



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Etelä-Savon
maakuntaliitto

Valintaesitys

15.5.2023 Dnro: EURA 2021/400188/09
02 01 01/2022/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi
BEM osaamiskeskus II

Hakijan virallinen nimi
Mikkelin kaupunki

Hakemusnumero
400188

Saapumispäivämäärä
24.04.2023

Alkamispäivämäärä
01.08.2022

Päätymispäivämäärä
31.07.2024

Viranomainen
Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus
Kestävä kaupunkikehittäminen ja Mikkelin
ekosysteemisopimus.

Hakutunnus
ESALII-002

Käsittelijä
Tuula Anneli Kokkonen

Toimintalinja
1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite
1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton
parantaminen

Tukimuoto
Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Yhden toteuttajan hankkeena

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Tavoitteet

BEM osaamiskeskus II-hankkeella toteutetaan Mikkelin kaupungin ja valtion välistä Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusta. Hanke edistää osaltaan EU:n ja Suomen hallituksen määrittelemiä vihreän siirtymän ja digitaalisuuden teemoja alueellisesti Etelä-Savossa. Hankesuunnitelma on laadittu koko hankkeen ajalle, mutta rahoitusta haetaan tässä vaiheessa vain 31.7.2023 asti toteutettaviin toimenpiteisiin. Osa

hankkeen toimenpiteistä toteutetaan vuoden 2023 kestävän kaupunkikehittämisen määrärahojen puitteissa ja Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimuksen mukaisesti.

Hankkeella käynnistään Blue Economy Mikkelin (BEM) toiminta yhteistyössä muiden aluetta kehittävien hankkeiden ja toimijoiden kanssa. Hankkeen aikana BEM TKI-toimintaympäristö saadaan tekniseen perusvalmiuteen, ja ne saadaan yritysten ja muiden organisaatioiden käyttöön. Lisäksi tehdään investointisuunnitelma, jonka avulla loput tarvittavat TKI-laiteinvestoinnit voidaan toteuttaa. Aiemmissa hankkeissa määritellyt BEM osaamiskeskuksen palvelut, mukaan lukien vesialan koulutus, saadaan myynti- ja toimitusvalmiuteen. Lisäksi viimeistellään BEM:n kaupallinen ympäristö (organisaatio) sekä tuetaan kaupallisten vesialan konsortioiden toiminnan aloittamista.

Hankkeessa EcoS tietoaalustan toiminnallisuuksia ja kyvykkyksiä laajennetaan myös EcoSairilan alueelle. Hankkeessa aloitetaan EcoS alustan ominaisuuksien ja toiminnallisuuksien kehitystyö, joka lopullisessa muodossaan mahdollistaa EcoSairilan (sisältäen BEM ja GEM, Green Economy Mikkeli) alueelle toimijoiden yhteiset digitaaliset EcoS ekosysteemialustapalvelut. EcoS linkittyy tarvittaessa muiden kansallisten ekosysteemien kanssa uuden tiedon tuottajana sekä olemassa olevan tiedon käyttäjänä. Luvanvaraisen toiminnan etävalvonta digitalisoidaan alustan avulla. Pilottina toimii Mikkelin vesilaitos ja sen luvankuivat tarkkailuvelvoitteet. Lisäksi selvitetään yhteistyössä Suomen ympäristökeskus SYKE:n kanssa kansallinen vesihuollon tietoaalustan muodostamisen edellytyksiä ja toteutuksen mahdollisuuksia. Hanke edistää myös Mikkelin kaupungin ja kilpailutetun EcoS innovaatiokumppanin kehitysyhteistyön sopimusperusteista toteutumista. Hankkeen aikana olemassa oleva EcoSairilan Digital ShowRoom verkkosivusto (www.ecosairila.fi) päivitetään ja modernisoidaan.

Keskeiset toimenpiteet

Hankkeen kesto 2 vuotta ja toteutus 7 kokonaisuutta tukevalla työpaketilla:

- TP1 BEM-kokonaisuuden koordinointi, hankkeen johtaminen ja hallinnointi
- TP2 BEM-toimintaorganisaatio
- TP3 TKI-ympäristön kehitys ja käyttöönotto
- TP4 EcoS-alustan uudet mahdollisuudet
- TP5 BEM palvelut
- TP6 Yrityskonsortioiden muodostamisen tukitoimet ja
- TP7 Tiedottaminen ja markkinointi.

Keskeiset tulokset

Hankkeen työpaketit tuottavat omat tuloksensa. Keskeiset tulokset ovat seuraavat:

- TP1 Kaikki alueelliset BEM kehitystoiminnot etenevät koordinoitusti, tehokkaasti, toisiaan tukevasti ja ilman päällekkäisyyksiä
- TP2 Hankkeen aikana aloitetaan BEM organisaation toiminta. Tämä organisaatio pystyy operoimaan BEM toimintoja hallinnollisesti, tuotannollisesti sekä kaupallisesti
- TP3 BEM TKI-toimintaympäristöt saadaan teknisesti peruskäyttövalmiuteen, ja yritykset sekä muut organisaatiot voivat aloittaa toiminnan BEM TKI-tiloissa. Työpaketissa syntyy myös investointisuunnitelma, jonka perusteella voidaan aloittaa loput laiteinvestoinnit
- TP4 EcoS -alusta saadaan laajemmin käyttöön BEM osaamiskeskuksessa ja viranomaisille. Hanke luo EcoS alustan hyödyntämisen mahdollisuudet myös koko EcoSairilan alueelle. EcoSairilan Digital ShowRoom verkkosivusto (www.ecosairila.fi) modernisoidaan
- TP5 Määritellyt BEM osaamiskeskuksen palvelut saadaan myynti- ja toimitusvalmiuteen
- TP6 Syntyy sopimukseen perustuvia vesialan yrityskonsortiota, jotka aloittavat toimenpiteet markkinoilla
- TP7 BEM osaamiskeskus on kansallisesti ja kansainvälisesti tunnettu ja tunnustettu vesialan TKI- keskus, jota esitellään vierailijoille määrämutoisin kiertokäynnin

Hankkeen toimenpiteet

Hanke on jaettu seitsemään (7) työpakettiin (TP), joista kukin voi sisältää useita toimenpiteitä.

Työpakettien tarkemmat sisällöt ja toimenpiteet on kuvattu Liitteessä 1. "Työpakettien tarkemmat kuvaukset.pdf".

Hankkeen toimenpiteet muodostuvat seuraavista työpaketeista (TP):

1. BEM-kokonaisuuden koordinointi, hankkeen johtaminen ja hallinnointi

2. BEM-toimintaorganisaatio
3. TKI-ympäristön kehitys ja käyttöönotto
4. EcoS-alustan uudet mahdollisuudet
5. BEM palvelut
6. Yrityskonsortioiden muodostamisen tukitoimet
7. Tiedottaminen ja markkinointi

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus on saapunut 31.5.2022 päättyneessä Kestävän kaupunkikehittämisen EAKR-haussa Etelä-Savossa. Haun kohteena oli Innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimus Mikkelin kaupungin ja valtion välillä, 2021-2027.

Sopimukseen kirjattu painopistealue on Yhdyskuntavesien kiertotalous ja toimenpidekokonaisuudet ovat:

1. Testaus-, pilotointi- ja koulutusympäristö yhdyskuntavesien kiertotalouden ratkaisuille ja 2. Vesihuollon ratkaisut kotimaahan ja maailmalle. Ekosysteemisopimuksen toteutus tapahtuu hankkeilla, joille Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) osoittaman rahoituksen myöntää Etelä-Savon maakuntaliitto.

Hankehakemus käsiteltiin ja sitä puollettiin hyväksyttäväksi valintamenettelyn mukaisissa kokouksissa kesä-elokuussa 2022. Puollettu hakemus kattoi ajanjakson 31.7.2023 saakka, mutta hankkeessa oli valmistauduttu jatkamaan toimintaa 31.7.2024 saakka. Koska hankkeen rahoituspäätös viivästyi järjestelmäteknisistä syistä, yhdistettiin vuosien 2022 ja 2023 kestävän kaupunkikehittämisen myöntövaltuudet samaan hankekokonaisuuteen.

Ekosysteemisopimuksen mukaisesti Mikkelin kaupunki on nimennyt johtoryhmän vastaamaan hankkeiden valinnasta ja tavoitteiden toteutumisen seurannasta.

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Mikkeli

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 7 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset
Matkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet matkakustannukset
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	163 882	163 882	
2 Matkakustannukset	0	0	
3 Ostopalvelut	343 487	343 487	
4 Muut kustannukset	0	0	
Flat rate 7 % kehittäminen	35 515	35 515	
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	
Nettokustannusarvio yhteensä	542 884	542 884	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	325 730	325 730	60,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	217 154	217 154	40,00
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	542 884	542 884	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke toteuttaa Mikkelin kaupungin ja valtion välillä laadittua innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusta vuosille 2021-2027. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja tarvittava osaaminen hankkeen toteuttamiseksi edetäkseen myönteisenä päätöksenteossa. Hankkeen yleiset valintaperusteet ovat kunnossa. Hanke kohdentuu erityistavoitteeseen 1.1. tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen. Hanke vastaa maakunnan älykkään erikoistumisen strategiaa (vesi). Hanke on saanut suoritetuissa pistetyksissä (maakuntaliiton esipisteytys, Mikkelin kaupungin kestävän kaupunkikehittämisen hankkeiden valinnasta vastaava johtoryhmä) riittävän määrän pisteitä edetäkseen myönteisesti päätöksenteossa.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanketta on käsitelty Mikkelin kaupungin kestävän kaupunkikehittämisen hankkeiden valinnasta vastaavassa johtoryhmässä, joka on puoltanut hanketta. Mikkelin kaupunki on valinnut hankkeen toteuttamaan innovaatiotoiminnan ekosysteemisopimusta vuosille 2021-2027. Hanketta on käsitelty Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmässä 29.6.2022 (ensimmäinen käsittely, hankelaajuus 12 kk) sekä 15.5.2023 (toinen käsittely, hankelaajuus 24 kk) sekä maakuntaliiton yhteistyöryhmän sihteeristössä 19.8.2022 (ensimmäinen käsittely, hankelaajuus 12 kk).

Mikäli maakuntaliiton hankeryhmä puoltaa hanketta toteuttavaksi 24 kk:n laajuisena 1.8.2022- 31.7.2024, esitetään esittää Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristölle hankkeen hyväksymistä (hankelaajuus muutettu 24 kk:ksi).

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä