

# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

**AI-aamu 22.1.2025 klo 8.30-9.30**

Jarmo Pulkkinen, DigiFinland

Jukka Lähesmaa, STM

Jenny Vuollet, DigiFinland

Verkoston koordinaatioryhmä:



Sosiaali- ja  
terveysministeriö



Terveyden ja  
hyvinvoinnin laitos



# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

AI-aamun ohjelma 22.1.2025 klo 8.30-9.30



## **SOTE-tekoällyn ekosysteemin esittely ja ajankohtaiset**

Jarmo Pulkkinen, ekosysteemin koordinaattori

Jukka Lähesmaa, ekosysteemin puheenjohtaja



## **Kokeiluprojektit vuodelle 2025 valittu**

### **Juridinen selvitys**

Jenny Vuollet, johtaja, DigiFinland

# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

## Ekosysteemin vuoden 2025 painopisteet



**Kokeiluprojektit**



**Visiotyö**



**Toimijoiden aktivointi**



**Kasvu ja kansainvälisyys**

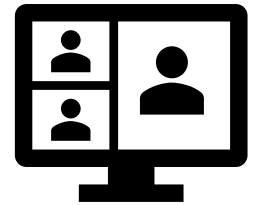
SOTE-tekoälyn ekosysteemi

# AI-aamu-webinaarit

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

## AI-aamu-webinaarit joka toinen keskiviikko klo 8.30–9.30

- SOTE-tekoilyn ekosysteemin maksuttomat AI-aamu-etätilaisuudet tuovat yhteen sosiaali- ja terveysalan tekoilykehityksen edelläkävijät. Kuulet parhaista käyttötapauksista, verkostoidut ja saat viimeisimmät kuulumiset
- Webinaareissa käsitellään tekoilyn hyödyntämistä eri näkökulmista sote-sektorilla
- Kevätkaudella 2025 10 tilaisuutta eri teemoista
- Etänä järjestettävät tilaisuudet on tarkoitettu erityisesti sosiaali- ja terveysalan ammattilaisille, päättäjille, yritysten teknologia-asiantuntijoille sekä kaikille tekoilyn hyödyntämisestä sote-alalla kiinnostuneille
- Tapahtumasarjan toteuttaa SOTE-tekoilyn ekosysteemi yhteistyössä sote-alan organisaatioiden, teknologiayritysten ja tutkimuslaitosten kanssa
- AI-aamut järjestetään joka toinen keskiviikko klo 8.30–9.30, mukaan pääsee tallentamalla kalenterimerkinnän [täältä sivulta](#). Päivitämme samalle sivulle ohjelmat



**Onko sinulla aihe  
tai esitys AI-  
aamuihin?**

[Ota yhteyttä  
koordinaattoriin ja  
ehdota](#)

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

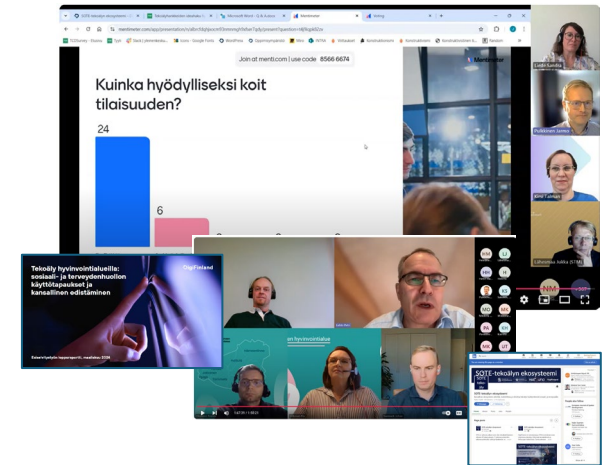
## Ekosysteemi



# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

## SOTE-tekoällyn ekosysteemi lyhyesti

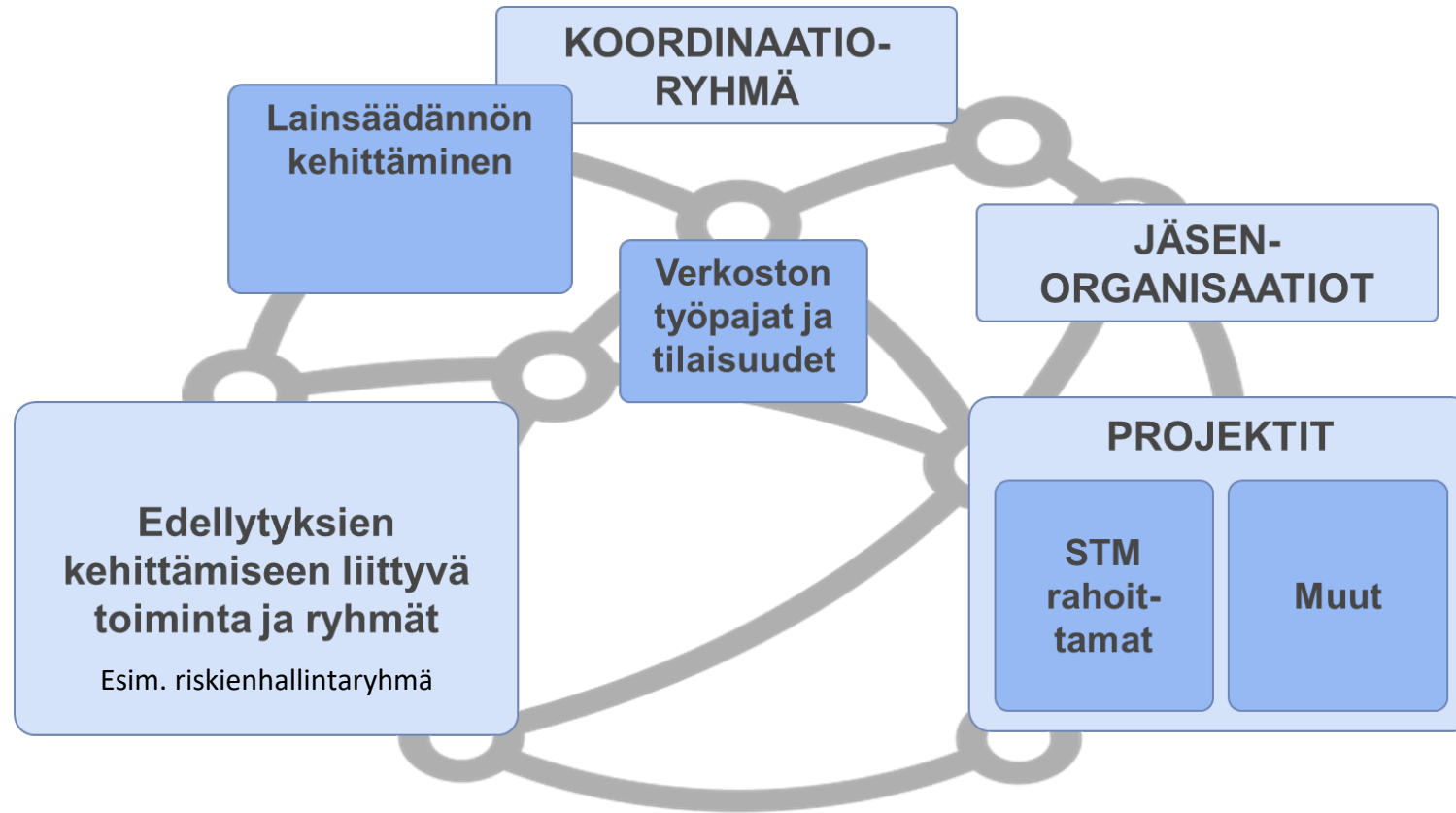
- Sosiaali- ja terveysalan toimijoiden, kuten viranomaisten, yritysten ja tutkijoiden, **yhteinen vapaamuotoinen verkosto**
- Tavoitteena on mahdollistaa ja rahoittaa tekoällyn vaikuttavaa ja vastuullista hyödyntämistä sosiaali- ja terveysalalla
- Perustettu kesällä 2024 sosiaali- ja terveysministeriön toimesta. Toimii toistaiseksi
- Mukana yli 200 jäsenorganisaatiota ja yli 1 000 uutiskirjeen tilaajaa
- SOTE-tekoällyn ekosysteemiverkostoa johtaa sosiaali- ja terveysministeriö. Toimintaa koordinoivassa ryhmässä ovat mukana STM, THL, HUS, UNA Oy ja DigiFinland Oy. DigiFinland toimii ekosysteemin käytännön toiminnan koordinaattorina



[www.sotetekoaly.fi](http://www.sotetekoaly.fi)

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

## Ekosysteemin rakenne





# SOTE-tekoälyn ekosysteemi

SOTE-tekoälyn ekosysteemi keskittyy sote-sektorin tekoälykehitykseen

- HYTKI
- HealthHub Finland EDIH
- Yritysverkostot ja edunvalvontajärjestöt
- AI Finland
- Alueelliset ekosysteemit
- Kansallinen DigiTerveysverkosto
- Testbed-verkosto
- Tietojohtamisen verkosto
- Fingenious, FinBB
- STTY ja STeHS (FinJeHeW)
- DigiNet
- Innovaatio- ja strategiaverkosto
- Tutkimuksen tukipalveluverkostot
- MeDigi
- Osaamiskeskukset
- HL7
- Ikäteknologia-verkosto
- Järjestelmäpohjaiset verkostot

# SOTE-tekoällyn ekosysteemi



Verkkosivusto ja LinkedIn



Uutiskirje



Työryhmät



Selvitykset ja raportit



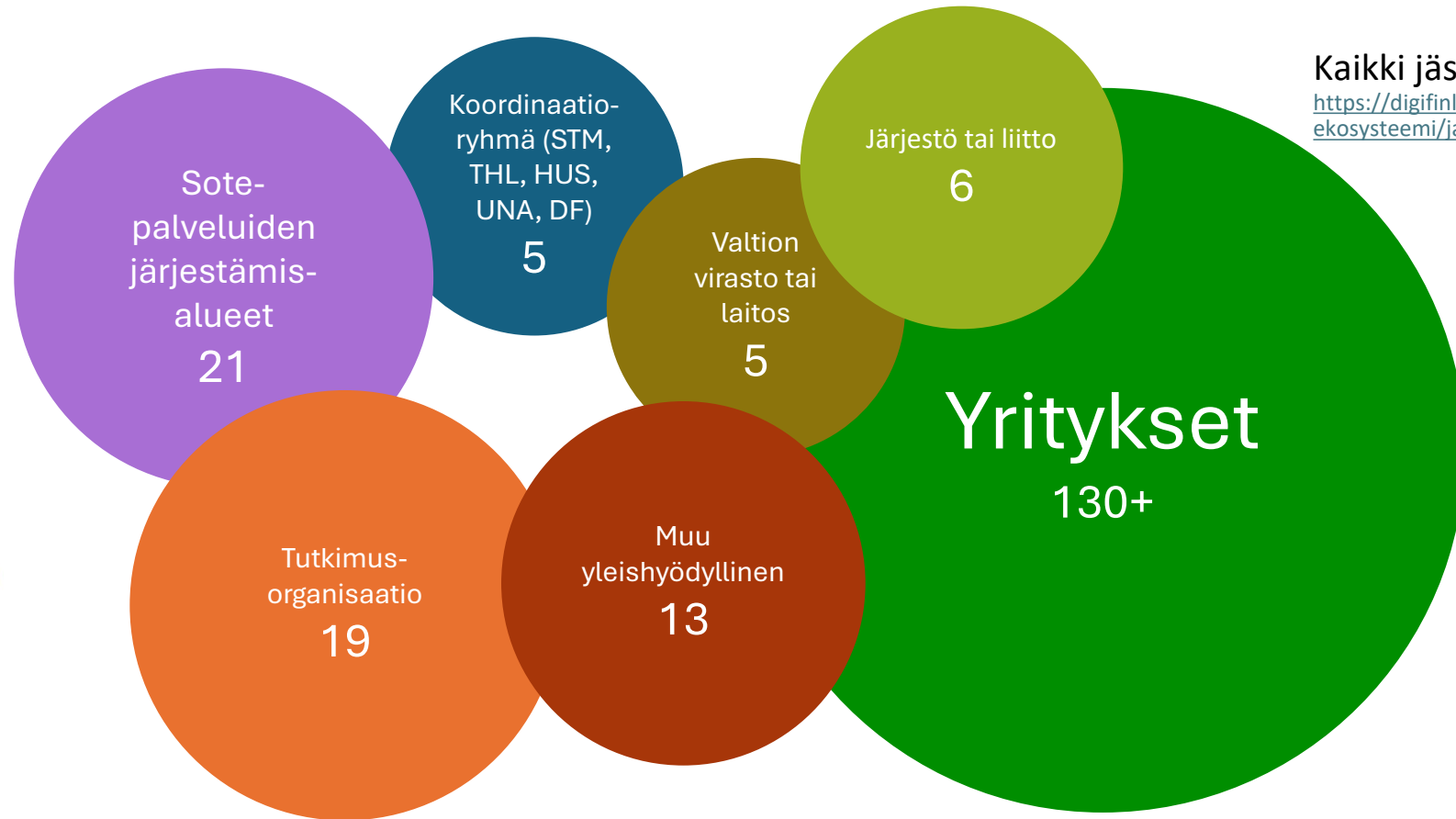
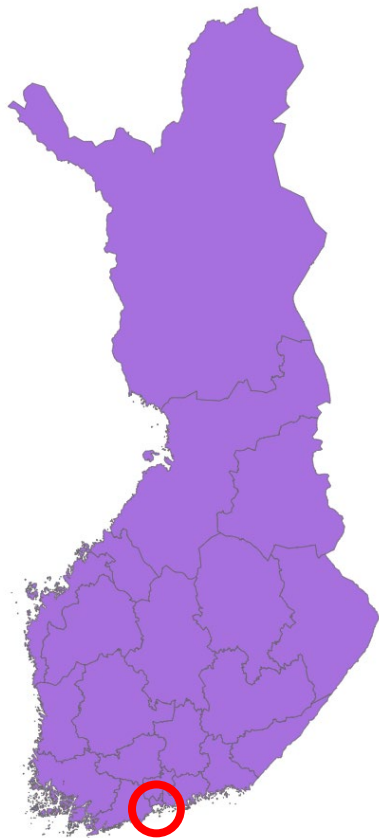
Kokeiluprojektit



Tapahtumat ja tapaamiset

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

Yli 200 jäsenorganisaatiota mukana



Kaikki jäsenet:

<https://digifinland.fi/sote-tekoilyn-ekosysteemi/jasenet/>

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

## Ekosysteemi saanut hyvin positiivisen vastaanoton

”Hienoa, että uusi verkosto on perustettu ajamaan samoja yhteisiä päämääriä. Toivottavasti toiminnassa korostuu yhdessä tekeminen ja yhdessä onnistuminen meidän kaikkien suomalaisten hyväksi”

”Kokemusten (ja ideaalisti kustannustenkin) jakaminen kansallisella tasolla voisi olla hyödyllistä tekoilyn edistämiseksi sote-sektorilla”

”Hienoa, että yhteistyötä ja sen mahdollisuuksia lisätään!”

”Todella hienoa, että tällainen ekosysteemi on saatu luotua. Olemme todella kiinnostuneita asiasta”

# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

## Syyt liittyä ekosysteemiin

### 1 "Yhdessä olemme fiksumpia" > tieto

- Pääsemme jakamaan ja hyödyntämään toisten kokemuksia
- Opitaan toisiltamme käytännön case-esimerkeistä

### 2 "Resurssit tehokkaampaan käyttöön" > resurssit

- Ei kannata jokaisen keksiä pyörää uudelleen
- Yhteiset kehityshankkeet säästävät aikaa ja rahaa

### 3 "Luotettavuus on kaiken A ja O" > legitimiteetti

- Ministeriön perustama verkosto tuo uskottavuutta
- Yhteiset pelisäännöt tekoällyn käytössä

### 4 "Vaikutetaan yhdessä tulevaisuuden sääntöihin" > lainsäädäntö

- Mukana kehittämässä alan käytäntöjä ja lakeja
- Ennakoidaan tulevia vaatimuksia

### 5 "Tehdään oikeasti vaikuttavia juttuja" > vaikuttavuus

- Konkreettista hyötyä potilaille, asiakkaille ja ammattilaisille
- Suomalainen sote- ja ai-osaaminen maailmankartalle

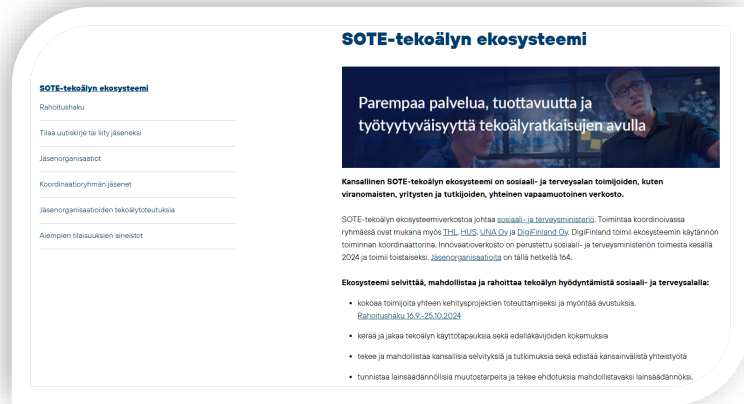
**Yritykset** tuovat ratkaisut ja bisnesnäkökulman

**Julkinen sektori** varmistaa toimivuuden asiakas- ja potilastyössä

**Tutkijat** tuovat viimeisimmän tiedon käytäntöön

# SOTE-tekoälyn ekosysteemi

## Verkkosivusto



Ekosysteemin verkkosivusto: [www.sotetekoaly.fi](http://www.sotetekoaly.fi)

- Etusivu: suomi, ruotsi, englanti
- Tilaa uutiskirje ja liity jäseneksi
- Kokeiluprojektit
- Jäsenorganisaatiot
- Tekoälytoteutuksia
- Työryhmät
- Selvityksiä
- Tilaisuudet
- Blogi

Rakennetaan sisältöä ja tekemistä yhdessä, ole yhteydessä matalalla kynnyksellä!



# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

## Uutiskirjeen tilaajia yli 1 000

### Marraskuun 2024 uutiskirje

#### Ekosysteemin ajankohtaiset

**SOTE-tekoällyn rahduskausi tuli peräti 50 hanketta**  
Rahduskausi päättyi 25.10.2024. Hankkeita oli yhteensä 50. Hakemuksia tuli 16 hyvinvointialueilta, HUS-yhtymästä ja Helsingin kaupungilta. Hankkeista tuli ympäri Suomea ja asukasvoiton etukästä hyvinvointialueilta.

Yleisimmät tekoällyn käyttökohteet olivat ammattilaisten hallintoisten laajan koulutuksen, ohjelmistojen ja asiakkaiden palvelut, palvelutarpeen arviointien ja sote-ammattilaisten tuki. Hankkeista tuli laajasti suoraan tekoälyä käyttäviä sovelluksia, koulutusta, työpöytäsovelluksia, generatiivisen tekoällyn ja yhdistelmäsovelluksia. Noin 10 hakijasta hankittiin julkistaan alustavasti joulukuun 2024 loppuun mennessä.

**Tilaisuus juridisesta selvityksestä ja riskienhallinnasta**  
Järjestettiin 6.12. klo 10-12.00 tilaisuus, jossa samanaa DigiFinlandin toteuttamasta juridisesta selvityksestä ja osana ekosysteemiä laajasta riskienhallinnasta.

**Tilaisuus alueiden tekoälykehittämisestä**  
Hyvinvointialueiden tekoälyverkoston verkosto tunnisti 85 tekoälysovellusta ja kartoitti 16 eri hyvinvointialueita.

**Wenki\***  
Yhteisillä ideoilla ratkaisti Viestien Maailman Viesti-palvelun katoa koulutajille, kunnille ja sosiaali- ja terveysalan organisaatioille koulutus- ja hyvinvointialueiden tekoälysovelluksien ja palveluiden markkinoilla olevat teknologiset palvelut.

**Oppija ja ajankohtaiset alaisuuden aiheet**  
Olipa, Olla ja oppijayhteisö Oppija ja ajankohtaiset sosiaali- ja terveyshuollon tekoälykehittämisessä -alaisuus järjestettiin 4.12.2024.

**Kuuntele podcast tekoälystä**  
Tulauksi ekosysteemin (toimien tekoälysovelluksia Google Meetin avulla) -aiheiseen podcastiin 9. joulukuuta podcastin kautta.

#### Edelläkävijöiden ajankohtaiset

**Kokemuksia alueita**  
Länsi-Uusimaa: [Kieltenkäännökset](#)  
Varsinais-Suomi: [Sosiaalihuollon ammattilaisten kirjaus](#)

**EU:n tekoälyasetuksen toimeenpano (TEM)**  
Tekoälyasetuksen kansalliseen toimeenpanoon on julkaistu uusi sivu.

**Selvitys asiantuntijoiden näemyksistä (Microsoft)**  
Microsoft on luottanut selvityksen hyvinvointialueiden päättäjien ja asiantuntijoiden näemyksistä: miten tekoäly, alustarakaisu ja hyperautomaatio tukevat hyvinvointipalveluja. Selvitys on maksuton, mutta edellyttää rekisteröitymistä, koska halutaan tietää, kuinka paljon selvitystä luetaan.

**Raportti tekoälystä ja automaattisesta päätöksenteosta (EK)**  
Elinkeinoelämän keskusliitto on julkaissut raportin: Automaattisen päätöksenteon ja tekoällyn hyödyntäminen Suomen julkisella hallinnon organisaatioissa.

**Tekoaly tukee sote-ammattilaisten arkea (CGI)**  
Tekoälypuri voi lyhentää sote-ammattilaisten tietokoneella tehtävän työskentelyn tarpeen jopa puoleen aiemmasta.

**Valtionhallinnon kokemuksia generatiivisesta tekoälystä (VM)**  
Tuore valtiovarainministeriön raportti kartoittaa generatiivisen tekoällyn kokeiluja ja käyttöönottoa Suomen julkisella hallinnossa, keskittyen erityisesti ministeriöiden pilotteihin.

### Joulukuun 2024 uutiskirje

#### Ekosysteemin ajankohtaiset

**Juridinen selvitys ja suositukset yhteistä tulkinnoita**  
Osana ekosysteemiä DigiFinland on toteuttanut STM:n toimeksiantosta juridisen selvityksen hyvinvointialueille.

**Vastaa kyselyyn julkisen sote-sektorin tekoälykehityksestä**  
Vastauksesi auttaa kehittämään tekoällyn vastuullista ja tehokasta hyödyntämistä julkisissa sote-palveluissa mm. tunnistamalla kehityskohteita. Vastaaminen kestää noin 15 minuuttia.

**Riskienhallintaryhmä aloitti**  
Osana ekosysteemin toimintaa perustetaan vapaaehtoisia työryhmiä edistämään keskeisiä teemoja. Ensimmäinen ryhmä keskittyy tekoälyratkaisujen riskienhallintaan.

**Hoivatie**  
Hoivatie Oy on ekosysteemin 200. jäsen, tervetuloa porukkaan!

**Biologiasta avattu**  
Ekosysteemin ensimmäisessä blogikirjoituksessa Aki Antman tarjoaa kansainvälistä näkökulmaa.

**LinkedIn-tiedotuskanava avattu**  
Ekosysteemi viestii ajankohtaisista uutisista nyt myös LinkedIn-palvelussa.

#### Edelläkävijöiden ajankohtaiset

**Helsinki: Vastuullinen hyödyntäminen -lähitilaisuus**  
Helsingin kaupunki järjestää 29.1.2025 Vastuullinen tekoällyn hyödyntäminen julkisella sektorilla -lähitilaisuuden.

**Teknologiateollisuus: Laaja tietopaketti EU-asetuksesta**  
EU:n tekoälyasetus vaikuttaa tekoälyjärjestelmien ja yleiskäyttöisten tekoälymallien kehittämiseen ja käyttöön EU-alueella. Asetus astui voimaan elokuussa 2024, ja sitä ryhdytään soveltamaan vaiheittain helmikuusta 2025 alkaen. Teknologiateollisuus on julkaissut laajan tietopaketin aiheesta.

**VTT ja Työterveyslaitos etsivät organisaatioita osallistumaan tutkimusyhteistyöhön**  
Valmistelussa on uusi tutkimushanke digi- ja tekoälyratkaisujen käyttöönottoon sote-alalla.

**Tietopoliittikka.fi: Käsikirja tekoälystä päätöksentekijöille**  
Tietopoliittikan parlamentaarinen yhteistyöryhmä on julkaissut käsikirjan yleisimpiin ja tärkeimpiin tekoällyn liittyviin poliittisiin teemoihin.

**Tammikuun kirje lähti matkaan 21.1.2025**  
**Helmikuu kirje lähtee 18.2.2025**

# SOTE-tekoilyn ekosysteemi

## Yhteistyössä



### **Yritys: Ilmoita ratkaisusi Wenlaan**

Maksuton Wenla-palvelu tarjoaa tietoa kuluttajille, kunnille ja sosiaali- ja terveysalan organisaatioille kohdennetuista hyvinvointi- ja terveysteknologiapalveluista.

[Ilmoita yrityksesi mukaan](#)

[Ilmoitetut tekoilyä hyödyntävät tuotteet](#)

(sivun lopussa)



### **Ilmoita innovaationsi Innokylään**

Ilmoita hyväksi havaittu toimintatapa tai hanke Innokylään niin muutkin oppivat.

[Katso toimintamallit](#)

[Rekisteröidy](#)



Sosiaali- ja  
terveysministeriö



Terveystieteiden  
tutkimuskeskus

HUS

UNA

DigiFinland

# SOTE-tekoälyn ekosysteemi

## Tule mukaan!

- Tilaa [uutiskirje](#) tai ilmoita organisaatiosi [jäseneksi](#)
- Kerro ekosysteemistä eteenpäin, seuraa ekosysteemin [LinkedIn-tiliä](#)
- Järjestä [tapahtuma](#) aihealueeseen liittyen, kerromme siitä verkoston jäsenille
- Ehdota aihetta tai esitystä [AI-aamu-webinaariin](#)
- Organisoivat yhteinen projekti, autamme toimijoiden törmäyttämisessä
- Kirjoita yleistajuinen [blogikirjoitus](#)
- Tee aihealueesta tutkimus tai selvitys, kerromme tuloksista

[www.sotetekoaly.fi](http://www.sotetekoaly.fi)

SOTE-tekoälyn ekosysteemi

# Ekosysteemin ajankohtaiset

# SOTE-tekoälyn ekosysteemi

## Juuri nyt



**Kymmenen tekoälykokeilua käynnisty**

[Lue tiedote](#)

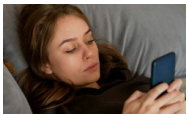
[Seuraa kokeiluprojekteja ekosysteemin sivustolla](#)  
[Rahoituksen ulkopuolelle jääneiden hanketietoja](#)



Työterveyslaitoksen ja Helsingin yliopiston hanke hakee [yhteistyökumppaneita](#) yrityksistä ja julkisorganisaatioista



Jäsenemme Hämeen ammattikorkeakoulu järjestää maksuttoman webinaarin tekoälystä [kotihoitossa 5.2.2025](#)



Jäsenorganisaatiomme MIELI Suomen Mielenterveys ry on ottanut käyttöön generatiivisen tekoälyn ratkaisun [nuorten mielenterveystyöhön](#)



Blogi: Nyt on aika varmistaa tekoälyä hyödyntävän henkilöstön [riittävä tekoälylukutaito](#)

# SOTE-tekoälyn ekosysteemi

## Ota yhteyttä



**Jukka Lähesmaa**

Ekosysteemin puheenjohtaja  
Sosiaali- ja terveysministeriö

[jukka.lahesmaa@gov.fi](mailto:jukka.lahesmaa@gov.fi)

puh. 029 516 3139



**Jarmo Pulkkinen**

Ekosysteemin koordinaattori  
DigiFinland Oy

[ext.jarmo.pulkkinen@digifinland.fi](mailto:ext.jarmo.pulkkinen@digifinland.fi)



Sosiaali- ja  
terveysministeriö



Terveyden ja  
hyvinvoinnin laitos

HUS\*

UNA

DigiFinland



# SOTE-tekoällyn ekosysteemi

Kiitos ajastanne! Lopuksi:

1. Sana on vapaa
2. Seuraava AI-aamu 5.2.2025 klo 8.30-9.30: Viisi kokeiluprojektia esittäytyy
3. Ekosysteemin LinkedIn-uutiset: <https://www.linkedin.com/company/sote-tekoalyn-ekosysteemi/>
4. Ekosysteemin verkkosivut: [www.sotetekoaly.fi](http://www.sotetekoaly.fi)