



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund

## Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	RobotAI - Älykästä teknologiaa sotealalle
Hakemusnumero	R-01212
Hakijan virallinen nimi	Laurea-ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	Erityistavoite 1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.1.2024
Päätymispäivämäärä	31.12.2025

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 4.12.2023
-----------------------------	-------------------------------------------------------------

### Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

*RobotAI -hanke vastaa sote-alan akuuttiin tarpeeseen tehostaa ja digitalisoida toimintaansa älykkään teknologian ja robotiikan avulla. Sosiaali- ja terveysministeriön huoli sote-henkilöstön riittävydestä 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 ja korkeakoulut 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 työkuulttuurin vahvistamisen. Hanke pyrkii arvioimaan hoitohenkilöstön työnkuvan muutosta, prosessien uudistamista ja johtamista, samalla kun se edistää digitaalisten taitojen kehittämistä ja vahvistamista.*

*Kohderyhmänä hankkeessa ovat sote-alan ammattilaiset, teknologiatoimittajat, sote-organisaatiot ja korkeakoulut. Hankkeen vaikutukset ulottuvat tätä laajemmalle, sillä ne koskettavat myös potilaita ja sote-palveluiden käyttäjiä. Koko yhteiskunnan hyvinvointi saa hyötyä hankkeen tuloksista, kun sote-palveluiden tehokkuus kasvaa ja resursseja vapautuu.*

*RobotAI -hankkeessa toteutetaan useita keskeisiä työpaketteja yhdessä Laurea ja Xamk ammattikorkeakoulujen kanssa:*

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.

Nykytila-analyysi vaihe kerää taustatietoa organisaatioiden valmiudesta soveltaa teknologiaa päivittäisessä arjessa. Samalla tehdään teknologiakartoitus ja ennakoidaan uusia teknologisia innovaatioita, mikä on kriittisen tärkeää älykkään teknologian käyttöönoton suunnittelussa.

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.

Koulutuskokonaisuuden luonti keskittyy koulutusmoduulien kehittämiseen, jotka perustuvat haastatteluihin, yhteiskehittämistyöpajoihin ja teknologiapilottien tuloksiin. Korostamme, että myös tietoturva on olennainen osa älykkään teknologian käyttöönottoa.

Hanke laajentaa yhteistyötä eri toimijoiden välillä ja vahvistaa yhteistyöverkostoa sote-alalla. 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 työskentelyyn vahvistumiseen. Tämän seurauksena hoitohenkilöstön työkuva muuttuu, prosessit tehostuvat ja hoidon laatu paranee. Hankkeessa arvioidaan myös teknologian vaikutuksia hoidon laatuun ja kustannuksiin, mikä on keskeinen osa sote-alan kehitystä.

RobotAI -hanke on merkittävä askel kohti älykkään teknologian ja robotiikan laajempaa hyödyntämistä sote-palveluissa. Sen tavoitteena on tehostaa hoitotyötä, parantaa potilaiden hoitoa ja tukea sote-organisaatioita digitaalisessa transformaatioissa. Laaja yhteistyöverkosto ja monipuoliset toimenpiteet luovat vankan perustan sote-alan kehittämiseksi ja digitalisaatiolle Suomessa. Hankkeen tulokset tukevat myös hoitohenkilöstön ammatillisen osaamisen kasvua ja digitaitojen kehittämistä. RobotAI -hankkeen kautta sote-palvelut ovat valmistautuneempia vastaamaan tuleviin haasteisiin ja tarjoamaan entistä parempaa hoitoa kaikille.

#### Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus on ylimaakunnallinen, ja kohdentuu Uudenmaan ja Kymenlaakson alueille.

Tuen lisäksi hakijat on osoittanut omarahoitusosuutta.

#### Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

<b>Rahoituksen yhteenveto</b>	<b>Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)</b>	<b>%</b>	<b>Rahoitus yhteensä (€)</b>
Laurea-ammattikorkeakoulu Oy	203 240 €	70 %	290 344 €
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	122 710 €	70 %	175 300 €
<b>Haettu Uudenmaan kehiksestä</b>	<b>203 240 €</b>		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.2 mukainen. Hakemus ei menestynyt erityistavoitteen erityisten valintaperusteiden ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Ryhmähankkeen osahankkeiden toimenpiteet on kuvattu hakemuksella identtisesti, eikä näin ollen voi varmistua mitä toimenpiteitä kuuluu kummallekin osapuolelle. Työpaketissa 3 sisältää koulutuskokonaisuuden luomisen, joka vaikuttaa oman toiminnan kehittämiseltä, eikä tätä voida rahoittaa alue- ja rakennepolitiikan rahoituksella.

Toimenpiteiden maantieteellinen kohdentuminen on epäselvä. Samassa osahankkeessa ei voi olla kahdelle alueluokalle (kehittyneempi alue ja siirtymäalue) kohdentuvia toimenpiteitä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 7.11.2023. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 7.11.2023.

Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintaperusteiden mukaisessa vertailussa sekä ylimaakunnallisten hankkeiden arviointikokouksessa 14.11.2023. Hakemuksen pisteet yhteensä 24,0/47. Hakemuksen pisteet jäi alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % kokonaispisteistä).

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei