

Orgaanisen hiilen määrä kivennäismaata olevassa viljelysmaassa

Kuvaus: Tällä indikaattorilla kuvataan orgaanisen hiilen määrää kivennäismaata olevassa viljelysmaassa 0–30 cm:n syvyydessä.

Yksikkö: tonnia orgaanista hiiltä/ha.

Menetelmä: kuten esitetään asetuksen (EU) 2018/1999 liitteessä V IPCC:n kansallisia kasvihuonekaasuinventaarioita koskevien vuoden 2006 ohjeiden mukaisesti ja tuettuna maankäytön ja maapeitteen tilastollisella pinta-alatutkimuksella Land Use and Coverage Area frame Survey (LUCAS) Soil, Jones A. et al., *LUCAS Soil 2022*, JRC technical report, Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2021.

Maaperän hiilen määrän muutoksia seurataan:

1. Mittaamalla (Kansallinen- ja Lucas Soil maaperäseurannat)
2. Mallintamalla (KHK-inventaario)

Maaperäseurannat

Kansallinen seuranta

Näytteenotto 1974, 1987,
1998, 2009 ja 2018 (2028)

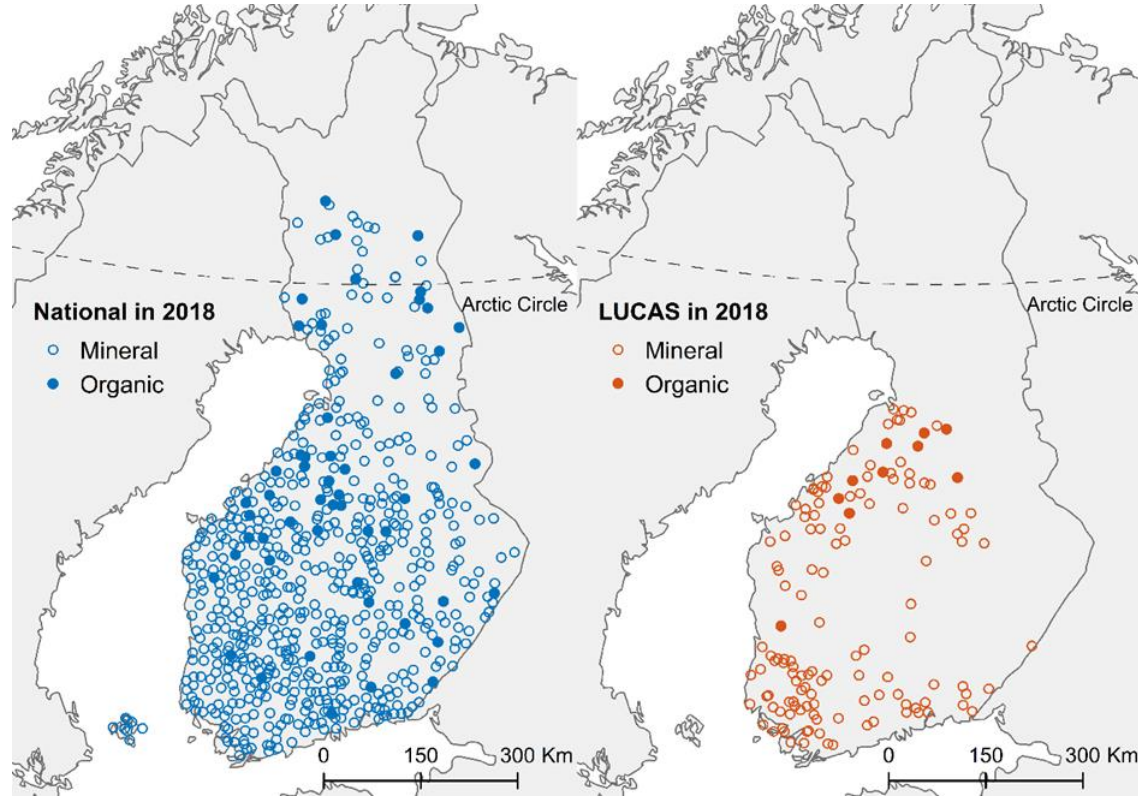
Koealojen lukumäärä 620

Koeala 10m*10m

>10 osanäytettä

Näytteet kairalla

Näytteenottosyvyys 15 cm



Lucas Soil

Näytteenotto 2009, 2015, 2018 ja
2022

Koealojen lukumäärä 134 (peltoa)

