

Climate Farm Demo -hankkeen demotilaisuus 10.6.2024 klo 12-15 yhteistyössä Ilmastonmuutokseen varautuva viljelijä -hankkeen kanssa



Hiilensidontaa monimuotoisilla laitumilla

Seppälän tila/Antti ja Mari Seppälä



- laidunkaritsan lihaa tuottava tila Jämsässä
- CFD-hankkeen pilottitilat (PDF)
- laajat monimuotoisuuskohteet (n. 70 ha puustoisia luonnonlaitumia), joista valtaosa ympäristösopimuksen piirissä
- peltoala noin 41 ha
 - pääasiassa nurmen tuotannossa, uudistaminen suojaviljaan (kaura)
 - apilaa mukana nurmiseoksissa
- eläinmäärä: 250 risteytysuhta ja 6 siitospässiä, noin 430 teuraskaritsaa
- yrittäjäpariskunta Antti ja Mari Seppälä
- aurinkopaneeleilla tuotetaan kulutusta vastaava määrä sähköä
- tila sopeutuu ilmastonmuutokseen ja vähentää päästöjä ennallistamalla ja hoitamalla monimuotoisuuskohteita ja kehittämällä laidunkäytäntöjä ja kasvilajivalikoimia



Seppälän tilan hiilitaselaskelma:

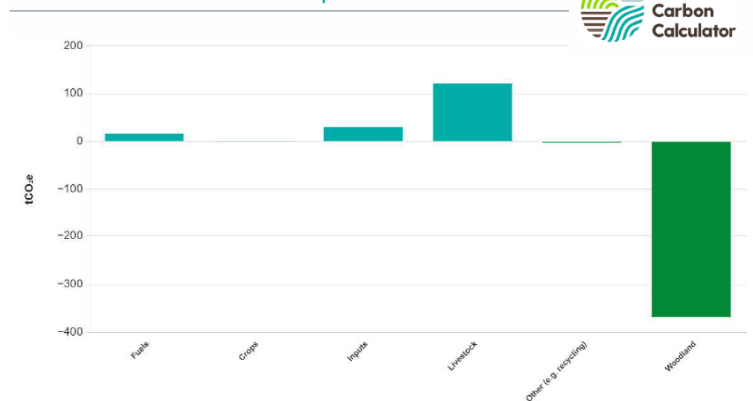
Seppälän tilalle on laadittu Climate Farm Demo -hankkeessa hiilitaselaskelma hiililaskurilla (Farm Carbon Calculator) osana ilmastomuutoksen sopeutumisen ja päästöjen vähentämisen auditointia. Auditoinnin pohjalta tilalle on laadittu toimenpidesuunnitelma, jota toteutetaan hankkeen ajan 2029 saakka.

Seppälän tilan hiilitase on tulosten mukaan 202,82 CO₂e hiilen varastointia. Tulokset siis osoittavat, että tila sitoo enemmän hiiltä kuin sitä tilan toiminnasta päästönä vapautuu ilmakehään. Suuri hiilen varastointi perustuu laajoihin puustoisiin luonnonlaitumiin, jossa puusto sitoo hiiltä maaperän lisäksi.

Carbon balance



Breakdown of Emissions and Sequestration



Hankkeessa käytettyjä hiililaskureita:

Farm Carbon Calculator: brittiläinen hiililaskuri, <https://calculator.farmcarbontoolkit.org.uk/>

Biocode: kotimainen peltoviljelyn hiililaskuri, <https://biocode.io/fi/>

Cap2er: ranskalainen maitotiloille suunnattu hiililaskuri, <https://cap2er.eu>

Etsi vastaus ympyröityyn kysymykseen tutustumiskierroksen aikana. Voit kirjata huomiot oppimisvihkoosi. Kierroksen päätteeksi käymme havainnot läpi yhdessä ryhmittäin.

Oppimiskysymykset/havainnoitavat asiat:

1. Aitaukset/aitaaminen ja juottojärjestelyt kohteissa: toteutus ja hyvät käytännöt, huomioitavia asioita erilaisissa kohteissa, eläinlajin/ryhmän huomioiminen?
2. Kasvillisuus erilaisissa kohteissa ja laidunnuksen vaikutus kasvillisuuteen? Mitä kasveja tunnistettiin?
3. Monimuotoisuus kohteilla: miten ilmenee (kasvillisuus, linnut, hyönteiset ym.), miten vaikuttaa (hyödyt?) ja miten voidaan ylläpitää?
4. Eläinten käsittely, hyvinvointi ja terveydenhoito laitumilla. Mitä havainnot teit, mitä nousi esiin?¹
5. Hiilen sitoutuminen: mihin hiiltä voi sitoutua erilaisilla laitumilla, miten voidaan vaikuttaa hiilen sidontaan?