

Hiilijalanjälki



Hiilijalanjälki

Opetusmateriaalin kuvaus

Tavoite:

Tutustutaan hiilijalanjälkeen, siihen vaikuttaviin päästöihin ja niiden pienentämiseen.

Tutustutaan ekologisen ja taloudellisen kestävyuden tavoitteita ja näiden vaikutuksia toisiinsa.

Pohditaan luonnonvarojen rajallisuutta ja niiden kestäväen käytön merkitystä kansallisesti ja globaalisti.

Pohditaan keskeisiä toimintatapoja kestäväen kehityksen edistämiseen.

Sisältö:

Materiaalissa (ppt) tutustutaan hiilijalanjälkeen ja sitä kasvattaviin tekijöihin eli päästölähteisiin. Määritetään oma hiilijalanjälki Sitran elämäntapatestillä ja verrataan sitä keskivertosuomalaisen hiilijalanjälkeen, sekä pohditaan oman hiilijalanjäljen pienentämistä.

Tukena voi käyttää videota Johdatus hiilijalanjälkeen: <https://m3.jyu.fi/jyumv/ohjelmat/science/muut/polku-2.0/vastuullisuus-yrityksen-arjessa-verkkototeutuksen-tallenteet/recording-04-07-2023-13.56>

Kohderyhmät:

Toinen aste (tutkintoon valmentava koulutus TUVA)

Lisenssiehdot



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.

Hiilijalanjälki

Veera Vainio ja Birgitta Mannila



JYU.WISDOM

GRADIA

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu

poke
POHOISEN KESKI-SUOMEN
AMMATTIPISTO



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Agenda 2030 | Hiilijalanjälki

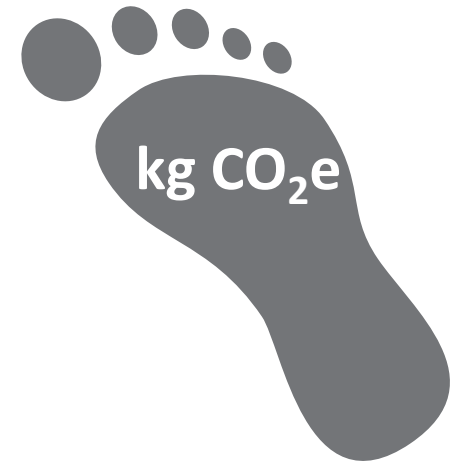


Mikä on hiilijalanjälki?

- **Hiilijalanjälki** = ihmisen toiminnan aiheuttama ilmastokuorma eli kasvihuonekaasupäästöt
 - Lasketaan jollekin kokonaisuudelle, kuten yritykselle, tuotteelle tai henkilölle
- Työkalu ilmastovaikutusten tunnistamiseen ja hallintaan
 - Taustalla ilmastonmuutoksen hillitseminen ja omien vaikutusten vähentäminen



Mistä päästöjä syntyy?



Tehtävä 1a. Oma hiilijalanjälki

- Testataan oman hiilijalanjäljen arviointia Sitran Elämäntapatestillä:

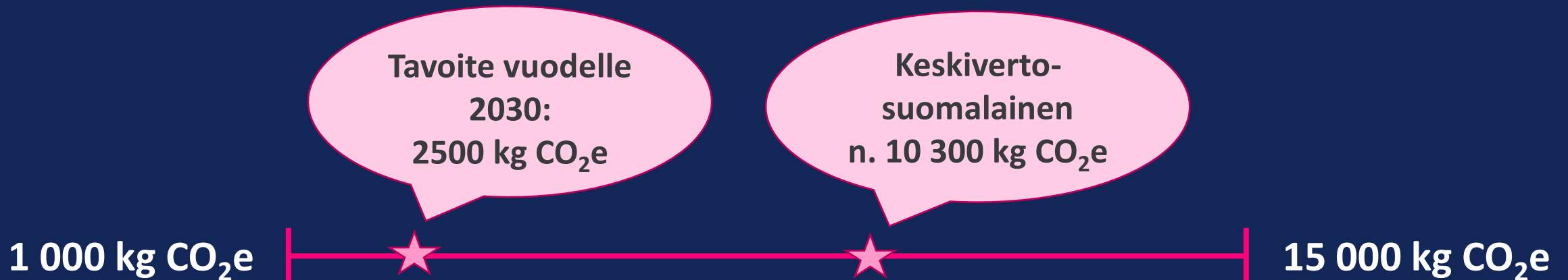
elamantapatesti.sitra.fi

- Kirjoita muistiin paperille oma tulos.



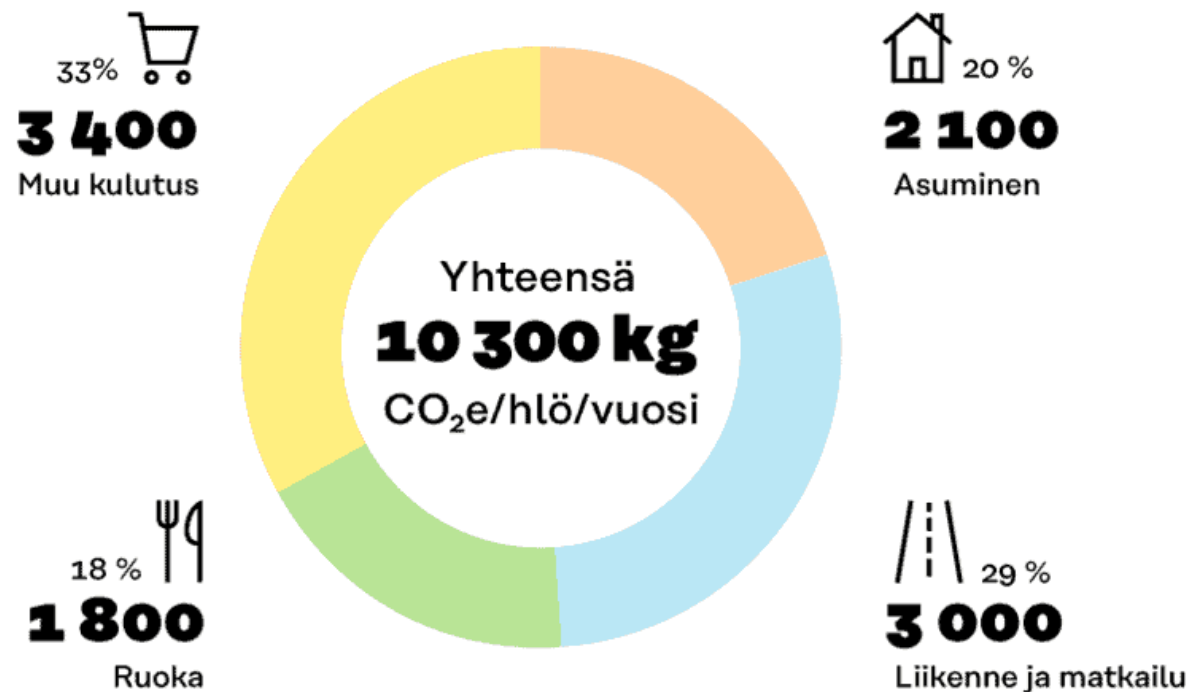
Tehtävä 1b. Oma hiilijalanjälki janalla

- Asetu luokassa janalle saamasi tuloksen mukaiseen kohtaan (suurin piirtein 😊)



Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki 1/5

KESKIVERTOSUOMALAISEN HIILIJALANJÄLKI

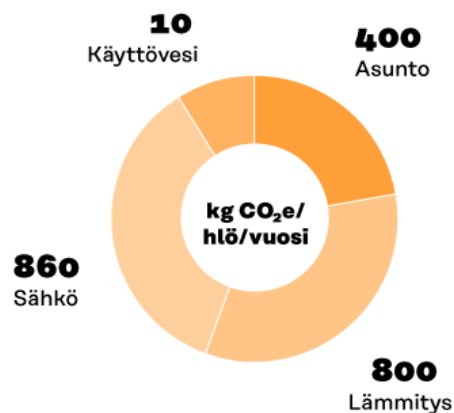


Kuva: [Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki - Sitra](#)

Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki 2/5

KESKIVERTOSUOMALAISEN
HIILIJALANJÄLKI

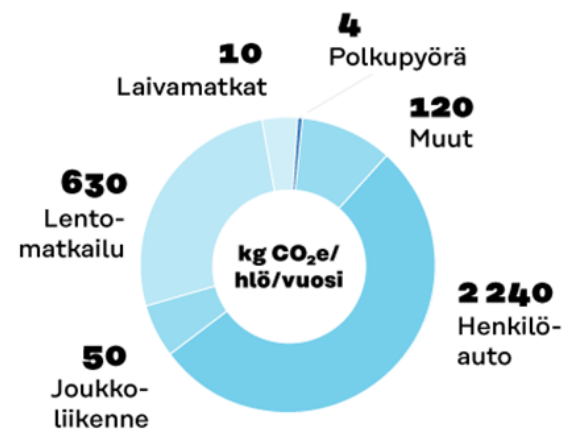
ASUMINEN



SITRA

KESKIVERTOSUOMALAISEN
HIILIJALANJÄLKI

LIIKKUMINEN

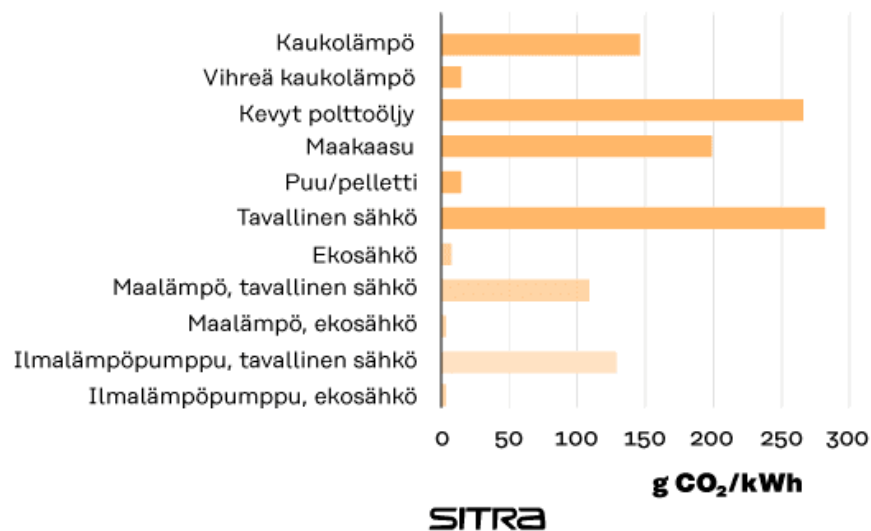


SITRA

Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki 3/5

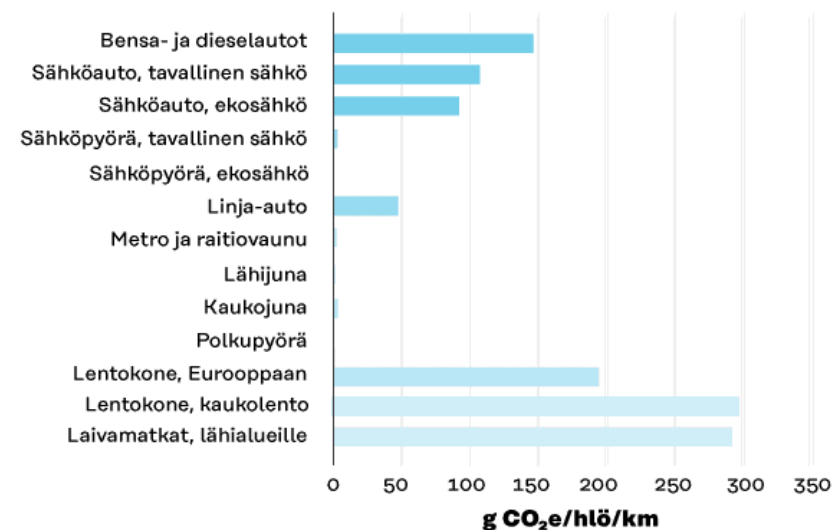
KESKIVERTOSUOMALAISEN HIILIJALANJÄLKI

ENERGIAMUOTOJEN HIILIJALANJÄLKIÄ



KESKIVERTOSUOMALAISEN HIILIJALANJÄLKI

LIIKENNEMUOTOJEN HIILIJALANJÄLKIÄ



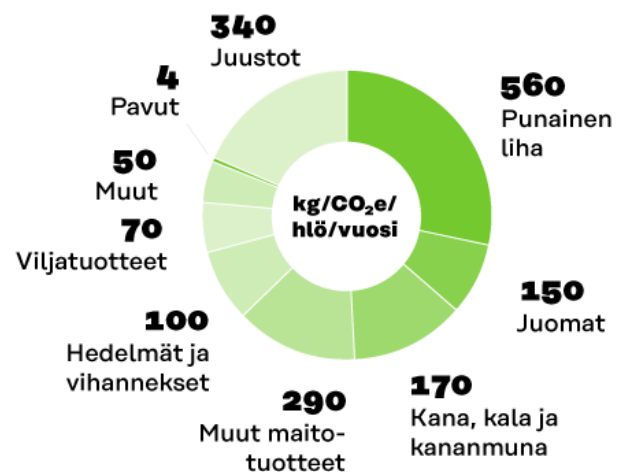
Kuvat: [Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki - Sitra](#)

SITRA

Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki 4/5

KESKIVERTOSUOMALAISEN
HIILIJALANJÄLKI

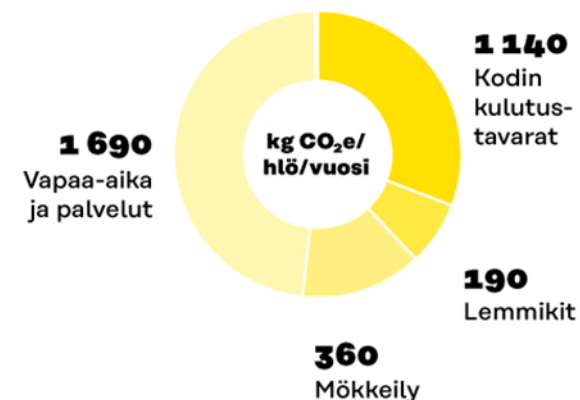
RUOKA



SITRA

KESKIVERTOSUOMALAISEN
HIILIJALANJÄLKI

MUU KULUTUS

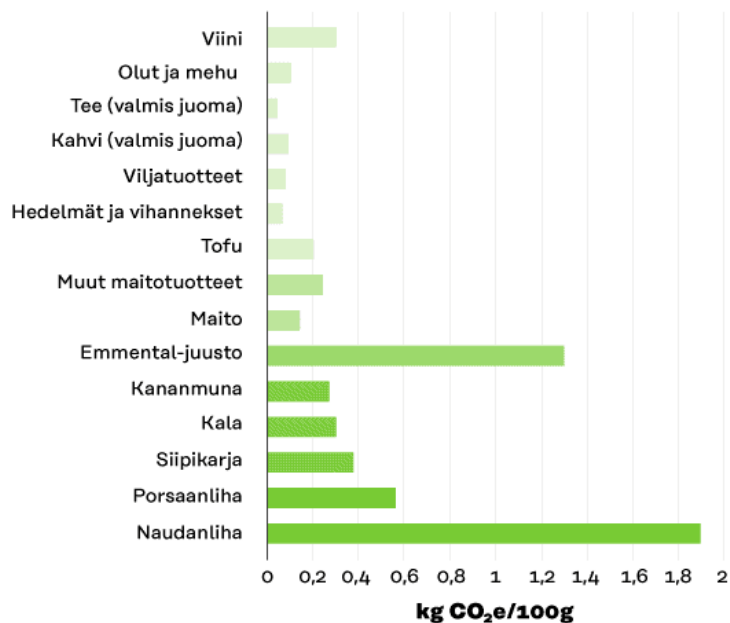


SITRA

Keskivertosuomalaisen hiilijalanjälki 5/5

KESKIVERTOSUOMALAISEN HIILIJALANJÄLKI

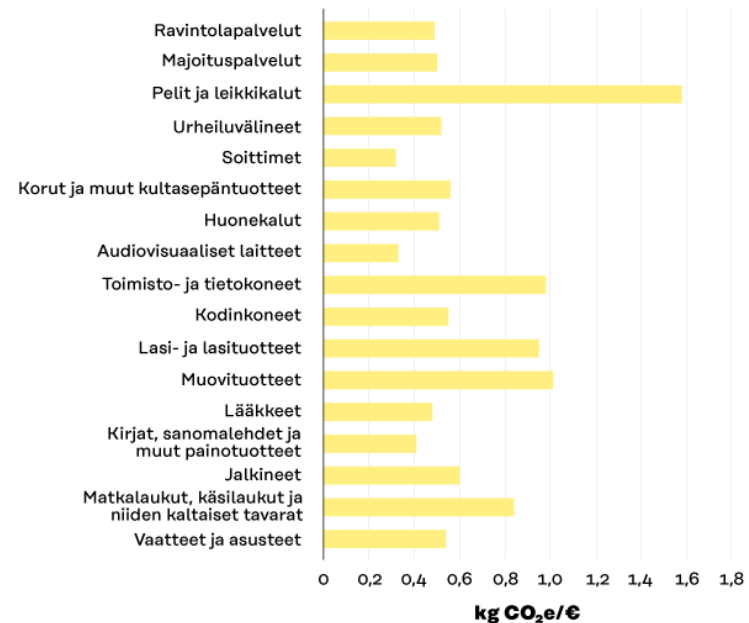
RUOKIEN HIILIJALANJÄLKIÄ



SITRA

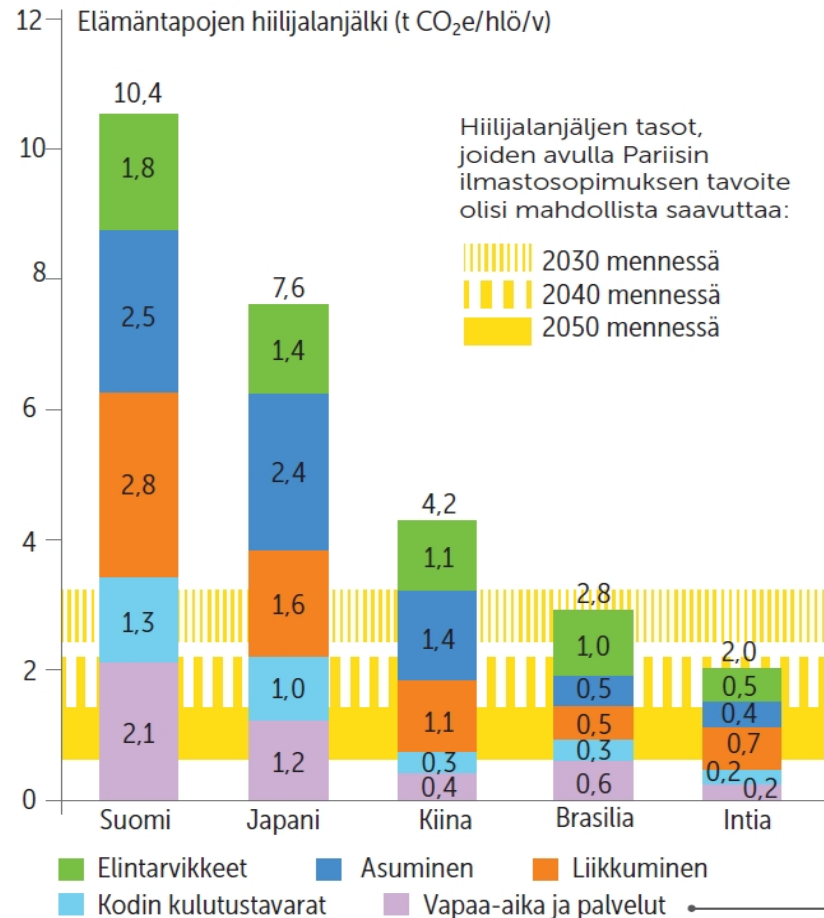
KESKIVERTOSUOMALAISEN HIILIJALANJÄLKI

TAVAROIDEN JA PALVELUJEN HIILIJALANJÄLKIÄ



SITRA

Elämäntapojen keskimääräinen hiilijalanjälki esimerkkivaltioissa vuonna 2017



Lähde: Sitra 2019

Lähde: GEOS1, Sanoma Pro 2022

Tehtävä 1c. Miten hiilijalanjälki pienemmäksi?

- Pohdi parin kanssa tai yksin, miten hiilijalanjälkeä voisi saada pienemmäksi.
- Kirjaa asiat paperille.
- Valitse sellaiset muutokset, joita voisit itse tehdä.

Tehtävä 1d. Hiilijalanjälki muutoksen jälkeen

- Kun olet löytänyt ne valinnat, joita olisit valmis tekemään, tee testi uudelleen.
- Vertaa ensimmäistä ja toista testitulosta toisiinsa.
- Mikä muutos?
- Minkä muutoksen voisit oikeasti tehdä omassa elämässäsi lähiaikoina?



elamantapatesti.sitra.fi