



# ”Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelma”

**VNa 382/2016 25.5.2016**

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Ritva Rintapukka,  
päivitys Päivi Mäntymäki

16.12.2016



# Tukea biomassojen ravinteiden kierrätystä edistävään

tutkimus- ja kehittämistoimintaan,  
innovaatiotoimintaan sekä  
tukea alan investointeihin.



# Tuen tavoitteena on

- edistää biomassojen ravinteiden prosessointia,
- kierrätyslannoitevalmisteiden tuotantoa ja tuotekehitystä,
- ravinteiden kierrätyksen logistiikka ja palveluratkaisuja sekä
- korkean jalostusasteen tuotteiden kehittämistä biomassoista, mukaan lukien uusiutuvan energian tuotantoon liittyvät toimenpiteet osana tuettavaa hanketta.

*Biomassa = maataloudesta, kasvi- ja eläinperäiset aineet mukaan lukien, metsätaloudesta ja niihin liittyviltä tuotannonaloilta sekä kalastuksesta ja vesiviljelystä peräisin olevien tuotteiden, jätteiden ja tähteiden biohajoava osaa sekä biokaasuja ja teollisuus- ja yhdyskuntajätteen biohajoava osaa (VNa 382/2016)*



# Tuettavat toimenpiteet

- Biomassojen ravinteiden kierrätystä edistävä tutkimus- ja kehittämistoiminta

*- Teollinen tutkimus, kokeellinen kehittäminen, toteutettavuustutkimus sekä näiden yhdistelmä.*

- Biomassojen ravinteiden kierrätystä edistävä innovaatiotoiminta, biomassojen ravinteiden kierrätystä edistäviin prosesseihin tai organisointiin liittyvä innovaatiotoiminta

*Prosesseihin liittyvä innovaatiotoiminta = uuden tai merkittävästi parannetun tuotanto- tai jakelumenetelmän toteuttamista ml. teknisten suoritustapojen, laitteiden tai ohjelmistojen huomattavat muutokset*

*Organisointiin liittyvä innovaatiotoiminta = uuden organisatorisen menetelmän toteuttamista yrityksen liiketoimintatavoissa, työpaikkaorganisaatiossa tai ulkoisissa suhteissa*



# Tuettavat toimenpiteet

- Biomassojen ravinteiden kierrätystä edistävät investoinnit
- *Ensisijaisesti investoinnit, jotka ovat alan kehitykseen verrattuna uusia ja testaamattomia ja joissa ei ole kyse olemassa olevan teknologian optimoimisesta tai laajentamisesta.*
- *Tukea ei kuitenkaan voida myöntää investointiin joka koskee tuensaajien omistamien yritysten tuottamien biomassojen ravinteiden kierrätystä.*
- *Tukea voidaan lisäksi myöntää uusiutuvan energian tuotantoa koskeviin toimenpiteisiin, jotka liittyvät kiinteästi biomassojen ravinteiden kierrätykseen.*



# Tuen saajat

- Ensisijaisesti pk-yritykset
- Tukea tutkimus- ja kehittämistoimintaan voidaan myöntää myös yksityis- tai julkisoikeudellisille yhteisöille
- Tukea organisointiin ja prosessointiin liittyvään innovaatiotoimintaan voidaan myöntää myös suurille yrityksille.
  - *Edellytyksenä on, että suuri yritys tekee todellista yhteistyötä pk-yritysten kanssa ja pk-yritysten osuus yhteistyöhankkeen tukikelpoisista kustannuksista on vähintään 30 %.*
- Tukea uusiutuvan energian tuottamiseen liittyviin toimenpiteisiin voidaan myöntää vain pk-yrityksille, *tuki de-minimis -tukea*



# Tuen myöntämisen yleiset edellytykset ja rajoitukset

- Tukea voidaan myöntää vain toimintaan tai investointiin, joka on aloitettu tukihakemuksen vireille tulon jälkeen.  
*Aloittaminen = hankkeen toteuttamiseen liittyvän hankinta-, palvelu tai muun sopimuksen allekirjoittaminen niin, että sitä ei voida peruuttaa tai jonkin toteuttamiseen liittyvän hankinnan maksaminen.*  
*Investointiin liittyvien rakennustöiden alkaminen tai ensimmäinen velvoittava laitetilaus tai muu sitoumus, mikä tekee investoinnista peruuttamattoman.*  
*Maan ostoa ja valmistelutöitä, lupien hankkimista ja toteutettavuustutkimuksen tekemistä ei kuitenkaan katsota toiminnan tai investoinnin aloittamiseksi.*
- Tukea ei voida myöntää vaikeuksissa olevalle yritykselle.



# Tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukikelpoiset kustannukset

- Henkilöstökustannukset, hanketyön osalta
- Välineiden ja laitteiden kustannukset niiltä osin ja siltä ajalta, kun niitä on käytetty hankkeessa

*Jos välineitä ja laitteita ei käytetä hankkeen tarpeisiin koko niiden käyttöikä, tukikelpoisiksi katsotaan ainoastaan poistokustannukset, jotka vastaavat hankkeen kesto.*
- Rakennusten ja maa-alueiden kustannukset niiltä osin ja siltä ajalta, kun niitä on käytetty hankkeessa

*Rakennusten osalta tukikelpoista on ainoastaan poistokustannukset, jotka vastaavat hankkeen kesto.*

*Maa-alueiden osalta tukikelpoisiksi katsotaan liiketaloudellisin ehdoin toteutetun luovutuksen kustannukset tai pääomakustannukset.*





# Tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukikelpoiset kustannukset

- Ulkopuolisista lähteistä markkinaehdoin ostetun tai käyttöluvalla hankitun sopimukseen perustuvan tutkimuksen, tietämyksen ja patenttien kustannukset sekä konsultoinnin ja vastaavien palveluiden kustannukset, kun niitä on käytetty yksinomaan hanketta varten
- Muut yleiskustannukset ja toimintakustannukset, ml. suoraan hankkeesta aiheutuvat materiaalien, tarvikkeiden ja vastaavien tuotteiden kustannukset
- *Toteutettavuustutkimuksessa* tukikelpoisia kustannuksia ovat tutkimuksesta aiheutuvat kustannukset, kuten ostopalveluista ja palkoista aiheutuvat kustannukset sekä muut välttämättömät ja tarpeelliset kustannukset



# Innovaatiotoiminnan tukikelpoiset kustannukset

- Aineettomien omaisuuserien (patentit, lisenssit ja muut immateriaalikustannukset sekä tietotaito) hankkiminen, voimaansaattamiseen ja puolustamiseen liittyvät kustannukset
- Henkilöstökustannukset; tutkimus- ja tiedonlevittämisorganisaation tai suuren yrityksen korkeasti koulutetun henkilöstön tilapäiseen siirtoon liittyvät kustannukset, kun henkilöstö palkataan uuteen tutkimus- ja kehitys- ja innovointitehtävään tuen saajan palvelukseen eikä se korvaa muuta henkilöstöä



# Innovaatiotoiminnan tukikelpoiset kustannukset

- Ostopalvelut; innovaatiotoiminnan neuvontapalveluihin ja innovaatiotoimintaa tukeviin palveluihin liittyvät kustannukset

*Innovaatiotoiminnan neuvontapalvelut: konsultointi, avustaminen ja koulutus, tietämyksen siirto, aineettoman omaisuuden hankinta, suojeleminen ja hyödyntäminen.*

*Innovaatiotoimintaa tukevat palvelut: toimistotilojen, tietopankkien, kirjastojen, markkinatutkimusten, laboratorioden sekä laatumerkintä-, testaus- ja sertifiointipalvelujen tarjoamista tehokkaampien tuotteiden, prosessien ja palvelujen kehittämiseksi.*



# Prosesseihin tai organisointiin liittyvän innovaatiotoiminnan tukikelpoiset kustannukset

- Henkilöstökustannukset
- Välineistä, laitteista, rakennuksista ja maa-alueista aiheutuvat kustannukset siltä osin kun niitä on käytetty hankkeessa
- Ostopalvelukustannukset; kustannukset, joita aiheutuu ulkopuolisista lähteistä markkinaehdoin ostetusta tai lisensoidusta sopimustutkimuksesta, tietämyksestä ja patenteista
- Muut yleiskustannukset ja toimintakustannukset, ml. suoraan hankkeesta aiheutuvat materiaalien, tarvikkeiden ja vastaavien tuotteiden kustannukset



# Investoinnin tukikelpoiset kustannukset

- Tarpeelliset, kohtuulliset ja ylimääräiset kustannukset, joita aiheutuu sellaisen investoinnin toteuttamisesta, joka johtaa parempiin tai tehokkaampiin kierrätystoimiin verrattuna kapasiteetiltaan vastaavan perinteiseen kierrätysprosessiin, joka luotaisiin ilman tukea

Esim. perinteinen investointi maksaa 100 000 €,

parempi ja tehokkaampi investointi maksaa 150 000 €

tukea voidaan hakea perinteisen investoinnin ylittävälle osalle 50 000 €



# Tuen ulkopuolelle jäävät kustannukset

- Lähipiiri/ sisäpiirihankinnat
- Arvonlisävero, joka ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi
- Korot, provisiot ja varainsiirtovero sekä muihin investointiin tai muun toimenpiteen rahoituksesta aiheutuvat kustannukset
- Kustannukset, mitkä eivät jää hakijan lopulliseksi menoksi palautuksen, hyvityksen tai muun vastaavan syyn johdosta
- Kustannukset, jotka aiheutuvat hakijan muusta kuin hankkeen toteuttamiseen liittyvästä säännöllisestä tavanomaisesta toiminnasta tai siihen liittyvästä suhdetoiminnasta



# Tutkimus- ja kehittämistoimintaan myönnettävän tuen määrä

## ■ Teollinen tutkimus, julkinen tuki perustasolla 50%

*Suunniteltu tutkimus tai **uuden tiedon ja taitojen** hankkimiseen pyrkivät kriittiset tutkimukset, joiden tavoitteena on, että näitä **tietoja voidaan käyttää** uusien tuotteiden, prosessien tai palveluiden kehittämiseen tai että olemassa olevat tuotteet, prosessit tai palvelut paranevat huomattavasti.*

*Syntyy uutta tietoa ja osaamista, mutta ei mitään konkreettista myytävää, ts. lopputuloksena ei vielä ole käsin kosketeltavaa konkreettista asiaa, lopputuloksena on tietoa ja osaamista.*

## ■ Kokeellinen kehittäminen, julkinen tuki perustasolla 25%

*Olemassa olevan tieteellisen, teknisen, liiketoiminta- ja muun relevantin tiedon ja taitojen hankkiminen, yhdistäminen, muokkaaminen ja käyttö, jonka tavoitteena on **kehittää** uusia tai paranneltuja tuotteita, prosesseja tai palveluja.*

*Lopputuloksena syntyy konkreettisesti uusi/parannettu tuote tai menetelmä, myytävä tuote.*

## ■ Toteutettavuustutkimus, julkinen tuki perustasolla 50%

■ *Voidaan korottaa 10% keskisuuret yritykset, 20% pienet yritykset*



# Teollisen ja kokeellisen kehittämisen tuen korottaminen

- 10% keskisuurille yrityksille
- *...jolloin teollinen tutkimus enintään 60%, kokeellinen kehittäminen enintään 35%*
- 20% pienille yrityksille
- *...jolloin teollinen tutkimus enintään 70%, kokeellinen kehittäminen enintään 45%*
- Edellä mainittuja tukitasoja voidaan vielä lisäksi korottaa 15% jos
- *hankkeeseen sisältyy todellista yhteistyötä sellaisten yritysten välillä, joista vähintään yksi on pk-yritys*
- *tai se toteutetaan kahdessa jäsenvaltiossa, tai jäsenvaltiossa ja ETA sopimuspuolena olevassa valtiossa eikä mikään yksittäinen yritys vastaa enemmästä kuin 70% tukikelpoisista kustannuksista tai yrityksen ja tutkimuslaitoksen/ -laitosten välinen hanke ja laitokset kantavat vähintään 10% tukikelpoista kustannuksista ja tiedot voidaan julkaista (konferenssit, julkaisut)*





# Innovaatiotoimintaan myönnettävä tuki

- Julkinen tuki enintään 50%



# Prosesseihin tai organisointiin liittyvään innovaatiotoimintaan myönnettävän tuen määrä

- Pk-yritykset, julkinen tuki enintään 50%
- Suuret yritykset, enintään 15%



# Investointiin myönnettävän tuen määrä

- Pk-yritykset, julkinen tuki 35%
- *Tukea voidaan korottaa +20% pieni yritys ja +10% keskisuuri yritys*



# Tuen hakeminen

- Jatkuva haku, hakemukset arvioidaan valintaperusteita ja valintajaksoja käyttäen (valintaryhmä).
- MMM on vahvistanut hakemuslomakkeet ja valintakriteerit.
- EPO ELY voi pyytää asiantuntijalausuntoja hakemuksiin.
- Valintajaksot päättyvät 31.1.2017, 2.5.2017, 31.8.2017 ja 31.10.2017.
- Toteutusaika enintään 3 vuotta, vuoden 2017 osalta hankkeet pitää olla maksettuna vuoden 2019 loppuun mennessä.
  - > Käytännössä hankkeiden on päättyttävä elokuussa 2019.



# Maksatus

- Tuki maksetaan jälkikäteen toteutuneiden, maksettujen kustannusten perusteella.
- *Maksuhakemukseen tulee liittää erittely hankkeen todennettavasti aiheutuneista menoista sekä selvitys hankkeen etenemisestä, ensimmäisen erän yhteydessä on esitettävä selvitys hankkeen kokonaisrahoituksesta.*
- Tuen viimeistä erää ei makseta ennen kuin hanke on saatu päätökseen.
- *Tuen viimeinen erä on haettava 3 kuukauden kuluessa, kun hanke on saatettu päätökseen.*

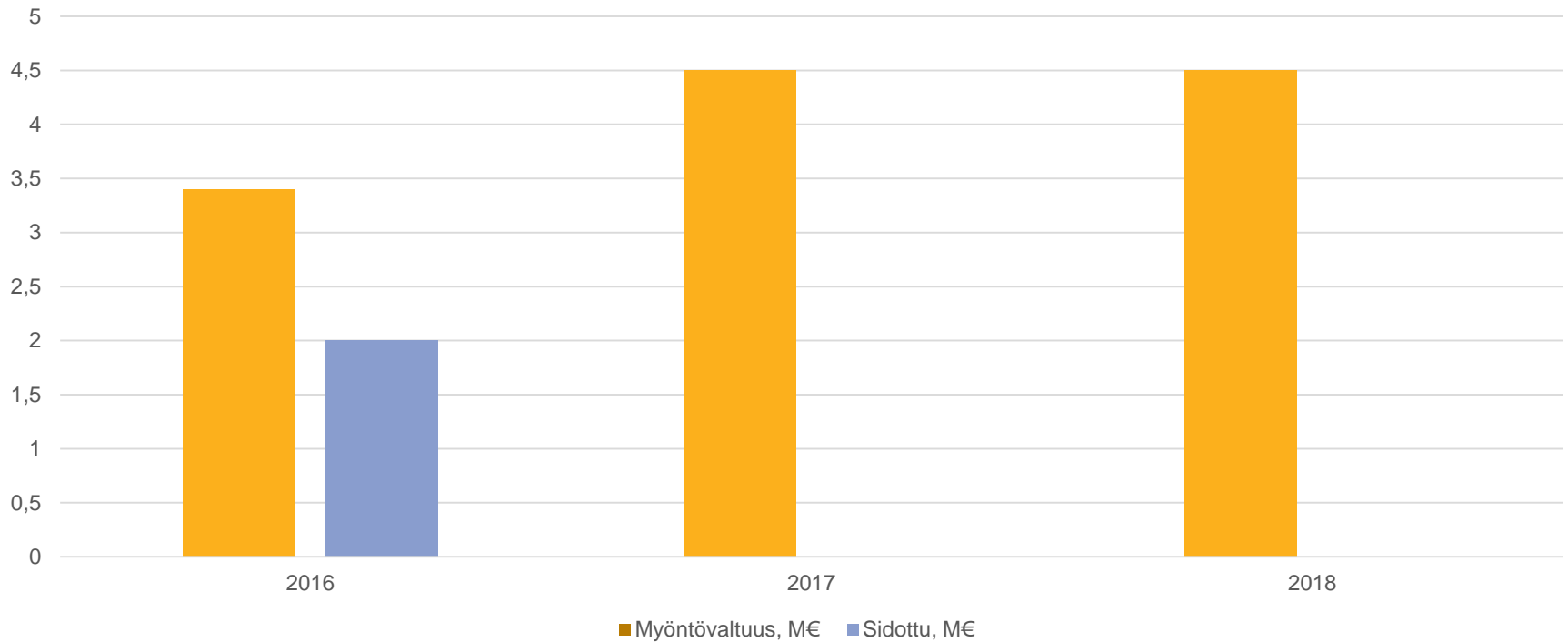


## Rahoitettavat hankkeet

Valintajakso	Rahoitettavat hankemäärät, kpl	Hankkeiden yhteisbudjetit, €	Hankkeiden tukimäärät, €
1/2016	2	1 434 878	817 247 *)
2/2016	7	1 577 080	1 158 679 **)
Yhteensä	9	3 011 958	1 975 926

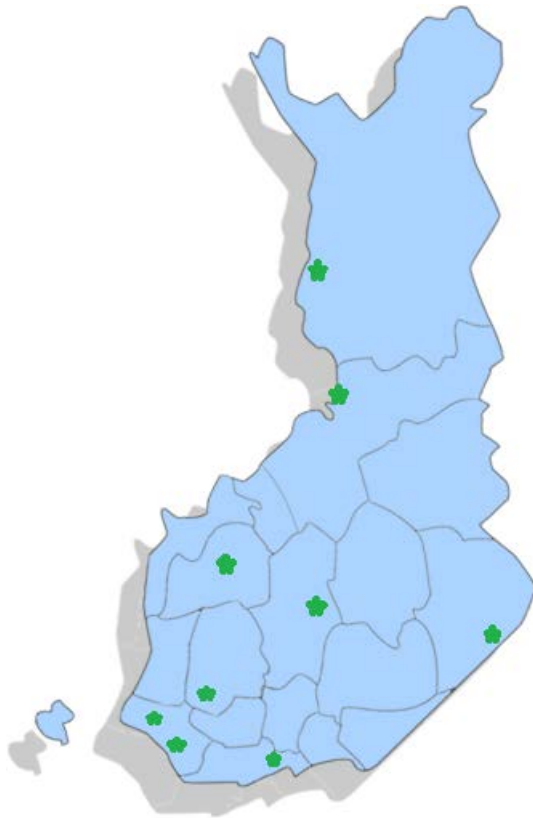


# Myöntövaltuudet ja sidonnat





# Rahoitetut hankkeet maantieteellisesti







## Lisätietoja

- <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/ravinteiden-kierratyksen-kokeiluohjelma>
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus  
kehittämisasiantuntija Päivi Mäntymäki  
[paivi.mantymaki@ely-keskus.fi](mailto:paivi.mantymaki@ely-keskus.fi)  
p. 0295 027 631

KIITOS!