

ProAgria

Maatalouden ravinteet ja energia käyttöön (MARIKA) -hanke

Liminganlahden luontokeskus 1.11.2022



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Maa- ja metsätalous-
ministeriö

Maatalouden ravinteet ja energia käyttöön (MARIKA) -hanke

- **Mitä?** Pk-yrityksiä autetaan sopivan rahoituslähteen tunnistamisessa, yhteistyökumppaneiden löytymisessä sekä rahoitushakemusten laatimisessa.
- Lisäksi jaamme tietoa ravinteiden kierrätyksestä ja biokaasun tuotannosta.
- **Kenelle?** Pk-yrityksille ja maatiloille Suomessa. Hanke on valtakunnallinen ja koskee sekä maaseutu- että kaupunkialueita.
- **Milloin?** Toiminta-aika 31.12.2022 saakka. Hankkeen toiminta on maksutonta.
- **Toteuttaja:** Hanketta toteuttaa ProAgria Keskusten Liitto ja osatoteuttajana Svenska lantbrukssällskapetens förbund (SLF).
- **Rahoitus:** Hanke on saanut tukea Maa- ja metsätalousministeriön Luonnonvara- ja biotalouden edistämiseen tarkoitetusta rahoituksesta, ja rahoituksen on myöntänyt Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

Innovaatiot rahoitushakemuksiksi

- tiedotetaan ja neuvotaan rahoitusvaihtoehtoista, autetaan hankesuunnitelmien laatimisessa ja yhteistyökumppaneiden löytymisessä
- tiedotetaan ja neuvotaan biomassojen prosessointimahdollisuuksista, biokaasun tuotannosta ja edistetään prosessointitekniikoiden kehittämistä
- tiedotetaan tutkimustiedosta, hyvistä toimintatavoista, lainsäädännöstä ja käytännön pilottihankkeista
- etsitään toimijoille ja alueille sopivia toimintamalleja, lannan prosessointivaihtoehtoja ja motivoidaan yhteistoimintaan
- neuvotaan ravinne- ja energiatuotteiden tuotteistamisessa ja markkinoinnissa

Avullamme pk-yritys löytää sopivan rahoituslähteen ja saa apua rahoitushakemuksen laatimiseen

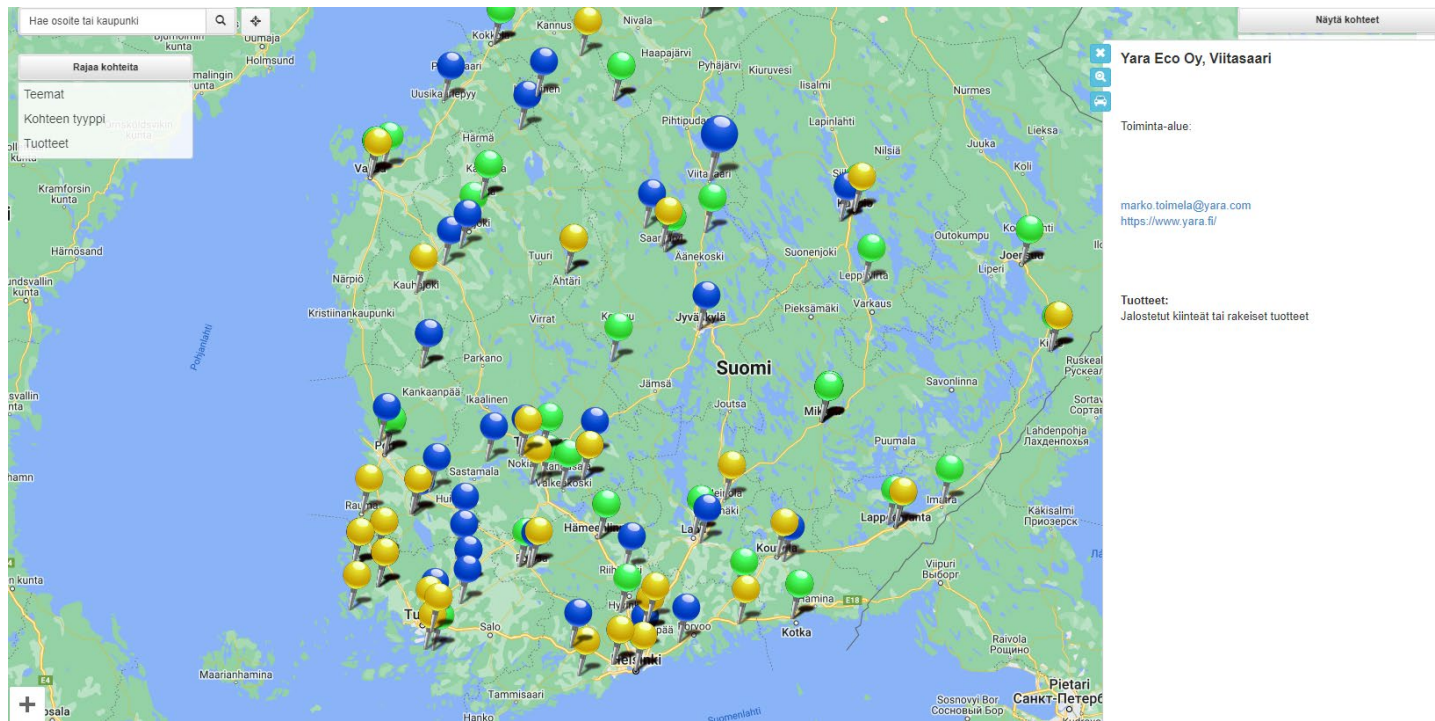
Hankkeen tuloksia

- kompostoidun hevosenlannan myynti/kaupallistaminen kuluttajille
- mädätysjäännöksen jalostaminen, uutta tekniikkaa
- järvisedimentin ja -kasvuston ruoppauslaitteen testaaminen ja kehittäminen
- biotuotetehtaan demo
- ruokohelvestä pellettiä eläinten kuivikkeeksi sekä kompostien ja kuivakäymälöiden käyttöön
- puhdistamolieteperäisen typpikonsentraatin kehittäminen
- mädätysjäännöksen hyödyntäminen/lietelannan esikäsittelylaitteisto

Karttapalvelu

Kartta kierrätysravinnetuottajista tulossa: karttapalvelu, josta voi etsiä kierrätysravinnetuottajia sijainnin mukaan

<https://map.karttapalvelut.fi/proagria>



Tulossa

- **Video**
 - separointitekniikat
- **Työpajoja**
 - eri maakunnissa, aiheet paikallisesti räätälöityjä
 - teemat liittyvät mm. ravinteiden kierrätykseen ja biokaasuun
 - Etelä-Pohjanmaa, Kurikka: 17.11. siipikarjantuottajat
 - Länsi-Suomi, paikka/aihe/aika tarkentuvat myöhemmin

Seuraa hankkeen tiedotusta!

- Tietopankki: energiatehokkaasti.fi
 - Tietoa, ajankohtaisia uutisia, tapahtumia
- Tapahtumia kattavassa energia- ja kiertotalousalan [tapahtumakalenterissa](#)
- Facebook-ryhmä: [Ravinteet ja energia käyttöön](#), Twitter: [@RavinneEnergia](#).

Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma

<https://www.ely-keskus.fi/ravinteiden-kierratyksen-kokeiluohjelma-2020>

Kokeiluohjelmalla rahoitetaan biomassojen ravinteiden kierrätystä edistävää tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaa sekä niihin liittyviä investointeja.

Ohjelmasta voidaan myöntää tukea myös lannoitevalmisteiden tai muiden pitkälle jalostettujen tuotteiden tuotannon käynnistämiseen liittyviä kone-, laite ja rakennusinvestointeja, jos tuotannon lähtöaineina ovat lannat tai biokaasutuksen rejektit.

Ensi vuoden hakujaksot päättyvät 31.1., 31.3., 31.8. ja 31.10. 2023.

Ota rohkeasti yhteyttä Anja Norjaan, jos sinulla on jokin hankeidea mielessäsi.

Anja Norja

Kehittämisasiantuntija

anja.norja@ely-keskus.fi

puh: 02 95 027 587

Kokeiluista investointeihin, vaikuttavuutta Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelmalla -seminaari

Tampereella 22.11.2022.

Ohjelmassa muun muassa:

- Hanketarinoita
- Hanketori
- Asiantuntijapuheenvuoroja
- Keskusteluja ravinteiden kierrätyksen ympärillä

Tule verkostoitumaan muiden hanketoimijoiden ja ravinteiden kierrätyksestä kiinnostuneiden kanssa.

[Tapahtumasivu](#)



Ota yhteyttä!

Karoliina Aalto

Maatalouden ravinteet ja energia käyttöön (MARIKA) -hanke

ProAgria Keskusten Liitto

karoliina.aalto@proagria.fi

Puh. 044 420 9011

Hankkeen nettisivut: energiatehokkaasti.fi / energiayrittajyys.fi