

Maatalouden ilmastotiekartta

Biotalouspaneelin strategiatyöpaja 17.2.2021

Liisa Pietola, ympäristöjohtaja MTK



www.mtk.fi/ilmastotiekartta

Ilmastotiekartta

- Ilmastotiekartta – Mediatiedote 15.7.2020 (pdf)
- Maatalouden ilmastotiekartta – Raportti (pdf)
- Ilmastotiekartta ohjaus- ja työryhmä (pdf)
- Kalvot maatalouden ilmastotiekartta Heikki Lehtonen (pdf)
- Ilmastotiekartta Q & A (pdf)



MAATALOUDEN ILMASTOTIEKARTTA

**Maatalouden
ilmastokysymykset
ratkaistaan siellä
missä ne vaikuttavat
eniten.**

Kasvihuonepäästöistämme 75 %
on lähtöisin maaperästä.



Olemme ainoa toimiala
metsätalouden ohella, joka
voi sitoa hiilidioksidia.

Se auttaa meitä
ilmastonmuutoksen
torjunnassa yhdessä
biokaasun ja muun
uusiutuvan energian
kanssa.



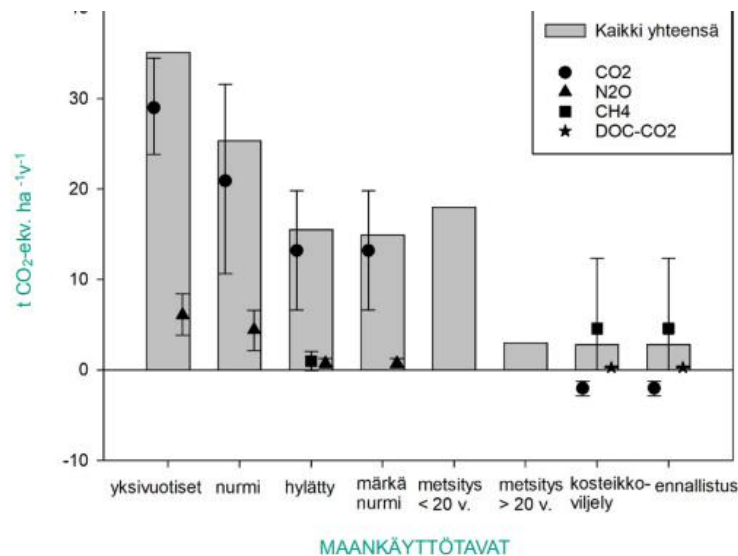
Skenaariot ja epävarmuus

6. PÄÄSTÖKEHITYS JA SEN EPÄVARMUUDET

Maatalouden kasvihuonekaasupäästöt WEM-, WAM1- ja WAM2-skenaarioissa on kokonaiskehityksen osalta kuvassa 6.6.1. WEM-skenaariossa khk-päästöt ale-nevat 5 % vuoteen 2035 (6 % vuoteen 2050), laskevat WAM1-skenaariossa 29 % vuoteen 2035 (38 % vuoteen 2050) ja WAM2-skenaariossa 42 % vuoteen 2035 (77 % vuoteen 2050) vuodesta 2018.



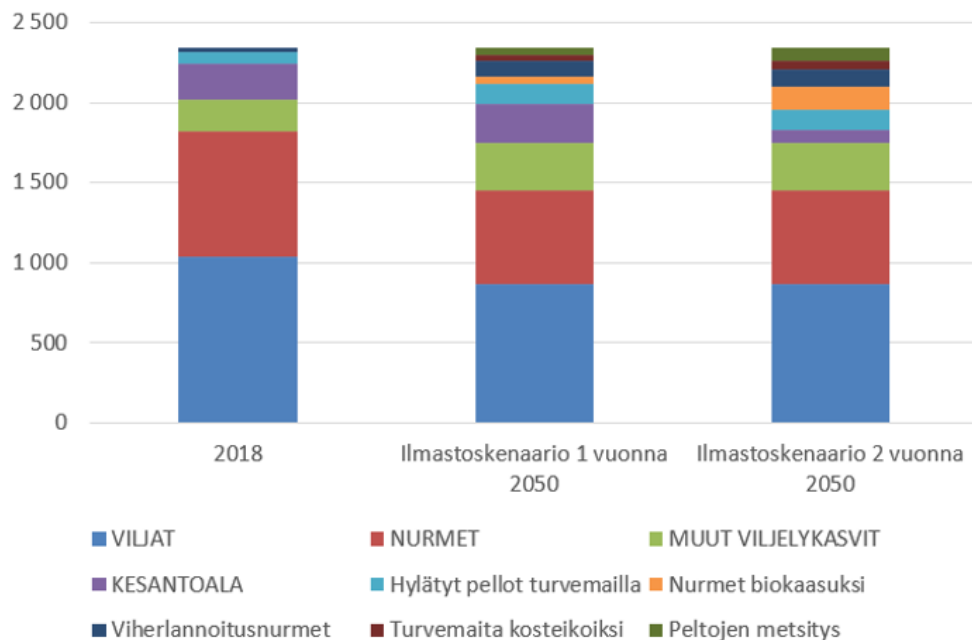
Kuva 6.6.1 Maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen kehitys (Mt CO₂ ekv.) eri skenaarioissa



Kuva 5.3.1. Maatalouden turvemaiden kasvihuonekaasupäästöt ja niiden epävarmuus turvemaiden eri käyttömuodoissa. Metsätyn turvemaan khk-päästöjen epävarmuusarvio puuttuu toistaiseksi. Lähde: IPCC Wetlands Supplement 2013 sekä hylättyjen peltöjen osalta Maljanen ym. 2010.

Mikä muuttuu? – pellonkäyttö monipuolistuu

Palko- ja öljykasvien (ryhmässä muut kasvit), viherlannoitus-nurmien ja biokaasunurmien ala (1000 ha) kasvaa.



1000 ha	2018	Ilmastoskenaario 1 vuonna 2050	Ilmastoskenaario 2 vuonna 2050
VILJAT	1 040	870	870
NURMET	783	583	583
MUUT			
VILJELYKASVIT	200	300	300
KESANTOALA	225	238	76
Hylätyt pellot turvemailla	69	125	125
Nurmet biokaasuksi		50	150
Viherlannoitusnurmet	24	100	100
Turvemaita kosteikoiksi		35	57
Peltojen metsitys		40	80
YHTEENSÄ	2 341	2 341	2 341

MTK:n viestit kotimaisen ruokaketjun ilmastotyöhön

- **Mikä muuttuu ruokasektorilla:**
 - pellon käyttö ja kasvat monipuolistuvat
 - fokus maaperään, sinne mistä päästöt tulevat
- **Miten vaikuttaa menestymiseen:**
 - maatalan ilmastotyöt tulee saada näkyväksi ja riittävä hinta tuotteista toimenpiteiden toteuttamiseksi ja tuloksi
 - reilu siirtymä ja toimivat markkinat
 - tutkimukselta tarkennusta ilmastotyön vaikuttavuuteen: tietoa viljelytapojen vaikutuksesta hiilitaseeseen tarvitaan, jotta ohjaus sosiaalisesti kestävää