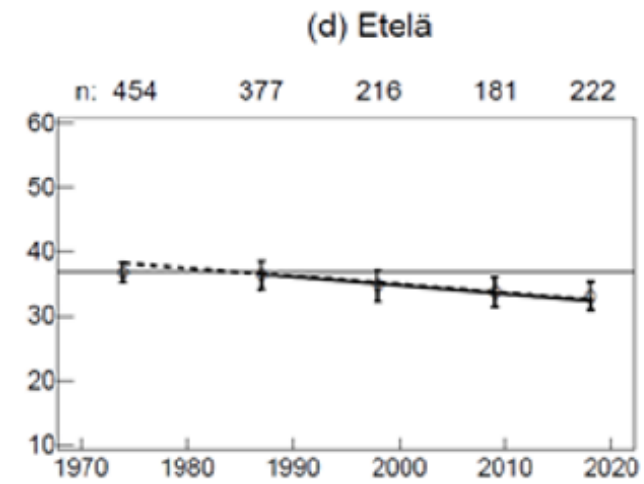
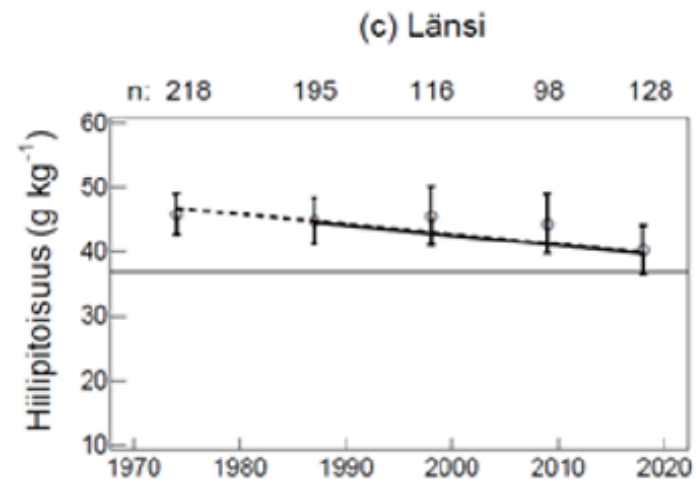
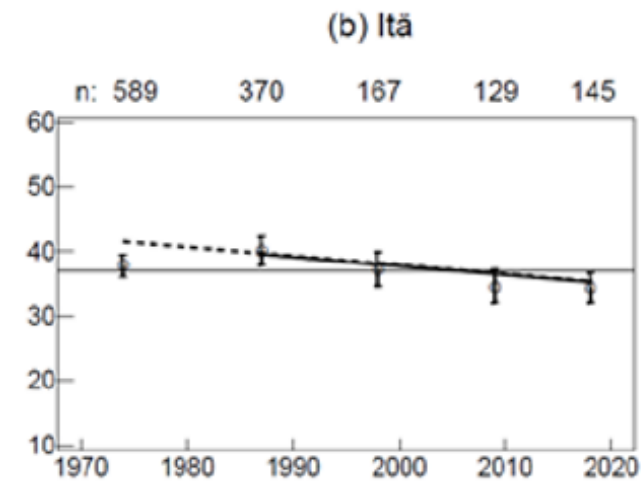
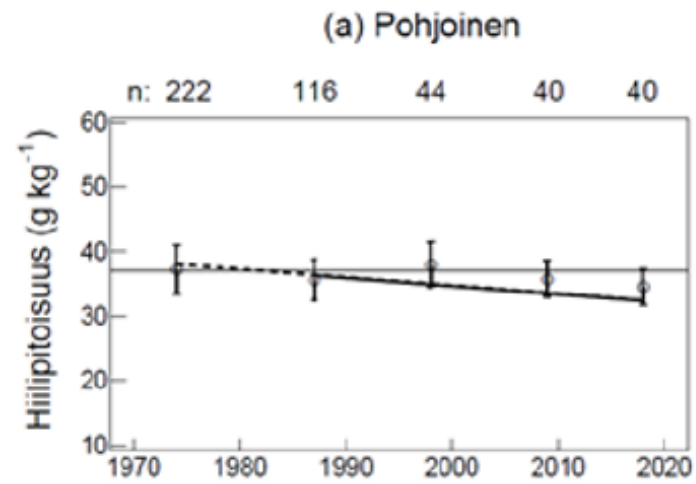
Koeala halkaisijaltaan 4 m

5 osanäytettä

Näytteet lapiolla

Näytteenottosyvyys 20 cm

Kansallinen maaperäseuranta



Vuosi

Vuosi

KHK-inventaario



KHK-inventaario

