

Hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuva

Katsaus hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen käyttötapauksiin 3/2025

Henri Huttunen (henri.huttunen@unaoy.fi)

Hyvinvointialueiden tekoälyverkosto

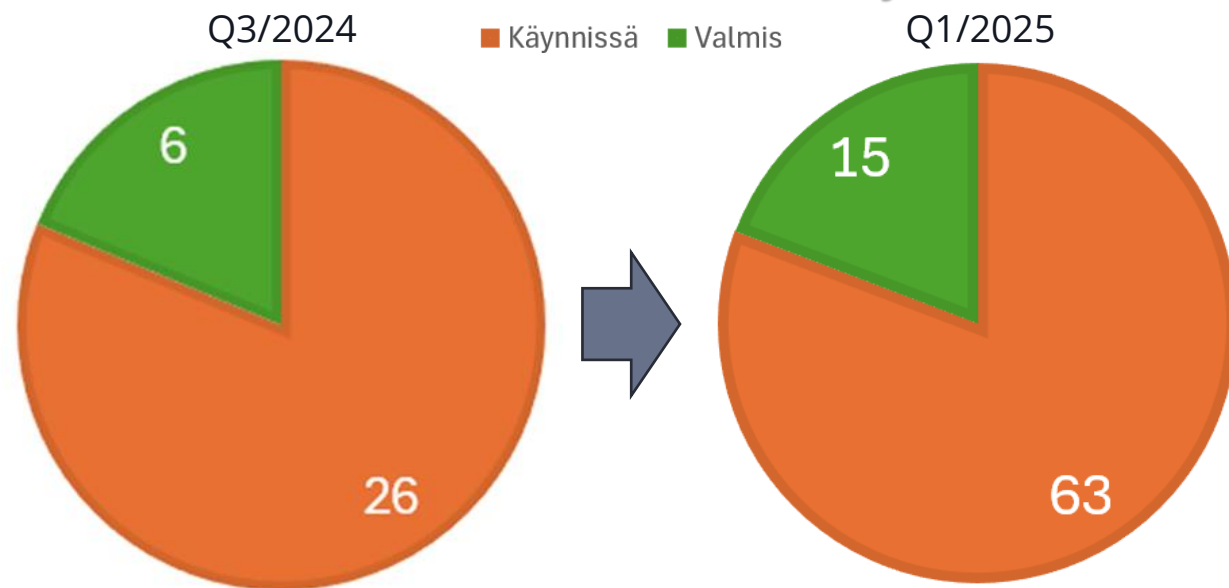
- Hyvinvointialueiden yhteinen tekoälyverkosto on perustettu alkuvuodesta 2024 ja se toimii sote-tekoälyn ekosysteemin yhtenä työryhmänä
- Verkostossa **jaetaan tietoa ja kokemuksia** tekoälyn käytöstä ja kehittämisestä sote-sektorilla
- Verkoston kokoontuu kolmen viikon välein käsittelemään ajankohtaisia asioita sekä kuulemaan esityksiä tekoälykehittämisen kokemuksista



Hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuva

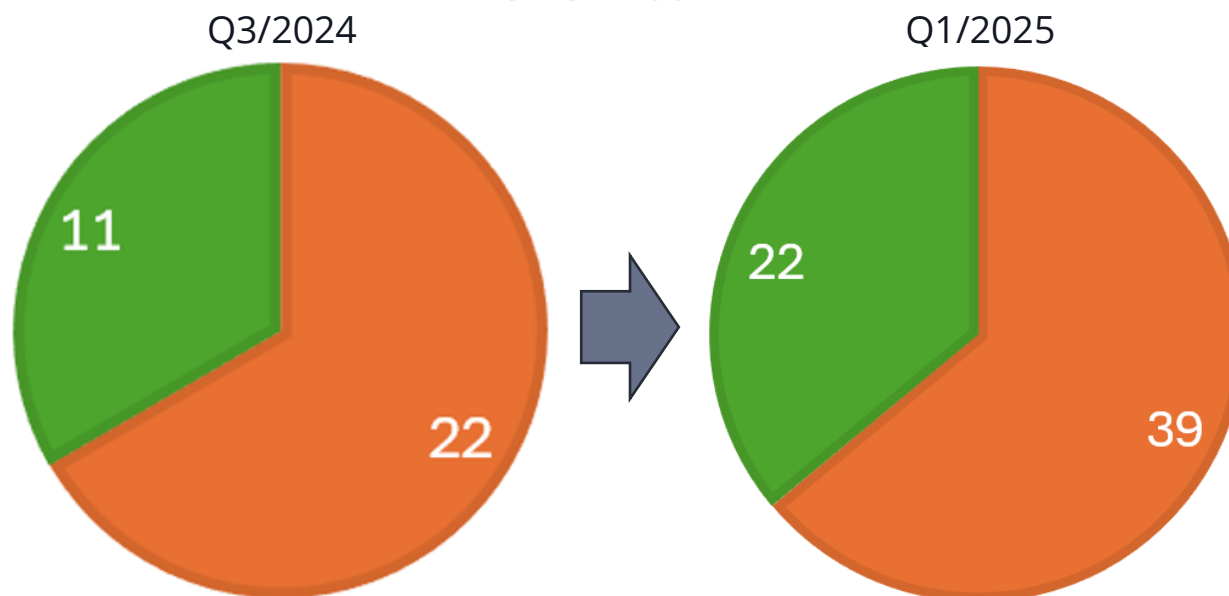
- Verkostossa ylläpidetään hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuvaa
 - Ensimmäisessä tiedonkeruussa tunnistettiin 65 tekoälyratkaisua tai kokeilua 16 eri hyvinvointialueelta
 - Päivityskierroksen myötä on tilannekuva on tarkentunut huomattavasti ja nyt on tunnistettu 139 tekoälyratkaisua tai kokeilua 19 eri hyvinvointialueelta
- Lähtökohtaisesti tiedonkeruuaineisto on työkalu hyvinvointialueille kehittämiskumppaneiden tunnistamiseksi sekä oppien jakamisen mahdollistamiseksi
 - **Tarkempaa tietoa ja materiaalia tilannekuvasta tullaan jakamaan SOTE-tekoälyn ekosysteemin verkkosivustolla maaliskuun aikana**

Generatiivinen tekoäly



Muut tekoälymenetelmät

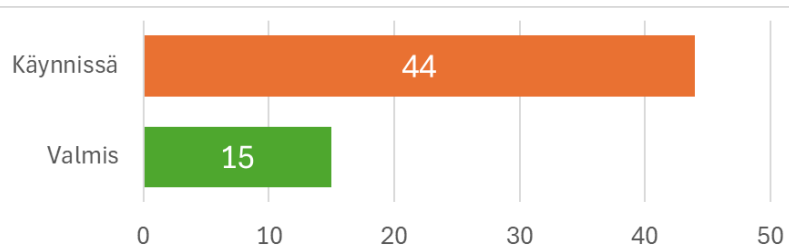
mm. kone- ja syväoppiminen



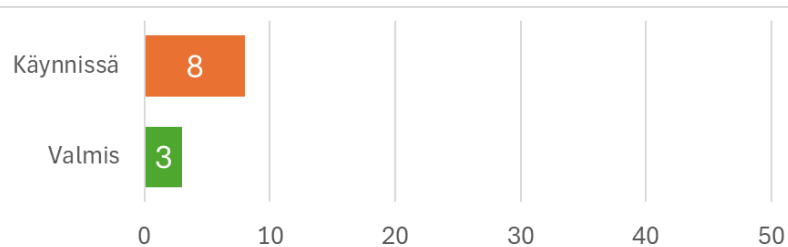
Hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuva

- Toteutuksia ja kehittämistä on peilattu suhteessa tekoälyn sote-käyttötapauksiin*

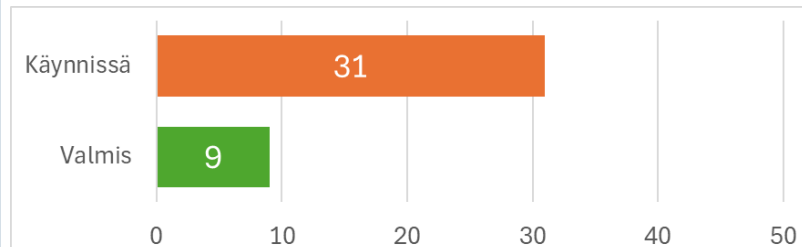
A. Hoitotyö ja diagnostiikka



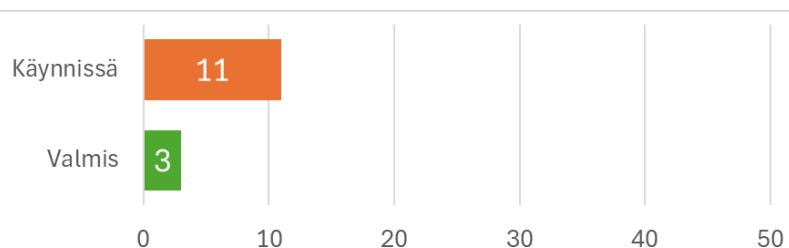
B. Asiointi ja oma- ja itsehoito



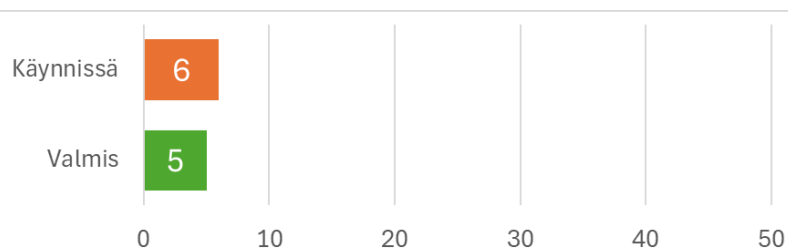
C. Tukitoiminnot



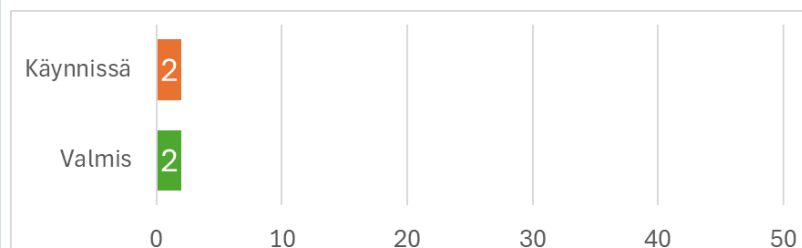
D. Sote-johtaminen



E. Ennaltaehkäisy



F. Sosiaalihuolto



*) Sosiaali- ja terveysministeriön toimeksiannosta DigiFinland Oy:n ja NHG Finlandin yhteistyössä tuottama selvitys "Tekoäly hyvinvointialueilla: sosiaali- ja terveydenhuollon käyttötapaukset ja kansallinen edistäminen". Selvitys on julkaistu DigiFinlandin [verkkosivuilla](#) 31.3.2024.

Hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuva


A. Hoitotyö ja diagnostiikka		B. Asiointi ja oma- ja itsehoito		C. Tukitoiminnot		D. Sote-johtaminen		E. Ennaltaehkäisy		F. Sosiaalihuolto	
Automatisoidut potilaskirjaukset	8	Chatbot-asiakasohjaus	5	Tiedonhaku ja tiivistelmät	6	Resurssien ja kustannusten ennustaminen	5	Monialaisen palvelutarpeen ennustaminen		Kotihoidon/palveluasumisen as. etäseuranta	
Muu rakenteisen kirjaamisen tuki		Chatbot-terveysneuvonta		Raporttien ja viestien luonnostelu		Älykäs työvuoro-suunnittelu		Ikääntyvien palvelutarpeen ennustaminen	4	Automaattiset asiakaskirjaukset	
"Hoitajakuiskaaja"		Chatbot-oirearviot ja palveluohjaus		Käännökset eri kielille		Hoito/palvelupolkujen ja prosessien seuranta		Potilasseulonnat, sairastumisriski, Big Data		Lastensuojelu: riskien tunnistus yksilötasolla	
Lausuntojen, todistusten jne. luonnostelu		Henkilökohtainen tekoälylääkäri 24/7		Reaaliaikainen tulkkaus	4	Monialaiset, oivalluttavat koosteet		Pitkäaikaispotilaan etäseuranta ja herätteet		Sosiaalihuollon päätöksenteon tuki	
Lääkitystiedon haku ja ristiintarkistukset		Potilaan seurantakyselyt		Palvelukuvausten ja ohjeiden laadinta		Palautteiden analysointi	4	Hoitotuloksen ennustaminen		Kuntoutuspalvelujen kohdentaminen	
Potilaskohtaiset tutk. ja hoitosuosituks		Kiiretuki-terapia-bot ahdistuneisuuteen		Ammattilaisen vapauttaminen hoitotyöhön		Potilaan sairaalahoidon onnistumisennuste		Kuluttajatiedon käyttö interventioissa		Ehdotus tukipalveluista ja etuuksista	
Diagnostiikan tekoälyavusteinen tulkinta	22 13	Personoidut potilaskertomukset ja ohjeet		Sopimusluonnosten laatiminen ja tarkast.		Raporttien, viestinnän luonnostelu		Palvelutarpeen tarkka ennustaminen		Nuorten sosiaalituen tarpeen ennustaminen	
Osastopotilaan valvonta ja hälytykset		Navigointi ja haku hvalueen verkkosivuilta		Hallinnollisen työn tuottavuuden parantaminen	16 7	Toimintakykytieto resurssoinnissa				Asiakastiedon tiivistelmät ja luonnostelu	
Haku ja tiivistelmät rajatuista aineistoista		Terveystilan ennuste hyvinvointiedoista				Palveluiden vaikuttavuuden arviointi				Hoivapalvelut elämäntarinan mukaan	
Potilastiedon yhteenvedot ja tiivistelmät	5					Päätösvaikutusten esiarviointi					
Diagnoosien/hoitopäätösten tarkistus						Keskusteleva tekoäly johdon sparraajana					
Lomakkeiden esikäsittely											



■ Käynnissä ■ Valmis

Hyvinvointialueiden tekoälykehittämisen tilannekuva

A. Hoitotyö ja diagnostiikka		B. Asiointi ja oma- ja itsehoito		C. Tukitoiminnot		D. Sote-johtaminen		E. Ennaltaehkäisy		F. Sosiaalihuolto	
Automatisoidut potilaskirjaukset	8	Chatbot-asiakasohjaus	5	Tiedonhaku ja tiivistelmät	6	Resurssien ja kustannusten ennustaminen	5	Monialaisen palvelutarpeen ennustaminen		Kotihoidon/palveluasumisen as. etäseuranta	
Muu rakenteisen kirjaamisen tuki		Chatbot-terveysneuvonta		Raporttien ja viestien luonnostelu		Älykäs työvuoro-suunnittelu		Ikääntyvien palvelutarpeen ennustaminen	4	Automaattiset asiakaskirjaukset	
"Hoitajakuiskaaja"		Chatbot-oirearviot ja palveluohjaus		Käännökset eri kielille		Hoido/palvelupolkujen ja prosessien seuranta		Potilasseulonnat, sairastumisriski, Big Data		Lastensuojelu: riskien tunnistus yksilötasolla	
Lausuntojen, todistusten jne. luonnostelu		Henkilökohtainen tekoälylääkäri 24/7		Reaaliaikainen tulkkaus	4	Monialaiset, oivalluttavat koosteet		Pitkäaikaispotilaan etäseuranta ja herätteet		Sosiaalihuollon päätöksenteon tuki	
Lääkitystiedon haku ja ristiintarkistukset		Potilaan seurantakyselyt		Palvelukuvausten ja ohjeiden laadinta		Palautteiden analysointi	4	Hoitotuloksen ennustaminen		Kuntoutuspalvelujen kohdentaminen	
Potilaskohtaiset tutk. ja hoitosuosituks		Kiiretuki-terapia-bot ahdistuneisuuteen		Ammattilaisen vapauttaminen hoitotyöhön		Potilaan sairaalahoidon onnistumisennuste		Kuluttajatiedon käyttö interventioissa		Ehdotus tukipalveluista ja etuuksista	
Diagnostiikan tekoälyavusteinen tulkinta	22 13	Personoidut potilaskertomukset ja ohjeet		Sopimusluonnosten laatiminen ja tarkast.		Raporttien, viestinnän luonnostelu		Palvelutarpeen tarkka ennustaminen		Nuorten sosiaalituen tarpeen ennustaminen	
Osastopotilaan valvonta ja hälytykset		Navigointi ja haku hvalueen verkkosivuilta		Hallinnollisen työn tuottavuuden parantaminen	16 7	Toimintakykytieto resurssoinnissa				Asiakastiedon tiivistelmät ja luonnostelu	
Haku ja tiivistelmät rajatuista aineistoista		Terveystilan ennuste hyvinvointiedoista				Palveluiden vaikuttavuuden arviointi				Hoivapalvelut elämäntarinan mukaan	
Potilastiedon yhteenvedot ja tiivistelmät	5					Päätösvaikutusten esiarviointi					
Diagnoosien/hoitopäätösten tarkistus						Keskusteleva tekoäly johdon sparraajana					
Lomakkeiden esikäsittely											

 Kuumat käyttötapaukset

 Nousevat käyttötapaukset

 Käynnissä  Valmis

UNA



unaoy.fi

