

Oma hiilijalanjälki

Anna oppilaille kotiläksyksi selvittää vastaukset seuraavan sivun ennakkoselvitysmonisteen kysymyksiin. Laskekaa tämän jälkeen oppitunnilla hiilijalanjälkenne osoitteessa www.ilmastodieetti.fi. Vertailkaa tulokseksi saatuja hiilijalanjälkiä luokan oppilaiden välillä sekä laskurin antamiin tietoihin suomalaisten hiilijalanjäljen keskiarvosta.

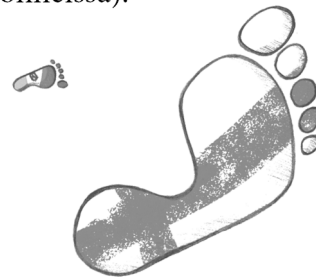
Vertailussa kannattaa korostaa sitä, että kouluikäisillä nuorilla ei aina ole mahdollisuutta vaikuttaa perheidensä valintoihin: oman hiilijalanjäljen suuruudesta ei tarvitse tuntea syyllisyyttä, jos se aiheutuu suurimmalta osin perheen aikuisten tekemistä valinnoista (esimerkiksi asunnon koosta ja lämmityksestä). Keskustelkaa siitä, kuinka oppilaat voivat toimia pienentääkseen hiilijalanjälkeään a) nyt ja b) aikuisina omassa taloudessaan.

Vertailkaa laskurin antamaa tulosta suomalaisten keskimääräisestä hiilijalanjäljestä muiden maiden asukkaiden keskimääräisiin hiilijalanjälkiin. Miettikää, miksi eri puolilla maailmaa ihmisten hiilijalanjäljet ovat niin erikokoisia. Onko suomalaisilla oikeus suurempaan hiilijalanjälkeen kuin joidenkin muiden maiden asukkailla – jos, niin miksi, ja kuinka paljon suurempaan? Huomioikaa myös, että etenkin Kiinan hiilijalanjäljestä iso osa menee vientiteollisuuden piikkiin, eli on oikeastaan meidän kulutustamme.

Hiilijalanjäljellä tarkoitetaan ihmisen tai valtion aiheuttamaa ilmastokuormaa eli sitä, kuinka paljon kasvihuonekaasuja kulutuksemme tuottaa. Hiilijalanjälki mittaa kaikkien käyttämämme tuotteiden, energian ja ruoan koko elinkaaren aikaisia kasvihuonekaasupäästöjä. Toisin kuin ekologinen jalanjälki, hiilijalanjälki ilmoitetaan massana eikä pinta-alana.

Keskimääräisiä hiilijalanjälkiä muualla maailmassa 2011 (hiilidioksiditonneissa):

- Intia 1.7
- Ruotsi 5.5
- Kiina 6.7
- Saksa 8.9
- USA 17.0
- Qatar 44



Lähde: World Bank: [CO2 emissions \(metric tons per capita\)](#). (6.8.2015)

Oma hiilijalanjälki: oppilaan moniste

Ennakkoselvitys kotona tehtäväksi:

1. Perheeni asunto

- Asunnon pinta-ala: _____ m²
- Talon rakennusvuosi: _____
- Kerrosten määrä: _____
- Onko asunnossanne käytössä kaukolämpö, öljylämmitys, maalämpöpumppu, sähkölämmitys vai puu/pelletit? (Alleviivaa oikea vaihtoehto.)

2. Mökki. Onko perheellänne kesämökki? Jos, niin:

- Mökin pinta-ala: _____ m²
- Mökin rakennusvuosi: _____
- Kävijöiden määrä vuodessa: _____
- Kerrosten määrä: _____
- Pidetäänkö mökkiä lämpimänä myös talvella?
- Onko mökillänne käytössä kaukolämpö, öljylämmitys, maalämpöpumppu, sähkölämmitys vai puu/pelletit? (Alleviivaa oikea vaihtoehto.)

3. Matkat: Arvioi, kuinka monta kilometriä vuodessa matkustat:

- Autolla: _____ km
- Moottoripyörällä/mopolla: _____ km
- Kaukoliikenteen bussilla: _____ km
- Kaukoliikenteen junalla: _____ km
- Montako kilometriä **viikossa** matkustat kouluun julkisella liikenteellä? _____ km

4. Kulutus: Paljonko kulutat keskimäärin rahaa kuukaudessa:

- Vaatteisiin: _____ €
- Kenkiin: _____ €
- Vapaa-ajan virkistykseen: _____ €
- Elektroniikkaan: _____ €
- Lehtiin ja kirjoihin: _____ €

Vinkkinä: voit laskea arvion koko vuoden rahankulutuksestasi ja jakaa sen kahdellatoista, jolloin saat yhden kuukauden keskiarvon.