

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

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

Hankkeen julkinen nimi	TEKOPRO - Tekoälyn käyttö ennaltaehkäisevässä kotihoidon palveluprosessissa
Hakemusnumero	R-00106 (400022, 400386, 400589)
Hakijan virallinen nimi	Laurea-ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	Hämeen ammattikorkeakoulu Oy, Seniortek oy, Vivago oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Eryitystavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hankkeen sisältö

Korona on vaikuttanut Suomessa ja maailmalla jo yli kaksi vuotta ihmisten arkeen vaihtelevalla tavalla. Korona -pandemia on nostanut sote -puolen ja hoivahenkilöstön määrällisen riittämättömyyden ja selkeän työvoimapulan merkittävästi myös julkiseen tietoisuuteen sekä keskusteluun. Samaan aikaan on tullut entistä näkyvämmäksi huoli ikääntyvän väestön pärjäämisestä kotona. Väestön vanheneminen sekä hoivahenkilöstön merkittävä pula on ollut akuutti haaste, puheenaihe ja tarve jo pitkään, mutta koronapandemia toi molemmat enemmän läpinäkyväksi.

Hankkeen keskeisenä tavoitteena on vastata tarpeeseen löytää uusia malleja ja toimintatapoja tehostaa iäkkäiden ihmisten terveyttä ja toimintakykyä niin, että itsenäinen ja hyvä elämä sekä mahdollisuudet asua kotona säilyvät mahdollisimman pitkään. Hankkeessa kehitetään tekoälyn avulla ennakoitavuutta kotihoivan prosessissa; Hoivaprosessissa on osaamisvajetta ottaa kehittyneitä teknologioita sekä uusimpia tutkimuksia käyttöön. Kun digitalisaatio ja tekoäly otetaan osaksi ennakoitiprosessia, voidaan saavuttaa merkittäviä tuloksia ikääntyvien ihmisten terveyden edistämiseksi ja toimintakyvyn ylläpitämisessä, jolla on merkittäviä vaikutuksia myös seniorihenkilön elämänlaatuun. Osaltaan pystytään myös vastaamaan Suomessa esiintyvään kriittiseen hoivahenkilöstön pulaan, jolloin yhteiskunnallinen ja taloudellinen vaikuttavuus on myös hyvin merkittävä.

Hankkeen tavoitteena on teknologiayritysten asiantuntijoiden ja korkeakoulujen yhteistyönä toteuttaa yhteiskehittämistä ja palvelumuotoilun menetelmiä hyödyntäen, avoin rajat ylittävä ja osallistava innovaatiotoimintaprosessi, jonka tavoitteena on kehittää tekoälyyn perustuva malli ennaltaehkäisevien palvelumallien kuvaamiseksi.

Hankkeen uutuusarvona on ennalta ehkäisevien palvelujen kehittämisen malli, jota hoivapalvelujen tuottajat ja eri toimijaorganisaatiot voivat hyödyntää omassa palveluprosessissaan. Teknologian avulla on mahdollista tuoda prosesseihin mm ajan sekä kustannusten säästöä, kun voidaan välttyä esimerkiksi raskailta korjaavilta hoitotoimenpiteistä. Toisaalta voidaan mallin kautta tarkastella myös, millä tavalla palveluprosessin kehittämistyössä voidaan edetä. Hoivaprosessin kehittäminen vaikuttaa aina myös työntuottavuuteen, mutta erityisesti sotealalla selkeästi myös työntekijän hyvinvointiin tilanteessa, jossa resurssipula on merkittävä jo nyt ja alalta poistuminen suurta.

Hankkeessa haetaan muutosta terveyttä edistävien palveluiden painopisteelle ennaltaehkäiseviin ja hyvinvointia ylläpitäviin ja edistäviin palveluihin. Hankkeen konkreettinen uutuus ja lisäarvo on sekä hankkeen tekoälyn uusiin käyttömahdollisuuksiin liittyvät tulokset että hankkeessa syntyvä uusi monitoimijainen "open innovation" avoimen yhteiskehittämisen malli toimijoiden yhteisenä avoimena

toimintana, asiakas- ja käyttäjälähtöistä palvelumuotoiluprosessia hyödyntäen. Hankkeessa toimijoina ovat korkeakoulujen asiantuntijat, teknologiapalvelujen tuottajat sekä alueelliset hyvinvointipalvelujen tuottajat avoimessa innovaatioyhteistyössä.

Ymmärryksen lisääminen teknologian hyödyntämisen mahdollisuuksista käyttäjiä osallistavalla yhteiskehittämisellä, nykyisen hoivaprosessin kartoitus ja kehittäminen sekä kokonaan uusien toimintatapojen sekä ennaltaehkäisevien palvelujen muotoilu, edesauttaa myös hoivahenkilöstön nopeampaa mukautumista omaan muuttuvaan työnkuvaan sekä helpottaa päivittäisiä rutiineja sekä edesauttaa adaptoimaan teknologiaa päivittäiseen käyttöön helpommin myös tulevaisuudessa.

Lisätietoja hakemuksesta

Ylimaakunnallinen hanke, joka kohdentuu Uudellemaalle ja Kanta-Hämeeseen.

Hakemus ei täytä yleisiä valintaperusteita.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Laurea-ammattikorkeakoulu Oy	325 929	80,00	407 411
Vivago Oy	139 306	80,00	174 136
Hämeen ammattikorkeakoulu Oy	140 707	70,00	140 707
Seniortek Oy	130 601	80,00	163 249
Haettu Uudenmaan kehiksestä	465 235		

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hakemuksessa mukana hakijoina kaksi yritystä, jotka toteuttaisivat hankkeessa toimintaa, jota tekevät perusliiketoimintanaan. Kyseessä olisi mainittujen yritysten oma liiketoiminta, jota hankitaan hankkeen käyttöön.

Maakunnan liitto ei voi myöntää tukea yksittäiselle yritykselle sen oman liiketoiminnan kehittämiseen (rahoitusasetus 5 §).

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

Hylätään yleisten valintaperusteiden perusteella. Yleiset valintaperusteet eivät täyty. Tuki ohjautuisi yksiselitteisesti hakijana olevien yritysten omaan toimintaan ja toiminnan kehittämiseen, jota maakunnan liitto ei voi rahoittaa.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei