



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma 2020-2022

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



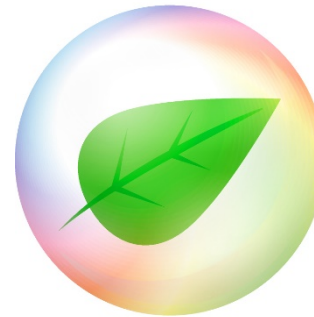
Kokeiluohjelma – mistä on kysymys?

- Sanna Marinin hallitusohjelmaan on sisällytetty ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelman jatkaminen vuosille 2020-2022.
- Valtakunnallinen rahoitusmahdollisuus ravinnekierrätyksen kehittämiseen.
- Vuodelle 2022 on käytössä n. 2 M€ tutkimus-kehittämisen- ja innovaatiohankkeisiin ja n. 1,5 M € investointihankkeisiin.
- Suunnattu erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten kehittämiseen, myös muille toimijoille rahoitusta voidaan myöntää.
- MMM:n rahoittama ja Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen koordinoima ohjelma.



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.





Ja hieman tarkemmin

- tukea myönnetään toimintaan, joka edistää

- biomassojen ravinteiden prosessointia,
- kierrätyslannoitevalmisteiden tuotantoa ja tuotekehitystä,
- ravinteiden kierrätyksen logistiikkaa,
- uusien palveluratkaisujen syntymistä sekä
- korkean jalostusasteen tuotteiden kehittämistä biomassosta sekä uusiutuvan energian tuotantoon liittyviä toimenpiteitä osana muuta kehittämistä.
- Tuotannollisen toiminnan aloittamiseen liittyviä kone-, laite- ja rakennusinvestointeja.



Tuotannollisen toiminnan käynnistämiseen liittyvät investoinnit

- Erillinen 7,5 M€ määräraha käytettävissä 2020 – 2021 (myöntö jatkuu myös 2022)
- Pk-yritysten ravinnekierrätys- ja hiilensidontainvestointeihin
- Kone-, laite- ja rakennusinvestointeja
- Tukitaso pienyrityksille 55% ja keskisuurille 45%



Paljonko rahoitusta voi saada?

- Tukitason määräytyminen vaihtelee laajasti tässä ohjelmassa.
- 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.





Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma





Haku

- Jatkuva haku, hakemukset arvioidaan valintajaksoittain ja valintaperusteita käyttäen.
- Valintajaksot (Tutkimus- ja kehittämishankkeet) ma 31.1.2022, pe. 29.4.2022 ja ke 31.8.2022
- Investointituen seuraava valintajakso päättyy 31.3.2022
- Ohjausryhmä tekee linjauksen rahoitettavista hankkeista.
- Toteutusaika enintään 3 vuotta, vuoden 2021 määrärahojen osalta hankkeiden tulee päättyä viimeistään elokuussa 2023 ja niiden tulee olla maksettuna vuoden 2023 loppuun mennessä.



Tuetut hankkeet, tutkimus- ja kehittäminen, esimerkkejä:

- Hevosen lannan prosessointi lannoitteeksi/maanparannusaineeksi (2 kpl),
- Kalanjalostuksen prosessivesien hyödyntäminen lannoitteeksi,
- Kananmunantuotannon lannan ja sivutuotteiden prosessointi luomulannoitteeksi,
- Mustasotilaskärpäsien toukkaan pohjautuva pilottilaitos alkutuotannon perunahävikin muuntamiseen eläinrehuksi,
- Biokaasulaitoksen mädätysjäännöksen jalostaminen erilaisilla menetelmillä lannoitevalmisteiksi (3 kpl),
- Tomaatista ja kurkusta syntyvien sivuvirtojen sisältämien ainesosien kartoitus ja hyödyntäminen,
- Aerobisen mineralisaation hyödyntäminen kastelulannoituksessa kasvihuoneviljelyssä
- Biojätteen murskaus- ja erottelulaitteen kehittäminen
- Järviruokobiomassan hyödyntäminen erilaisissa käyttötarkoituksissa



Lisätietoja

- <https://www.ely-keskus.fi/web/ely/ravinteiden-kierrätyksen-kokeiluohjelma-2020>
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
kehittämisasiantuntija Anja Norja
anja.norja@ely-keskus.fi

p. 0295 027 587

#kokeiluohjelma #RavinteetKiertoan #EPELYkeskus



KIITOS!