



Euroopan unionin  
osarahoittama

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

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF)



### Valintaesitys

31.1.2024 Dnro: EURA 2021/900606/09  
02 01 01/2023/ESAVO

### Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi  
Älykäs datan hyödyntäminen ja edistyneet menetelmät Memory Labissa / Datamme

Hakijan virallinen nimi  
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero  
900606

Saapumispäivämäärä  
31.05.2023

Alkamispäivämäärä  
01.09.2023

Päätymispäivämäärä  
31.08.2025

Viranomainen  
Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus  
Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027  
kevään 2023 JTF haku

Hakuilmoituksen tunnus  
ESALII-007

Käsittelijä  
Sannamari Johanna Markkanen

Toimintalinja  
7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erytystavoite  
7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Tukimuoto  
Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

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

**Ryhmähanketunnus:** R-01015

### Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Helsingin Yliopisto	Osahankkeen toteuttaja	0313471-7
Suomen Elinkeinoelämän Keskusarkisto sr	Osahankkeen toteuttaja	0357468-3
Sodan ja rauhan keskus Muisti Oy	Osahankkeen toteuttaja	2945093-7

## Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hanke toteutetaan Digitaliassa, joka on Xamkin ja Kansalliskirjaston yhteinen tutkimusyksikkö ja olennainen osa Memory Campus -ekosysteemiä. Hankkeen osatoteuttajina toimivat myös ELKA ja Muisti. Heidän avullaan konkreettinen yhteinen tekeminen mahdollistuu suoraan yritysten ja kansalaisten rajapinnassa ja vauhdittaa hankkeen tulosten saattamista käyttöön. Konsortion osapuolet ovat tehneet tuloksellista yhteistyötä aiemmissa kehittämishankkeissa. Konsortion sidosryhmäkumppanit tuovat hankekokonaisuuteen lisää paikallisten yritysten kehittämistarpeita ja näkemystä.

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 datataloudessa tarvittavista menetelmistä, tekoälypohjaisista malleista ja datan jalostamisesta. Yhteistyötä tehdään kaikissa toimenpidekokonaisuuksissa, mutta erityisesti datan saatavuuden ja hyödyntämisen edellytysten mallintamisessa, osaamisen jakamisessa sekä datan vastuullisuuden arvioinnissa.

Toimijoiden verkostot tukevat ja vahvistavat toisiaan, jolloin tavoitetaan eri sidosryhmiä mahdollisimman kattavasti. Yhteistyö edistää alueen toimijoiden sitoutumista Memory Labin toiminnan käynnistämiseen ja kehittämiseen. Memory Lab on digitaalisen tiedonhallinnan, tekoälyn ja dataperustaisen liiketoiminnan kehittämissympäristö, jossa ovat edustettuina muistiorganisaatiot, yritykset sekä TKI-toimijat. Yhteistyö luo Etelä-Savoon ainutlaatuista uutta osaamista datan jalostamisessa, mallintamisessa ja soveltamisessa, ja tuo kehitetyt ratkaisut yleisesti saataville yhteiseen TKI-ympäristöön Memory Labissa dataperusteisen liiketoiminnan kehittämiseksi.

## Kuvaus hankkeen sisällöstä

Tulevaisuuden menestyvät liiketoimintamallit perustuvat yhä vahvemmin datan hyödyntämiseen. Data on raaka-aine, joka voi uudistaa yhteiskuntia ja elinkeinoja. Data ei kulu käytössä, vaan sen arvo kasvaa sitä mukaa, mitä tehokkaammin ja laajemmin sitä osataan hyödyntää ja mobilisoida. Toimialojen tuottavuutta voidaan nostaa täydentämällä fyysisiä tuotteita digitaalisin palveluin ja kehittämällä kokonaan uusia dataan perustuvia palveluita.

Etelä-Savossa datatalouden mahdollisuuksiin on kuitenkin tartuttu hitaasti, yrityskanta on pientä, eikä toimijoilla välttämättä ole saatavillaan tarpeeksi dataa tai osaamista tekoälyn tehokkaaseen hyödyntämiseen. Alueella on suuri tarve yhteisesti hyödynnettäville datatalouden toimintamalleille, menetelmille ja pelisäännöille, sekä ratkaisujen saattamiselle helposti yritysten saataville.

