

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

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

Hankkeen julkinen nimi	AI Health
Hakemusnumero	400777
Hakijan virallinen nimi	Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.10.2022
Päätymispäivämäärä	30.9.2025

Hankkeen sisältö

Terveysteknologia on voimakkaasti kasvava tulevaisuuden ala, jonka merkitys lisääntyy suomalaisten ikääntyessä ja syntyvyyden laskiessa. Teknologiaratkaisut tarjoavat parempaa hoitoa potilaille, apua ammattilaisille, tuottavuutta terveydenhuollolle ja hyvinvointia Suomelle. Tekoäly (AI) on yksi tärkeimmistä, ellei tärkein tulevaisuuden teknologioista (PwC, 2019). Tekoälyn odotetaan mullistavan (disruptoivan) liiketoimintamalleja, luovan uusia työ- ja oppimistapoja ja ennen näkemätöntä tehokkuutta sekä nopeuttavan yhteiskuntien digitaalista muutosta.

Suomen taloudessa on meneillään digitalisaation polarisaatio, jonka toisessa päässä ovat urauurtavat suuryritykset ja toisessa pk-yritykset (VTT, 2020). Tämä pätee erityisesti palvelutoimialoihin, joissa käytetään ICT-perusjärjestelmiä, mutta pk-yritykset eivät ole vielä ottaneet varsinaista digitaalista loikkaa (VTT, 2021). Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) mukaan terveyssektorilla tapahtunut tekoälyn sekä muiden digitaalisten palveluiden merkittävä kehittyminen on aiheuttanut alan pk-yrityksille tarpeen suurille kehittämisinvestoinneille, joiden toteuttamiseen nämä eivät usein itsenäisesti kykene (TEM, 8/2018, 21). Palvelualan pk-yrityksillä ei ole resursseja ja osaamista pitkän tähtäimen strategiseen suunnitteluun digitaalisessa transformaatiossa (VTT, 2021), joka asettaa merkittäviä haasteita palvelualan pk-yrityksille. Ydinliiketoiminnan osaamisen lisäksi tarvitaan aivan uudenlaisia kyvykkyyksiä. Pk-yritykset kamppailevat yhtäaikaaisesti sekä resurssirajoitteiden että osaamispuutteiden kanssa, jotka hidastavat niiden digitalisaatiota (VTT, 2020, 7). Tärkeimmät voitettavat haasteet ovat rajallinen ymmärrys, riittämättömät resurssit ja tietopuutteet digitalisaation toteuttamisessa. Kun pk-yritykset lähtevät digitaaliselle transformaation matkalle, niiden tulisi pohtia useita kysymyksiä, jotka auttavat rajaamaan valintojaan: mitä prosesseja muuttaa, mihin investoida, mitä kyvykkyyksiä ja osaamista yrityksellä tulisi olla.

AI Health -hankkeen tavoitteena on laajentaa ja nopeuttaa tekoälyn käyttöönottoa ja hyödyntämistä terveys- ja terveysteknologia-alojen pk-yritysten parissa. Hanke muodostuu viidestä työpaketista (TP1-TP5): TP1 Osallistujien kokoaminen, TP2 Maturiteettitestit ja markkinakartoitus, TP3 Transformaatio suunnitelman (roadmap) laatiminen, TP4 Toimeenpanon tuki ja osaamisen kehittäminen ja TP5 Viestintä ja disseminaatio.

Lisätietoja hakemuksesta

Hanke kohdistuu Uudellemaalle. Hakija on hakenut tukea 70%.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy	334 427	75,00	445 902

Haettu Uudenmaan kehyksestä

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeessa vahvistetaan tekoälyyn kohdistuvaa osaamista ja sen hyödyntämistä terveydenhoitoalalla. Hanke vastaa hyvin erityistavoitteen tavoitteeseen tukea pk-yrityksissä tapahtuvaa uusien teknologioiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä sekä uusien palveluiden kehittämistä. Toimenpiteitä tulisi kuitenkin konkretisoida.

Hakemuksen kohdistumista erityistavoitteeseen 1.1 tulee vahvistaa niin, ettei jää epäselvyyttä voisiko kyseessä olla erityistavoitteen 1.2 *Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi* mukainen hanke.

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. AI health tukee Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategiaa tukemalla tekoälyn parempaa hyödyntämistä terveysteknologia-alan pk-yrityksissä. Hanke myös tukee kv-kumppanuuksia e-DiH -toiminnan ja Ulysseus-yliopistoyhteistyön kautta

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 menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa 23.8.2022

Hankkeen pisteet yhteensä 34,7/47

Hakemus esitetään **hyväksyttäväksi** pisteytyksen perusteella.

Hankkeen toiminta kohdistuu vain Uudenmaan alueelle, joten hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 312 131 euroa (70%).

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan tarvittavista muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä