



Euroopan unionin
osarahoittama

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

Euroopan sosiaalirahasto (ESR+)



Elinvoimakeskus

Valintaesitys

10.12.2025 Dnro: EURA 2021/211772/09
02 01 01/2025/ESAELY

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

DATE - Datateollisuuden osaamistarpeet Etelä-Savossa

Hakijan virallinen nimi

Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero

211772

Saapumispäivämäärä

04.02.2026

Alkamispäivämäärä

01.03.2026

Päätymispäivämäärä

30.11.2026

Viranomainen

Itä-Suomen elinvoimakeskus

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Etelä-Savon ESR+ hankehaku (2/2025)

Hakuilmoituksen tunnus

ESAELY-110

Käsittelijä

Pia Marjaana Pirskanen

Toimintalinja

4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi

Erityistavoite

4.2. Uutta osaamista työelämään

Tukimuoto

Työllisyyden, osaamisen ja sosiaalisen osallisuuden tukemiseen liittyvä kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Yhden toteuttajan hankkeena

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Datateollisuus on yksi voimakkaimmin kasvavista toimialoista maailmassa ja tuo miljardiluokan investointeja Suomeenkin. Myös Etelä-Savoon on kohdistumassa merkittäviä digitaaliseen infrastruktuuriin ja datateollisuuteen liittyviä investointeja. Datateollisuuden osaamis- ja osaajatarpeita Etelä-Savossa ei kuitenkaan ole aiemmin selvitetty.

Valtaosa datakeskushankkeista on suunnitteluvaiheessa. Alueella on nyt mahdollisuus osaltaan edesauttaa hankkeiden toteutuminen ja myöhempien vaiheiden jatkoinvestoinnit. Hanke on valmisteltu yhteistyössä Mikkelin ja Pieksämäen kaupunkien, Mikkelin kaupungin työvoimapalveluiden, Mikkelin kehitysytio Miksein, Esedun ja Xamkin kesken. Taustalla on toimijoiden yhteinen intressi selvittää osaamis- ja koulutustarpeet datateollisuuden toimijoiden suunnitellessa sijoittumista alueelle. Etelä-Savoon tarvitaan ekosysteemi, jossa erilaiset organisaatiot voivat tehdä yhteistyötä ja hyötyä datateollisuudesta sekä tuoda kasvua alueelle.

Hankkeen tavoitteena on selvittää Etelä-Savon alueen tarpeet ja edellytykset datateollisuuden ja -keskusten osaavan työvoiman tarjonnalle ja uusille TKI-toiminnan mahdollisuuksille. Laajempaan tavoitteena on tukea Etelä-Savon profiloitumista datateollisuuden kasvualustana, jossa yhdistyvät infrastruktuuri, osaaminen ja ekosysteemi-kehitys.

Hankkeen toimenpiteisiin lukeutuvat 1) Kartoitus yrityksille. Kartoitus teollisuus- ja teknologiakumppaneista, yritysten nykyisten osaamistarpeiden kartoitus ja tulevien osaamistarpeiden ennakointi. 2) Osaamistarpeen ja –tarjonnan selvitys, koulutustarjonnan kartoitus. Selvitys siitä, miten datateollisuuteen ja datakeskusosaamiseen liittyviä korkea-asteen ja toisen asteen koulutuksia ja toteutuksia on rakennettu alueilla ja valtakunnallisesti, alueen työvoimapotentialin ja työvoiman saatavuuden kartoitus ja analyysi yhteistyössä kaupunkien työllisyyspalveluiden kanssa. 3) Sidosryhmäyhteistyö ja raportti tuloksista. Yhteistyömahdollisuudet toimijoiden kesken ja laadittavat suositukset koulutuksen kehittämiseksi alueella.

Hankkeen tuloksena syntyy sähköisesti julkaistava raportti, joka sisältää selvityksen Etelä-Savon alueelle sijoittuvien ja sijoittumista suunnittelevien datateollisuuden toimijoiden osaamis- ja koulutustarpeista, analyysin alan nykyisestä koulutus- ja työvoimatarjonnasta alueella sekä suositukset koulutuksen kehittämiseksi ja toimijoiden yhteistyön lisäämiseksi vastaamaan havaittuihin tarpeisiin

Hankkeen tulokset luovat sekä lyhyt- että pitkäaikaisia vaikutuksia Etelä-Savon alueelle, kun datateollisuuden osaamis- ja koulutustarpeet on tunnistettu. Alueen elinvoima vahvistuu, kun datakeskusten ja -osaajien sijoittumista alueelle tuetaan osaamisen kehittämisen kautta. Datateollisuus ja datakeskustoimijat Etelä-Savossa voivat saada osaavaa työvoimaa myös pitkällä aikavälillä. Tärkeimmät mittarit tulosten todentamisessa ovat suunniteltujen kohderyhmien tavoittaminen, työpajoihin ja haastatteluihin osallistuneet toimijat sekä valmiin raportin julkaiseminen.

Hankkeen toimenpiteet

Toimenpiteet on jaettu kolmeksi työpaketiksi, joiden toimenpiteet, menetelmät ja alustava aikataulu on tarkennettu seuraavassa.

Kokonaisuutena esiselvityksessä käytetään seuraavia menetelmiä: 1) tiedonkeruu alan kansallisista ja kansainvälisistä tutkimuksista ja selvityksistä 2) haastattelut (datakeskusoperaattorit, konesalipalveluiden käyttäjät, koulutusorganisaatiot, TKI-toimijat, kehitysytiot, työvoimapalvelut) 3) työpajat (yhteensä 3 työpajaa) sidosryhmien kanssa osaamistarpeiden ja koulutusratkaisujen tunnistamiseksi, ml. Esedun työelämäfoorumin hyödyntäminen 4) verkostojen ja kumppanuuksien tunnistaminen ja benchmark toteutuneista datakeskuksista, mm. Kajaanin Datakeskusekosysteemi.

TP1 Kartoitus yrityksille

- Kartoitus teollisuus- ja teknologiakumppaneista. Kumppanikartoituksen menetelmät: tiedonkeruu, haastattelut. 3-5/2026

- Datateollisuusyritysten, datakeskustoimijoiden ja nykyisin konesalipalveluja toimittavien yritysten nykyisten osaamistarpeiden kartoitus ja tulevien osaamistarpeiden ennakointi. Työpajan suunnittelu. Kartoituksen menetelmät: työpaja I ja benchmark. 4/2026

Työpaketin kohderyhmät: yritykset. Arvio osallistuvien yritysten määrästä: 12, sisältäen osallistumisen työpajatyöskentelyyn.

TP2 Osaamistarpeen ja –tarjonnan selvitys

- Koulutustarjonnan kartoitus. Selvitys siitä, miten datateollisuuteen ja datakeskusosaamiseen liittyviä korkeasteen ja toisen asteen koulutuksia ja toteutuksia on rakennettu alueilla ja valtakunnallisesti. Työpajan suunnittelu koulutustarjonnan osalta. Xamk ja sidosryhmäkumppani Esedu toteuttavat yhteistyössä. Menetelmät: tiedonkeruu, haastattelu, työpaja II. 5/2026

- Alueen työvoimapotentialin ja työvoiman saatavuuden kartoitus ja analyysi yhteistyössä kaupunkien työllisyyspalveluiden kanssa. Työpajan suunnittelu työvoiman tarjonnan osalta. Menetelmät: tiedonkeruu, haastattelu, työpaja II. 5-8/2026

Työpaketin kohderyhmät: koulutustoimijat, työllisyyspalvelut.

TP3 Sidosryhmäyhteistyö ja raportti tuloksista

- Sidosryhmäyhteistyön koordinointi, tiedon tuottaminen ja kokoaminen. 3-11/2026

- Yhteistyömahdollisuudet toimijoiden kesken ja laadittavat suositukset koulutuksen kehittämiseksi alueella. Menetelmät: työpaja III kaikille toimijoille yhteisesti. 6/2026

- Analyysivaihe: työpajoista ja haastatteluista kootun aineiston sisällöllinen teemoittelu, osaamistarpeiden ja nykyisen koulutustarjonnan tunnistaminen ja vastaavuus, työvoimatilastojen hyödyntäminen. 4-8/2026

- Suositukset ja niiden sparraus/kommenttikierros osallistuvien kumppaneiden kesken. 9-10/2026

- Raportin tuottaminen, taitto ja julkaisu. 11/2026

Lisätietoja hakemuksesta

VAKIOITU KERTAKORVAUS -KUSTANNUSMALLI

Etelä-Savon ESR+ -hankehaussa (2/2025) (hakutunnus ESAELY-110) on mahdollistettu vakioidun kertakorvauksen hakeminen kokonaiskustannuksiltaan 50 000 euron hankkeille. Vakioidulla kertakorvauksella rahoitetaan esiselvityksiä haastavien ja laajojen teemojen edistämiseksi. Hankkeen tuloksena syntyy raportti, jossa on analysoitu ongelmaa sekä esitetty vaihtoehdot ongelman ratkaisemiseksi. Tuen hakijan ei tarvitse hakemuksessa esittää kertakorvaushankkeelle erikseen kustannusarviota.

HANKKEEN TUOTOS

Hankkeen tuloksena syntyy sähköisesti julkaistava raportti, joka sisältää selvityksen Etelä-Savon alueelle sijoittuvien ja sijoittumista suunnittelevien datateollisuuden toimijoiden osaamis- ja koulutustarpeista, analyysin alan nykyisestä koulutus- ja työvoimatarjonnasta alueella sekä suositukset koulutuksen kehittämiseksi ja toimijoiden yhteistyön lisäämiseksi vastaamaan havaittuihin tarpeisiin.

HANKKEEN OSALLISTUJAT

Hanketta on haettu hankkeena, joka ei kohdistu henkilöihin.

Hankkeeseen arvioidaan osallistuvan 12 yritystä

YHTEISTYÖSOPIMUKSET

Hankkeeseen liittyen on hakemuksen liitteenä toimitettu osallistumissopimukset seuraavilta toimijoilta: Miksei Mikkeli Oy, Mikkelin kaupunki, Pieksämäen kaupunki, Etelä-Savon Koulutus Oy, Disec Oy, Compute Nordic Oy, Orka Technologies

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

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

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä**Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat**

Kustannusmalli	Vakioitu kertakorvaus
Palkkakustannusten ilmoitustapa	
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
Kustannusarvio yhteensä	50 000	50 000	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	40 000	40 000	80,00
2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus	10 000	10 000	20,00
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	50 000	50 000	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke sopii Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman erityistavoitteeseen 4.2. Uutta osaamista työelämään. Hankkeessa toteuttava esiselvitys tuottaa tietoa datakeskustoimijoiden ja datateollisuuden osaamis- ja koulutustarpeista suhteessa nykyiseen koulutustarjontaan Etelä-Savossa sekä suosituksia työelämän tarpeita vastaavan osaamisen ja koulutusten kehittämiseksi ja alan toimijoiden sidosryhmyhteistyön lisäämiseksi.

Hanke parantaa alueen alueen toimijoiden kykyä vastata datakeskustoimintoja toteuttavien yritysten tulevaisuuden työvoima- ja osaamistarpeisiin ja tukee Etelä-Savon profiloitumista datateollisuudessa. Hankkeessa laadittava selvitys tuottaa alueen toimijoille tärkeää pohjatietoa datakeskustoimijoiden tarpeista niiden sijoittuessa tai suunnitellessa sijoittumista Etelä-Savon alueelle. Hankkeesta saatavan tieto mahdollistaa pohjatyön kehittämistyölle ja mahdollisille hankkeille, joiden kautta voidaan kehittää datateollisuuden tarpeisiin vastaavavan koulutuksen tarjontaa ja laatua sekä tukea alueen elinvoimaa, työllisyyttä ja kilpailukykyä.

Pisteet: 34/57

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon ELY-keskuksen hankeryhmä 12.11.2025

Etelä-Savon ELY-keskuksen rakennerahastopalveluiden rahoituskokous 12.12.2025

Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 19.2.2026

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä