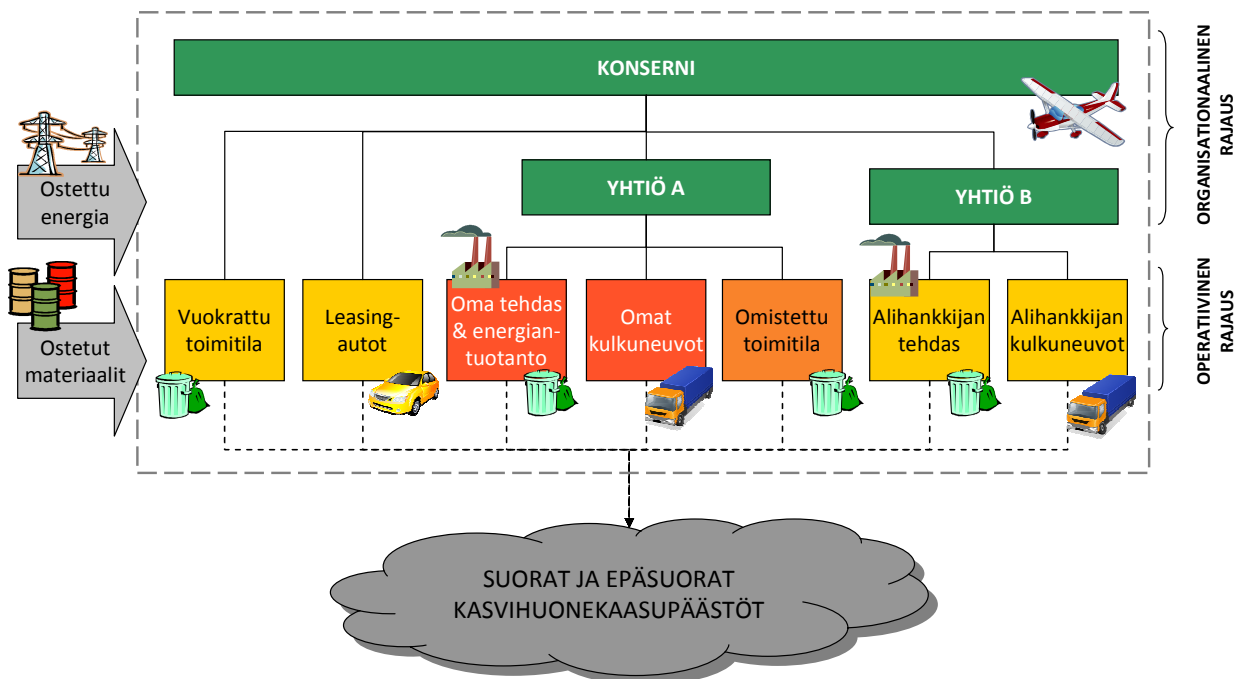
Laskenta

Raportointi &
viestintä

Laskennan työvaiheet

Työ koostuu seuraavista vaiheista:

1. Määritellään yhdessä tilaajan kanssa hiilijalanjälkilaskennan rajaukset ja menetelmä. Menetelmä valitaan siten, että se on läpinäkyvä ja perustuu yleisesti hyväksytyihin kansainvälisiin käytäntöihin. Laskemisessa voidaan käyttää apuna esimerkiksi kansainvälisesti suosittua kasvihuonekaasuprotokollaa, jonka ovat kehittäneet World Resources Institute ja World Business Council for Sustainable Development.
2. Valitaan päästökertoimet, jotka kuvaavat parhaiten laskentakohteen todellisia päästöjä (toimiala, toiminnot, sijainti jne.).
3. Kerätään laskennassa tarvittavat lähtötiedot.
4. Lasketaan hiilijalanjälki siten, että tilaaja voi halutessaan hyödyntää samaa laskentapohjaa tulevien vuosien laskennassa.
5. Raportoidaan laskennan tulokset tilaajalle tiiviissä ja helposti hyödynnettävässä muodossa.
6. Viestitään hankkeen tulokset tilaajan henkilöstölle ja mahdollisille muille tilaajan valitseville sidosryhmille.
7. Haluttaessa autetaan valitsemaan sopiva yhteistyökumppani hiilijalanjäljen kompensointiin.



gaia

*Innovative Solutions
for Sustainability*

GAIA GROUP OY

Bulevardi 6 A
FI-00120 HELSINKI, Finland
Tel +358 9 686 6620
Fax +358 9 686 66210

Feldeggstrasse 12
CH-8008 ZÜRICH, Switzerland
Tel +41 44 380 28 15
Fax +41 44 380 28 16

GENEVA, Switzerland

BEIJING, China

*You will find the presentation
of our staff, and their contact
information, at www.gaia.fi*

Gaia tarjoaa innovatiivisia ja kustannustehokkaita kestävän kehityksen ratkaisuja

Gaia on suomalainen johtava energia- ja ympäristöalan, ilmastonmuutoksen ja riskienhallinnan sekä ennakkoinnin ja innovaatiotoiminnan asiantuntijayhtiö. Tarjoamme innovatiivisia ja kustannustehokkaita kestävän kehityksen ratkaisuja yrityksille, julkishallinnolle ja kansainvälisille järjestöille. Gaialla on toimistot Suomessa, Sveitsissä ja Kiinassa.

Viimeisen kymmenen vuoden aikana Gaia on tehnyt yli 100 energiaan ja ilmastoon liittyvää hanketta. Gaialla on laaja kokemus ilmastopolitiikasta, ilmastonmuutosta hillitsevien toimenpiteiden analysoinnista sekä hiilijalanjäljen laskennasta yrityksille, tuotteille ja kunnille.

Gaian toiminta perustuu monialaiseen ja korkeatasoiseen osaamiseen sekä tinkimättömään laatuun. Tuotamme asiakkaillemme ratkaisuja, jotka ovat taloudellisesti, ympäristöllisesti ja yhteiskunnallisesti kestäviä. Gaia on hiilineutraali yhtiö.

Lisätietoja ja tarjouspyynnöt

Anna Kumpulainen
anna.kumpulainen@gaia.fi
Puh. 041 5458859