Hankkeen tavoitteena on edistää aluetalouden uudistumista ja monipuolistumista datalähtöisen liiketoiminnan kehittämisen keinoin. Alueen yrityksiä tuetaan uusien dataan perustuvien aineettomien hyödykkeiden innovoinnissa toteuttamalla yritys- ja aineistolähtöisiä pilotteja. Tällä tavoin hanke kasvattaa erityisesti pk-yritysten kasvu-, markkinointi- ja innovointivalmiuksia ja edellytyksiä ottaa käyttöön uutta teknologiaa. Hanke uudistaa Etelä-Savon elinkeinorakennetta ja elinvoimaa luomalla edellytykset datatalouden kasvattamiseen: parannetaan datan saatavuutta ja vastuullista käyttöä, edistetään älykkäiden menetelmien kehittämistä ja soveltamista, ja lisätään näissä tarvittavaa osaamista.

## Hankkeessa

- Mallinnetaan datan saatavuuteen ja hyödyntämiseen liittyvät haasteet sekä ratkaisuehdotukset alueen toimijoille. Luodaan alusta, jolla datatalouden toimintamalleja voidaan kokeilla ja kehittää datalähtöisesti.
- Toteutetaan data- ja yritysälähtöisiä pilotteja aineistojen jalostamisessa ja kehitetään tätä kautta tekoälyn mahdollistamia älykkäitä menetelmiä.
- Kasvatetaan ymmärrystä ja osaamista datan potentiaalista uudistaa yritystoimintaa, aineistojen arvosta ja tekoälyn roolista datalähtöisen liiketoiminnan kehittämisessä ja uuden liiketoiminnan synnyttämisessä.

- Laaditaan yhdessä alueelle toimintamallit ja pelisäännöt, joilla toimijat voivat tuoda aineistojaan ja dataansa Memory Labin ympäristöön jalostettavaksi turvallisella ja kestäväällä tavalla sekä avata dataa ja yhdistää sitä muihin avoimiin aineistoihin.
- Lisätään alueen yritysten tietoisuutta datan vastuullisuuden kriteereistä sekä niiden huomioimisesta omassa liiketoiminnassa ja laajemmassa Etelä-Savon dataekosysteemissä.

Toimenpiteet organisoidaan kolmeksi työpaketiksi, jotka ovat 1) Data palveluna: datan saatavuus ja datatalouden työkalut 2) Edistyneet datan hyödyntämisen menetelmät yritysten käytössä, sisältäen kuusi pilottia, sekä 3) Datan vastuullisen hyödyntämisen pelisäännöt. Pilottien pohjalta rakentuu yrityksille pysyvämpiä toimintamalleja ja työkaluja, joita ylläpidetään Memory Lab -ympäristössä. Näin hanke myös vauhdittaa yritysten tarpeista lähtevää TKI-toimintaa.

Hanke vahvistaa Etelä-Savon elinkeinoja tukien niiden uudistumista ja monipuolistumista. Hankkeen tuloksena Etelä-Savon datatalous ottaa ison harppauksen eteenpäin. Toimintamallit älykkääseen datan hyödyntämiseen on luotu, datan jalostusarvo on kasvanut ja Etelä-Savoon syntyy uusia datapohjaisia palveluita ja uutta liiketoimintaa, samalla kun datatalouteen ja datan soveltamiseen liittyvä osaaminen kasvaa. Tuotetut ratkaisut ovat alueen toimijoiden käytettävissä Memory Labissa. Hanke tukee digikyvykkyyksien kasvua alueella ja nopeuttaa kaksoissiirtymää kiihdyttävien teknologioiden käyttöönottoa yrityksissä.

Hankkeen tuloksista rakentuu Memory Labin ekosysteemiin ja Memory Campuksen verkostoon uutta palvelutoimintaa. Tekoälypohjaisia menetelmiä sovelletaan Etelä-Savon älykkään erikoistumisen aloilla. Edistyneen analytiikan ja sovellusten ympärille on luotu edellytykset kehittää uutta liiketoimintaa ja parantaa nykyistä palvelutarjontaa.

Vaikutukset voidaan todentaa eteläsavolaisten toimijoiden kasvaneella roolilla ja kontribuutiolla datatalouteen mm. kansalliseen datatalouden tilannekuvassa, sekä uusilla datapohjaisilla innovaatioilla liiketoiminnassa. Hankkeen myötä datan laatu, saatavuus ja liikkuvuus on parantunut alueella ja laajemminkin. Datan arvo moninkertaistuu sitä jalostavien palveluiden ja palveluketjujen vaikutuksesta. Hankkeen pilottien pohjalta sekä hankkeen luomiin toimintamalleihin pohjautuen voidaan yrityksissä kehittää skaalautuvia ja kilpailukykyisiä konsepteja analytiikan ja tiedonhallinnan ratkaisuista myös kansainvälisille markkinoille.

## Hankkeen toimenpiteet

Toimenpiteet on organisoitu kolmeksi työpaketiksi. Alustava aikataulu on liitteenä.

TP1 Data palveluna: datan saatavuus ja datatalouden työkalut

TP1 luo pohjan, jolla varmistetaan aineistot tehtävään menetelmäkehitykseen ja luodaan tekninen perusta piloteille liiketoiminnan kehittämiseksi. Työpaketissa kehitetään malli ja tekninen ratkaisu, jolla voidaan tuoda useita datalähteitä hyödynnettäväksi skaalautuvasti ja riippumatta loppukäyttäjän laitteista tai sijainnista (Data as a Service). Laaditaan toimintamalli, joilla erilaiset toimijat (yritykset, yhteisöt, TKI-toimijat) voivat tuoda aineistoja ja dataa Memory Labin ympäristöön jalostettavaksi turvallisella ja kestäväällä tavalla, avata dataansa ja yhdistää sitä muihin aineistoihin.

Kootaan datatalouden tilannekuva Etelä-Savossa: mallinnetaan datan saatavuuteen ja hyödyntämiseen liittyvät haasteet sekä datatalouden ratkaisuehdotukset alueen toimijoille. Kerätään kyselyillä ja haastatteluilla sekä datatarpeita että olemassaolevaa tietopohjaa alueen yrityksiltä/yhteisöiltä. Samalla selvitetään erilaisten avointen ja maksullisten aineistojen hyödyntämisen mahdollisuuksia ja reunaehoja. Tekijänoikeudesta vapaa kulttuuriperintöaineisto soveltuu materiaaliksi myös tekoälylle. Sosiaalisen median dataa jalostamalla ja analysoimalla kuluttajasektorin yritykset voisivat tunnistaa asiakastarpeita ja trendejä. Potentiaalinen lunastamiseksi on kuitenkin ensin varmistettava, millä edellytyksillä sitä voidaan jatkokehittää.

Rakennetaan Memory Labiin data-alusta, jonka avulla eri tietolähteiden dataa voidaan kerätä, yhdistää ja jalostaa. Tässä hyödynnetään avoimen lähdekoodin alustoja, kuten FIWAREa. Data-alusta ja sen palvelut rakennetaan Memory Labin laiteinvestoinnilla hankitun tallennustilan ja palvelinifran päälle. Sidosryhmien kanssa tunnistetaan alustalle kytkettävät tiedot, esim. kansalliset ja kansainväliset data-avaruudet, avoin data, yritystoimijoiden oma data. Laaditaan datan siirtämisen ja avaamisen mallit ja tarvittavat luvitusmekanismit. Suunnitellaan ja toteutetaan data-alustan tekninen ratkaisu ml. avoimet rajapinnat joiden kautta tietovarantoja

voi käyttää ja integroida muihin järjestelmiin. Varmistetaan pilottien kautta alustan toiminta sekä laaditaan tarvittava palveludokumentaatio ja ohjeistus.

Työpaketista vastaavat Xamk ja Kansalliskirjasto.

TP2 Edistyneet datan hyödyntämisen menetelmät yritysten käytössä

Kattaa laaja-alaisesti älykkäät menetelmät, joita sovelletaan alueen yritysten kanssa yhdessä tunnistettuihin datatalouden haasteisiin vieden ratkaisut suoraan käytäntöön. Toimenpiteiden ytimessä on pilotointimahdollisuuksien tarjoaminen yrityksille uudentyyppisen teknologian käyttöönottamiseksi ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien edistämiseksi. Kehitetään ja jaetaan myös datan hyödyntämisessä tarvittavaa osaamista. Keinoina ovat yhteiskehittäminen pilottiorganisaatioille sekä avoimet case-kuvaukset/esitelmät/julkaisut piloteista.

Piloteissa noudatetaan seuraavaa toimintamallia, jota tarkennetaan hankkeen alussa:

- tavoitteiden tarkentaminen (mitä arvoa datasta haetaan) ja yhteiskehittämisen käytännöt
- tarvittavan aineiston keruu
- jalostusmenetelmän kartoitus ja mahdollinen jatkokehitys
- aineistojen esikäsittely
- aineistojen jalostaminen, mahdolliset iteraatiot
- tulosten koonti ja arviointi
- syöte TP1 data-alustan ja TP3 vastuullisen datan hyödyntämisen toimenpiteisiin

Hankkeessa toteutetaan kuusi yrityspilottia (P1-P6), jotka on kuvattu eri toteuttajien hakemuksilla.

P2, Xamk, Kansalliskirjasto, Muisti. Tarinoiden ja visualisointien tekoälyavusteinen tuottaminen. Arvioidaan mahdollisuudet jalostaa aineistoista tekoälyllä rikastettuja sisältöjä. Tuotetaan tekoälyavusteisesti (Xamk) historiallisista lehtiaineistoista (KK) tarinoita ja visualisointeja (esim. sanapilvet, kuvitus) näyttelyihin (Muisti). Seulotaan relevantit aineistot tekijänoikeuksien ja käyttöehtojen puitteissa, tarinallistetaan, tuotetaan soveltuva tapa visualisoida sekä selvitetään millaisella mallilla esitys menisi jatkuvaksi osaksi näyttelyitä, teknistä infraa ja verkkosisältöjä.

P3, Xamk, Elka. Yritysten historiallisten aineistojen avaaminen käyttöön ja niiden seulonnan ja linkittämisen edistäminen avoimien tekoälymallien avulla. Suur-Savon Sähkö pyrkii avaamaan energia-alan historiallista dataa hyödynnettäväksi kentälle. Alueellisesti merkittävää tietoa ovat mm. sähköverkkopiirustukset vuodesta 1948. Selvitetään, mitä voi avata julkiseen tutkimuskäyttöön huoltovarmuuden ja turvallisuuden näkökulmasta, miten saatavuus järjestettäisiin, ja voiko tekoälyä hyödyntää aineistojen seulonnassa ja linkittämisessä. Toteutetaan määrittelyt ja proof-of-concept, mitä yrityksen digiarkiston päälle tarvitaan, jotta aineistot saa käyttöön.

P4, Elka, Xamk, Muisti. Aineistojen automaattinen poiminta ja yhdistely uudelleenkäyttöön. Tuotetaan tekoälyavusteisesti (Xamk) laajoista yritysten ja kansalaisten asiakirjakokonaisuuksista (Elka, Muisti) jalostettua ja koostettua informaatiota (kuvat, tekstit) tukemaan aineistojen jatkokäyttöä yritystoiminnassa ja TKI-toiminnassa. Tällainen uusi avustava informaatio voi toimia mm. markkinointimateriaalina tai tukea tiedonhakuja. Toteutetaan tapa tekoälylle suodattaa ja ymmärtää käsiteltävää aineistoa, perustuen kuvailutietoihin (Xamk, Elka) tai annotoituun aineistoon (Elka, Muisti). Mallinnetaan potentiaalisia tekoälytuetun tiedonhallinnan liiketoimintamalleja toteutettavien komponenttien ympärille.

