

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Valintaesityksessä kuvataan ne seikat, jotka vaikuttavat siihen, esitetäänkö hanke rahoitettavaksi rakenerahastoista.

Hankkeen julkinen nimi	Hyte-kasvurinki
Hakemusnumero	400912
Hakijan virallinen nimi	Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovaatiovalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen.
Alkamispäivämäärä	1.1.2023
Päätymispäivämäärä	31.8.2025

Hankkeen sisältö

Uudenmaan alueen yrityksillä on keskeinen asema suomalaisen hyvinvointi- ja terveysteknologia-alan kasvussa. Covid-19-pandemia on nopeasti lisännyt kysyntää monille digitaalisen terveydenhoidon ratkaisuille maailmanlaajuisesti. Kansainvälisen kilpailukyvyyn ja kasvuun takaamiseksi alan ekosysteemejä ja yritysten soveltavaa ja monialaista TKI-osaamista ja -toimintaa tulee kehittää.

Hyvinvointi- ja terveysteknologia-alan tuotteisiin ja palveluihin liittyvät hyväksyntä- ja regulaatioprosessit sekä eettiset säännöt voivat olla erityisesti pk-yritysten toiminnan ja kasvun hidasteena. Tarvitaan tutkimuslupia ja tuotteiden sekä palveluiden hyväksymisiä ennen kuin tuotteita tai palveluita voidaan edes kokeilla kliinisessä ympäristössä. Riittävän tietoturvallisten ICT-palveluiden aikaansaanti on pienyrityksille haasteellista ja kallista. Pelkästään nämä haasteet voivat hidastaa merkittävästi pk-yritysten pääsyä markkinoille.

Pääkaupunkiseudulta ja Suomesta puuttuvat prekliinisen vaiheen sensitiivisen datan tietoturallinen käsittely-ympäristö ja palvelukokonaisuus, jossa voidaan edistää ketterää tutkimus- ja kehitystoimintaa. Suomen suurimpana ja voimakkaasti hyvinvointi- ja terveysteknologia-alaan ja prekliiniseen testaukseen (Metropolia Proof Health, Health Proof Helsinki) fokuoivana ammattikorkeakouluna Metropolialla on erinomaiset edellytykset toimia sensitiivisen datan käsittely-ympäristön kehittäjänä ja ylläpitäjänä.

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa sensitiivisen datan käsittelyn osaamista ja tarjota hyvinvointi- ja terveysteknologia-alan yrityksille, erityisesti pk-yrityksille, tutkimus- ja kehittämisympäristö ja auttaa ja kouluttaa yrityksiä tietosuojaan, tietoturvaan ja eettisiin käytäntöihin liittyvissä kysymyksissä sekä madaltaa yritysten kynnystä päästä kliinisen vaiheen tutkimuksiin. Palveluiden kärkinä ovat sensitiivisen datan hallinta, etiikka ja tietoturva. Palveluiden tarkoituksena on nopeuttaa yritysten tuotteiden ja palveluiden kehittämisprosesseja ja näin purkaa merkittäviä tuotekehityksen ja kaupallistamisen esteitä. Yritysten tuotekehitys etenee Hyte-kasvuringistä kliiniseen testausvaiheeseen, jolloin yritykset ohjataan HUSin ja Helsingin kaupungin piiriin. Hanke tuo infrastruktuuriin tietoturvallisten datan käsittelyn, koulutuspalvelut sekä pidemmälle vietyä testaus- ja pilotointitoimintaa.

Toimenpiteinä toteutetaan viisi työpakettia, joiden tavoitteena on luoda alusta prekliinisen vaiheen sensitiivisen datan säilyttämiseen ja käsittelyyn yrityksille, erityisesti pk-yrityksille, luoda tietoturallinen palveluympäristö prosesseineen, tarjota yrityksille asiantuntevaa koulutusta, sensitiivistä dataa sisältäviä testaus- ja validointipalveluja ja vahvistaa älykkääseen erikoistumiseen liittyviä alueiden välisiä ja kansainvälisiä verkostokumppanuuksia.

Tuloksena syntyy ainutlaatuinen tapa ratkaista hyvinvointi- ja terveysteknologian alan yritysten, erityisesti pk-sektorin, prekliiniseen testaus- ja validointivaiheeseen liittyvä sensitiivisen datan käsittely ja palveluprosessit tietoturvallisesti ja eettisesti laadukkaasti. Hankkeeseen osallistuvat yritykset pääsevät toteuttamaan, testaamaan ja validoimaan kehittämiään tuotteita ja palveluita kliinistä vastaavassa ympäristössä. Nämä toimenpiteet helpottavat yritysten pääsyä kliiniseen arviointivaiheeseen.

Pitkän aikavälin tuloksena hankkeen vaikutuksesta syntyy pitkäjänteinen, asiantunteva sensitiivisen datan hallinnan palvelu- ja kehittämisympäristö prekliinisen vaiheen innovaatiotoimintaan Uudenmaan alueen yrityksille. Palvelukokonaisuus on skaalattavissa muille alueille.

Lisätietoja hakemuksesta

Hanke kohdistuu Uudenmaan alueelle.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	1 131 099	70,00	1 615 856
Haettu Uudenmaan kehiksestä	1 131 099		

Rahoittajan arvio hankkeesta

Aiheena terveysteknologia ja terveystiedon käsittely turvallisesti on tärkeä aihe, jota tulisi kehittää. Suunnitelmasta kuitenkin tulee vaikutelma, että tässä tapauksessa hakija luo itselleen infran, jota tulevaisuudessa mahdollisesti käytettäisiin kaupallisiin tarkoituksiin. Tämä vaikuttaa tuenhakijan oman tavanomaisen toiminnan kehittämiseltä, jota ei voi alue- ja rakennepolitiikan rahoituksella toteuttaa.

Kustannukset aivan massiiviset yhden toteuttajan hankkeeksi; kokonaisuuteen nähden vaikuttavat ylimitoitetuilta. Suunnitellun hankehenkilöstön määrä tuntuu kohtuuttoman korkealta (9 kokoaikaista ja 6 osa-aikaista), eikä perustelu tällaiselle määrälle voi löytää hankkeen toimenpiteistä. Lisäksi useammalla henkilöllä on kirjattu identtiset tehtäväkuvaukset, jolloin suunnitelmasta ei saa selkeää kuvaa mitä kukakin on tekemässä, näin ollen resurssien ja kustannusten tarpeellisuudesta ei voida varmistua.

Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategian kattotavoitteena on luoda innovaatioihin pohjaavaa kestävää kasvua resurssien viisaalla käytöllä. Lisäksi tavoittelemme hiilineutraalia Uusimaata vuoteen 2030, vihreästi ja digitaalisesti uusiutunutta elinkeinoelämää sekä sujuvaa ja hyvinvoivaa arkea. Resurssiviisauden alla on kolme strategista painopistealuetta: ilmastoneutraalius, ihmisten kaupunki sekä uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut. Strategiassa korostetaan painopisteiden rajapinnoissa ja leikkauspisteissä tapahtuvia useampia teemoja yhdistäviä kokonaisuuksia, kuten esimerkiksi terveysala, joka linkittyy sekä painopisteeseen ihmisten kaupunki ja painopisteeseen uudistuva teollisuus. Lisäksi Uudenmaan strategiassa korostuu osaamisen vahvistaminen sekä laaja-alainen yhteistyö ja verkottuminen sekä omalla alueellamme, kansallisesti että kansainvälisesti. Hyte-kasvurinki -hanke on RIS-strategian mukainen. Digitaalisten terveys- ja hyvinvointiteknologioiden kehittäminen on keskeinen osa uudistuvaa teollisuutta sekä ihmisten kaupunkia. Sensitiivisen datan käsittely on tunnistettu haasteeksi alan kehittymisessä ja siten hanke voi edistää uusien teknologioiden käyttöönottoa.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 16.8.2022

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 23.8.2022

Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke ei menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa 23.8.2022

Hankkeen pisteet yhteensä 26/47

Hakemus esitetään **hylättäväksi** pisteytyksen perusteella.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei