



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma

VNa 382/2016 muutoksineen 103/2020 ja 148/2021

Anja Norja  
28.6.2022

# Kokeiluohjelma – mistä on kysymys?

- Sanna Marinin hallitusohjelmaan on sisällytetty ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelman jatkaminen vuosille 2020-2022.
- Maa- ja metsätalousministeriön rahoittama valtakunnallinen rahoitusmahdollisuus ravinnekierrätyksen kehittämiseen.
- Suunnattu erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten kehittämiseen, myös muille toimijoille rahoitusta voidaan myöntää (yksityis- ja julkisoikeudelliset yhteisöt).
- Ohjelmassa erilliset määrärahat tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiohankkeille sekä tuotannollisen toiminnan käynnistämiseen liittyville investoinneille

# Kokeiluohjelmalle tulossa lisärahoitusta vuosille 2022 - 2023

- Huoltovarmuuspaketista yhteensä 23,5 M€
- TKI-hankkeisiin 3 M€ 2022 vuodelle ja 6 M€ 2023 vuodelle
- Investointeihin 7 M€ 2022 vuodelle ja 7,5 M€ 2023 vuodelle

# Mihin tukea voi saada?

- Ohjelman tarkoituksena on tukea kehittämistä sekä tuotannollisten investointien aloittamista, joiden tavoitteena on biomassosta peräisin olevien ravinteiden kierrätyksen edistäminen.
- Kokeiluohjelman tavoitteena on tukea ravinteiden kierrätykseen liittyvien uusien teknologioiden kehittämistä ja käyttöönottoa.



# Tavoitteena edistää:

- biomassojen ravinteiden prosessointia
- kierrätyslannoitteiden tai muiden pitkälle jalostettujen tuotteiden tuotekehitystä ja valmistusta
- ravinteiden kierrätyksen logistiikka- ja palveluratkaisuja
- ravinnekierrätys- ja hiilensidontainvestointeja



# Paljonko rahoitusta voi saada?

- Tukitason määräytyminen vaihtelee laajasti tässä ohjelmassa, tuen määrä 15 – 80%
- Tukitason määräytymiseen vaikuttavat:
  - 1) hankkeen sisältö ja valittu hanketyyppi,
  - 2) hankkeen hakija ja
    - pienellä yrityksellä on mahdollisuudet suurempaan tukitasoon kuin vaikkapa julkisella toimijalla.
  - 3) yhteistyökuviot hankkeen toteuttamisessa tai tulosten laaja levittäminen.



# RKKO 2020-2022 rahoitetut hankkeet 31.8.2020 – 27.6.2022

- Myönteisen rahoituspäätöksen on saanut yhteensä 33 tutkimuskehittämisen- ja innovaatiohanketta, varoja sidottu n. 4,5 M€
- 5 investointihanketta on saanut myönteisen rahoituspäätöksen, varoja sidottu n. 6,1 M€



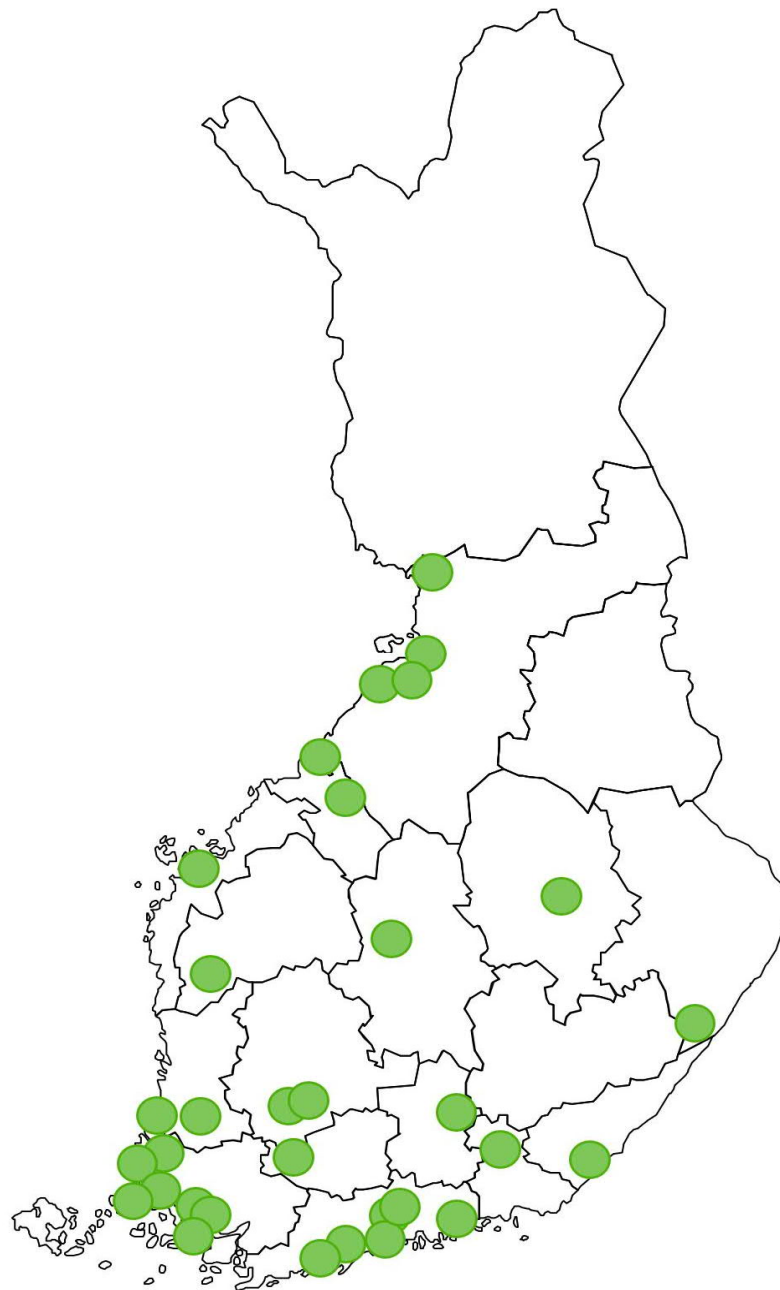
# Mielenkiintoisia innovaatioita ympäri Suomea

- esimerkkejä:
  - turpeen korvaaminen kasvualustana ja kuivikkeena
  - järviruo'on keräys, prosessointi ja hyödyntäminen
  - hevosen lannasta kiertolannoitetta
  - erilaiset menetelmät, joilla biokaasutuksen sivuvirtoja voidaan jalostaa ravinnetuotteiksi
  - mustasotilaskärpäsen toukkaan pohjautuva pilottilaitos alkutuotannon perunahävikin muuntamiseen eläinrehuksi
  - biohiilen käyttö pienmallastamon jätevesien käsittelyssä



# Rahoitetut hankkeet kartalla

- Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma on valtakunnallinen rahoitusmuoto
- Hankkeita on käynnissä Lapin, Kainuun ja Etelä-Savon maakuntia lukuun ottamatta kaikissa maakunnissa



# Tulossa

- Tutkimus- kehittämis- ja innovaatiohankkeiden sekä investointihankkeiden vuoden 2022 seuraavat valintajaksot päättyvät 31.8.2022 ja 31.10.2022
- Farmari 2022-messuilla yhteinen Ravinteet ja energia kiertoon-osasto MMM, MARIKA-hanke ja Tassunjälki-hanke
- Kokeiluohjelman tuloksista järjestetään syksyllä 2022 tulosseminaari, alustava päivämäärä 22.11.2022 Tampereella

# Lisätietoja

- <https://www.ely-keskus.fi/web/ely/ravinteiden-kierratyksen-kokeiluohjelma-2020>
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus  
kehittämisasiantuntija Anja Norja  
[anja.norja@ely-keskus.fi](mailto:anja.norja@ely-keskus.fi), p. 0295 027 587

#kokeiluohjelma #RavinteetKierto



MUKAVAA KESÄÄ!