



**Euroopan unionin
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund**

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Teollisuuden Älyratkaisut (TeoÄly)
Hakemusnumero	405378
Hakijan virallinen nimi	Turun ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.2: Digitalisaation hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
Alkamispäivämäärä	1.1.2025
Päätymispäivämäärä	31.12.2026

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 22.11.2024
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

TeoÄly-hankkeen tavoitteena on vastata Varsinais-Suomen valmistusteknologian pk-yritysten kriittisiin digitalisaatiotarpeisiin ja tukea niiden siirtymistä kohti teollisuus 5.0 -aikakautta. Hankkeessa keskitytään vahvistamaan osallistuvien yritysten digitaalista osaamista tarjoamalla räätälöityjä työkaluja, koulutusta ja ohjausta kehittyneiden teknologioiden, kuten tekoälyn ja automaation, käyttöönotossa. Ihmiskeskeinen lähestymistapa parantaa sekä toiminnan tehokkuutta että työntekijöiden hyvinvointia, luoden turvallisempia ja ergonomisempia työympäristöjä erityisesti niissä tehtävissä, jotka ovat aiemmin olleet fyysisesti raskaita.

Hankkeen päätavoitteena on parantaa pk-yritysten digitaalista valmiutta pilotoimalla skaalautuvaa kognitiivista tekoälyjärjestelmää, joka yhdistää konenäön, puheentunnistuksen ja sensoridatan tuottaman tiedon teollisuuden prosessien optimointiin ja ihmisen ja koneen yhteistyön tukemiseen. Vaikka teknologian kehitys on osa hanketta, pääpaino on yritysten valmiuksien ja osaamisen parantamisessa, jotta ne pystyvät tehokkaasti hyödyntämään näitä teknologioita osana omia tuotantoprosessejaan. Mukana olevat viisi pilottiyritystä edustavat erilaisia valmistavan teollisuuden aloja, mikä mahdollistaa moninaisten tarpeiden ja haasteiden huomioimisen aina manuaalisten tuotantolinjojen optimoinnista automaation laadunvalvontaan.

Hankkeella on myös laajempi alueellinen vaikutus, sillä vähintään 40 muuta pk-yritystä kutsutaan seuraamaan pilottihankkeiden tuloksia ja osallistumaan niiden pohjalta järjestettäviin koulutuksiin ja työpajoihin. Tämä laajempi osallistuminen antaa yrityksille tarvittavan tiedon vastaavien ratkaisujen käyttöön ottamiseksi, mikä edistää alueen kilpailukykyä ja innovatiivisuutta. Pitkällä aikavälillä hankkeen tavoitteena on parantaa pk-yritysten kilpailukykyä ja tuottavuutta, luoda talouskasvua sekä lisätä työllisyyttä alueella.

TeoÄly-hanke tukee EU digitalisaatiotavoitteita ja Uudistuva ja Osaava Suomi 2021–2027 -ohjelmaa, joka painottaa kestävien ja innovatiivisten ratkaisujen kehittämistä alueellista kasvua varten. Hankkeen suunnittelussa on huomioitu tasa-arvon ja kestävä kehityksen horisontaaliset periaatteet. Teknologia vähentää työn fyysisiä vaatimuksia, mikä hyödyttää erityisesti naisia teollisuudenaloilla, joilla fyysiset työtehtävät ovat perinteisesti olleet miesvaltaisia. Lisäksi hanke tukee Suomen ja EU laajempia digistrategioita, valmistellen pk-yrityksiä menestymään yhä teknologiapainotteisemmilla globaalimarkkinoilla. Hankkeen tulokset, verkostot ja osaaminen luovat perustan jatkoinnovaatioille ja digitaalisen transformaation edistämiseksi valmistussektorilla, mikä vahvistaa alueen taloudellista kehitystä ja pk-yritysten kykyä vastata tulevaisuuden haasteisiin.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakija on jättänyt samaan hakuun ja samaan erityistavoitteeseen pk-yrityksille suunnatun hankkeen, jossa tuotetaan dataa yritysten tekoälyratkaisujen kehittämiseksi sekä pilotoidaan kehitettyä data-alustaa (405292 Turvallinen data-alusta liiketoiminnan kehittämiseen). Hakemuksissa ei ole viitattu toisiinsa tai haettu synergiaetuja.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Turun ammattikorkeakoulu Oy	189 682	70	270 976
Haettu maakunnan kehiksestä	189 682		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.2 mukainen. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hankkeen toteutus perustuu pilotointiin ja tiiviiseen yhteistyöhön suunnitelman mukaan viiden pk-yrityksen kanssa. Osallistuvilla viidelle yritykselle (hakemukseen on liitetty kolmen yrityksen puoltokirjeet) tarjotaan luonteeltaan vahvasti de minimis-tyyppisiä palveluita, jotka muodostavat koko hankkeen toteutuksen rungon. Epäselväksi jää, millä tavalla yrityskohtaiset palvelut ja prototyypijärjestelmät ovat julkaistavissa ja yleisesti hyödynnettävissä, kuten hakemuksessa esitetään. Yritysten sitoumuksissa ei viitata yrityskohtaisten tulosten julkiseen luonteeseen, jota edellytetään, mikäli tukea ei myönnetä de minimis -ehtoisena. De minimistä hakemuksessa ei esitetä.

Teemaltaan hanke on ajankohtainen ja yritysten kilpailukyvyyn edistämisen kannalta tärkeä. Hanke tukee vahvasti digitalisaatiota hyödyntävien teknologioiden käyttöönottoa yrityksissä. Toimenpiteiden julkinen ja yleishyödyllinen luonne ei kuitenkaan varmistu yrityskohtaiseen pilotointiin keskittyvässä hankkeessa.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täyttyminen arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 10.10.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty hakemusten arviointikokouksessa 12.11.2024. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetetun alueellisen valintakriteerin mukaisessa vertailussa.

Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 26/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei

Lisätietoja:

Marja Anttila

Varsinais-Suomen liitto