



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	AI skaalaajat - Kilpailukykyä monialaisten AI-kyvykkyyksien skaalaamisesta TKI-investoinneiksi
Hakemusnumero	R-01499
Hakijan virallinen nimi	Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy (403913)
Osatoteuttajat	Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy (403932)
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
Alkamispäivämäärä	1.10.2024
Päättymispäivämäärä	31.5.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 5.6.2024
-----------------------------	--

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Yritysten digitalisointivalmiuksien kehittäminen on noussut keskiöön niin kansallisessa kuin eurooppalaisessakin keskustelussa (esim. Digital Europe, Twin transition). Tekoälyratkaisut ovat yksi tapa tehostaa digitalisaatiota, tuottaa uusia ratkaisuja ja palveluita yrityksille, ja myös mahdollistaa vihreää siirtymää tekemällä toiminnasta resurssitehokkaampaa ja ympäristöystävällisempää. Lisäksi tekoälysäätelyn (AI Act) tullessa voimaan lähivuosina, yritysten tekoälykyvykkyyksiin liittyvät vaatimukset tulevat korostumaan entisestään. Tutkitusti pk-sektori on jäänyt digitalisaation ja sen myötä myös tekoälyn hyödyntämisessä jälkeen suuremmista yrityksistä jonka vuoksi on erityisen tärkeää kehittää monialaisia tekoälyvalmiuksia (liiketoiminnallinen, tekninen, sisäinen ja ulkoinen näkökulma) pk-sektorin yrityksissä. Pk-sektorilla on yleensä rajatut resurssit tekoälykehittämiseen ja yhteistyö TKI-organisaatioiden kuten ammattikorkeakoulujen kanssa mahdollistaa tämän osaamisvajeen täyttämisen.

AI skaalaajat -hankkeessa tuetaan yritysten tekoälykehittämistä aivan uudella konseptilla. Aiemmissa yritysten tekoälykyvykkyyksiä kehittäneissä hankkeissa yrityksille on tarjottu ensisijaisesti mahdollisuutta pohtia tekoälyn liiketoiminnallisia hyötyjä ja arvioida valmiuksia tekoälyn kehittämisprojekteihin, mutta varsinainen kehittämistyö on jäänyt hankkeen ulkopuolelle. Tässä hankkeessa edetään askel pidemmälle.

Hanke alkaa alkukartoituksella ja sitä seuraavalla valmennuksella, joissa analysoidaan kohdeyrityksen liiketoiminnan tarpeet, tavoitteet, tekoälyn hyödyntämisen nykytila sekä määritellään kohdeyrityksen monialaisten tekoälykyvykkyyksien kehittämistavoitteet. Tämän jälkeen hankkeessa suoritetaan kohdeyritysten tekoälyä koskeva kypsyyksianalyysi sekä käytötapausten ja kehitystiimin valinta tekoälyn soveltamisprojektia varten. Tekoälyä soveltavassa projektissa käydään ensin läpi tekoälykehittämisen teknisiä ratkaisuvaihtoehtoja ja myös toteutetaan valittu tekoälyratkaisu - ensin Proof-of-Concept (POC) -

tasolle ja siitä edelleen liiketoiminta-pilottiin asti. Hankkeen tekoälyä soveltavan projektin jälkeen muodostetaan yhteiskehittämisen keinoin kokonaiskäsitely kohdeyritysten hyödynnettävissä olevien tekoälykyvykkyyksien, liiketoimintamahdollisuuksien ja teknisen toteutuksen yhdistämisestä tavalla, joka tukee kohdeyritysten tekoälykyvykkyyksien monialaista skaalaamista sekä laaditaan kohdeyrityksille tiekartta monialaisten tekoälykyvykkyyksien skaalaamiseen ja kehittämiseen.

