



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	RobotAI 2 - Älykästä teknologiaa sotealalle ROBOTAI 2 Investointihanke
Hakemusnumero	Kehittämishanke: 404132 Investointihanke: 404294
Hakijan virallinen nimi	Laurea-ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
Alkamispäivämäärä	1.11.2024
Päätymispäivämäärä	31.10.2026

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 5.6.2024
-----------------------------	--

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

RobotAI -hanke vastaa julkisen sekä yksityisen sote-alan akuuttiin tarpeeseen tehostaa ja digitalisoida toimintaansa rohkeilla kokeiluilla älykkääseen teknologiaan ja robotiikkaan. Digitaalisia palveluja kehitetään asiakaslähtöisiksi, turvallisiksi ja älykkään teknologian mahdollisuuksia laajasti hyödyntäviksi. Julkisen ja yksityisen sektorin digitalisaatio ja rohkeat kokeilut tuovat merkittävän lisän sotealan toimintaan. Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön huoli sote-henkilöstön riittävyydestä ja työvoimapulan aiheuttamista kuormituksista ovat selkeästi korostaneet hoitohenkilöstön resurssien vapauttamisen tarvetta ja työn tehostamista. Hankkeen tavoitteena on luoda innovatiivinen ekosysteemi, joka yhdistää teknologiatoimittajat, sote-organisaatiot, oppilaitokset ja kolmannen sektorin toimijat tiiviiseen yhteistyöhön sote-palveluiden digitalisaation edistämiseksi ja älykkään teknologian hyödyntämiseksi. Hankkeen laaja-alaiset tavoitteet sisältävät sote-palveluiden digitalisaation edistämisen, teknologian hyötyjen ymmärryksen kasvattamisen ja verkostomaisen työkalutuurin vahvistamisen. Hanke pyrkii arvioimaan hoitotyön muutosta, prosessien uudistamista ja johtamista, samalla kun se edistää digitaalisten taitojen kehittämistä ja vahvistamista. Kohderyhmänä hankkeessa ovat sote-alan organisaatiot, teknologiatoimittajat sekä kolmassektori. Koko yhteiskunnan hyvinvointi saa hyötyä hankkeen tuloksista, kun sote-palveluiden tehokkuus kasvaa ja resursseja vapautuu itse hoitotyöhön. RobotAI -hankkeessa toteutetaan useita keskeisiä työpaketteja. Hankkeelle laaditaan kattava viestintä- ja vuorovaikutussuunnitelma, joka sisältää sosiaalisen median viestintäkanavien luomisen, kickoff-tapahtuman, tiedotustilaisuuksia ja hankkeen sisäisen viestinnän. Näiden toimenpiteiden avulla varmistetaan hankkeen saavutusten tehokas viestiminen kohdeorganisaatioille sekä muille toimijoille.

Nykytila-analyysi vaihe kerää kriittistä taustatietoa organisaatioiden valmiudesta soveltaa teknologiaa päivittäisessä arjessa. Samalla tehdään teknologiakartoitus ja ennakoitaan uusia teknologisia

innovaatioita, mikä on kriittisen tärkeää älykkään teknologian käyttöönoton suunnittelussa. Rohkeiden teknologiapilottien toteutus organisaatioiden tarpeisiin on keskeinen osa hankkeen käytännön toimenpiteitä. Pilottiprojekteissa pyritään havaitsemaan ja ratkaisemaan käytännön haasteita ja saamaan arvokasta kokemusta teknologian käytöstä sote-alalla. Korostamme, että myös tietoturva on olennainen osa älykkään teknologian käyttöönottoa. Hanke laajentaa yhteistyötä eri toimijoiden välillä ja vahvistaa yhteistyöverkostoa sote-alalla, rakentaen samalla sotealan ekosysteemiä. Tämä tarkoittaa hyvien toimintatapojen jakamista ja tiedon liikkumisen edistämistä. Hankkeen saavutuksia ja tuloksia jaetaan laajalle yleisölle eri tavoin, kuten "Road-show" - kiertueen ja webinaarien avulla. Lisäksi hankkeen kokonaistuloksia arvioidaan kriittisesti varmistaen, että ne täyttävät hankkeen alkuperäiset tavoitteet. RobotAI -hankkeen vaikutukset ulottuvat sote-palveluiden digitalisaation lisääntymiseen, teknologian hyödyntämisen kasvuun ja verkostomaisen työkalutuuressa vahvistumiseen. Tämän seurauksena hoitohenkilöstön työnkuva muuttuu, prosessit tehostuvat ja myös hoidon laatu paranee. Hankkeessa arvioidaan myös teknologian vaikutuksia hoidon laatuun ja kustannuksiin, sekä tuottavuuden ja tehokkuuden lisääntymiseen, mikä on keskeinen osa sote-alan kehitystä tulevaisuudessa.

