

Maatalousmaan kasvihuone- kaasupäästöt

*Pohjois-Pohjanmaan ilmastokahvit
18.10.2023*

Maarit Liimatainen

Luonnonvarakeskus, Ruukki/Oulu

Tuotantojärjestelmät-yksikkö

Luke Ruukin NorMi-
tutkimuskenttä 26.7.2023.
(Kuva: Maria Honkakoski, Luke)



Turvepellot vs. kivennäispellot vs. muut maankäyttömuodot



Kuva: Maarit Liimatainen, Luke



Kuva: Maria Honkakoski, Luke

Kasvihuonekaasupäästöt



- Kasvihuonekaasut
 - Hiilidioksidi (CO₂) ←
 - Dityppioksidi (N₂O)
 - Metaani (CH₄)
 - **Kokonaisvaikutus**
- Eri kaasut käyttäytyvät eri tavalla
- Mahdollisuudet hillitä maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä?



Muokkaustoimet, viljelytekniset
toimenpiteet, yksivuotinen vs.
monivuotinen kasvi, nurmikierron
pituus, lannoitus, vesienhallinta jne...

Luke Ruukki NorPeat-tutkimuskenttä 22.5.2023
(Kuva Maria Honkakoski, Luke)

Maatalous ja kasvihuonekaasupäästöt

- Yhteiskunnallinen keskustelu
- Hiilen sidonta – tutkimustieto
- Maatalouden mahdollisuudet ja potentiaali

Maatalouden ilmastotoimet toisivat rahaa maaseudulle – viljelijöille ja koneyrityksille voisi aueta luonnonhoidosta kannattavia vaihtoehtoja

”Kun viljelijät näkevät ilmastotoimissa itselleen mahdollisuuksia, silloin alkaa tapahtua.”

TILAAJALLE

Jaa artikkeli

Kuuntele



Hiilensidontamarkkinassa olisi kehitettävää, jotta viljelijälle maksettaisiin maahan sidotusta hiilestä. Kuva: Kimmo Haimi

Maatalous | Ilmastonmuutos 25.8.2023 08:00

Valiolle uusi vastuullisuusohjelma – kannustaa tuottajia pienentämään hiilijalanjälkeä

Valion uudet vastuullisuusohjelman toimenpiteet ovat vapaaehtoisia ja -valintaisia. Ajatuksena on, että jokainen tila löytää niiden joukosta itselleen sopivat toimet.

Jaa artikkeli

Kuuntele



Naudat nauttivat laitumella sadepäivästä Toukolan tilalla Hausjärvellä. Kuva: Jarno Mela

Maatalous | Maatalouden ympäristötoimet 1.6.2022 08:40

Fanny Niittymaa

Maaseudun tulevaisuus 1.6.2022

<https://www.maaseuduntulevaisuus.fi/maatalous/f59dc668-df4c-4f6a-8c2a-9455feabb50c>

Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu • Energia • 2022:53

Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja energiastrategia



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/164321>

Kuva: Maria Honkakoski, Luke

Kiitos!