P5, Xamk. Edistynyt mittaus- ja prosessidatan koostaminen ja analysointi. Kuitulaboratoriossa koostetaan laajoja mittaus- ja prosessidatoja ja tuetaan yrityksiä kehittämään dataan perustuvien tuotekehitysprosesseja. Pilotissa kehitetään proof-of-concept kuvantamis- ja kameradatan analysointisovelluksesta yhteistyössä UMaMI – Uudet mallinnus- ja mittausteknologiat biojalostamoissa-projektin kanssa. Lisäksi edistetään Mikkelin Bioluoppi-demonstrointi-prosessin digitaalista kaksosta biokaasuprosessin dataa hyödyntämällä. Sidosryhmäkumppanina UMaMI-projektin yritykset mm. Andritz, Aquaflo.

P6, Xamk, Kansalliskirjasto. Valmiiden kielimallien hyödyntäminen oman Etelä-Savon mallin kehittämisessä ja opettamisessa, oman edistyneen kielimallin tuominen Memory Labiin palvelemaan alueen toimijoita ja heidän datansa jalostamista tietoturva ja tietosuoja huomioiden. Pilotoidaan kielimallin opetusta moderneilla ja tekijänoikeudesta vapaille historiallisilla aineistoilla, ja tehdään mallin hienosäätöä. Vertaillaan eri malleja ja niiden luokittelutehokkutta esim. TurkuNLP/OpenAI. Pilotoidaan säädetyt kielimallin toimintaa sidosryhmäyritysten (mm. Mindhive) käytössä.

Toimialakohtaisten pilottien lisäksi jatkojalostetaan Memory Campuksen aiemmin toteutettuja datan konversio- ja talteenottomenetelmiä (email, tiedostomigraatiot jne.). Menetelmät päivitetään tehokkaampaan tekoälyyn ja muuttuneeseen lainsäädäntöön, jotta ne saadaan hyödynnettäviksi komponenteiksi Memory Labin data-alustan kylkeen. Piloteissa hyödynnetään Memory Labin NVIDIA-tekoälysovelluskatalogin mahdollisuuksia, mm. esiopetettuja syväoppivia neuroverkkoja luonnollisen kielen käsittelyyn, eri toimialojen data-analyysiin ja visualisointiin.

Työpaketista vastaa Xamk yhdessä osatoteuttajien kanssa. Hankkeeseen osallistuu hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita, vaikka EURA-teknisistä syistä hakemuksella on kirjattu, ettei näin olisi. Yritykset, toimenpiteet ja niiden arvot tarkentuvat muutoshakemuksilla.

TP3 Datan vastuullisen hyödyntämisen pelisäännöt

TP3 tarvitaan, jotta Etelä-Savon datataloutta voidaan edistää kestäväällä tavalla ja tarjota tukea muille työpaketeille ja tulosten käyttöön saattamiselle. TP3 keskittyy digiaineistojen ja edistyneiden menetelmien maailmassa olennaiseen vastuullisuusnäkökulmaan: arvioidaan käytetyn datan luonnetta, edustavuutta ja vääristymiä, ja tuotetaan ohjeita datan käsittelyyn.

TP3 kattaa vastuullisen datan soveltamisen toimintamallit, kestävä kasvun, lainsäädännön ja etiikan näkökulmat sekä tekoälykehitykseen liittyvien riskien tunnistamisen ja vastuullisen datan hyödyntämisen skenaarioiden määrittelyn tukien näin tekoälypohjaisten menetelmien kestävämpää kehittämistä Memory Labissa ja Etelä-Savossa. Työpajatyöskentelyn pohjalta laaditaan vastuullisuusmääritykset ja näiden mittarit huomioiden vastuullisuus taloudellisesta, sosiaalisesta, kulttuurisesta ja ympäristönäkökulmasta.

Datan jalostuksessa ja menetelmäkehityksessä vastuullisuuden tiedostaminen ja oman toiminnan analyysi edistävät menetelmien käyttöönottoa ja laajempaa hyödyntämistä. On arvioitava mm. sovellettavan datan luonnetta, edustavuutta ja vääristymiä sekä tekoälyalgoritmien mahdollista syrjivää vaikutusta. Työpaketissa sovelletaan suomalaista arviointikehikkoa syrjimättömille tekoälysovelluksille, Sitran datatalouden sääntökirjaa sekä EU-tason datan ja tekoälyn vastuullisen käytön tarkistuslistaa. Hankkeen aikana tulee voimaan uusi EU-sääntely eettisestä tekoälystä ja riskiarvioinnista. Hankkeessa huomioidaan ihmiskeskeisesti jo EU:n perusoikeusasiakirjan mukaisesti 3 osatekijää: 1) tekoälyn on kunnioitettava lainsäädäntöä, 2) sen on täytettävä eettiset periaatteet ja 3) sen on oltava teknisesti luotettava.

Toimenpiteet

- Vastuullisuusmääritysten laadinta
- Datariskien, vääristymien ja kontekstin tunnistaminen
- Työpajat yrityksille ja KAM-sektorille (mahd. kytkös TKI-tiekarttaan, matriisimallien testaaminen, tulosten arviointi, onnistumisen reflektointi)
- Skenaariot vastuulliselle datan hyödyntämiselle yritysaineistojen & historiallisten aineistojen ja tutkimuksen ja jatkuvan oppimisen näkökulmista
- Vastuullisuuden mittareiden määrittely
- Valmiit suositukset hankkeen kontekstiin nivoen, mm. tekoälyn opetus käyttörajatulla yritysaineistolla, tarinallistamisen etiikka, jaetun datan periaatteet

Työpaketista vastaa Kansalliskirjasto yhteistyössä osatoteuttajien kanssa. Sidosryhmäkumppanina Etelä-Savon kauppakamari.

## Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen tuotosindikaattorit:

De minimis -tukea saaneet yritykset: 6

Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa: 20

Uudet tuella aikaansaadut yritykset: 0

Yhteisiin tutkimushankkeisiin osallistuneet tutkimusorganisaatiot: 6

Tulosindikaattorit:

Uudet tuella aikaansaadut työpaikat: 3

Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset: 8

Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut 10  
PK-yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan: 1

## 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

	<b>Haetut yhteensä €</b>	<b>Hyväksytyt yhteensä €</b>	<b>Hylätyt €</b>
1 Palkkakustannukset	710 118	0	710 118
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	284 048	0	284 048
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
<b>Nettokustannusarvio yhteensä</b>	<b>994 166</b>	<b>0</b>	<b>994 166</b>

### Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	795 332	0	80 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	35 000	0	4 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	130 204	0	13 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	33 630	0	3 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	35 000	0	4 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	0	0	0 %
<b>Rahoitussuunnitelma yhteensä</b>	<b>994 166</b>	<b>0</b>	<b>100 %</b>

### Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on kehittämishanke, jonka tavoitteena on edistää aluetalouden uudistumista ja monipuolistumista datalähtöisen liiketoiminnan kehittämisen keinoin. Hankkeeseen sisältyy sellaista valmistelevaa työtä datankäytön hyödyntämiseen, jonka vaikutukset yritysten kasvuun eivät ole konkretisoitumassa hankkeen aikana. Hanke sisältää paljon laajoja kehittämistoimia, joista osa on hyvin lähellä organisaatioiden omaa toimintaa. JTF-hankkeissa tavoitellaan erityisesti maakunnan aluetalouden elinvoiman kasvua ja uusien työpaikkojen syntymistä. Hankkeessa on hyviä, edistettäviä tavoitteita liittyen datan hyödyntämiseen yrityksissä, mutta hankkeen indikaattoritulokset ja tuotokset tältä osin jäävät vaatimattomiksi hankkeen kokoon nähden. Hanke ei menestynyt hankkeiden välisessä pistevertailussa riittävän hyvin tullakseen rahoitetuksi.

### Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke on pisteytetty Etelä-Savon maakuntaliiton pisteytystyöryhmässä 21.8.2023

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä 31.1.2024

Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 13.2.2024

### Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei