



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund**

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Teollisuuden Älyratkaisut
Hakemusnumero	406238
Hakijan virallinen nimi	Turun ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
Alkamispäivämäärä	1.11.2025
Päätymispäivämäärä	31.12.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 25.4.2025
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

TeoÄly-hanke tukee Varsinais-Suomen valmistavan teollisuuden ja elintarviketeollisuuden pk-yrityksiä tekoälyn ja automaation hyödyntämisessä. Tavoitteena on lisätä yritysten kilpailukykyä, parantaa tuotannon tehokkuutta ja optimoida resurssien käyttöä, jotta yritykset voivat vastata teollisuuden digitalisaation ja kestäväen kehityksen haasteisiin.

Pk-yrityksillä ei usein ole tarvittavia resursseja tai teknistä asiantuntemusta tekoälyn ja automaation käyttöönottoon. Tämä hanke tarjoaa heille käytännönläheisen, riskittömän ja kustannustehokkaan tavan tutkia ja testata tekoälyratkaisuja omassa tuotantoympäristössään. Hankkeen myötä pk-yritykset saavat valmiudet hyödyntää tekoälyä liiketoimintansa kehittämisessä, mikä tukee Varsinais-Suomen talouskasvua ja vahvistaa alueellista teollisuutta.

Hankkeen toteutus perustuu neljään pilottiyritykseen, joissa analysoidaan tuotantodataa ja testataan tekoälyratkaisuja aidoissa teollisuusympäristöissä. Lisäksi toteutetaan 20 yrityksen haastattelukierros, joka antaa kattavan kuvan pk-yritysten tekoälyn ja automaation kehitystarpeista. Hankkeen lopussa järjestetään levittämispäivä, johon kutsutaan yli 100 yritystä, jotta tulokset saadaan laajasti käyttöön.

Hankkeen keskeiset tavoitteet:1. Pk-yritysten tekoäly- ja automaatiovalmiuksien kehittäminen – Hankkeessa toteutettavat pilotit ja yrityshaastattelut tarjoavat konkreettisia esimerkkejä tekoälyn hyödyistä ja mahdollisuuksista.2. Teollisuusdatan analysointi ja tekoälyn soveltaminen – Selvitetään, mitä dataa voidaan hyödyntää tekoälyratkaisuissa ja kuinka tuotantoprosesseja voidaan optimoida datan avulla.3. Yritysten omien näkemysten hyödyntäminen – Kasvokkain toteutettavat työpajamaiset haastattelut mahdollistavat yritysten tarpeiden ja haasteiden syvällisen ymmärtämisen, mikä ohjaa hankkeen tulosten käytännön soveltamista.4. Tutkimuksen ja yritysten yhteistyön vahvistaminen – Hanke

tuo yhteen pk-yritykset, tutkimusorganisaatiot ja kehitystoimijat, mikä tukee pitkäjänteistä yhteistyötä ja uusien innovaatioiden syntyä.5. Alueellisen talouskasvun ja kilpailukyvyn tukeminen – Tekoälyn ja automaation avulla pk-yritykset voivat kehittää liiketoimintaansa ja vastata globaaliin kilpailuun tehokkaammin.

Hankkeen tulokset ja vaikuttavuus eivät rajoitu vain pilottiyrityksiin, vaan ne ovat laajasti hyödynnettävissä kaikille Varsinais-Suomen teollisuuden pk-yrityksille. Tulokset julkaistaan avoimesti, ja yhteistyöverkostojen, kuten Business Turun, Ukipoliksen, Teknologiaklusterin ja Valonian, avulla varmistetaan, että tieto leviää tehokkaasti alueella.

TeoÄly-hanke tukee Varsinais-Suomen alueellisia kehitystavoitteita, kuten Varsinais-Suomi 2040+ -strategiaa, ja on linjassa kansallisen ja EU-tason tekoäly- ja digitalisaatiostrategioiden kanssa. Se tarjoaa pk-yrityksille konkreettisen mahdollisuuden hyödyntää tekoälyä ja automaatiota ilman merkittäviä alkuinvestointeja ja luo pohjaa pitkän aikavälin teolliselle uudistumiselle ja kasvulle.

Lisätietoja hakemuksesta

Lähes samansisältöinen hakemus on esitetty syksyn 2024 haussa. Hakija on huomioinut saamansa palautteen ja tarkentanut hakemustaan.

Uudenmaan liiton suorittamassa alustavassa laillisuustarkastelussa on todettu, että hankkeen sisältämiä investointeja ei voida hyväksyä hakemuksen mukaisina.

Rahoituskiintiön täyttymisen vuoksi hakemuksesta esitetään vähennettäväksi toisen projektiassistentin työn osuus. Kyseisten ns. opiskelija-assistenttien keskeisimpiä tehtäviä pyydetään kohdentamaan yhdelle projektiassistentin tehtävälle.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Turun ammattikorkeakoulu Oy	236 741	70	338 202
Haettu maakunnan kehyksestä	236 741		338 202

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.2 mukainen. Hanke menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hanke tukee maakuntastrategian tavoitetta lisätä korkean tuottavuuden työtä ja yrittäjyyttä vahvan digiosaamisen avulla. Ajankohtainen hanke vastaa tekoälyratkaisujen ja automaation hyödyntämisen tarpeeseen yritysten tuotantoprosesseissa. Hakemukseen on panostettu, se on huolellisesti valmisteltu ja selkeä. Hakijan asiantuntijuus käy ilmi hakemuksesta. Hankkeen taustalla on useita teemaan liittyviä aiempia hankkeita.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 33/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi ehdollisena kustannusarviosta tehtävät vähennykset huomioiden Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 223 169 eurolla.

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan edellytettävistä muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä

Lisätietoja:

Marja Anttila

Varsinais-Suomen liitto