



Ravinteiden kierrätyksen ja talteenoton hankkeet

Ympäristöministeriön ravinteiden kierrätyksen ohjelma

www.ym.fi/ravinteidenkierratys

Luonnos 26.9.2022

Ympäristöministeriö on avaamassa lokakuussa 2022 ensimmäisen avustushaun ravinnekierrätyksen hankkeille liittyen [Maatalouden huoltovarmuuspakettiin](#). Tuki tulee kohdistumaan erityisesti yhdyskuntien jätevesien, lietteiden ja sivuvirtojen ravinteiden hyödyntämiseen. Tavoitteena on parantaa ravinne- ja energihuoltovarmuutta, edistää turvallisten lannoitevalmisteiden valmistamista, mahdollistaa kannattavan kierrätyslannoitemarkkinan syntymistä ja vauhdittaa vihreää siirtymää. Haettavaksi on tulossa yhteensä 45 miljoonan euron määräraha vuosina 2022 – 2023, joka olisi käytettävä viimeistään vuonna 2025.

Avustuksilla voidaan käynnistää investointeja laitostoimintaan, edistää yhdyskuntien jätevesien ja sivuvirtojen sisältämien ravinteiden talteenoton teknologioiden kehitystä ja käyttöönottoa sekä parantaa jätevesien käsittelyn energiatehokkuutta. Lisäksi TKI-hankkeissa voidaan tukea näiden teknologioiden osalta esimerkiksi yritysten ja toiminnanharjoittajien käytännön toimintaympäristön kokeiluja ja pilotointeja sekä orgaanisten ja muiden haitta-aineiden vähenemiseen liittyvää tutkimusta.

Avustuksen hakuteemoja ovat alustavasti:

- 1) Yhdyskuntajätevesien ja -lietteiden sisältämien ravinteiden tai ravinteiden ja orgaanisen aineen kierrätys, talteenotto tai hyödyntäminen
- 2) Ravinteiden kierrätyksen symbioosit, joissa toimijat muodostavat kierrätyksen toimintakokonaisuuden hyödyntäen yhdyskuntien ravinnerikkaita jäte- ja sivuvirtoja ja/tai vesien biomassoja
- 3) Jätevesien energiapotentiaalin hyödyntäminen ja jätevesien käsittelyn energiatehokkuuden parantaminen

Ehdotettavat hankkeet voivat olla edellä esitettyihin teemoihin liittyviä tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiohankkeita (TKI), uusien tekniikoiden ja menetelmien pilotti-, demonstraatio- tai käyttöönottohankkeita sekä niihin liittyviä investointeja.

Avustuksen tukiprosentti tulee määräytymään avustuksen saajan [koon](#) ja hanketyypin (TKI vai investointi) noudattaen EU:n yleisen ryhmäpoikkeusasetuksen artikloja 25 ja 36. Tukiprosentti voi olla näin ollen tilanteesta riippuen 20 – 80 %.

Avustusta voivat hakea kunnat, kuntayhtymät ja näiden omistamat yhtiöt ja muut kuntaomisteiset toimijat sekä yritykset, yhdistykset ja muut yhteisöt.

Keskeisiä sovellettavia säädöksiä

[Valtionavustuslaki \(688/2001\)](#)

[Valtioneuvoston asetus ravinteiden kierrätyksen ja jätevesihuollon energiatehokkuuden hankkeisiin vuosina 2020-2026 myönnettävästä valtionavustuksesta \(657/2020\)](#)

[EU:n yleinen ryhmäpoikkeusasetus \(RPA\)](#)