



MAASEUTU.FI

Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



Maatalouden ravinteet hyötykäyttöön 2014-2016 –hanke

Hankekoordinaattori Tarja Haaranen



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



LEADER



mmm.fi

Miksi ravinteiden kierrätystä?

- Maailman louhittavissa olevat fosforivarannot ovat rajalliset. EU:ssa raakafosfaattivarantoja vain Suomessa.
- Rehuihin ja lannoitteisiin kuluu noin 90 % louhituista fosforivaroista, kysyntä kasvaa edelleen.
- Hinnat ovat vaihdelleet rajusti – vuonna 2008 raakafosfaatin hinta nousi 700 %, nosti lannoitteiden hintoja.



Miksi ravinteiden kierrätystä?



- Typpilannoitteiden raaka-aineena ilmakehän typpi, joten typen riittävyys ei ole ongelma. Valmistus on kuitenkin energiaintensiivinen prosessi, mistä aiheutuu kasvihuonekaasupäästöjä.
- Ravinteiden kierrätyksellä suojellaan vesistöjä ja maaperää sekä vähennetään neitseellisten raaka-aineiden tarvetta.
- Ravinteiden kierrätyksellä voidaan luoda uutta liiketoimintaa. Kansainvälisillä markkinoilla on kysyntää ravinteiden kierrätystä edistäville teknologiaratkaisuille.
- Ravinteiden kierrätys turvaa ruoantuotannon edellytyksiä hyödyntäen turvallisia ja korkealaatuisia kierrätysravinteita.



Suomen biotalousstrategia

- Biotalousstrategian tavoitteena on luoda uutta talouskasvua ja uusia työpaikkoja biotalouden liiketoiminnan kasvulla sekä korkean arvonlisän tuotteilla ja palveluilla, turvaten samalla luonnon ekosysteemien toimintaedellytykset.



Maatalouden ravinteet hyötykäyttöön

- MMM:n MTT:ltä tilaama kaksivuotinen hanke käynnistää Suomen biotalousstrategiassa määritellyn ravinteiden kierrätykseen liittyvän osion.

- Hankkeen päämääränä on:

varmistaa, että Suomen maataloustuotannosta syntyvä lanta sekä muu ravinteita sisältävä orgaaninen aines on tehokkaassa hyötykäytössä vuoteen 2020 mennessä.

- Hanke



mmm.fi



Mavi



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



MAASEUTU.FI

Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin.



Hankkeen tavoitteet

1. Varmistaa, että maaseudun kehittämissuhtelman toimeenpanossa toteutetaan lannan ja muiden orgaanisten aineiden ravinteiden kiertoon liittyviä tavoitteita **alueen omista lähtökohdista** käsin tiiviissä **yhteistyössä eri toimijatahojen** kanssa.
2. Tunnistaa ravinteiden hyväksikäytön pullonkauloja sekä vaikuttaa niiden poistamiseen.
3. Seurata muiden hallinnonalojen ja toimijoiden ravinteiden kierrätystä edistäviä prosesseja sekä edistää eri poliitikkojen yhteensovittamista.

Maaseudun kehittämisohjelman mahdollisuudet



- **Maatalouden ympäristökorvaus**
 - Ravinteiden tasapainoinen käyttö
 - Lietelannan sijoittaminen
 - Ravinteiden ja orgaanisten aineiden kierrättäminen
- **Maatalouden investoinnit**
 - Lannan käytön tehostamista edistävät investoinnit
- **Ei-tuotannolliset investoinnit**
 - Kosteikkojen perustaminen
- **Neuvonta ja koulutustoimenpiteet**



Maaseudun kehittämisohjelman mahdollisuudet

- **Yritys- ja hanketuet**
Talouspoliittisen ministeri-
valiokunnan päätöksen
mukaan maaseudun
kehittämisohjelman varoista
korvamerkitään 6,5 milj.
euroa yritys- ja hanketukiin,
jotka edistävät ravinteiden
kierrätystä erityisesti
Saaristomeren valuma-
alueella.



Mitä hankkeessa tehdään?

- Saatetaan yhteen ja motivoidaan eri toimijoita tavoitehakuiseen yhteistoimintaan.
- Välitetään toimijoille tietoa tutkimustiedosta, käytännön piloteista, teknisistä ratkaisuista ja markkinakokeiluista sekä viestitään hallinnolle kentän tapahtumista.
- Tiedotetaan maaseudun kehittämisohjelman mahdollisuuksista ravinteiden kierrätyksen edistämisessä.
- Seurataan eri hallinnonalojen toimia ravinteiden kierrätyksessä.
- Viestitään ravinteiden kierrätyksen merkityksestä maatalouden kilpailukyvyn parantamisessa ja maatalouden vesiensuojelussa.





Kiitos!