



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma
Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Valintaesitys

28.5.2024 Dnro: EURA 2021/403959/09
02 01 01/2024/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

ETKOT - Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Hakijan virallinen nimi

Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero

403959

Saapumispäivämäärä

27.05.2024

Alkamispäivämäärä

01.09.2024

Päätymispäivämäärä

31.12.2025

Viranomainen

Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

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

Hakuilmoituksen tunnus

ESALII-010

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-01563

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

| Toteuttajan nimi | Toteuttajatyyppi | Y-tunnus |
|---|------------------------|-----------|
| Helsingin Yliopisto | Osahankkeen toteuttaja | 0313471-7 |
| Suomen Elinkeinoelämän Keskusarkisto sr | Osahankkeen toteuttaja | 0357468-3 |

Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hanke toteutetaan Digitaliassa, joka on Xamkin ja Kansalliskirjaston yhteinen tutkimusyksikkö ja olennainen osa Memory Campus -klusteria. Digitalian työssä linkittyvät ainutlaatuisella tavalla Kansalliskirjaston, yliopistomaailman ja ammattikorkeakoulukentän vahvuudet. Hankkeen toimenpiteissä on tarve yhdistää Kansalliskirjaston vahva osaaminen digitaalisesta kulttuuriperinnöstä, aineistojen hallinnasta ja vastuullisuudesta, sekä Xamkin tekninen asiantuntemus tekoälypohjaisista menetelmistä, malleista ja suurten aineistokokonaisuuksien hallinnasta ja jalostamisesta.

Yhteistyötä tehdään kaikissa toimenpiteissä, mutta erityisesti kielimallien opettamisessa, tarvittavien palvelumallien luomisessa sekä tekoälyn vastuullisuuden arvioinnissa. Työpajojen ja aineistoklinikoiden kautta Kansalliskirjasto ja Xamk laajentavat yhteistyössä Digitalian TKI-toiminnan kohderyhmiä ja edistävät niin tekoälyn soveltamista kuin aineistojen hyödyntämistä liiketoiminnassa.

Kielimallin opettamisen testaaminen edellyttää runsasta määrää opetusaineistoa, minkä vuoksi Xamk tekee hankkeessa yhteistyötä sekä Kansalliskirjaston että Elkan kanssa. Kansalliskirjasto hallinnoi ainutlaatuista kansallista kulttuuriperintöä, joka perustuu kotimaisen julkaisu- ja tallentamiseen ja säilyttämiseen. Elka puolestaan on aineistomäärältään Suomen toiseksi suurin arkisto, jolla on 35 hyllykilometriä aineistoa.

Konsortion sidosryhmäkumppanit tuovat hankekokonaisuuteen paikallisten yritysten ja muiden toimijoiden kehittämistarpeita ja näkemystä. Konsortion kautta konkreettinen yhteinen tekeminen mahdollistuu suoraan yritysten aineistoilla ja vauhdittaa hankkeen tulosten saattamista käyttöön. Konsortion osapuolet ovat tehneet tuloksellista yhteistyötä aiemmissa kehittämishankkeissa. Hanke on valmisteltu kaikkien toteuttajien yhteistyönä ja kaikilla on oma selkeästi määritelty roolinsa. Jokaiselle työpaketille on määritelty vastuutoteuttaja/-toteuttajat, joiden tehtävänä on koordinoita ja varmistaa työpaketin tavoitteiden toteutuminen.

Samalla yhteistyö edistää alueen toimijoiden sitoutumista Memory Labin toiminnan käynnistämiseen ja kehittämiseen. Tämä luo Etelä-Savoon kaivattua osaamista tekoälyn ja sitä soveltavien menetelmien hyödyntämisessä ja saattaa kehitetyt ratkaisut yleisesti saataville yhteiseen TKI-ympäristöön Memory Labissa.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Tekoälyteknologia mahdollistaa uudenlaisten palvelutuotteiden rakentamisen sekä uusille markkinoille pääsyn. Tekoälysovellukset ovat tulleet arkeemme, mutta uuden tekoälyn hyödyntäminen liiketoiminnassa on vielä vähäistä. Modernin tekoälyn taustalla toimivien kielimallien hyödyntäminen vaatii osaamista ja infrastruktuuria, jos ja kun tietosuojasta sekä tiedon luotettavuudesta halutaan pitää kiinni. Tekoäly tarvitsee myös paljon tietopohjaa, eikä yksittäisellä yrityksellä välttämättä ole pääsyä tarvittaviin aineistoihin.

