



Euroopan unionin
osarahoittama

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

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Etelä-Savon
maakuntaliitto

Valintaesitys

11.8.2026

Dnro: EURA 2021/408509/09
02 01 01/2026/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

DELTA - Datateollisuuden ekosysteemi, liiketoiminta ja TKI-arvonluonti

Hakijan virallinen nimi

Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero

408509

Saapumispäivämäärä

07.08.2026

Alkamispäivämäärä

01.09.2026

Päätymispäivämäärä

31.08.2028

Viranomaisen

Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027
kevään 2026 EAKR haku

Hakuilmoituksen tunnus

ESALII-023

Käsittelijä

Tuula Anneli Kokkonen

Toimintalinja

1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite

1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton
parantaminen

Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

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

Ryhmähanketunnus: R-03211

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Mikkelin kehitysyritys Miksei Oy	Osahankkeen toteuttaja	0600598-8

Perustele, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

DELTA -hanke toteutetaan ryhmähankkeena, koska sen tavoitteet edellyttävät sekä tutkimus- ja kehittämisosaamista että vahvaa käytännön yritys- ja investointiympäristön tuntemusta.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Xamk) tuo hankkeeseen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan osaamisen, analyysikyvykkyuden sekä valmiuden tuottaa tietopohjaa, TKI-agendan sekä rakentaa ekosysteemin kehittämismalleja. Mikkelin kehitysyhtiö Miksei Oy puolestaan tuo hankkeeseen suoran yhteyden alueen yrityksiin, investointeihin ja käytännön liiketoimintaympäristöön sekä kokemuksen investointien edistämisestä ja yritysrajojen pinnassa toimimisesta.

Osapuolten roolit täydentävät toisiaan siten, että hankkeessa tuotettava tieto, toimintamallit ja kehittämistoimenpiteet voidaan sekä rakentaa laadukkaasti että kytkeä suoraan käytännön yritys- ja investointitoimintaan. Ilman tätä yhdistelmää hankkeen tulokset jäisivät joko tutkimukselliseksi ilman käytännön sovellettavuutta tai toisaalta ilman riittävää analyysipohjaa.

Ryhmähankemalli mahdollistaa myös sen, että hankkeessa kehitetyt toimintamallit, kuten ekosysteemin yhteistyörakenteet ja toimittajaverkostojen hyödyntäminen, voidaan testata ja validoida aidossa toimintaympäristössä hankkeen aikana. Näin ryhmähanke tuottaa lisäarvoa verrattuna yksittäisen toimijan toteuttamaan hankkeeseen ja varmistaa tulosten vaikuttavuuden sekä hyödynnettävyyden alueella. Erityisesti energiantensiivisiin investointeihin liittyvien ekosysteemien kehittäminen edellyttää sekä TKI-toimijoiden että investointien edistämisen toimijoiden tiivistä yhteistyötä.

Hankkeessa hyödynnetään ja edelleen kehitetään alueen olemassa olevaa klusteritoimintaa (erityisesti Memory Campus), jota osatoteuttajat ovat olleet koordinoimassa, kehittämässä ja ohjaamassa jo vuosien ajan. Ryhmähankemalli varmistaa, että hanke yhdistää tutkimuslähtöisen kehittämisen ja yritys lähtöisen toteutuksen yhdeksi vaikuttavaksi kokonaisuudeksi, jossa yritysten tarpeet, TKI-toiminta ja aluekehitys kytkeytyvät toisiinsa jo hankkeen toteutusvaiheessa.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

DELTA -hankkeen tavoitteena on vahvistaa energiantensiivisiin investointeihin ja digitaaliseen infrastruktuuriin liittyvän ekosysteemin kehittymistä siten, että investoinnit kytkeytyvät nykyistä paremmin Etelä-Savon alueen yrityksiin, osaamiseen ja TKI-toimintaan. Alueella on käynnissä ja suunnitteilla merkittäviä investointeja, mutta niiden hyödyt eivät automaattisesti siirry paikalliseen elinkeinoelämään ilman systemaattista toimintamallia ja toimivaa yritysverkostoa. Hankkeessa vastataan tähän kehittämällä käytännönläheisiä toimintamalleja, verkostoja ja työkaluja, joiden avulla alueen yritysten osallistuminen investointien arvoketjuihin paranee.

DELTA -hanke vastaa tilanteeseen, jossa maakuntaan kohdistuu merkittäviä datakeskus- ja digitaalisen infrastruktuurin investointeja, mutta investointien synnyttämät liiketoiminta-, TKI- ja aluetaloudelliset hyödyt eivät vielä kytkeydy riittävän systemaattisesti alueen pk-yrityksiin, osaamiseen ja kehittämistoimintaan. Tässä hankkeessa datateollisuuden ekosysteemillä tarkoitetaan datakeskuksiin ja digitaaliseen infrastruktuuriin kytkeytyvää investointi- ja toimijakokonaisuutta, jonka päälle rakentuva datatalous muodostaa yritysten liiketoiminnan, datan hyödyntämisen ja TKI-toiminnan arvonluonnin.

Hanke jäsentää Etelä-Savon datateollisuuden ekosysteemin, tunnistaa sen toimijat, arvoketjut ja kehittämispotentiaalin sekä aktivoi pk-yrityksiä mukaan datatalouden liiketoimintamahdollisuuksiin. Samalla vahvistetaan yritysten valmiuksia toimia uusissa toimitus- ja palveluketjuissa, kehitetään yritysten ja datakeskustoimijoiden kohtaamista tukevia käytännön toimintamalleja sekä tunnistetaan yritys lähtöisiä TKI- ja pilotointitarpeita.

DELTA -hankkeessa tuotetaan tilannekuva ekosysteemistä, kehitetään yhteiskehittämisen rakenteita ja pilotoidaan ratkaisuja, kuten toimittajarekisteriä, joka parantaa yritysten ja investointien välistä kohtaantoa alueella. Lisäksi hankkeessa luodaan edellytyksiä uuden liiketoiminnan syntymiselle erityisesti datatalouden näkökulmasta. Hankkeessa laaditaan myös alueellinen datatalouden TKI-agenda ja sen

toimeenpanosuunnitelma sekä rakennetaan pysyvä toimintamalli ekosysteemin kehittämiseksi osana Memory Campus -klusteria.

Hankkeen tuloksena Etelä-Savoon syntyy vahvempi yhteinen tilannekuva, aktiivisempi yritysjoukko, selkeämpi TKI-agenda sekä pysyvämpi yhteistyörakenne, joiden avulla datakeskusinvestointien yritysvaikutukset, alueellinen arvonluonti ja datatalouden liiketoimintamahdollisuudet kasvavat.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke toteutetaan viiden työpaketin kokonaisuutena. Työpaketit etenevät loogisesti alueellisen tilannekuvan muodostamisesta yritysten aktivointiin, yritysälhtöisen TKI-agendan rakentamiseen sekä pysyvän toimintamallin ja jatkuvuuden varmistamiseen.

TP1 Ekosysteemin jäsentäminen ja tilannekuva
(9/2026–3/2027, Xamk koordinoi, Miksei osallistuu)

Työpaketissa muodostetaan tilannekuva Etelä-Savon datateollisuuden ekosysteemistä, sen toimijoista, arvoketjuista ja kehittämispotentiaalista.

Keskeiset toimenpiteet:

1.1 Laaditaan toimintaympäristöanalyysi paikallisesta, kansallisesta ja kansainvälisestä näkökulmasta kattaen datakeskustoimijat, energiainfrastruktuurin, julkiset toimijat ja yritykset tunnistetaan datatalouden arvoketjut, erityisesti rakentamisen, operoinnin, palveluiden sekä datan jalostamisen ja hyödyntämisen näkökulmista

1.2 Kartoitetaan keskeiset toimijat, niiden roolit ja suhteet ekosysteemissä

1.3 Analysoidaan Etelä-Savon alueen kyvykkyudet, vahvuudet ja kehittämistarpeet sekä verrataan niitä muiden alueiden ratkaisuihin

1.4 Määritellään Etelä-Savon jatkoprofiloituminen datateollisuuden ekosysteeminä sekä Memory Campuksen rooli kokonaisuudessa

Tulokset:

- alueellinen ekosysteemikartta, jossa on kuvattu toimijat, roolit ja arvoketjut
- tilannekuvaraportti, joka kokoaa alueellisen profiilin ja kehittämisen painopisteet
- suunnitelma Memory Campus -klusterin roolista datateollisuuden tukemisessa

TP2 Yritysten osallistaminen ja kytkeminen datatalouden arvoketjuihin
(9/2026–8/2028, Miksei koordinoi, Xamk osallistuu 2.2, 2.4)

Työpaketin tavoitteena on osallistaa ja kytkeä pk-yritykset datakeskusten ja datateollisuuden liiketoimintamahdollisuuksiin sekä vahvistaa niiden valmiuksia toimia datatalouden arvoketjuissa.

Keskeiset toimenpiteet:

2.1 Liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen (Miksei)

Tunnistetaan investointihankkeisiin liittyviä liiketoimintamahdollisuuksia, kootaan yrityksiä vastaamaan investointien tarpeisiin ja viestitään yrityksille investointihankkeiden etenemisestä ja mahdollisuuksista.

2.2 Yritysten ja investointien kohtaanto (Miksei, Xamk osallistuu)

Järjestetään kohdennettuja tilaisuuksia investoijien, pääurakoitsijoiden ja yritysten kohtaamiseksi. Toteutetaan matchmaking-toimintaa investointihankkeiden tarpeista lähtien ja edistetään eteläsavolaisten yritysten pääsyä investointihankkeiden toimitusketjuihin.

2.3 Toimittajarekisteriin perustuvien toimintamallien ja työkalujen kehittäminen (Miksei, Xamk osallistuu)

Hyödynnetään kehittämissyhtiön toimittajarekisterin tietoja yritysten ja investointihankkeiden tarpeiden yhteensovittamisessa. Kehitetään rekisterin tietoja hyödyntäviä menetelmiä edelleen yritysten valmiuksien arviointiin ja tuotetaan yrityksille palautetta niiden kehittämiskohteista suhteessa investointihankkeiden vaatimuksiin.

2.4 Toimitusketjuihin kytkeytyvien yritysten ja TKI-toiminnan kohtaannon edistäminen (Xamk ja Miksei)

Rakennetaan kohtaamismekanismeja datakeskustoimijoiden, teknologiatoimittajien, alueen yritysten ja TKI-toimijoiden välille. Tunnistetaan yritysten kehittämis- ja TKI-tarpeita ja ohjataan niitä edelleen TKI-toiminnan

piiriin (TP3) ja konkretisoidaan datakeskusinvestointien liiketoiminnallista ja aluetaloudellista merkitystä alueen yrityksille

Tulokset:

- yritysten ja ekosysteemin käyttöön soveltuva toimittajarekisteriratkaisu (Miksei)
- toimittajarekisterin tietopohjan hyödyntäminen ekosysteemityössä, pilotti (Xamk)
- yritysten valmiusanalyysi tai vastaava kooste niiden kyvykkyyksistä ja kehittämistarpeista
- tunnistettu, aktivoitu ja osallistettu yritysjoukko
- yritysten ohjautuminen TKI-toimintaan ja jatkokehittämiseen TP3:n kautta

TP3 Alueellisen datatalouden TKI-tiekartan ja toimeenpanosuunnitelman kehittäminen (9/2026–5/2028, Xamk koordinoi)

Työpaketin tavoitteena on suunnata Etelä-Savon digitalouteen kytkeytyvää TKI-toimintaa koordinoidusti tukemaan alueen datateollisuuden ja sen mahdollistaman datatalouden liiketoimintaa, innovaatioita ja yritysten kehittämistarpeita uudessa ÄES-kärjessä.

Keskeiset toimenpiteet:

- 3.1 Tunnistetaan datatalouteen liittyviä tutkimus-, kehittämis- ja pilotointiaiheita yhteistyössä yritysten, kehitysyhtiön ja muiden toimijoiden kanssa
- 3.2 Laaditaan alueellinen, yritysälhtöinen datatalouden TKI-tiekartta laajasti toimijoita, erityisesti yrityksiä osallistaen
- 3.3 Valmistellaan tiekartalle toimeenpanosuunnitelma, jossa huomioidaan Etelä-Savon älykkään erikoistumisen digitalous-kärki, maakunnan TKI-tiekartan ja kansainvälistymissuunnitelman näkökulmat

Tulokset:

- priorisoitu datatalouden alueellinen TKI-agenda kytkeytyen maakunnan TKI-tiekarttaan
- datatalouden TKI-agendan yritysälhtöinen toimeenpanosuunnitelma
- jatkoaskeleet TKI-agendan toimeenpanolle ja uusille, yrityksiä osallistaville kehittämisavauksille

TP4 Ekosysteemin toimintamalli ja jatkuvuus

(9/2027–8/2028, Xamk koordinoi, Miksei osallistuu)

Työpaketin tavoitteena on luoda pysyvä rakenne ja toimintatavat Etelä-Savon datateollisuuden ekosysteemin kehittymiselle hankkeen jälkeen.

Keskeiset toimenpiteet:

- 4.1 Määritellään yhteistyörakenteet sekä yhteinen visio, tavoitteet ja strategiset painopisteet
- 4.2 Kuvataan toimijoiden roolit, vastuut ja yhteistyölogiikka TP1 koostetun tiedon pohjalta
- 4.3 Määritellään ekosysteemiä tukevat palveluaihiot yrityspalveluiden ja TKI-palveluiden näkökulmista
- 4.4 Rakennetaan ekosysteemille tunnistettava profiili ja brändi osaksi Memory Campus klusteria
- 4.5 Laaditaan jatkuvuussuunnitelma

Tulokset:

- ekosysteemin strategia, rakenne ja toimintamalli
- palvelukokonaisuuksien kuvaukset
- jatkuvuussuunnitelma hankkeen jälkeiselle toiminnalle

TP5 Hallinto ja viestintä

(9/2026–8/2028, Xamk koordinoi, Miksei osallistuu)

Työpaketin tavoitteena on varmistaa hankkeen suunnitelman mukainen toteutus, tehokas koordinointi ja tulosten näkyvyys.

Keskeiset toimenpiteet:

- varmistetaan hyvä hankehallinto, seuranta ja raportointi
- koordinoidaan toteuttajien välistä yhteistyötä
- toteutetaan hankeviestintää ja vaikutusten näkyväksi tekemistä
- ylläpidetään sidosryhmäyhteistyötä ja toteutetaan ohjausryhmätyöskentelyä

Tulokset:

- hanke etenee suunnitellusti, tavoitteet saavutetaan ja riskit hallitaan

- sidosryhmät sitoutuvat hankkeeseen ja yhteiskehittämiseen
- hankkeen tulokset leviävät ja juurtuvat osaksi alueellista kehittämistoimintaa

Hankkeen flat ratea on alustavasti suunniteltu käytettäväksi seuraaviin:

- tapahtumajärjestelyjen ostopalvelut ja hankehenkilöstön matkakustannukset
- hankkeen viestintämateriaalit ja hankeviestinnän palvelut
- pienet asiantuntijapanokset mm. TP3 tiekarttatyö

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Mikkeli, Savonlinna, Pieksämäki, Enonkoski, Hirvensalmi, Juva, Kangasniemi, Mäntyharju, Puumala, Rantasalmi, 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	338 143	338 143	0
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	135 258	135 258	0
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	473 401	473 401	0

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	331 381	331 381	70 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	58 500	58 500	12 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	83 520	83 520	18 %
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	0	0	0 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	473 401	473 401	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelman TL 1 Innovatiivinen Suomi erityistavoitteen 1.1 (Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen) mukainen.

Hakemus täyttää rahoittajan arvion mukaan yleiset valintaperusteet. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi. Hakemus on pisteytyksessä saanut lisäksi riittävän pistemäärän tullakseen rahoitetuksi.

Hankkeella edistetään energiantensiivisiin investointeihin ja digitaaliseen infrastruktuuriin liittyvän ekosysteemin kehittymistä siten, että investoinnit kytkeytyvät nykyistä paremmin Etelä-Savon alueen yrityksiin, osaamiseen ja TKI-toimintaan. Hankkeella vahvistetaan yritysten valmiuksia toimia uusissa toimitus- ja palveluketjuissa, kehitetään yritysten ja datakeskustoimijoiden kohtaamista tukevia käytännön toimintamalleja sekä tunnistetaan yrityslähtöisiä TKI- ja pilotointitarpeita. Hanke tukee jo perustetun Memory Campus-klusterin jatkokehitystä.

Hankkeen tuloksena Etelä-Savoon syntyy vahvempi yhteinen tilannekuva, aktiivisempi yritysjoukko, selkeämpi TKI-agenda sekä pysyvämpi yhteistyörakenne, joiden avulla datakeskusinvestointien yritysvaikutukset, alueellinen arvonluonti ja datatalouden liiketoimintamahdollisuudet kasvavat.

Hanke kytkeytyy maakuntaohjelmaan ja älykkään erikoistumisen strategiaan 2026-29. Lisäksi hanke tukee Etelä-Savon TKI-tiekartan tavoitteita. Hankkeen vaikutuksesta yritysten kilpailukyky ja kasvun mahdollisuudet paranevat. Hanke edistää oppi- ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän välistä yhteistyötä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon maakuntaliiton pisteytystyöryhmä 1.6.2026

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä