



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Valintaesitys
Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Hankkeen julkinen nimi Vetyä, virtaa Kaakkoon - Mallinnuksesta markkinoihin	
Hakemusnumero 311848	Kokouksen päivämäärä 25.1.2023
Saapumispäivämäärä 20.1.2023	Diaarinumero EURA 2014/13626/09 02 01 01/2023/UML
Käsittelijä Marja Kälvälä	Viranomaisen Uudenmaan liitto
Hakijan virallinen nimi Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT	
Osatoteuttajat LAB-ammattikorkeakoulu Oy	
Toimintalinja 8. REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet	
Erityistavoite 12.2. Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta	
Tukimuoto Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke	
Alkamispäivämäärä 1.2.2023	Päätymispäivämäärä 31.12.2023

Hankkeen sisältö

Tässä hankkeessa kehitetään ratkaisuja, joilla Etelä-Karjalan vetylaakson syntymistä voidaan vauhdittaa. Tavoitteena on parantaa Etelä-Karjalan houkuttelevuutta ja kilpailukykyä uusien vety- ja energiainvestointien sijoituskohteena. Hankkeessa syvennetään Etelä-Karjalaan keskittyynyttä osaamista ja toimintavalmiutta energiamurrokseen liittyen. Hanke koostuu useasta kokonaisuudesta, jotka linkittyvät vihreän energian, digi- ja datatalouden sekä teknologiakehityksen alueelle.

Yhtenä osakokonaisuutena hankkeessa luodaan katsaus nykyisen energiamallinnuksen ja -markkinan tilaan ja epäkohtiin puhtaan energian, vedyn ja energiatransition näkökulmista. Hankkeessa toteutettavien toimenpiteiden perusteella voidaan arvioida erilaisten markkinajärjestelmien ja -menetelmien kykyä vauhdittaa energian siirto-, tuotanto- ja varastointijärjestelmien käyttöönnottoa.

Toisena osakokonaisuutena edellä kuvatun katsauksen pohjalta pyritään luomaan ja vahvistamaan kansainvälistä tutkija- ja asiantuntijayhteisöä energiamurroksen alalla. Hankkeessa syntyvällä osaamisella ja työkalupaletilla voidaan arvioida ja kehittää pitkäjänteisiä toiminta- ja painoalustrategioita vihreän siirtymän teknologioihin liittyen.

Kolmantena osakokonaisuutena hankkeessa parannetaan paikallisen valmistustekniikan valmiuksia toimia kansallisilla ja kansainvälisillä markkinoilla vedyntuotannon alalla. Hankkeen neljäs toimenpide selvittää vedyn ja hiilidioksidin merkitystä alueellisina resursseina sekä näiden roolia tulevaisuuden energiajärjestelmässä. Aluetoimijoiden raaka-aineresurssit mm. hiilidioksidin osalta huomioidaan erillisenä kohteena kiertotalouden ja liiketoiminnan kasvattamisen kannalta. Hankkeen viidennessä osuudessa syvennetään paikallisten yritysten, verkostojen ja erilaisten toiminta-alueiden välistä yhteistyötä sekä selvitetään kohtaamisongelmaa koulutustarjonnan ja -tarpeen välillä.

Hankkeen nimi: Vetyä, virtaa Kaakkoon - Mallinnuksesta markkinoihin

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Etelä-Karjala		
Seutukunnat Lappeenrannan, Imatran		
Kunnat Imatra, Lemi, Lappeenranta, Luumäki, Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Savitaipale, Taipalsaari		

Lisätietoja hakemuksesta

Hanke on osa Vetyä, virtaa Kaakkoon -hankekokonaisuutta. Ylimaakunnalliseen hankekokonaisuuteen liittyvät ko. hankkeen lisäksi hankkeet Vetyä, virtaa Kaakkoon (päähakija Lappeenrannan kaupunki) ja Vetyä, virtaa Kaakkoon - hukkalämmön hyödyntämispotentiaali (päähakija Xamk).

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	247 706	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	245 724	80,00
2 Ostopalvelut	0	2 Kuntien rahoitus	30 000	9,77
3 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	3 Muu julkinen rahoitus	31 432	10,23
4 Rakennukset ja maa-alueet	0	4 Yksityinen rahoitus	0	0,00
5 Muut kustannukset	0			
6 Flat rate	59 450			
Kustannukset yhteensä	307 156	Rahoitus yhteensä	307 156	100,00
7 Tulot	0			
Nettokustannukset yhteensä	307 156			

Kustannusarvio yhteensä	307 156	Rahoitussuunnitelma yhteensä	307 156
--------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020-rakennerahasto-ohjelman TL 8 REACT - EU:n EAKR toimenpiteet mukainen ja sopii rahoitettavaksi erityistavoitteesta 12.2. Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta. Hanke toteuttaa sekä Kymenlaakson että Etelä-Karjalan maakuntaohjelmaa sekä älykkään erikoistumisen ohjelman kärkivalintoja.

Rahoittaja käy jatkoneuvottelut hankkeen yksityiskohdista ja edellytettävistä täydennystarpeista ennen hakemuksen viemistä päätöksentekoon.

Rahoittajan esitys

Rahoittajan esitys
<input checked="" type="checkbox"/> Hakemus esitetään hyväksyttäväksi <input type="checkbox"/> Hakemus esitetään hylättäväksi

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Alkuperäinen hakemus on saapunut Uudenmaan liittoon 20.1.2023.

Arviointi Etelä-Karjalan liitossa 25.1.2023

Etelä-Karjalan MYR sihteeristö 25.1.2023 ja MYR 6.2.2023

Kymenlaakson MYR sihteeristö ja MYR

Etelä-Karjalan maakuntahallitus 30.1.2023

Kymenlaakson maakuntahallitus