Tulevaisuudessa tekoälyalgoritmeille annetaan yhä enemmän päätäntävaltaa, jolloin myös kysymykset tekoälyn pohjalla olevasta datasta ja vastuukysymyksistä korostuvat. Etelä-Savon suurena etuna tässä on se, että alueelle on sijoittunut useita muistisektorin toimijoita, mikä edistää pääsyä tarvittaviin luotettavaan tietoon ja suuriin aineistomassoihin. Samalla voidaan lunastaa digitaalisten aineistojen potentiaalia tekoälyn avulla. Yhdistettynä tekoälykyvykkyyksiin eteläsavolaisten toimijoiden hallussa olevat aineistot virittävät uusia liiketoimintamahdollisuuksia alueen yrityksille.

Hankkeen tavoitteena on luoda edellytyksiä uusien tekoälypohjaisten tuote- ja palveluinnovaatioiden kehittämiseen, vahvistaa tekoälyosaamista Etelä-Savossa ja kasvattaa Memory Lab -investoinnin vaikuttavuutta dataperusteisen liiketoiminnan kehittämisalustana. Tavoitteeseen pääsemisen mahdollistavat turvallinen ja kustomoitava kielimalli sekä uudenlaiset tavat soveltaa alueellamme olemassa olevia digitaalisia aineistomassoja.

Kohderyhmiä ovat Mikkelin seudulla ja Etelä-Savossa toimivat yritykset, muistiorganisaatiot ja TKI-toimijat. Yritystoiminnassa kohderyhmänä ovat erityisesti uutta liiketoimintaa tavoittelevat pk-yritykset, uudentyypisiä palveluita kehittävät yritykset ja Etelä-Savon strategisten kärkialojen yritykset, jotka haluavat hyödyntää uusimpia teknologioita.

Hanke tukee yrityksiä tunnistamaan tekoälyn soveltamismahdollisuuksia yritystoiminnassa ja hyödyntämään hankkeen tuottamia teknisiä ratkaisuja. Samalla tehdään saatavilla olevien aineistojen käyttömahdollisuuksia tunnetuksi. Yhdessä nämä kehittämisslinjat johtavat liiketoimintapotentiaalin tunnistamiseen ja uusien tuote- ja palvelukonseptien kehittämiseen. Hankkeen toimenpiteet kasvattavat alueen yritysten innovointi-, kasvu-, ja markkinointivalmiuksia kytkeytyen uusimpiin digitalisaation mahdollisuuksiin tuote- ja palveluinnovaatioissa.

Hankkeen työpaketit ovat

- TP1 Uudet kumppanuudet tiedon jalostamisessa
- TP2 Aineistoklinikka– aineistojen potentiaali liiketoiminnassa
- TP3 Kielimalli Etelä-Savossa ja Memory Labissa
- TP4 Aineistojen jalostus tekoälyavusteisesti
- TP5 Etelä-Savon Elävä arkisto
- TP6 Kielimallit uudenlaisten palveluiden pohjana alueella
- TP7 Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen

Hankkeen uutuusarvo syntyy vauhdittamalla älykkäiden menetelmien kehittämistä ja käytännön soveltamista yritysten liiketoiminnassa sekä kasvattamalla näissä tarvittavaa osaamista alueella. Hankkeen tuloksena kielimallit ovat käytännössä yritysten ulottuville ja hyödynnettävissä. Hanke edustaa uusinta tekoälyn hyödyntämistä, ja tarjoaa välineitä tekoälyn soveltamiseen sekä valmiit digitaaliset aineistokokonaisuudet yritysten käyttöön Etelä-Savon Elävässä arkistossa. Hankkeen tuottamat ratkaisut luovat yrityksille mahdollisuuksia hyödyntää uusimpia digitalisaatoratkaisuja tietoturvalisessä ympäristössä ja matalalla kynnyksellä ilman omaa investointitarvetta.

Suunniteltu kehittämistoiminta lujittaa tiedonhallinnan klusteri Memory Campusta ja sen TKI-toimintaa ja kasvattaa Memory Lab -investoinnin vaikuttavuutta. Tulokset ovat alueen toimijoiden käytössä Memory Labin palveluina. Hanke toteuttaa Etelä-Savon TKI-tiekartan tavoitteita tarjoamalla yritysveitoiselle TKI-toiminnalle ja klusteriyhteistyölle tekoälyn kehittämissympäristön, kehittämiskumppanuuksia ja käytännön sovelluksia, nostamalla ja tukemalla TKI-osaajien veto- ja pitovoimaa sekä kansainvälisen rahoituksen hankintaa vahvistamalla tekoälyn soveltamisosaamista ja Memory Labin tutkimusympäristöä.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa on seitsemän työpakettia, joista Xamk osallistuu kuuteen.

TP1 Uudet kumppanuudet tiedon jalostamisessa

Rakennetaan uusia yrityskumppanuuksia, laajennetaan Digitalian TKI-toiminnan kohderyhmiä, kootaan uusia kehittämissideoita elinkeinoelämälähtöisesti sekä tuodaan hankkeen ja Memory Labin palveluita helpommin saataville alueen yrityksille.

Toimenpiteet

- Työpajat uusille kumppaneille TKI-yhteistyön laajentamiseksi
- Tunnistetaan ja tuetaan monialaisen pk- ja mikroyrityskentän mahdollisuuksia uusien teknologioiden hyödyntämisessä digivihreässä siirtymässä
- Hyödynnetään olemassa olevaa tietopohjaa ja verkostoja ml. klustereita yritysten tarpeiden kokoamisessa, nostetaan onnistumisia esille
- Kehittämissideoiden tunnistaminen ja jatkojalostus hankkeessa, yhteistyöhankkeissa ja alueen klustereissa, erityisesti Memory Campus

Toteuttajat: Xamk, Kansalliskirjasto

Aikataulu: 9/2024 - 6/2025

TP3 Kielimalli Etelä-Savossa ja Memory Labissa

Rakennetaan Memory Labiin kyvykkyys ylläpitää kielimalleja ja testataan niiden opettamista, jolloin voidaan palvella eri sektoreiden ja toimialojen tarpeita. Memory Labiin tuodaan Etelä-Savon oma foundation-kielimalli, joka sijaitsee Labin infralla ja jota jatko-opetetaan paikallisin sisällöin. Kielimallit mahdollistavat kielen (tekstin ja puheen) ymmärtämisen, tuottamisen ja käsittelemisen tekoälyllä, automaattisesti. Yleistä kielimallia voidaan

myös kustomoida, jolloin mallit pystyvät paremmin vastaamaan erilaisiin tehtäviin. Kielimallia hyödynnetään muissa työpaketeissa.

Toimenpiteet

- Testataan valmiiksi suomen kieltä osaavia kielimalleja oman kielimallimme pohjaksi. Potentiaalisin vaihtoehto on vielä research checkpoint -vaiheessa oleva LumiOpen Poro 34B, jonka edeltävissä Fin-GPT-kielimalleissa Kansalliskirjasto on ollut mukana.
- Valitaan testatuista kielimalleista soveltuvin ja testataan sen jatko-opettamista erilaisien aineistojen ja opetusparametrien yhdistelmällä
- Tunnistetaan data, jolla mallia voidaan jatkokouluttaa, yhdistäen TP7 vastuullisuusmäärittäisiin
- Jatkokoulutetaan mallin prototyyppiä ymmärtämään erityisesti paikallisia aineistoja (esim. media-aineistoilla) ja arvioidaan saatua lisäarvoa lokaalin datan valjastamisesta käyttöön tekoälypalveluissa
- Toteutetaan kielimallien jatkokoulutus saatavilla olevalla aineistolla (Kansalliskirjaston tekijänoikeudesta vapaat historialliset digiaineistot, Elkan aineistot) sekä mahdollisesti erilaisten haravointien tuloksena syntyneillä aineistoilla. Koulutus vaatii supertietokone Hipun suurlaskentatehoa
- Testataan kielimallien kustomointia sidosryhmien tarpeisiin esim. yritysten omien opetusaineistojen pohjalta ja arvioidaan mallien toimivuutta, huomioiden tekijänoikeuksien vaikutukset ja rajoitteet
- Vertaillaan opettujen kielimallien suoriutumista ja valitaan parhaat mallit käyttöön
- Julkaistaan malli avoimesti soveltuvin osin
- Laaditaan ohjeistus kielimallien käyttöön Memory Labin ympäristössä