RobotAI -hanke on merkittävä askel kohti älykkään teknologian ja robotiikan laajempaa hyödyntämistä sote-palveluissa. Sen tavoitteena on tehostaa hoitotyötä, parantaa potilaiden hoitoa sekä terveyspalveluja ja tukea sote-organisaatioita digitaalisessa transformaatioissa. Laaja yhteistyöverkosto ja monipuoliset toimenpiteet luovat vankan perustan sote-alan kehittämiseksi ja digitalisaatiolle Suomessa. Hankkeen tulokset tukevat samalla myös koko organisaation sekä hoitohenkilöstön ammatillisen osaamisen kasvua ja digitaitojen kehittymistä. RobotAI -hankkeen kautta sote-organisaatiot ja -ala ovat valmistautuneempia vastaamaan tuleviin haasteisiin, adaptoimaan ketterämmin teknologiaa organisaation, prosessien sekä uusien palvelujen kehittämisessä ja tarjoamaan entistä parempaa hoitoa kaikille, kun kriittiset resurssit voidaan keskittää itse hoitotyöhön ja siihen ihmisten väliseen interaktioon, jossa sen vaikuttavuus on kaikkein merkittävin.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus kohdentuu Uudellemaalle.

Koostuu kehittämishankkeesta ja siihen liittyvästä investointihankkeesta. Käsitelty yhtenä hankkeena, koska teknisistä syistä joudutaan järjestelmässä hakemaan erillisinä hakemuksina. Investointihanke on kiinteä osa kehittämishankkeen toteutusta.

Investointihankkeessa haettu tukea 70 %, mutta myönnetään 50 %, joka on Uudenmaan linjaus investointien rahoittamisessa.

Tuen lisäksi hakija on osoittanut omarahoitusosuutta.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Kehittämishanke	181 462	70 %	259 232
Investointihanke	18 502	70 %	26 431
Haettu Uudenmaan kehiksestä	199 964		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hakemus on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.2 mukainen.

Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintaperusteiden ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hakemus toteuttaa läpileikkaavasti Uusimaa-ohjelmaa, Hiilineutraali Uusimaa 2035 -tiekarttaa sekä Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategiaa Uusimaa-ohjelman, älykkään erikoistumisen ja Hiiliviisas Uusimaa toteuttamista.

Hankkeen tavoitteena on tuoda älykästä teknologiaa, kuten robotiikka sote-alan toimintoihin. Hankkeen toiminta on ensisijaisesti yhteistyön kehittämistä, tki-toiminta mukana osana toimintaa. Hanke tukee digitaalisten työmenetelmien ja palveluprosessien käyttöönottoa sote-alalla. Lisäksi hankkeella edistetään sote-toimijoiden ja teknologiaratkaisuja tekevien yritysten välistä yhteistyötä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 9.4.2024.

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 11.4.2024.

Hakemus täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintaperusteiden mukaisessa vertailussa.

Hakemuksen pisteet yhteensä 30,0/47.

Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta kehittämishankkeeseen enintään 181 462 euroa (70 %) ja investointihankkeeseen enintään 13 216 € (50 %).

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

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä

Lisätietoa:

Hanna Laaksonen
Uudenmaan liitto