Valintaesitys

29.9.2026 Dnro: EURA 2021/408512/09 02 01 01/2026/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi
D5GIN - Siirrettävä 5G-privaattiverkko Etelä-Savon digitaalisen innovaatiotoiminnan vauhdittajana, investointi

Hakijan virallinen nimi
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero
408512

Saapumispäivämäärä
24.04.2026

Alkamispäivämäärä
01.09.2026

Päättymispäivämäärä
29.02.2028

Viranomainen
Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

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

Hakuilmoituksen tunnus
ESALII-023

Käsittelijä
Anne Liisa Kokkonen

Toimintalinja
1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite
1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Tukimuoto
Alueellinen kehittämistuki: kehittämishankkeeseen kuuluva investointi

Hanke toteutetaan: Yhden toteuttajan hankkeena

Kuvaus hankkeen sisällöstä

5G-teknologia tarjoaa merkittäviä mahdollisuuksia uusien digitaalisten tuotteiden ja palvelujen kehittämiseen, mutta erityisesti paikallisiin ja yksityisiin 5G-verkkoihin perustuvien ratkaisujen kaupallinen hyödyntäminen on edennyt odotettua hitaammin. Euroopassa on tunnistettu tarve vahvistaa alueellisia innovaatioympäristöjä

, joissa 5G-ratkaisuja voidaan kehittää ja pilotoida todellisissa käyttöympäristöissä yhteistyössä yritysten, tutkimusorganisaatioiden ja julkisten toimijoiden kanssa.

Etelä-Savo tarjoaa tähän erinomaisen toimintaympäristön. Maakunnan hajautunut aluerakenne ja laajat vesistöt tekevät kiinteän tietoliikenneinfrastruktuurin rakentamisesta haastavaa, samalla kun alueen keskeisillä toimialoilla – kuten metsä- ja biotaloudessa, vesi- ja kiertotaloudessa, energiassa, elintarvikesektorilla, matkailussa sekä terveys- ja hyvinvointipalveluissa – on merkittävä digitalisaatiopotentiaali. Lisäksi Etelä-Savo on yksi Suomen merkittävimmistä vapaa-ajan asumisen maakunnista, jossa tietoliikenneyhteyksien puutteet rajoittavat monipaikkaisen asumisen, etätyön ja digitaalisten palvelujen hyödyntämistä.

Hankkeessa kehitetään siirrettävään 5G-paikallisverkkoon perustuva innovaatioalusta, jonka avulla uusia digitaalisia ratkaisuja voidaan pilotoida joustavasti eri toimintaympäristöissä ympäri maakuntaa. Ratkaisu mahdollistaa sekä suljettujen että hallitusti julkisiin verkkoihin kytkeytyvien järjestelmien toteuttamisen laajasti teollisuudessa ja palveluissa esimerkiksi metsätaloudessa, vedenpuhdistamossa, energiainfrastruktuurissa, matkailussa sekä terveys- ja hyvinvointipalveluissa.

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa alueen tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa, tukea yritysten tuotekehitystä sekä edistää uusien digitaalisten tuotteiden ja palvelujen kehittämistä. Samalla hanke vastaa kasvavaan tarpeeseen kehittää turvallisia ja joustavia ratkaisuja muuttuneessa turvallisuusympäristössä. Pitkällä aikavälillä hanke tukee Etelä-Savon asemaa 5G-innovaatioympäristönä ja luo edellytyksiä uusien vientikelpoisten ratkaisujen ja liiketoiminnan kehittymiselle.

Tässä hankkeessa on yksilöity kehityshankkeeseen liittyvä investointi.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeen työpaketit ovat:
TP 1 Hankkeen käynnistys, pilottien yksityiskohtien suunnittelu ja hankinnat
TP 2 Hankkeen pilotit: 10 pilottia kolmen jakson aikana (1.1-30.4.2027, 1.5-31.8.2027, ja 1.9-31.12.2027)
TP 3 Hankkeen hallinnointi, viestintä, pilottien esittely, tulosten yhteenveto ja loppuraportointi

Tässä kehityshankkeen rinnakkaisessa investointihankkeessa yksilöidään hankkeen investointi. Kehityshankkeessa on avattu laajemmin hankkeen työpaketteja ja toimenpiteitä.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

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

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 1,5 % investointi
Palkkakustannusten ilmoitustapa	
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Kyllä
Arvolisäveron tukikelpoisuuden selvitystapa	Liite selvityksenä

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Investoinnit	59 500	0	59 500
Flat rate 1,5 % investointi	893	0	
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	
Nettokustannusarvio yhteensä	**60 393**	**0**	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	42 275	0	0
2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus	18 118	0	0
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	**60 393**	**0**	**100,00**

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanketta haetaan rahoitettavaksi toimintalinjalta 1 Innovatiivinen Suomi ja sen erityistavoitteesta 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen. Hankekokonaisuuden tavoitteena on luoda Etelä-Savoon siirrettävään 5G-privaattiverkkoon perustuva innovaatioympäristö, joka tukee yritysten tuotekehitystä, pilotointia sekä uusien digitaalisten ratkaisujen käyttöönottoa. Hanke tukee maakunnan älykkään erikoistumisen strategian tavoitteita erityisesti digitalisaation sekä vesi-, metsä-, matkailu- ja hyvinvointialojen kehittämisen näkökulmasta. Hankkeessa esitetyt pilotointiympäristöt ja yritysyhteistyö luovat edellytyksiä uusien teknologioiden kokeilulle ja hyödyntämiselle.

Arvioinnissa hankkeen vahvuuksiksi tunnistettiin erityisesti uusien teknologioiden käyttöönoton edistäminen, yritysten kanssa toteutettavat pilotit sekä yhteys maakunnan strategisiin kehittämistavoitteisiin. Arvioinnissa kuitenkin katsottiin, että useiden tavoitteiden toteutuminen perustuu hankkeen aikana toteutettavien pilottien tuloksiin ja niiden jatkohyödyntämiseen. Yritysten kasvuun, työllisyyteen, uusiin innovaatioihin ja kansainvälisten kumppanuuksien vahvistumiseen liittyvät vaikutukset jäävät hakemuksessa osin välillisiksi ja konkretisoituvan vasta hankkeen päätyttyä.

Arvioinnissa kiinnitettiin lisäksi huomiota investointihankkeen kuvauksen yleisluonteisuuteen. Hakemuksessa ei esitetä riittävän yksityiskohtaisesti, mitä konkreettisia laitteita tai teknisiä ratkaisuja investoinnilla hankitaan, miten hankittava kokonaisuus täydentää olemassa olevia 5G-ympäristöjä tai millaista lisäarvoa investointi tuottaa suhteessa jo aiemmin toteutettuihin 5G-investointeihin. Investoinnin sisältö, käyttötarkoitus ja vaikuttavuus jäävät osittain yleiselle tasolle, mikä heikentää investoinnin tarkoituksenmukaisuuden, kustannustehokkuuden ja vaikuttavuuden arvioitavuutta.

Hanke arvioitiin ohjelman tavoitteiden mukaiseksi ja hankekokonaisuus (kehittämishanke ja investointihanke) sai erityistavoitteen 1.1 valintaperusteiden arvioinnissa yli 50 prosenttia erityistavoitteen enimmäispistemäärästä , mikä mahdollisti hankkeen huomioon ottamisen rahoitettavien hankkeiden valinnassa. Hankekokonaisuus ei

kuitenkaan menestynyt samaan hakuun jätettyjen hakemusten keskinäisessä vertailussa eikä siten sijoittunut rahoitettavien hankkeiden joukkoon käytettävissä olleen rahoituksen puitteissa.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon maakuntaliiton arviointi - ja pisteytyskokous 1.6.2026
Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä 7.10.2026
Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 13.10.2026

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei