



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto

## **Päätös**

Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020  
Suomen rakennerahasto-ohjelma



**KESKI-POHJANMAAN LIITTO**  
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND

26.8.2020

EURA 2014/9599/09 02 01 01/2020/KPLIITTO

### **Hakija**

Jyväskylän yliopisto  
Y-tunnus:0245894-7

Hankehakemuksenne 18.2.2020

### **Päätös hankehakemuksen hylkäämisestä**

#### **Päätöstyyppi: Hankehakemuksen hylkääminen**

Keski-Pohjanmaan liitto hylkää tällä päätöksellä hankehakemuksenne.

## **1 Päätöksen perusteet**

### **1.1 Käsittelyvaiheet**

- 18.2.2020 Hanke saapui EURA2014 -järjestelmään.
- 16.3.2020 Hanke-esittely
- 16.4.2020 Hankkeiden pisteytyspalaveri
- 5.5.2020 Hakijalle ilmoitettu sähköpostilla, että hanke etenee kielteisenä.
- 3.6.2020 MYRin sihteeristön kielteinen kanta hankkeesta.

### **1.2 Päätöksen perustelut**

#### **YLEISPERUSTELUT**

Hanketta ei esitetä rahoitettavaksi. Hanke toteuttaa haun alueellisia painopistettä ”Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen” sekä erityistavoitetta 3.2 ”Uusiutuvan energian ja energiätehokkaiden ratkaisujen kehittäminen”. Hakemusten arvioinnissa käytetään erityisiä valintaperusteita, eikä hanke saanut vaadittavia, yli puolta erityistavoite 3.2.:n valintakriteerien maksimipisteistä. Hanke sai arvioinnissa 26/55 pistettä.

#### **ERITYISTAVOITTEEN 3.2. TOTEUTUMINEN HANKKEESSA**

Hankesuunnitelmassa tekoälyä hyödynnetään lajien tunnistuksessa, esimerkiksi sammakoiden, lintujen ja lepakoiden ääntunnistuksessa ympäristölupien tueksi. Myös tuulivoimaloiden melumittaukset, vesistömittaukset, ympäristömittausten automatisointi ja drone-tekniikan hyödyntäminen ympäristömittauksissa ovat hankkeen toimia.

Hankkeen kehittämistyössä käytetään mahdollisuuksien mukaan uusiutuvia energiamuotoja, mutta uusiutuvaan energian liittyvä tki-toiminta ei ole hankkeen tavoitteena eikä sille ole määritelty toimenpiteitä tai tuloksia. Kehitettävissä mittalaitteissa pyritään käyttämään aurinkopaneeli- ja energy harvesting -menetelmiä tuottamaan niiden

tarvitsemaa virtaa. Hankkeessa ei kehitetä tai kaupallisteta uusiutuvaan energiaan liittyviä prosesseja tai palveluita eikä hankkeen sisältö ei perustu uusiutuvaan energiaan vaan eläinten äänen tunnistukseen ja melumittauksiin. Hankesuunnitelmassa ei ole kuvattu uusien ratkaisujen kaupallistamista.

Materiaalitehokkuutta hanketoimissa edistetään mm. pienemmillä, kevyemmällä, energiatehokkaammilla ja käyttöajaltaan pitkäikäisemmällä ympäristömittausratkaisuilla sekä esim. tulostamalla tarvittavat komponentit mittareihin 3D-tulostuksella, mutta rahoittaja arvioi, että laitteiden energia- ja materiaalitehokkuutta lisäävät suorat vaikutukset ovat vähäisiä. Laajemmin materiaalitehokkuus saattaa esiintyä esim. Keliberin sivuvirroista saatavassa materiaalissa KIPin alueen yrityksille, mutta vasta sitten, kun Keliberin laitos on käynnissä. Hanke kehittää elinkeinoelämää tukevaa soveltavaa tutkimusta, jolla kohdeyritykset voivat kehittää omia mittausmenetelmiään ja palveluitaan. Yhdistämällä mitattu dataa avoimiin digitaalisiin palveluihin (esim. sää tietoihin ja karttoihin) voidaan luoda uutta tietoa ja liiketoimintaa ympäristöosaamisen alalle ja parantaa ympäristömittausyritysten kilpailukykyä.

Hanketoimet eivät sinänsä lisää liiketoimintaa, mutta tuovat uusia mittaustapoja kaupallistettaviksi sekä tukevat tuotekehitystä. Pilotoinneilla selvitetään kaupallistamisen mahdollisuudet ja toivotaan löytyvän palveluliiketoiminnan malleja. Hanke luo edellytyksiä uusien energiatehokkaiden ympäristönseurantaratkaisujen ja palvelujen kaupallistamiseksi, joten välillisesti hanke saattaa helpottaa yritysten toimintaa ympäristölupatoiminnan nopeuttamisella.

Hakija esittää hankkeen tuovan liiketoimintamahdollisuuksia, kunhan koulutetaan riittävästi osaajia. Selkeinä tuloksina hankkeessa ovat uudenlaiset ympäristömittaustavat sekä viranomaishyväksyntä uusille mittaustavoille, mikä on edellytys kaupallistamisen järkevyydelle. Yksi hankkeessa mukana oleva yritys on kiinnostunut uusien ratkaistujen tuotteistamisesta.

Hankkeessa tuetaan uuden ja vähemmän ympäristöä kuormittavan teknologian käyttöönottoa ympäristömittauksissa yritysten tarpeet huomioiden. Myös etäluenta vähentää luontoon tehtäviä mittaamatkoja. Mm. laitteiden ylläpito on kevyempää pitkän toiminta-ajan ja harvempien huoltokäyntien vuoksi, mutta rahoittaja näkee, että vaikutus yritysten ja kansalaisten vähähiilisyteen saattaa olla vähäinen. Uudet ympäristömittalaitteet ovat vähemmän energiaa kuluttavia ja mahdollistavat harvemmat käynnit ja ajomatkat mittaushetkillä ja näin lisäävät konsulttiyritysten vähähiilisyttä. Hankkeen toimien yhteisvaikutus energiansäästöön ja vähähiilisyysvaikutuksiin ei kuitenkaan arvioida olevan kokonaisuudessaan suuri.

Hanke ei tue alueellisia materiaali- ja energiavirtojen hyödyntämistä koskevia verkosto- tai yhteistyömuotoja. Hankkeella ei ole selkeitä tavoitteita, toimenpiteitä, tuloksia tai vaikutuksia sukupuolten välisen tasa-arvon tai yhdenvertaisuuden tukemiseen.

## HANKKEEN VASTAAVUUS KESKI-POHJANMAAN MAAKUNTAOHJELMAAN JA ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN STRATEGIAAN

Hanke kohdistuu maakuntien strategioissa tunnistettuihin kärkialoihin tai kehittämiskohteisiin, sillä se vahvistaa yritysten ja korkeakoulujen yhteyksiä ja lisää luonnonvara-alan TKI-toimintaa sekä digitalisaatiota, sähköisten palveluiden ja jonkin verran liiketoiminnan kehittämistä. Kilpailukykyyn kehittämistavoitteista hanke tukee luonnonvarojen kestävästä käytöstä, kaivostoiminnan suunnitteluvaiheen toimia sekä yritysten ympäristötietoista ja vastuullista tuotantoa.

Älykkään erikoistumisen strategiassa mainitaan mm. ympäristövaikutusten hallinta, luonnonvara-alan maankäytön ohjaaminen sekä luonnonvarojen kestävä käyttö, joita hanke sivuaa. Itä- ja Pohjois-Suomen älykkään erikoistumisen yhtenä kärkenä on Keski-Pohjanmaan osalta ICT. EnergY-hankkeessa digitaalisuus on yhdistetty ympäristömittauksiin, mutta ympäristöala ei ole älykkään erikoistumisen kärkialoja ja rahoittajan arvio on, että hanke ei

vaikuta merkityksellisesti luonnonvarojen kestävään käyttöön.

## HORISONTAALISTEN TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN HANKKEESSA

Hanke on aiheeltaan monia ympäristö- ja kestävä kehityksen strategioita tukeva, mutta ekologisuuden kannalta käytännössä suppeassa mittakaavassa ja kapealla alalla. Taloudellisen kestävyuden osalta hanketoimet toteutuvat osaltaan ja sosiaalisen kestävyuden osalta vähäisessä määrin. Hanke ei kovin suurelta osin tue EU:n Itämeren alueen strategiaa; hanke on aiheeltaan ympäristöä säästävä, mutta Itämeren strategian osalta se on lähinnä hyvinvoinnin lisäämistä alueella. Hankkeella ei ole selkeitä tavoitteita, toimenpiteitä tai tuloksia Itämeren suojelemiseksi tai Itämeren alueiden väliselle yhteistyölle.

### 1.3 Päätöksen säädösperusta

Laki alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (8/2014), jäljempänä rahoituslaki  
Valtioneuvoston asetus alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (357/2014), jäljempänä rahoitusasetus  
Valtioneuvoston asetus rakennerahastoista osarahoitettavien kustannusten tukikelpoisuudesta (358/2014)

## 2 Lisätiedot

## 3 Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta liitteenä olevan oikaisuvaatimusosoituksen mukaisesti.

### Viranomaisen yhteystiedot

Viranomainen Keski-Pohjanmaan liitto		
Lähiosoite Rantakatu 14	Postinumero 67100	Postitoimipaikka KOKKOLA
Yhteyshenkilö Teija Tuunila	Tehtävänimike kehittämissuunnittelija	
Yhteyshenkilön toimipaikka Keski-Pohjanmaan liitto		
Toimipaikan lähiosoite Rantakatu 14	Postinumero 67100	Postitoimipaikka KOKKOLA
Sähköposti teija.tuunila@keski-pohjanmaa.fi	Puhelin 0408610063	

Lisätietoja antaa tarvittaessa edellä mainittu yhteyshenkilö.

Teemu Räihä  
kehittämissuunnittelija

Teija Tuunila  
kehittämissuunnittelija

**Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.**

(Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa 13/2003 4 luku 16 §)

**Liitteet**

Hankehakemus

Oikaisuvaatimusosoitus