Toteuttajat: Xamk, Kansalliskirjasto, Elka

Aikataulu: 9/2024 - 12/2025

TP4 Aineistojen jalostus tekoälyavusteisesti

Kehitetään toiminnallisuuksia, jotka tuovat aineistokokoelmien hallinnan tekoälyaikaan ja päivittävät aiemmissä hankkeissa kehitetyt ratkaisut (Memoriaali, Arkkiivi) hyödyntämään kielimallia. Kielimalleilla voidaan laajentaa automaattista sisällönanalyysia ja esimerkiksi luoda täysin uusia aineistoja välttämällä näin esim. henkilötietojen käsittelyn. ML:n potentiaalisilta kumppaneilta onkin jo tullut tiedusteluja synteettisen datan tuottamisesta. Myös olemassa olevia aineistoja pystytään jalostamaan tekoälyllä ja näin on syytä toimiakin, jotta ne voivat kilpailla tekoälyn tuottamien sisältöjen kanssa ja varmistaa tulevaisuudessakin pääsyn autenttiseen, luotettavaan tietoon.

Toimenpiteet

- Kehitetään yritystarpeiden (TP1) ja aineistopakettien (TP2) pohjalta aineistojen automaattista sisällönanalyysia hyödyntämään kielimallia. Tämä lisää aineistojen jalostusarvoa, tukee sisältölähtöisten hakujen osuvuutta ja tarjoaa yrityksille mahdollisuuden yhdistää omaa sisältöä tekoälyn sovelluksiin.
- Hyödynnetään DALAI- ja AIDA-hankkeessa kehitetyt tekoälytyökalut ja yhdistetään ne Memoriaali-vastaanottolaituriin AIDA-hankkeessa tehtyjen käyttäjälähtöisten määrittysten pohjalta. Tuloksena on ratkaisu, jolla yritysten omille vastaanottolaitureille sekä Elävään arkistoon (TP5) voidaan tuoda uusia aineistoja tekoälyboostattuna.
- Selvitetään sidosryhmäkumppanien tarpeiden pohjalta kielimallin (teksti, puhe) lisäksi visuaalisten aineistojen (kuvat, videot) analytiikkaa (nk. multimodaalinen kielimalli).

Toteuttajat: Xamk, Elka

Aikataulu: 9/2024 - 10/2025

TP5 Etelä-Savon Elävä arkisto

Luodaan edeltävien työpakettien pohjalta tekninen toteutus kielimallin hyödyntämiseen Memory Labissa. Tuotetaan näkymä alueen kielimalliin ja sen pohjalla oleviin sekä yrityskäyttöön tarjottaviin aineistoihin. Konkreettisenä sovelluskohteena on Memory Labiin sijoittuva näkymä, joka hyödyntää kielimallia (TP4) ja aineistoja (TP2, TP3) sekä siihen integroitava keskustelubotti-tyyppinen työkalu, jolle voi esittää kysymyksiä aineistoista palvelemaan yrityskäyttöä (TP1). Toteutuksessa hyödynnetään sekä generatiivista tekoälyä että koneoppimista. Tekoälylle toteutetaan tapa suodattaa ja ymmärtää käsiteltävää aineistoa, perustuen kuvailutietoihin tai annotoituun aineistoon.

Toimenpiteet

- Kootaan tekoälyn potentiaalin osoittamiseksi näyteikkuna kuratoituihin aineistoihin Memory Labissa, prototyyppin työnimenä Etelä-Savon Elävä arkisto. Yhtenä arkiston esikuvana on toiminut Elkan aikakone, arkistokokonaisuuksia esittelevä virtuaalinen näyteikkuna, jonka tarkoitus on avata arkistojen sisältöjä suurelle yleisölle
- Elävästä arkistosta on saatavilla Kansalliskirjaston aineistoja, Elkan Aikakoneen aineistoja ja TP2 kuratoituja aineistoja. Lisäksi tuodaan arkistoon TP4 työkaluin sidosryhmiltä saatuja aineistoja, mm. Suur-Savon Sähkö Oy:n historialliset aineistot "Miten sähkö tuli Savoan"
- Rakennetaan interaktiivinen työkalu (chat-botti), joka tarjotaan Memory Labin ympäristössä eteläsavolaisille toimijoille käyttöön
- Testataan bottia sidosryhmäkumppanien käytössä ja Memory Campuksessa

Toteuttajat: Xamk, Kansalliskirjasto, Elka

Aikataulu: 1-10/2025

TP6 Kielimallit uudenlaisten palveluiden pohjana alueella

Sovelletaan generatiivista tekoälyä uudenlaisten palveluiden mahdollistajana TP1, TP4 ja TP5 pohjalta. Toimenpiteet tukevat yrityksiä Memory Labin kielimallin hyödyntämisessä ja laajemminkin kielimallien käyttöönnotossa omassa toiminnassaan.

Toimenpiteet

- Kootaan liiketoimintakonseptit ja kielimallin hyödyntämiseksi yhteistyössä TP1-2 kanssa
- Tuetaan yrityksiä ja organisaatioita niiden testatessa ja hyödyntäessä Memory Labissa ylläpidettävää kielimallia ja bottia, TP5
- Kustomoidaan bottia eri käyttötarkoituksiin yritysten testattavaksi oikeissa liiketoimintaskenaarioissa ja palvelukonsepteissa demototeutuksin. Mallia hyödyntäen voidaan esim. tuoda yrityksen omille verkkosivuille kokeiltavaksi botti, joka ymmärtää yrityksen tuotteita ja tarinaa, ja jolle asiakas tai kumppani voi jutella omin sanoin niistä. Kielimallia voidaan opettaa yritysten ja toimialan materiaalien pohjalta ymmärtämään tuote- ja palvelutarjontaa. Toteutus voi myös ymmärtää eri kieliä, mikä tukee kansainvälisten asiakkaiden palvelemista.
- Luodaan malliksi toteutus yhteistyössä sidosryhmäkumppani Muistin kanssa: bottitoteutuksessa keskusteluyhteys tekoälyllä toteutettuun virtuaaliveteraaniin. Hankkeessa tehdään kielimallia käyttävä keskustelusovellus osaksi Elävää arkistoa, ja Muisti toteuttaa mahdollisen näyttelykohteen hankkeen ulkopuolella.
- Muut sovelluskohteet tunnistetaan TP1 ja TP2 pohjalta ja muotoillaan yritys yhteistyössä. Tämä on tarpeen, koska kielimallit ovat uutta teknologiaa ja aineistojen potentiaali on osaltaan hankkeessa selvítettävä asia.
- Kokonaisuus julkaistaan yritysten tekoälytyöpakkina eli tuotetaan ohjeita ja työkaluja kielimallien hyödyntämiseen jatkossa huomioiden TP7 suositukset. Kokonaisuuteen kytkeytyvät tulokset kustomoinneista, eli jatko-opetetut mallit ja botit. Jatkossa tuloksia hyödynnetään Memory Labin palveluiden kehittämisessä.

Toteuttajat: Xamk, Elka

Aikataulu: 3-12/2025

TP7 Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen

Tuetaan tekoälypohjaisten palveluiden kestävämpää kehittämistä Memory Labissa ja Etelä-Savossa. Edistetään tekoälymenetelmien käyttöönottoa ja laajempaa hyödyntämistä. Arvioidaan mm. sovellettavan datan luonnetta, edustavuutta ja vääristymiä sekä tekoälyalgoritmien mahdollista syrjivää vaikutusta. Hankkeessa huomioidaan ihmiskeskeisesti ja EU:n perusoikeusasiakirjan mukaisesti tekoälyn kehittämisen osatekijät: 1) lainsäädännön kunnioitus, 2) eettisten periaatteiden mukaisuus ja 3) tekninen luotettavuus. Sovelletaan suomalaista arviointikehikkoa syrjimättömille tekoälysovelluksille ja EU-tason tekoälyn vastuullisen käytön tarkistuslistaa. Menetelmäkehityksessä käytetään erityistä huolellisuutta monimuotoisuuden ja tasa-arvon huomioimisessa aineistovalinnoissa sekä kehitettävissä kielimalleissa.

Toimenpiteet

- Riskien tunnistaminen ja eettisen tekoälyn skenaariot
- Datariskien, vääristymien ja kontekstin tunnistaminen

- Työpajat yrityksille ja KAM-sektorille (mahd. kytkös TKI-tiekarttaan, matriisimallien testaaminen, tulosten arviointi, onnistumisen reflektointi)
- Skenaariot eettiselle tekoälyn hyödyntämiselle yritysaineistojen ja historiallisten aineistojen näkökulmista, myös TKI-toiminnassa
- Mittareiden määrittely
- Valmiit suositukset vastuulliselle tekoälyn käytölle yritystoiminnassa hankkeen kontekstiin nivoen, mm. tekoälyn opetus käyttörajatulla yritysaineistolla

Toteuttajat: Kansalliskirjasto, Xamk

Aikataulu: 12/2024 - 12/2025

Flat ratea käytettäisiin Xamkissa seuraavasti:

- Palveluostot, erityisesti TP3 kielimallin opetus
- Työpajat ja viestintä, erityisesti TP1 yritysverkosto, TP7 tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen
- Julkaisu- ja matkakustannukset toimenpiteisin liittyen

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Enonkoski, Hirvensalmi, Juva, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pertunmaa, Pieksämäki, Puumala, Rantasalmi, Savonlinna, Sulkava

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 | 354 787 | 354 787 | 0 |
| 2 Matkakustannukset | 0 | 0 | 0 |
| 3 Muut kustannukset | 0 | 0 | 0 |
| 4 Ostopalvelut | 0 | 0 | 0 |
| Flat rate 40 % | 141 915 | 141 915 | 0 |
| 5 Tulot (vähennetään kustannuksista) | 0 | 0 | 0 |
| 6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset | 0 | 0 | 0 |
| Nettokustannusarvio yhteensä | 496 702 | 496 702 | 0 |

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

| | Haetut yhteensä € | Hyväksytyt yhteensä € | Osuus % |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1 Haettava EU- ja valtion rahoitus | 397 354 | 397 354 | 80 % |
| 2 Omarahoitus: kuntarahoitus | 0 | 0 | 0 % |
| 2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus | 62 519 | 62 519 | 13 % |
| 2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus | 9 035 | 9 035 | 2 % |
| 3 Ulkoinen kuntarahoitus | 27 794 | 27 794 | 6 % |
| 4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus | 0 | 0 | 0 % |
| 5 Ulkoinen yksityinen rahoitus | 0 | 0 | 0 % |
| Rahoitussuunnitelma yhteensä | 496 702 | 496 702 | 100 % |

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelman TL1 Innovatiivinen Suomi erityistavoitteen 1.2. Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi mukainen. Hakemus täyttää rahoittajan arvion mukaan yleiset valintaperusteet. Hankkeen toteuttajalla on riittävä taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi ja hakemus on saanut pisteytyksessä riittävän pistemäärän tullakseen rahoitetuksi.

Hankkeen tavoitteena on luoda edellytyksiä uusien tekoälypohjaisten tuote- ja palveluinnovaatioiden kehittämiseen, vahvistaa tekoälyosaamista Etelä-Savossa ja kasvattaa Memory Lab-investoinnin vaikuttavuutta dataperusteisen liiketoiminnan kehittämisalustana. Hanke tukee yrityksiä tunnistamaan tekoälyn soveltamismahdollisuuksia yritystoiminnassa ja hyödyntämään uusia teknisiä ratkaisuja. Uutusuusarvo syntyy vauhdittamalla älykkäiden menetelmien kehittämistä ja käytännön soveltamista liiketoiminnassa sekä kasvattamalla näissä tarvittavaa osaamista alueella. Hanke edistää Etelä-Savon Älykkään erikoistumisen läpileikkaavia teemoja Digitalisaatio ja Yrittäjyys, ekosysteemit ja klusterit.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon maakuntaliiton pisteytystyöryhmä 13.3.2024

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä 29.5.2024

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 11.6.2024

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä