



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

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



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Hankkeen julkinen nimi Etelä-Karjalan digitaalinen palvelutehdas	
Hakemusnumero 311430	Kokouksen päivämäärä 28.3.2022
Saapumispäivämäärä 11.2.2022	Diaarinumero EURA 2014/12709/09 02 01 01/2021/UML
Käsittelijä Merja Taipale	Viranomaisen Uudenmaan liitto
Hakijan virallinen nimi Lab-ammattikorkeakoulu Oy	
Osatoteuttajat Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT	
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 1.4.2022	Päätymispäivämäärä 30.6.2023

Hankkeen sisältö

Hankkeen päätavoitteena on rakentaa Etelä-Karjalan alueellinen sote-data-analytiikan yhteiskehittämisverkosto ja kuvata sote-data-ekosysteemi. Sote-datalla tarkoitetaan sosiaali- ja terveydenhuollossa ja siihen kytkeytyvissä toiminnoissa muodostuvaa tietoa, kuten asiakaskirjauksia, mittauksia tai kustannustietoja. Sote-data-analytiikassa pyritään erilaisten edistyneiden laskennallisten menetelmien avulla analysoimaan eri tietolähteistä peräisin olevaa tietoa. Analysoitu tieto saatetaan sellaiseen muotoon, että se on helposti ymmärrettävissä ja hyödynnettävissä esimerkiksi päätöksenteon tukena kehitettäessä palveluverkkoa ja uusia palveluita. Sote-data-ekosysteemi on yritysten, yrittäjien, tutkimuksen, julkishallinnon, kolmannen sektorin toimijoiden ja kansalaisten välille rakentuva keskinäisriippuvuuden verkosto, jonka ytimessä on sosiaali- ja terveydenhuollossa tuotettava data.

Hankkeen osatavoitteina on:

1. Selvittää data-analytiikan osaamisen nykytila ja potentiaaliset kehittämisen kohteet,
2. Mahdollistaa data-analytiikan kehittäjäkokeilijoille palveluiden testaaminen ja kehittäminen testausympäristössä,
3. Tukea yhteistyöverkoston kautta rakentuvien uusien palvelu- ja arvoketjujen muodostumista,
4. Vahvistaa yritysten mahdollisuuksia kasvattaa innovaatiokyvykkyyttä datalähtöisen palvelukehityksen avulla ja vastata kehittämistarpeisiin, ja
5. Tukea COVID-19-pandemiasta elpymistä edistämällä data- ja vaikuttavuusperustaista palvelujen kehittämistä maakunnallisessa verkostossa.

Hankkeen keskeiset toimenpidekokonaisuudet ovat: 1. Sote-data-verkoston osaamistarpeiden selvittäminen innovaatiokyvykkyuden kasvattamiseksi, 2. Datalähtöisten kehittämis- ja käyttökokeilujen toteuttaminen yhteiskehittämisen toimintamallien testaamiseksi, ja 3. Etelä-Karjalan sote-data-ekosysteemin mallintaminen. Ekosysteemin kuvaamisessa ja kehittämisessä hyödynnetään olemassa olevia alueellisia testiympäristöjä ja toimijoiden olemassa olevia yhteistyöverkostoja.

Hankkeen nimi: Etelä-Karjalan digitaalinen palvelutehdas

Tuloksena saavutetaan Etelä-Karjalan sote-data-ekosysteemi, jossa on määritelty verkoston toimijat, näiden roolit ja keskinäiset yhteydet sekä datan hyödyntämiseen liittyvät osaamisvaatimukset. Hanke tuottaa testatun toimintamallin uusien datalähtöisten tuotteiden ja palveluiden kehittämiseen, joka on mahdollista ottaa käyttöön maakunnan alueella. Tästä toimintamallista käytetään nimitystä digitaalinen palvelutehdas. Hanke konkretisoi digitaalisen palvelutehtaan pitkän tähtäimen vision ja määrittää sen toteuttamiseen liittyvät edellytykset. Datan hyödyntämiseen perustuvien arvo- ja palveluketjujen muodostaminen edistää Etelä-Karjalan maakunnan tarjottavien palveluiden laatua ja asukkaiden hyvinvointia. Yritykset pystyvät ekosysteemiympäristössä vastaamaan sellaisiin palvelutarpeisiin, joihin ei tällä hetkellä ole ratkaisuja. Hanke edistää konkreettisesti digitalisaatiota ja tukee yritysten mukautumista liiketoimintaympäristön muutosvoimiin.

Hanke tukee horisontaalisten periaatteiden toteutumista kestävän kehityksen osalta seuraavasti: Hankkeessa edistetään luonnonvarojen käytön kestävyttä sekä ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentämistä toimimalla digitaalisten innovaatioiden äärellä, mikä vähentää tarvetta matkustaa palveluiden ääreen. Hanke edistää paikallisen elinkeinorakenteen kestävästä kehittämisestä selvittämällä sote-data-ekosysteemin kehityksen kohteet ja esteet sekä linkittämällä yhteiskehittämisverkoston osapuolet konkreettista kehittämisestä mahdollistamaan testialustaan sekä lisäämällä yhteisen vision ja kehittämistyön mahdollisuuksia. Hankkeessa edistetään aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittämistä mahdollistamalla yrityksille uusien digitaalisten ja dataperusteisten palvelujen ja tuotteiden kehittäminen. Hankkeessa kehitettävät uudet innovaatiot edistävät maakunnan asukkaiden hyvinvointia. Sukupuolten tasa-arvon periaate on huomioitu toimintaympäristöanalyysissä, ja hankkeen toimenpiteisiin on mahdollista osallistua sukupuolesta riippumatta.

Lyhyen aikavälin vaikutuksina mahdollistetaan yrityksille tuote- ja palvelutestausta, vahvistetaan sote-data-toimijoiden verkostoa sekä verkoston innovaatiokyvykkyyttä.

Pitkän aikavälin vaikutuksena edistetään alueellisen tietojohtamisen ja tiedon hyödyntämisen tason nousua. Sote-data-toimijoiden verkosto on pysyvä ja kehittyvä ekosysteemi.

<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 Imatran, Lappeenrannan		
Kunnat Imatra, Lappeenranta, Lemi, Luumäki, Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Savitaipale, Taipalsaari		

Lisätietoja hakemuksesta

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	138 215	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	132 290	75,00
2 Ostopalvelut	5 001	2 Kuntien rahoitus	0	0,00
3 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	3 Muu julkinen rahoitus	44 099	25,00
4 Rakennukset ja maa-alueet	0	4 Yksityinen rahoitus	0	0,00
5 Muut kustannukset	0			
6 Flat rate	33 173			
Kustannukset yhteensä	176 389	Rahoitus yhteensä	176 389	100,00
7 Tulot	0			
Nettokustannukset yhteensä	176 389			

Kustannusarvio yhteensä	176 389	Rahoitussuunnitelma yhteensä	176 389
--------------------------------	---------	-------------------------------------	---------

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeessa luodaan sote-data-analytiikan yhteiskehittämisverkosto. Hanke tuottaa sosiaali- ja terveydenhuollossa ja siihen liittyvissä toiminnoissa syntyvää tietoa helposti ymmärrettävässä ja hyödynnettävässä muodossa. Tietoa voidaan hyödyntää mm. päätöksenteossa ja suunniteltaessa uusia sote-alan palveluita.

Hanke tukee React-EU-rahoituksen eritystavoite 12.2 tavoitteita kehittää hyvinvointi-, sosiaali- ja terveysalaan liittyvää TKI-toimintaa, mikä luo myös pk-yrityksille liiketoimintamahdollisuuksia. Hankkeessa tuotettava tieto tukee uuden hyvinvointialueen toimintaa ja sen kehittämistä. Hanke on maakuntaohjelman ja innovaatiostrategian mukainen ja tukee tietopohjaisten älykkäiden palvelujen kehittämistä.

Rahoittajan esitys

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

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-karjalan maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö käsitteli hakemuksen 23.2.2022 kokouksessa ja esitti hanketta rahoitettavaksi.