VNS 8/2025 Valtioneuvoston selonteko kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta

- Maankäyttösektorin merkitys
  - Kokonaisuus, sektoreiden yhteydet
  - Hiilitase heikentynyt nopeasti
- Maankäyttösektorin kehitys
  - MISU-toimet 3–4,7 Mt CO_2-ekv./v
  - Metsien hiilitasearviot heikentyneet – vaikutus KEITO-tuloksiin
- Inventaarion kehittäminen
  - Kehitettävä, jotta politiikkatoimien vaikutukset realisoituvat Suomen taseessa oikein
- Vapaaehtoiset hiilimarkkinat
  - Voi tukea maankäyttösektorin päästöjen vähentämistä
- Hiilineutraalisuustavoite
  - Edellyttää maankäyttösektorin nieluja ja teknisiä nieluja
  - Bioenergian hiilen talteenoton ja varastoinnin BECCS tärkeä
    - BECCS maailmanlaajuisesti nykyään 2 Mt CO_2/v, v. 2030 60 Mt (IEA)
    - Tarvitaan käänteentekevää kehitystä
- Luotettava ja ajantasainen tieto

FMI MRV System Application Example



Science in Action: 100 Carbon Action Farms experimenting with regenerative agriculture and FMI MRV System in practice.


12 Uutiset

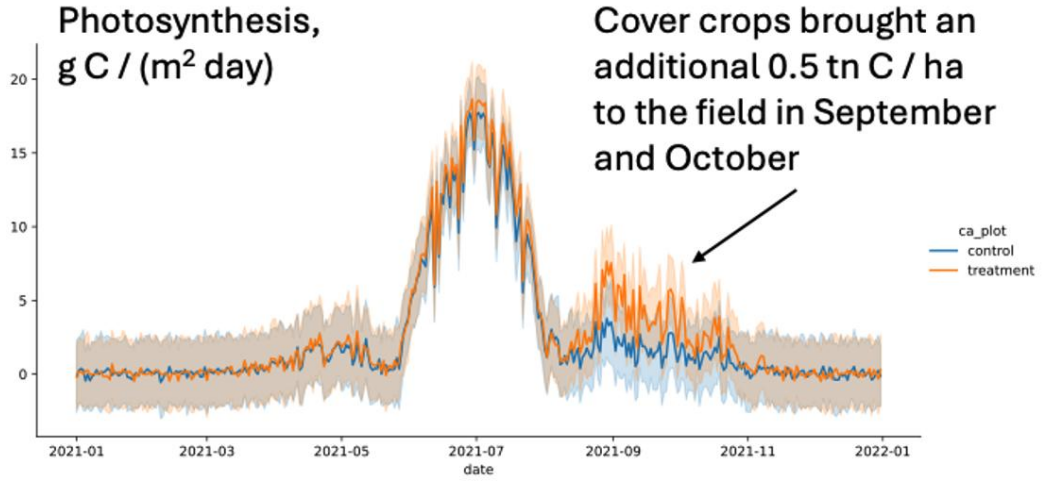
Peltosarka tieteen palveluksessa

"A Field in the Service of Science"



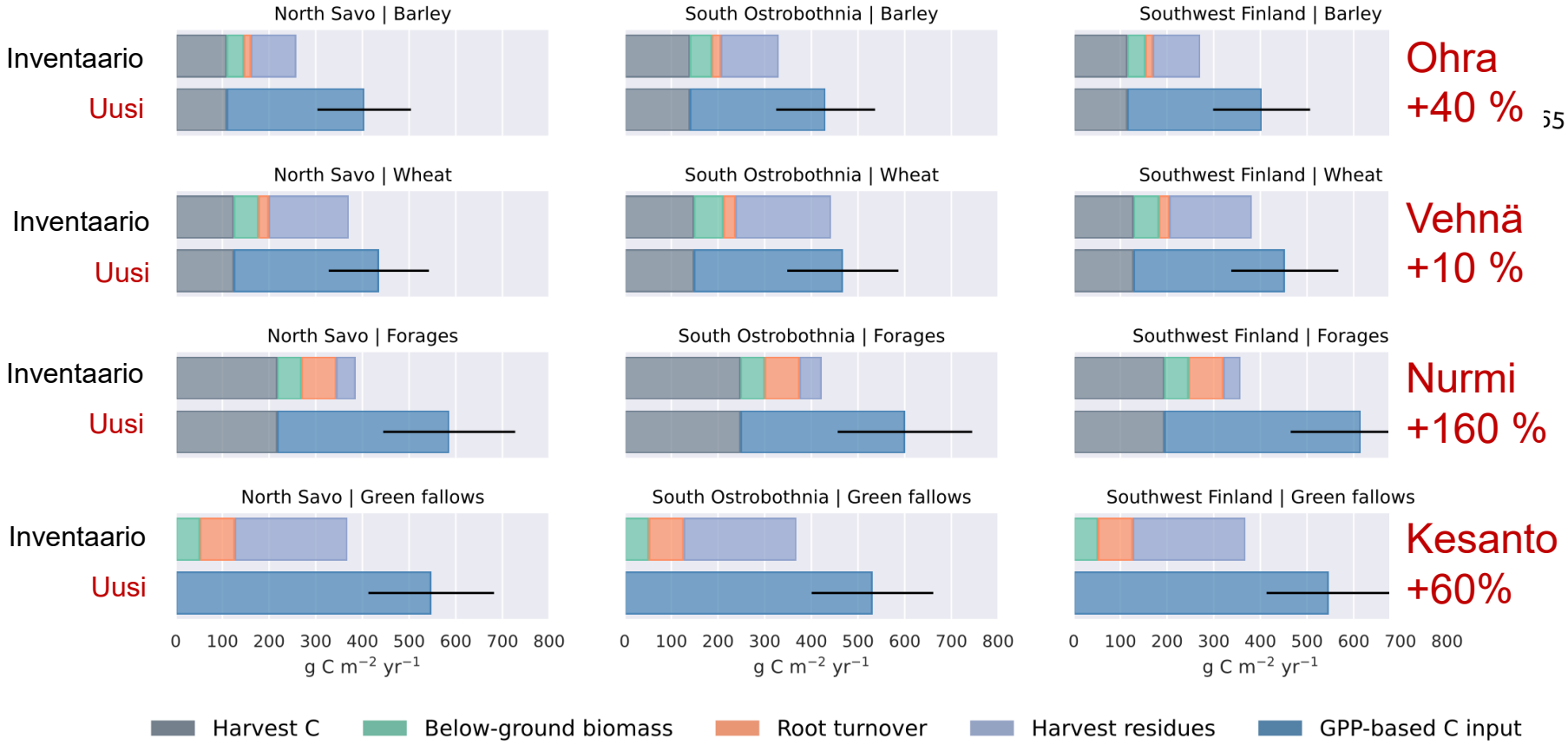
Toisella puolella kasvaa viljan aluskasvina italianraiheinää. Toista puolta Jaakko Kangas viljelee samaan tapaan kuin tekisi muutenkin. Heinä saa yhteyttää pellossa talven yli. Maa muokataan vasta keväällä ennen kylvöjä.

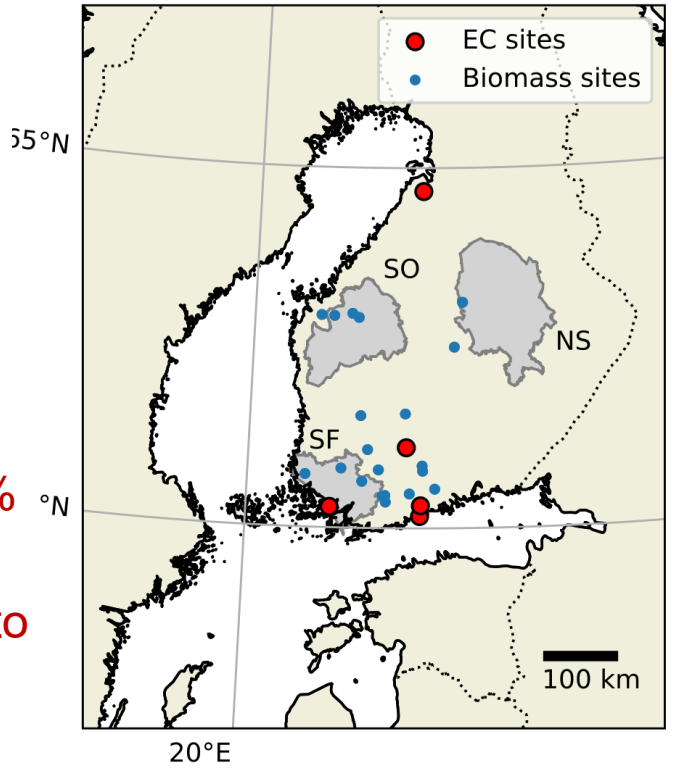




Hiilivirta peltoihin on hiilimittausten mukaan merkittävästi suurempi kuin inventaariossa

Maaperään tuleva hiili = palkkien värillinen osa





Vira et al. 2025. Carbon Management. https://doi.org/10.1080/17583004.2025.2568042