

RobotAI 2- älykästä teknologiaa sotealalle

SOTE AI-aamu 29.10.2025

ROBOTAI



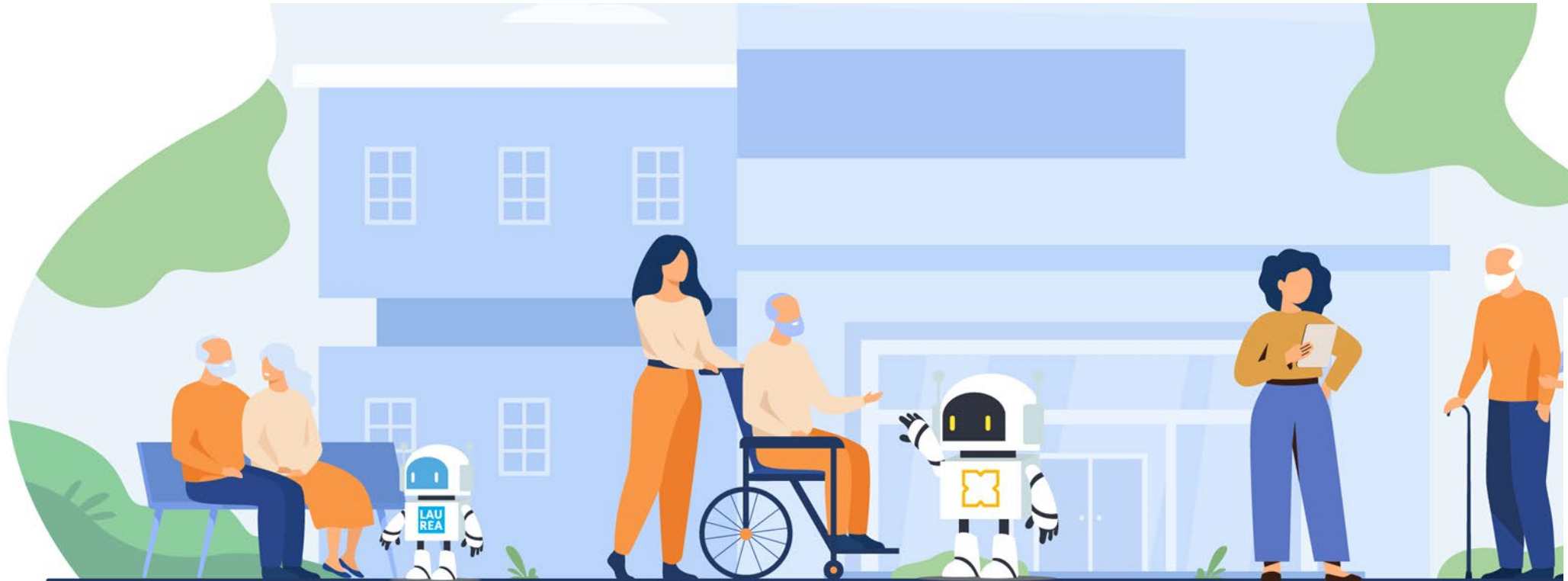
AMMATTIKORKEAKOULU
University of Applied Sciences



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



Euroopan unionin
osarahoittama



Projektitiimi



Reija Arnberg
Projektipäällikkö
reija.arnberg@laurea.fi



Kirsi Leinonen
Hoitotyön asiantuntija
kirsi.leinonen@laurea.fi



Jukka Malinen
IT-asiantuntija
jukka.malinen@laurea.fi



Päivi Williams
Palvelumuotoilija
päivi.williams@laurea.fi



Katja Tikkanen
Sosiaalityön asiantuntija
katja.e.tikkanen@laurea.fi



Asko Mononen
IT-asiantuntija, Laurea
[Digital Living Lab](#)
asko.mononen@laurea.fi

RobotAI 2- Älykästä teknologiaa sosiaali- ja terveysalalle

- 1.1.2025-31.12.2026
- Rahoittajana Uudenmaan liitto ja Euroopan aluekehitysrachasto
- RobotAI -hanke vastaa julkisen ja yksityisen sotealan tarpeeseen tehostaa ja digitalisoida toimintaansa rohkeilla kokeiluilla älykkääseen teknologiaan.
- Uusien teknologioiden kokeilut
 - Uusien älykkäiden ratkaisuiden kokeiluita
 - Road show ja webinaarisarja
- Webinaarissa:
 - Lyhyet teknologiademot
 - Opinnäytetyöt ja tutkimus
 - Verkostoituminen

RobotAI 2- webinaari

ÄLYKÄSTÄ TEKNOLOGIAA SOTE-ALALLE

10.02.2026
9:00 - 11:00
Teams (etätilaisuus)

Tutustu tekoälyn ja robotiikan kokeiluihin konkreettisten tulosten kautta.

Kuule opiskelijoiden pitchauksia, teknologia-demoja ja verkostoidu alan asiantuntijoiden kanssa.

ILMOITTAUDU MUKAAN TILAISUUTEEN 2.2. MENESSÄ

Projektipäällikkö Reija Arnberg
reija.arnberg@laurea.fi





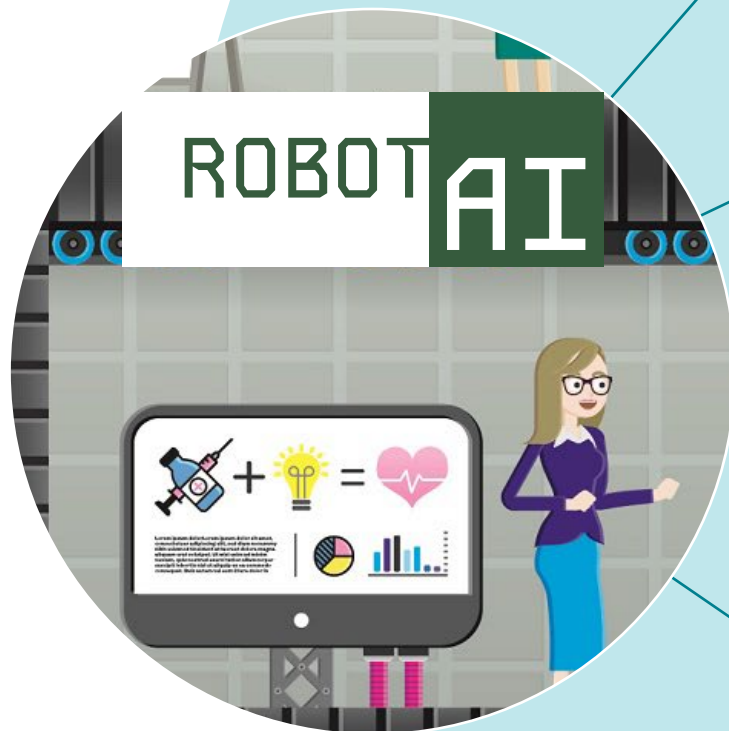
RobotAI 2 hankkeen vaikutuksia



- Ymmärryksen lisääminen sosiaali- ja terveysalan älykkään teknologian ratkaisuista
- Helpottaa hoito- ja ohjaustyön arkea ja rutiineja älykkään teknologian kokeilujen avulla
- Kehittää ja sujuvoittaa sosiaali- ja terveysalan työhön liittyviä prosesseja kokeilujen avulla
- Kokeilut tähtäävät henkilöstön kuormittavuuden vähentymiseen ja lisääjän tuomiseen varsinaiseen potilastyöhön (prosesseja sujuvoittamalla)
- Sosiaali- ja terveysalan työtä helpottavien ratkaisuiden toimijoiden verkoston luominen

Käytännön toteutus

1. Sopivien kumppanien löytäminen
2. Olennaisten kokeilujen/ pilottien muotoilu kumppanien kanssa
3. Verkoston luominen toimijoiden kanssa



Noin 20
kumppania
yhteensä

Sosiaali- ja
terveyskumppanit

Opinnäyte-
työntekijät

1-4
opinnäytetyöntekijää

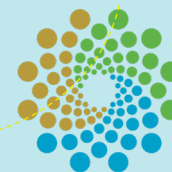
Teknologia-
kumppanit

FORMING A NETWORK

4-8 kokeilua sekä
opetusintegraationa
että sote-yksiköissä

Opinnäyte-
työntekijät

Kolmannen
sektorin toimijat



Helsinki-Uusimaa
Regional Council



Co-funded by
the European Union

LAU
REA

Uusien AI-
pohjaisten
palveluiden
konseptointi

Osaamisen kouluttamiseen liittyvä
innovaatio/ palvelu (vanhustyössä)

+ muut innovaatiot; mihin tekoäly taipuu?

AI- järjestelmien ja
palveluiden soveltaminen
ja jalkauttaminen

Automaattinen työvuorosunnittelu

RFID- teknologiat hoivakodeissa

Kielen oppiminen tekoälyavusteisesti

Instant kielenkääntäminen

Olemassaolevien työkalujen
sovellus ja hyödyntäminen

Palveluiden ja toimintojen
sujuvoitus AI-
työkaluilla

Kokeilujen
tulokset
julkaistaan
vuoden 2026
aikana

**Mukana olevat
kumppanit:**

Aksulit

aliceai



Betesda



YRJÖ JA HANNA
KODIT

esper



**Verkostoon yhä pääsee mukaan.
reija.arnberg@laurea.fi**



Helsinki-Uusimaa
Regional Council



Co-funded by
the European Union

**LAU
REA**

Miten kokeilut käynnistetään?

LAU
REA

1. Yhteistyö hankkeessa

2. Kokeilujen muotoilu yhdessä

3. Kokeiluprosessi



by
the European Union

Kokeilujen **Open Innovation** malli – muotoillaan ja arvioidaan

1. Yhteistyö hankkeessa

- Tapaamiset, alustavat suunnitelmat yhteistyöstä
 - kokeiluja, asiantuntijayhteistyötä vai verkostoyhteistyötä
 - alustavan tarpeen tunnistaminen
 - alustavan idean sopivuus hankkeen arvoihin ja tavoitteisiin hakemuksen mukaisesti
 - esim. emme tee tietoturvaa riskeeraavia tai potilastietoja käsitteleviä kokeiluja
- Kumppanuus: Yhteistyösopimuksen tekeminen
- Hankekumppanuus: Yhteistyösopimuksen tekeminen
- Strukturoitu aloituskokous kumppanin kanssa

2. Kokeilujen muotoilu yhdessä

- Nykytila-analyysi – tarpeen tunnistaminen
 - Ideoiden integrointi opetukseen, opinnäytetöihin
 - Kumppanuuden integrointi käynnissä oleviin relevantteihin projektihakuihin Laurea-tasoisesti
- Nykytila-analyysin pohjalta muotoiltu kokeiluasetelma, jossa määritetään:
 - kokeilun tavoite
 - riskit ja niihin varautuminen, eettisyys
 - Muut kumppanit ja opinnäytetyöt
 - Arviontityö
 - Toteutuksen aikataulu

3. Kokeiluprosessi

- Kokeilujakso 2-8 viikkoa
 - Myös esim. kokeilupäivät mahdollisia
- Datan keruu hallitusti kokeilun aikana ja jälkeen
- Viestintä kokeilun aikana ja jälkeen, johdon tuki
- Yhteinen kokeilujen arviointityöpaja kokeilujaksojen jälkeen: mitä opittiin, mitä saatiin aikaan, mitä jäi elämään kokeiluista.
- * huom. Sen lisäksi kaikista kokeiluista kerätään kyselyn avulla arviointiaineistoa

Vuorovaikutuksellinen viestintä, verkostotyö, oppien jakaminen



- Kokeilujen suunnittelu ja toteutus vaatii käyttäjälähtöistä tapaa tehdä ja tarpeen tunnistamista
- Mallit ja aihiot muotoutuvat prosessin aikana ja tulevat vapaasti hyödynnettäviksi hankkeen jälkeen – muodostavat hankkeessa kehitettävän open innovation -mallin
- Tulemme mielellään esittelemään tuloksia esim. keväällä tai syksyllä 2026 (webinaarit, live-tilaisuudet, road show)
- Laurean osaamista ja fasilitetteja sotesektorin kokeilujen ensi vaiheen simuloinnissa kannattaa hyödyntää – esim. toteutettu kielenkääntämisen kokeilu sairaanhoidon opetussimulaation avulla, myös Digital Living lab
- Seuraava webinaari 10.2.2026, ilmoittaudu mukaan tästä:
https://portal.lyyti.fi/reg16/?preview=1&c=RobotAI_2_hankkeen_webinaari_9363

Kiitos!

Reija Arnberg
TKI-asiantuntija, projektipäällikkö
reija.arnberg@laurea.fi
www.laurea.fi