

ProAgria

Hämeen ilmasto- ja maaseutu- ja energiayrittäjyys, Hime

Työpaja 8.11.2022 Iloranta Hauho

Marja Kallela

ProAgria Etelä-Suomi



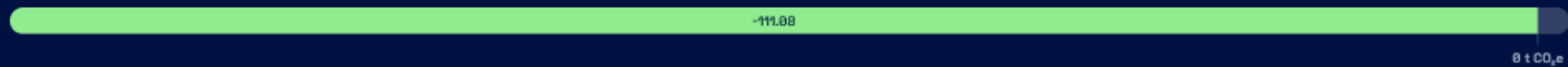
Laskennan periaatteet:

- Fossiilinen hiilijalanjälki tarkoittaa uusiutumattomista viljelypanoksista syntyviä päästöjä (polttoaineet, lannoitteet, muu energiankulutus, maaperän N₂O-päästöt) ja se kattaa kaikki kasvihuonekaasut.
- Biogeeninen hiilijalanjälki puolestaan tarkoittaa biomassasta vapautuvaa hiilidioksidia. Producerissa lasketaan maaperän hiilivaraston muutosta eli pitkäaikaisesti maassa olleen hiilen vapautumista tai hiilen sitoutumista pitkäaikaisesti takaisin maaperään. Pitkäaikaisuus näissä laskennoissa tarkoittaa yli sataa vuotta. Tällöin Producerissa biogeeninen hiilijalanjälki voi olla joko positiivinen (hiiltä vapautuu) tai negatiivinen (hiiltä sitoutuu). Maaperän hiilivaraston muutoksen laskenta pohjaa IPCC:n laskentaohjeistuksiin, joissa huomioidaan maankäyttömuodon, maanmuokkauksen ja hiilisyötteen muutokset. Laskennassa kysytään nimenomaan käytänteiden muutoksista 20 vuoden ajalta, sillä laskenta olettaa, että maaperän hengitys ja hiilen sidonta saavuttavat tasapainon 20 vuodessa, jos käytänteissä ei tapahdu muutoksia.
- Satoon sitoutunutta hiiltä ei huomioida biogeenisessä hiilijalanjäljessä hiilen sitoutumisena, sillä kyseinen hiili vapautuu vuodessa tai parissa takaisin kiertoon. Jatkossa satoon sitoutuneen hiilen määrä tullaan kuitenkin antamaan hiilijalanjäljistä erillisenä lisätietona.

Häme

PELTOKASVIT 2022 - PÄIVITETTY 2 VIIKKOA SITTE

HIILIJALANJÄLKI (FOSSIILINEN & BIOGEEININEN)



Elinkaarimalli (LCA)

Luotu

Poista

Yleiskatsaus

Kasvikohtaiset tulokset

Lohkot

NIMI	Kasvi	Alue (ha)	Fossiilinen hiilijalanjälki (t CO ₂ e / ha) ↕	Biogeeninen hiilijalanjälki (t CO ₂ e / ha) ↕
M Mäki	Maissi	3.5	-1.1	2.3
N Naapuri	Avomaan mansikka	8.5	-1.1	-4.49
S Sivu	Kaura	9	-1.1	-6.7
K Koti	Kaura	6	-1.1	7.51
R Ranta	Säilörehu, ilman typensitojakasveja	3	-1.1	-21.9

Uusi lohko +