



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto

## **Päätös**

Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020  
Suomen rakennerahasto-ohjelma



25.6.2020

EURA 2014/9627/09 02 01 01/2020/KPLIITTO

### **Hakija**

Jyväskylän yliopisto  
Y-tunnus:0245894-7

Hankehakemuksenne 19.2.2020

### **Päätös hankehakemuksen hylkäämisestä**

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

Keski-Pohjanmaan liitto hylkää tällä päätöksellä hankehakemuksenne.

## **1 Päätöksen perusteet**

### **1.1 Käsittelyvaiheet**

- 19.2.2020 Hakemus saapui EURA2014-järjestelmään
- 16.3.2020 Hanke-esittely
- 16.4.2020 Rahoittajatiimin hankkeiden pisteytys- ja arviointipalaveri.
- 5.5.2020 Hakijalle sähköpostilla tieto hankkeen etenemisestä kielteisenä.
- 3.6.2020 MYRin sihteeristön kielteinen kanta hankkelle.

### **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 energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen”. Hanke muodostaa hakuilmoituksessa toivotun ESR-hankeparin, jossa ESR-osuudessa tehdään toimintamalli hankeosaamisen siirtämiseksi koulutukseen osaavan työvoiman saamiseksi. Hakemusten arvioinnissa käytetään erityisiä valintaperusteita, eikä hanke saanut vaadittavia, yli puolta erityistavoite 3.2.:n valintakriteerien maksimipisteistä. Hanke sai arvioinnissa 24/55 pistettä.

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

Hankkeessa tarkastellaan digitalisuuden tarjoamia mahdollisuuksia, jotta rakentaminen ja kiinteistöhuolto saataisiin energiatehokkaaksi. Selvitetään myös rakentamisen toimijat sekä asukkaiden ja rakennusten käyttäjien informaatiotarpeet. Hankkeessa luodaan kaikille avoin pilvialusta avoimen rakennusaiheisen datan keräämiseen ja jakamiseen. Pilvialustalle kerätään demonstraatioilla saatuja tuloksia ja tietoja, jolla rakentaminen ja kiinteistöhuolto olisi materiaali- ja energiatehokkaampaa. Esimerkiksi antureilla kerätään jatkuvaa dataa talojen kosteudesta ja

hyödynnetään sitä rakenneratkaisuissa.

Hankesuunnitelmassa mainitaan uusiutuvasta energiasta aurinkoenergian hyödyntäminen mittauksissa käytettävien laitteiden virransyötössä, minkä arvioidaan kehittävän tutkimusta ja kaupallistamista. Vaikka hankkeen työpaketissa on myös tarkoitus toteuttaa demonstraatio, jossa hyödynnetään uusiutuvaa energiaa rakennuksen monitoroinnissa, hankkeen päätavoite ei ole uusiutuviin energialähteisiin keskittyminen eikä menetelmien kaupallistaminen. Tavoitteet eivät tue kaupallistamista, mutta hankkeen arvioidaan tuovan 10 uutta yritystä, jotka aloittavat tki-yhteistyön yliopistojen kanssa.

Hankesuunnitelmassa mainitaan uusiutuvasta energiasta aurinkoenergian hyödyntäminen mittauksissa käytettävien laitteiden virransyötössä. Vaikka hankkeen työpaketissa on myös tarkoitus toteuttaa demonstraatio, jossa hyödynnetään uusiutuvaa energiaa rakennuksen monitoroinnissa, hankkeelle ei ole määritelty selkeitä toimenpiteitä, tavoitteita ja mitattavia tuloksia uusiutuviin energialähteisiin liittyvään tki-toimintaan uusien tuotteiden, prosessien tai palveluiden kehittämiseksi ja kaupallistamiseksi.

Hanke tukee hyvin materiaali- ja energiatehokkuuteen liittyvää tki-toimintaa uusien tuotteiden, prosessien tai palveluiden kaupallistamiseksi. Hankkeessa pyritään kasvattamaan rakennusten energia- ja materiaalitehokkuutta digitalisaatiolla sekä tehdään demonstraatioita, jotka edistävät energiatehokasta rakentamista. Näin pyritään auttamaan rakennusalan yrityksiä kehittämään palveluitaan ja tuotteitaan materiaali- ja energiatehokkaimmiksi. Esimerkkinä mainitaan antureilla tehtävää jatkuvaa rakennusten kosteusmittausta rakenneratkaisujen kehittelyyn tai veden kulutuksen seuranta. Hankkeessa voidaan mittalaitteistojen energiansäästöä uusien energialähteiden takia seurata, mutta kiinteistöjen energiankulutuksen säästöä on hankala mitata.

Avoimen datan siirtäminen pilveen avaa uusia mahdollisuuksia liiketoiminnalle, mutta kaupallistamiselle ei kuitenkaan hankesuunnitelmassa esitetä toteuttamiskeinoja. Hakija toteaa, että liiketoimintapotentiaalia voi hyödyntää, mikäli elinkeinoelämän käyttöön pystytään kouluttamaan riittävästi osaajia. Hankkeen työpaketissa tutkitaan, olisivatko eri tahot valmiita maksamaan mittausinformaation tuottamisesta. Hankkeen tavoitteet tukevat T&K-toimintaa, mutta eivät tarkenna keinoja kaupallistamiseen. Indikaattoritiedot tukevat kaupallistamista, sillä tavoitteena on kolme uutta syntyvää vähähiilisyttä edistävää ratkaisua tai kolme uutta tuotetta. Hakijan mukaan esimerkiksi vedenkulutuksesta kertovien mittareiden tietoja voitaisiin myydä kunnissa asukkaille, kuten myös pilvipalveluun kehitettäville ratkaisuille on kysyntää. Hakija myös toteaa, että kaupallistaminen vaatii aikaa eikä ole varmuutta siitä, kuka pilvialustaa ylläpitää hankkeen jälkeen.

Hankkeessa kehitellään pilvialusta, johon kerätään tietoa materiaali- ja energiatehokkaasta rakentamisesta ja kiinteistöhuollosta. Hankesuunnitelmassa mainitaan, että digitalisaatiota hyödyntämällä yritysten olisi mahdollista saada tietoa ja saavuttaa tuloksia vähähiilisen yhteiskunnan tavoittelussa, mutta rahoittajan mielestä hanke ei anna siihen mallia tai toimintatapaa eikä hanke lisää rakennus- tai kiinteistöhuoltoalan yritysten tuotantoprosessien vähähiilisyttä tai kehitä vähähiilisempiä, korvaavia tuotteita.

Myös vähähiilisempään asumiseen kerätään ratkaisuja ja mittaustekniikoita, esimerkkinä asukkaiden veden ja sähkön kuluttamisen seuraamiseen, joilla voi olla vaikutusta kulutusasenteisiin. Rahoittaja arvioi, että mittausmenetelmät eivät itse aiheuta rakennuksissa vähähiilisyttä, vaan toimivat välillisesti pelkästään asukkaiden tietoisuuden kautta tapahtuvana asennemuutoksena ja vähähiilisyyskannustimena. Välillisesti merkittävä vaikutus hankkeella on yhdyskuntien vähähiilisyteen esim. koulujen sisäilma- ja hometilanteeseen alueella, mutta osittain samaa työtä tehdään muissakin hankkeissa.

Rahoittaja arvioi, että hanke ei ole verkostohanke, eikä se tue alueellisten materiaali- ja energiavirtoja hyödyntäviä verkostoja, vaikkakin tukee yhteistyömuotoja tiedonkeruun ja -jakamisen kautta. Hankkeen kohderyhmänä ovat rakentamisen toimijat ja niiden yhteen saattaminen on yksi hanketoimista, mutta hanke ei luo verkostoa toimijoiden

välille. Hankkeen tavoitteet, numeeriset indikaattoritiedot tai toimet hankkeen päättymisen jälkeen eivät myöskään tue verkostojen hyödyntämistä, mutta toimenpiteiden tasolla pitkällä aikavälillä verkostoja saattaa syntyä.

Hankkeen päätavoite ei ole sukupuolten välisen tasa-arvon lisääminen, yhdenvertaisuus tai Itämeren strategian tukeminen. Hankeparissa tuotettava koulutusmateriaali on hyödynnettävissä paikasta riippumattomasti, mutta yhdenvertaisuus ei ole hankkeessa ratkaisevana tekijänä. Hanke ei myöskään paranna päästöjen vaikutuksia meriin ja vesistöihin. Hankkeella ei ole selkeitä tavoitteita, toimenpiteitä tai mitattavia tuloksia ko. erityisvalintaperusteiden tukemiseksi

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

Hanke tukee maakuntaohjelman kehittämiskohteista digitalisaation kehittymistä sekä osaamisympäristöjen kehittämistä toteuttamalla pilvialustan yritysten ja julkisten yhteisöjen käyttöön uusien energia- ja materiaalihokkaiden palveluiden ja tuotteiden kehittämiseksi rakennus- ja kiinteistöalalle. Demonstraatiot mahdollistavat uutta tutkimusta ja innovointia rakennus- ja kiinteistöhuoltoalalle.

Älykäs erikoistuminen toteutuu Keski-Pohjanmaalla eri osaamisalojen (mm. digitalisaation) yhdistämisellä. Rakennus- ja kiinteistöala eivät kuulu Keski-Pohjanmaan maakunnan älykkään erikoistumisen painopisteisiin.

## HORISONTAALISTEN TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN HANKKEESSA

Hanke tuottaa tietoa energiatehokkaista ratkaisuista rakennuksissa, mutta ei itse tuota menetelmiä siihen. Ekologinen ja taloudellinen kestävyys saattavat välillisesti toteutua esimerkiksi asukkaiden veden kulutuksen mittareilla tai yritysten tietoisuuden kasvamisella uusista teknologioista. Hankkeen numeerisissa tuloksissa energiansäästö on hakijan mukaan arvio. Mittauslaitteiden energiansäästö on helppo todentaa, mutta kiinteistöjen kulutusta pitäisi verrata ennen ja jälkeen pilotointien. Kehitettävät palvelut ovat aineettomia. Sosiaalisen kestävyuden periaatteita tukevat hankkeen koulutusmateriaalin kehittäminen ja koulutuksen saatavuuden parantaminen, jotka edistävät hyvinvointia. Osaamisen kasvattaminen parantaa työllistymismahdollisuuksia.

### 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  
kehittämispäällikkö

Teija Tuunila  
kehittämissuunnittelija

**Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.**

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

**Liitteet**

Hankehakemus

Oikaisuvaatimusosoitus