



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Valintaesitys

9.1.2025

Dnro: EURA 2021/404995/09
02 01 01/2024/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Tekoälyloikka yritysten aktiiviseen kehittämiseen (TELA)

Hakijan virallinen nimi

Mikkelin kehitysytio Miksei Oy

Hakemusnumero

404995

Saapumispäivämäärä

20.09.2024

Alkamispäivämäärä

01.01.2025

Päätymispäivämäärä

28.02.2027

Viranomainen

Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027
syksyn 2024 EAKR-haku

Hakuilmoituksen tunnus

ESALII-015

Käsittelijä

Sannamari Johanna Markkanen

Toimintalinja

1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite

1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi

Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Ryhmähankkeena, johon kuuluu tämän päähankkeen lisäksi muiden toteuttajien osahankkeita

Ryhmähanketunnus: R-01875

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	Osahankkeen toteuttaja	2472908-2

Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hankkeen tavoitteet ja toimenpiteet vaativat yhteishanketta. Molemmilla on omat osaamisalueensa, joita hanke hyödyntää. Ryhmätyönä saadaan paremmat tulokset, koska resursseja on enemmän hankkeen toimenpiteiden toteuttamiseen.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Tekoälyloikka yritysten aktiiviseen kehittämiseen (TeLa) -hanke keskittyy parantamaan Etelä-Savon yritysten ja julkisten organisaatioiden kykyä hyödyntää generatiivista tekoälyä ja data-analytiikkaa. Hankkeessa tarjotaan ratkaisuja resurssien tehokkaampaan käyttöön ja tuottavuuden parantamiseen tekoälyn avulla. Konkreettisia toimenpiteitä ovat maturiteettimittaus, työpajat (TekoälyVerstaat), joissa kehitetään tekoälyn perustuvia ratkaisuja osallistujien haasteisiin, ja TekoälyKlinikka, jossa asiantuntijat tarjoavat neuvontaa tekoälyn soveltamisesta.

Hankkeen konkreettisena tavoitteena on kehittää tekoälyn avulla hankkeeseen osallistujien toimintaa optimoimalla resurssien käyttöä, mikä parantaa pk-yritysten kilpailukykyä, kasvuedellytyksiä ja uusien liiketoimintakonseptien syntymistä. Hankkeessa hyödynnetään tekoälyä ja dataa alueellisten verkostojen ja pilottien avulla. Osallistujia aktivoidaan hakemaan TKI-rahoitusta tekoälyn ja datan hyödyntämiseen liittyviin kehitystoimenpiteisiin. Hankkeen viestinnän tavoitteena on, että useat toimijat myös hankkeen ulkopuolella ymmärtävät tekoälyn ja datan potentiaalin, ja ottavat nämä teknologiat käyttöönsä liiketoiminnassaan.

Hankkeen taustalla olevat tarpeet:

Monilla alueen yrityksillä on vähäistä osaamista tekoälystä ja datan hyödyntämisestä liiketoiminnassaan. Yrityksillä on myös pulaa resursseista ja usein haasteita resurssien tehokkaassa käytössä, mikä johtaa hukkaan ja tehottomuuteen. Myös julkisilla organisaatioilla puuttuu osaamista tekoälyn ja datan hyödyntämisestä käytännön toiminnassa. Hankkeen tavoitteena on tarjota ratkaisuja näihin ongelmiin tekoälyratkaisujen ja data-analytiikan avulla.

Hankkeen konkreettiset tulokset:

1. Toteutetaan 5-7 yrityspilottia, joissa testataan tekoälyn ja datan hyödyntämistä.
2. Tarjotaan osallistujille yhteiskehittämisen työpajoja (TekoälyVerstaat).
3. Järjestetään TekoälyKlinikoita, joissa yritykset saavat asiantuntijatukea tekoälyn soveltamisessa.
4. Kannustetaan vähintään 4 yritystä hakemaan rahoitusta tekoälyn ja dataan liittyviin TKI-toimenpiteisiin.
5. Lisätään tietoisuutta tekoälyn ja datan hyödyntämisen mahdollisuuksista ja parannetaan yritysten kilpailukykyä.

Hankkeen uutuusarvo on se, että tekoäly tuodaan käytännön tasolle yritysten ja julkisten organisaatioiden arkeen konkreettisten kokeilujen ja pilottien avulla. Tämä tarjoaa osallistujille uusia liiketoimintamahdollisuuksia tekoälyn ja datan hyödyntämiseen, sekä parantaa resurssien käytön tehokkuutta kestäväen ja kilpailukykyisen liiketoiminnan kehittämiseksi.

TeLa-hankkeessa tehdään tiivistä yhteistyötä muiden alueellisten hankkeiden, kuten Etelä-Savon Tekoälyakatemia, Datatalouden Kiihdyttämö DAME -hankkeen ja Etelä-Savon koodariverstaan kanssa. Tämä yhteistyö mahdollistaa laajemman verkostoitumisen ja osaamisen jakamisen, sekä luo edellytyksiä uusille dataekosysteemeille ja innovaatioille.

Pilottien ja kokeilujen kautta kehitetään uusia, kestäviä liiketoimintamalleja. Lisäksi hankkeessa aktivoidaan yrityksiä liittymään kansallisiin tekoälyverkostoihin, kuten AI Finland -verkostoon. Lopulta hankkeesta syntyy myös uutta tietoa datataloudesta ja siinä luodaan pohjaa dataekosysteemien syntymiselle.

TeLa-hanke tuo tekoälyn ja datan hyödyntämisen yritysten arkeen konkreettisten toimenpiteiden kautta, auttaen niitä hyödyntämään näiden teknologioiden tarjoamia mahdollisuuksia liiketoimintansa kehittämisessä ja kilpailukykyyn parantamisessa.

Hankkeen toimenpiteet

Työpaketti 1: Tekoälyn ja data-analytiikan hyödyntäminen liiketoiminnan kehittämisessä

Toimenpiteet:

1.1 Tekoälyn ja datan hyödyntämisen maturiteettimittaus.

Mittaus toteutetaan kyselytutkimuksena (Microsoft Forms). Sen avulla saadaan tietoa hankkeeseen osallistujien tekoälyn ja datan hyödyntämisen tasosta. Mittaus suoritetaan osallistujien liittyessä hankkeeseen ja hankkeen lopussa. Hankkeeseen osallistujat saavat tietoa mihin sijoittuvat vertailussa suhteessa muihin organisaatioihin. Alkumittauksen tuloksia hyödynnetään TekoälyVerstaan toteutuksessa. Mittauksella hankittua tietoa hyödynnetään kaikissa hankkeen työpaketeissa.

Aikataulu: osallistujien liittyessä hankkeeseen ja hankkeen lopussa.

1.2 Työpajatoiminta "TekoälyVerstas"

Etsitään ratkaisuja tekoälyn hyödyntämiseen yhteiskehittämisen avulla. Toimintamuotoina "buustaus"työpajat, webinaarit ja suora osallistujakohtainen sparraus. TekoälyVerstas-tilaisuuksiin voivat osallistua niin yritykset kuin muutkin osallistujat.

Kilpailutetaan AI- ja data-asiantuntijat hankkeen alussa. Järjestetään buustaustyöpajat tekoälyn ja datan hyödyntämiseksi yritysten omissa prosesseissa: mm. toiminnan tehostaminen, datan kerääminen, yhdistäminen ja analysointi, liiketoimintaprosessien nopeuttaminen, hukan vähentäminen, materiaali- ja energiatehokkuus, tuotteiden ekologinen suunnittelu.

Hankkeessa järjestetään buustaustyöpajat myös tekoälyn ja datan hyödyntämiseksi kunnan toimintojen kehittämisessä. Työpajoissa kannustetaan osallistujia siihen, että tekoälyn ja datan hyödyntämistä toteutetaan osana osallistujien strategista kehittämistä, ei irrallisena toimenpiteenä.

Q1/2025 - Q4/2026

1.3 TekoälyKlinikka: Hankkeeseen osallistujat voivat varata ajan ja keskustella asiantuntijoiden kanssa tekoälyyn ja datan hyödyntämiseen liittyvistä ajatuksista, ideoista tai huolista TekoälyKlinikalla. TekoälyKlinikka tarjoaa kaikille osallistujille mahdollisuuden keskustella tekoälystä ja datasta alan asiantuntijoiden kanssa.

Q2/2025 - Q4/2026

1.4 TekoälyPilotit ja muut ketterät menetelmät kehittämistyössä, uusien mahdollisuuksien ja ratkaisujen löytäminen pienimuotoisilla nopeilla kokeiluilla.

Hankkeessa etsitään ratkaisuja yritysten tekoäly- ja datahaasteisiin ketterän kehityksen menetelmin. Toteutetaan tekoälypilotteja, jotka vastaavat yritysten tarpeita.

Yhteistyössä Koodariverstas-hankkeen ja Xamkin opetustoiminnan kanssa ja yritysten tarpeiden perusteella järjestetään hackatoneja tai kehityssprinttejä tekoälyn ja datan hyödyntämiseen liittyvien haasteiden ratkaisemiseksi.

Tavoitteena on parantaa tehokkuutta ja kilpailukykyä tekoälyratkaisuja kokeilemalla. Pilottien lisäksi hankkeessa aktivoidaan yrityksiä hakemaan TKI-rahoitusta tekoälyä ja dataa hyödyntäviin kehittämistoimenpiteisiin.

Aikataulu: Q2/2025 - Q4/2026

Vastuut:

Tp 1.1: päävastuu Xamk, Miksei avustaa, toteutuksessa mukana ulkopuoliset tekoäly-asiantuntijat.

1.2: päävastuu Miksei, Xamk avustaa, toteutuksessa mukana ulkopuoliset tekoäly-asiantuntijat.

1.3: Päävastuu Miksei, Xamk avustaa, toteutuksessa mukana ulkopuoliset tekoäly-asiantuntijat.

1.4: Päävastuu Miksei, Xamk avustaa, toteutuksessa mukana ulkopuoliset tekoäly-asiantuntijat.

Työpaketti 2: Datasta liiketoimintaa

Hankkeessa järjestettävissä datatilaisuuksissa esitellään ratkaisuja datan keräämiseen ja jakamiseen liittyvistä liiketoimintamahdollisuuksista. Alustajina käytetään alan asiantuntijoita esim. Sitrasta, DIMECCistä tai Xamkista. Erotuksena työpakettiin 1 tässä työpaketissa käsitellään datataloutta ja datan jakamista erityisesti toimijoiden välillä.

Datan jakaminen ja liiketoiminta edellyttää myös ekosysteemikehitystä (mm. Sitra, 2024). Hankkeessa järjestetään infotilaisuuksia, joissa esitellään esimerkkejä dataekosysteemeistä ja kerrotaan mm. Sitran tulevaisuustyön ja kokeilujen tuloksia datatalouden ympärillä. Työpaketissa tehdään yhteistyötä Xamkin DAME-hankkeen kanssa ja rohkaistaan yrityksiä liittymään alueellisiin ja kansallisiin verkostoihin kuten Digital Innovation Hubiin ja AI-Finlandiin.

Toimenpiteet:

2.1 Maturiteettimittaus

Toteutetaan samalla toimenpiteen 1.1 yhteydessä. Mittaus suoritetaan osallistujien liittyessä hankkeeseen ja hankkeen lopussa.

2.2 Datatilaisuudet

Järjestetään 2 työpajaa datataloudesta yhteistyössä em. hankkeiden ja verkostojen kanssa. Työpajoissa käydään läpi maturiteettimittauksen tulokset datatalouden osalta ja sovitaan jatkokehityksestä. Tilaisuuksissa lisätään osallistujien tietoa datataloudesta esittelemällä dataekosysteemejä ja tuomalla esiin esimerkkejä datataloudesta.

Asiasta kiinnostuneita osallistujia kannustetaan ja ohjataan datatalousverkostoihin ja hakemaan TKI-rahoitusta dataliiketoiminnan kehittämiseksi.

Q4/2025 ja Q4/2026

Päävastuu Xamk, Miksei avustaa, toteutus: ulkopuoliset tekoälyasiantuntijat ja alueelliset organisaatiot.

Työpaketti 3: Viestintä

Toimenpiteet:

3.1 Laaditaan viestinnän kehittämissuunnitelma ja käynnistetään sen toimeenpano yhteiskehittämisenä yhdessä sidosryhmien kanssa. Miksei ja Xamk toteuttavat viestintää vuoropuhelutilaisuuksissa, seminaareissa ja muissa tapaamisissa, julkaisuissa ja artikkeleissa, hanketoimijoiden omilla sivustoilla, mediassa ja sosiaalisessa mediassa. Viestinnässä tuodaan esiin hankkeessa tehtyjä toimenpiteitä, mutta myös laajemmin tietoa tekoälyn hyödyntämisestä Mikkelissä ja muualla Suomessa.

Q1/2025

3.2 Seminaareissa ja työpajoissa tuodaan erityisesti esille alueella toimivien yritysten ja muiden organisaatioiden tekoälykokeiluja ja -ratkaisuja. Tuotetaan ulkomailta tietoa Mikkelin alueelle tärkeistä edistysaskelista. Molemmat toteuttajat vastaavat omalta osaltaan sekä omasta että yhteisviestinnästä. Aikataulu: koko hankkeen ajan.

3.3 Some-viestinnässä kerrotaan laajemmalle yleisölle hankkeen toimenpiteistä.

Aikataulu: koko hankkeen ajan.

3.4 Xamkin julkaisut READ ja TKI-vuosijulkaisut.

READ: Q3/2025 ja Q3/2026, TKI-julkaisut Q4/2025 ja Q4/2026

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Juva, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pertunmaa, Puumala, Hirvensalmi

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	276 524	0	276 524
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	110 610	0	110 610
5 Tulot (vähenetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	387 134	0	387 134

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	309 708	0	80 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	29 416	0	8 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	38 206	0	10 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	0	0	0 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	0	0	0 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	9 804	0	3 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	387 134	0	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelman TL 1 Innovatiivinen Suomi erityistavoitteen 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi mukainen. Hakemus täyttää rahoittajan arvion mukaan yleiset valintaperusteet. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi. Hakemus ei kuitenkaan ole saanut pisteytyksessä riittävää pistemäärää menestyäkseen hankkeiden välisessä pistevertailussa, joten sitä ei voida rahoittaa.

Hanke on suurelta osin tavoitteidensa ja toimenpiteidensä osalta päällekkäinen alueen muiden, jo rahoitettujen hankkeiden kanssa. Hankkeen voidaan katsoa edistävän digitalisaation hyödyntämistä TKI-toiminnassa siten, että hankkeessa TKI-osaamista viedään yrityksiin. Uusien digitaalisten menetelmien käyttöönottoa hanke tukee yksityisellä sektorilla, mutta uutuusarvoa tämän tavoitteen osalta ei ole. Hanke edistää digitalisaation ja sitä hyödyntävien teknologioiden soveltamista ja hyödyntämistä, mutta tavoitellut yritysmäärät ovat pieniä. PK-

yritysten kansainvälistymistä sekä kasvuhakuista ja työllistävää yritystoimintaa hanke tukee välillisesti, eikä näihin tavoitteisiin ole esitetty konkreettisia toimenpiteitä. Hankkeella pilottikohteita on vähän (5-7) ja varsinaiset kohderyhmät ovat rajaukseltaan laavat. Ryhmähankkeen kokoon nähden tavoitteet jäävät vaatimattomaksi.

Hanketta ei esitetä rahoitettavaksi.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon maakuntaliiton pisteytystyöryhmä 14.10.2024

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä 14.1.2025

Etelä-Savon maakuntaliiton yhteistyöryhmän sihteeristö 21.1.2025

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei