



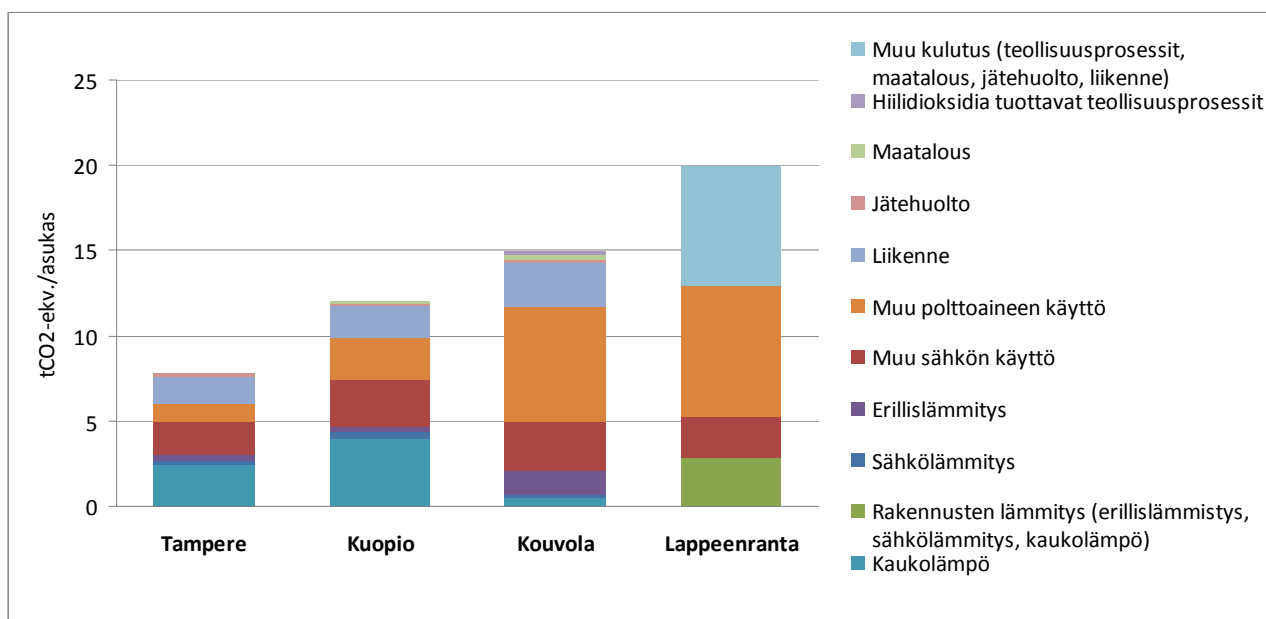
GAIA FOOTPRINT – KUNNAN HIILIJALANJÄLKI

Kunnan energiataseen ja hiilijalanjäljen määrittäminen edistää ilmastovaikutusten hyvää hallintaa kunnassa. Gaian luotettavat laskelmat tukevat kunnallisten ilmasto- ja elinkeinostrategioiden laadintaa ja toteuttamista. Laskennan tuloksia voidaan käyttää kunnan hiilijalanjäljen keskeisten lähteiden tunnistamiseen sekä kustannus- ja ilmastotehokkaiden kehitystoimenpiteiden valintaan. Samalla tuotetaan arvokasta tietoa, jota voidaan verrata muiden kuntien vastaavaan tietoon.

Laskennan sisältö

Kunnan energiatase ja hiilijalanjälki määritetään käyttäen kuntatason kasvihuonekaasu- ja energiatasemallia (Kasvener), jonka ovat kehittäneet Kuntaliitto ja Suomen ympäristökeskus. Keskeiset päästösektorit ovat:

- energia,
- teollisuuden prosessit (ei energiaperäiset),
- maatalous ja
- jätehuolto.



Esimerkkejä suomalaisten kuntien hiilijalanjäljistä

Laskennan työvaiheet

Työ koostuu seuraavista vaiheista:

1. Kerätään lähtötiedot julkisista tilastoista sekä kunnan omista aineistoista.
2. Syötetään tiedot Kasvener-laskentamalliin ja tehdään laskelmat.
3. Analysoidaan tulokset. Analyysissä huomioidaan esimerkiksi teollisuuden merkitys kunnan päästöissä sekä kunnassa kulutetun ja tuotetun energian ominaispäästö. Analyysin pohjalta voidaan laatia toimenpideohjelma kunnan hiilijalanjäljen pienentämiseksi.
4. Raportoidaan tulokset tiiviisti ja ymmärrettävästi mutta samalla kattavasti.
5. Esitellään tulokset kunnan päättäjille ja sidosryhmille.

Gaia tarjoaa innovatiivisia ja kustannustehokkaita kestävän kehityksen ratkaisuja

Gaia on suomalainen johtava energia- ja ympäristöalan, ilmastonmuutoksen ja riskienhallinnan sekä ennakoinnin 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



gaia

*Innovative Solutions
for Sustainability*

GAIA GROUP OY

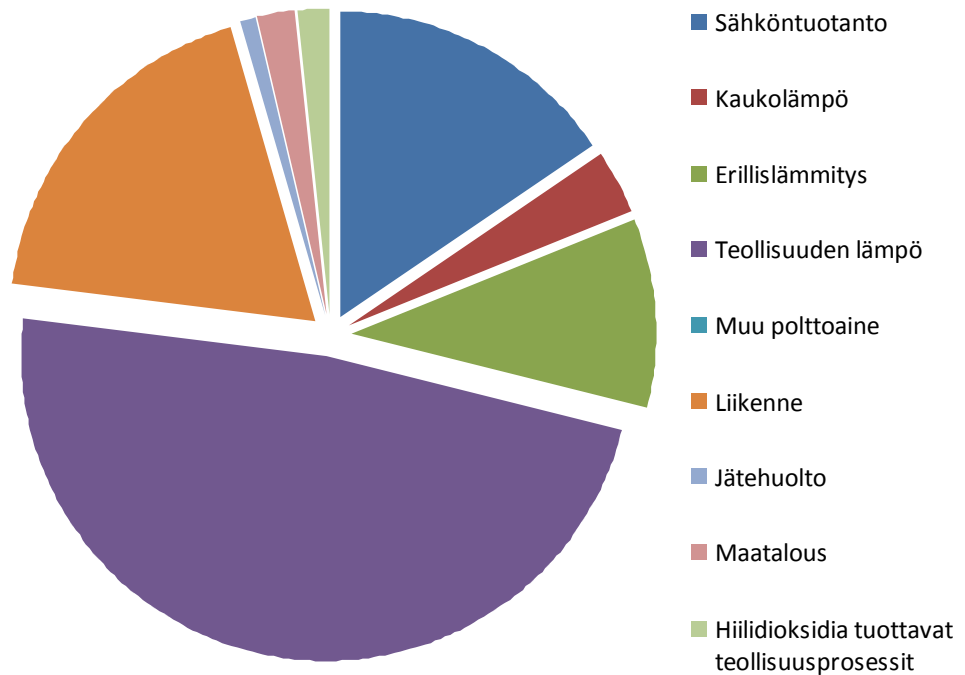
Bulevardi 6 A
FI-00120 HELSINKI, Finland
Tel +358 9 686 6620
Fax +358 9 686 66210

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*



Esimerkki kunnan hiilijalanjäljen jakaumasta päästölähteittäin