

Lannan kierrätyksen merkitys ja haasteet Saaristomeren Valuma-alueella

Henri Nikkonen - John Nurmisen Säätiö

16.3.2023



Kuva: Tara Jaakkola /2022

Lantafosforia syntyy erityisesti tietyillä Lounais- ja Länsi-Suomen rannikkoalueilla liikaa.



Kuva: Tara Jaakkola /2022

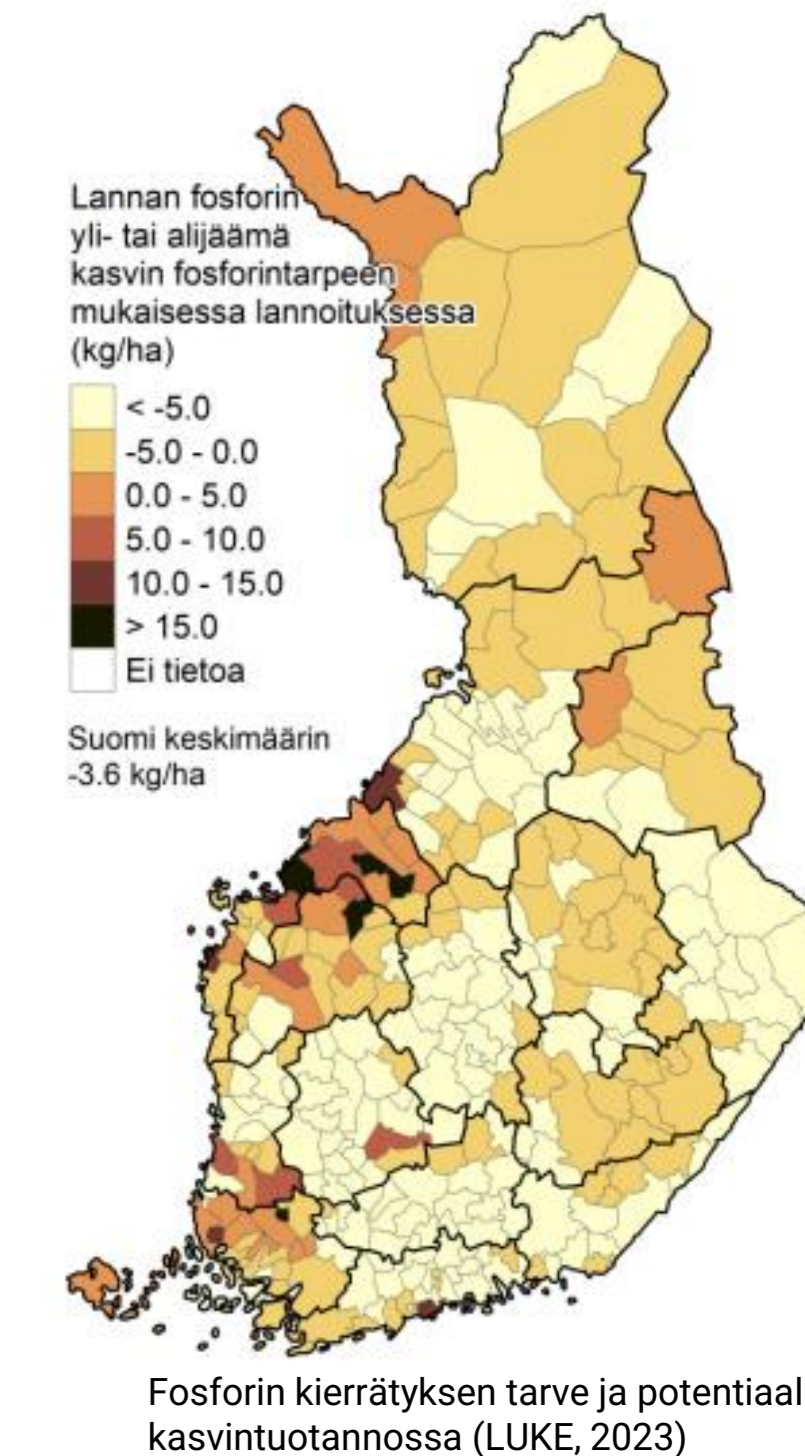
Riski lantaravinneylijäämille kasvaa siellä, missä kotieläintuotantoa on paljon

Lanta jää usein kotieläintilojen läheisyyteen

Varsinais-Suomen ja Satakunnan alueet kääntyvät fosforin suhteen ylijäämäalueiksi kun huomioidaan syntyvä lanta ja ostetut mineraalilannoitteet

Saaristomeren alueella vedenlaatu ei ole olennaisesti parantunut viimeisen 30v aikana

-> Lantaravinteiden kierrätyksen tehostaminen edelleen tärkeää



JNS Lantakierrätys Hankkeella parannetaan ravinnetasapainoa ja vähennetään fosforivalumia Itämereen

Fokus Saaristomeren valuma-alue ja sikatalous

Hankkeessa edistetään eläintilojen lannan prosessointia, tilojenvälistä yhteistyötä ja lantafosforin kuljetusta ravinneylijäämäisiltä alueilta kasvintuotantoon.

Vuosi 2022:

- 3 sikatilaa - 13 kasvitilaa
- Siirretty separoitua 2500m³ sian lietelannan kuivajaeta (5250kg P)

Pullonkaulojen tarkastelu:

- Lannan käsittely ja käyttö
- Tukimuodot ja lainsäädäntö
- Kustannukset



Lantaravinteiden kierrättämisen käytännön haasteita ilmenee sekä eläin- että kasvitiloilla

- Kotieläintiloilla lantaa prosessoidaan vain vähän
- Lannan separointi lisää työtä ja kustannuksia
- Kannustimet lannan prosessointiin eivät ole riittäviä
- Tilatason ravinteiden erottelumenetelmät epätarkkoja
- Lannan ravinnesisältöä, koostumusta ja turvallisuutta (rikkasiemenet) ei tiedetä aina etukäteen.



Kuva: Henri Nikkonen/2022

Kasvitiloille mineraalilannoitteet ovat halvempia ja helpompia käyttää verrattuna lantaravinteisiin

- Lannan käyttö lisää työvaiheita ja kalustotarvetta verrattuna mineraalilannoitteisiin
- Tilojen välisessä yhteistyössä on kehitettävää, jotta potentiaaliset lannan luovuttajat ja vastaanottajat kohtaisivat paremmin
- Lannankäyttöön liittyvä byrokratia ja tukimahdollisuudet ovat hankalia
- Lannan ja ravinteiden kierrätyksen toteutumisen seuranta on puutteellista



Kuva: Henri Nikkonen/2020

Kiitos!

