Turvepeltojen hiilidioksidipäästöt, tutkimuksen edistyminen ja sen rahoitus

Kristiina Regina, Luonnonvarakeskus

Asia: 2293/00 00 02 00/2020 HE 146/2020 vp Hallituksen esitys eduskunnalle valtion talousarvioksi vuodelle 2021, asiantuntijakuulemiset, ke 21.10. klo 10.30, maatalousjaosto

Maankäytön khk-päästöt

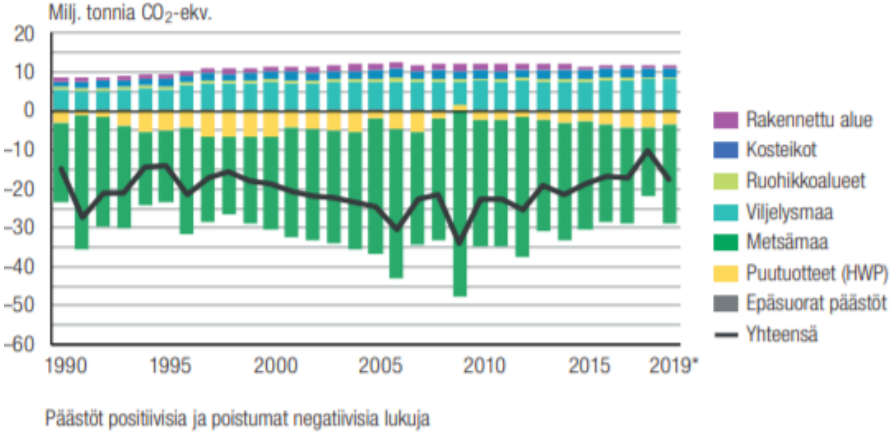
- 6 maaluokkaa; viljelysmaa on aktiivimaataloudessa ja ruohikkoalueet hylättyjä peltoja

Maatalouden osuus: ~9 milj. t CO_2-ekv. raportoitu viljelysmaan ja ruohikkomaan alla 2018

Turvepeltojen CO2:n osuus on tästä 6,3 Mt (viljelysmaa) + 0,9 Mt (ruohikkoalueet) = 7,7 Mt

Turvepeltojen ala on noin 11 % peltoalasta.

Maatalouden pellonkäytöllä on iso merkitys nettonielun kannalta.



Päästöt positiivisia ja poistumat negatiivisia lukuja

Pikaennakkotieto: Metsämaalle ja puutuotteille on laskettu pikaennakkoarviot, kun taas muille maankäyttöluokille on käytetty vuoden 2018 lukuja.

Lähde: Tilastokeskus, http://www.stat.fi/static/media/uploads/tup/khkinv/yymp_kahup_1990-2019_2020.pdf

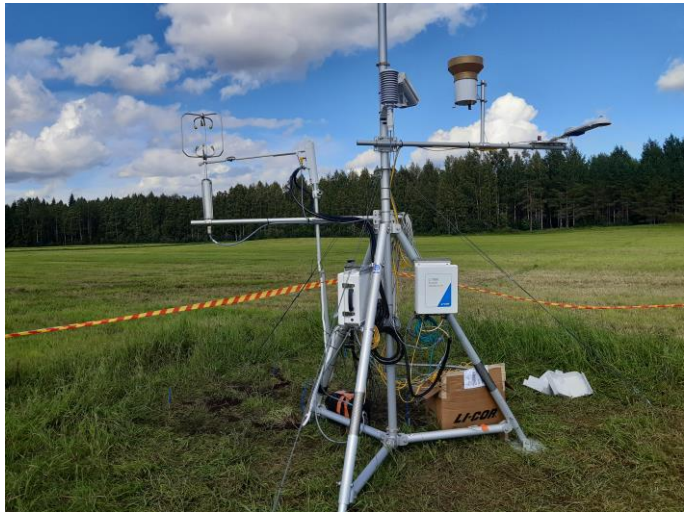
Käynnissä olevat mittaukset

- 12 peltoa, 13 käsittelyä
- Tulokset valmistuvat v. 2021-23 aikana
- Monia kasveja ja menetelmiä
- Tulokset kattavat 1-3 vuoden mittaukset
- rahoittajia ovat mm. MMM, Business Finland, Suomen Akatemia, Pohjois-Savon Liitto ja EU.

Paikkakunta	Käsittely
Ruukki	Nurmi
	Vilja
	muokkausajankohta/menetelmä
	karjanlannan levitysajankohta/menetelmä
	nurmen sängen pituus
Jokioinen	Paju
	Nurmi
	Hylätty pelto
	Vilja
	Vilja+kerääjäkasvi
	Vilja+suorakylvö
	Vilja+suorakylvö+kerääjäkasvi
Ruukki	Ruokohelpi kosteikkoviljelyssä
	Riistapelto kosteikkoviljelyssä
Ruukki	Säätösalaojitus
Ruukki	Säätösalaojitus
Ruukki	Säätösalaojitus
Kiuruvesi	Säätösalaojitus
Kuhmo	Eri ikäiset pellot
Maaninka	Nurmen uudistusmenetelmä
Maaninka	Pohjaveden pinnan nosto

Hiilivuon mittausmenetelmiä

Pyörrekovarianssi



Kammio



Kiitos!

Luke
LUONNONVARAKESKUS