Yritykset saavat selkeän näkemyksen omista tekoälyn hyödyntämis- ja kehittämismahdollisuuksistaan samoin kuin läpiviedyn esimerkkiprojektin, jonka tuloksena syntyneen ratkaisun yritykset voivat jalostaa ja ottaa tuotannolliseen käyttöön yritysprojektinsa jälkeen. Yrityksille syntyy kokemuksen kautta ymmärrys siitä, miten tekoälyprojektin tuloksena tuotettava tuote ja siihen liittyvä prosessi viedään yrityksessä läpi. Hankkeen projektin toteutuksen jälkeen yritykset ovat merkittävästi valmiimpia seuraaviin tekoälyprojekteihinsa. Hankkeen tavoitteena on yhtä pilottia tai testejä laajempi tekoälynäkemys yrityksissä. Samalla hankkeessa huomio kiinnitetään muutosjohtamiseen ja monialaisiin tekoälykyvykkyyksiin skaalaamalla tekoälypotentiaali läpi organisaation eri tasojen ja ryhmien.

Hankkeessa yhdistyy kahden vahvasti tekoälyosaamiseen fokuoituneen ammattikorkeakoulun erilainen osaaminen, vahvuudet ja mahdollisuudet erityisen hyvin toisiaan täydentävällä tavalla. Haaga-Helia ammattikorkeakoulussa on jo pitkä historia tekoälykehittämisestä ja soveltamisesta osana digitalisointia ja liiketoiminnan kehittämistä, kun taas Metropolia ammattikorkeakoulusta löytyy erittäin vahvaa osaamista erilaisista tekoälyratkaisuiden teknisistä ja algoritmisista ratkaisuista. Hankkeen toimenpiteissä tullaan hyödyntämään Metropolian GDPR sertifioitua tekoälyratkaisuiden kehitysympäristöä ("hiekkalaatikko"), joka tarjoaa luotettavan ja turvallisen alustan yritysten tekoälyprojekteille ja jossa yritysten omia tekoälyratkaisuja voidaan kehittää ja pilotoida ennen varsinaiseen tuotantokäyttöön siirtymistä. Näin syntyvä kokonaisuus mahdollistaa yrityksille hyvinkin vähäisellä tietämyksellä, kokemuksella ja teknisillä investoinneilla mukaan lähtemisen, ja silti pääsyn toimivaan tekoälyratkaisuun (POC tasolle) ja testaamiseen asti. Samalla pystytään hyvin konkreettisesti läpikäymään GDPR:n ja tulevan tekoälysääntelyn vaikutus eri kehittämisvaiheisiin.

Hankkeessa opituista ja testatuista kehittämismalleista kootaan käsikirja, joka toimii muistiinpanomateriaalina hankkeessa mukana olleille yrityksille ja madaltaa muiden yritysten tekoälyprojektien ja digitalisoinnin käynnistämistä laajemminkin.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus kohdentuu Uudellemaalle.

Tuen lisäksi hakijat on osoittanut omarahoitusosuutta.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy	205 430	70 %	293 473
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	207 903	70 %	297 003
Haettu Uudenmaan kehiksestä	413 333		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hakemus on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.2 mukainen.

Hakemus on jätetty haussa erityistavoitteeseen 1.1, mutta rahoittaja on arvioinnin yhteydessä katsonut hakemuksen sopivan paremmin erityistavoitteeseen 1.2, jonka mukaan hakemus on arvioitu.

Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintaperusteiden ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Hakemus toteuttaa läpileikkaavasti Uusimaa-ohjelmaa, Hiilineutraali Uusimaa 2035 -tiekarttaa sekä Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategiaa Uusimaa-ohjelman, älykkään erikoistumisen ja Hiiliviisas Uusimaa toteuttamista.

Hankkeessa autetaan yrityksiä tuomaan tekoälysovellukset osaksi yritysten toimintaa. Toteuttajat vahvoja tki-osaajia, jotka tuovat toimintaan tki-näkökulma. Hanke mahdollistaa yrityksille uudenlaisen mahdollisuuden tekoälyn maailmaan ja mahdollistaa uusien ratkaisujen tuomisen kohderyhmän toimintaan. Toimenpiteiden kautta tuetaan vahvasti alueen pk-yrityksiä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täyttyminen arvioitu kokouksessa 9.4.2024.

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 11.4.2024.

Hakemus täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintaperusteiden mukaisessa vertailussa.

Hakemuksen pisteet yhteensä 33,0/47.

Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 413 333 euroa (70 %).

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan tarvittavista muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä

Lisätietoa:

Hanna Laaksonen
Uudenmaan liitto