



Euroopan unionin
osarahoittama

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

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Hankehakemus

Tunnistetiedot

Hakemusnumero

409099

Tila

Keskeneräinen

Hankehaun nimi

Lapin liiton EAKR -rahoitushaku
01.06.2026-15.09.2026

Hakuilmoituksen tunnus

LAPLII-020

1 Rahoittava viranomainen

Lapin liitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi

Simon kunta

Y-tunnus

0193015-4

Postiosoite

RATATIE 6

Organisaatiomuoto

Kunta

Postinumero

95200

Organisaatityyppi

Kunta

Postitoimipaikka

SIMO

Puhelinnumero

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi

Sähköposti

Sukunimi

Puhelinnumero

Asema hakijaorganisaatiossa

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Alkamispäivämäärä

1.1.2027

Päättymispäivämäärä

31.12.2029

Toimintalinja

2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite

2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

Hanke toteutetaan Yhden toteuttajan hankkeena

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Simon datakeskusten hukkalämmön hyötykäyttö-hankkeessa jatketaan Simon kunnassa toteutettua Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa-hanketta. Aiemmassa hankkeessa selvitettiin hukkalämmön hyödyntämisen teknisiä, taloudellisia ja liiketoiminnallisia mahdollisuuksia sekä lämpöä hyödyntävän yritystoiminnan sijoittumisedellytyksiä Simon Karsikkoon. Aiemman hankkeen yhteenveto on tämän hakemuksen liitteessä 'Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa' (loppuraportti Ramboll).

Simossa on kolme erillistä datakeskushanketta, jotka ovat edenneet alueen asemakaavoitusvaiheeseen (Hittikka, Hirvimaa, Malininperä). Tämän jatkohankkeen tavoitteena on siirtyä yleisestä hukkalämmön hyötykäytön potentiaalin selvittämisestä konkreettiseen investointivalmisteluun ja rakentaa Simon datakeskusalueille toimintamallisuunnitelmat, joilla kunkin datakeskusalueen hukkalämpöä hyödynnetään. Hankkeessa laaditaan datakeskusalueille hukkalämmön hyötykäyttöjärjestelmän tekninen esisuunnitelma, kartoitetaan potentiaaliset lämmönkäyttäjät, käydään aktiivisia yritys- ja sijoittajaneuvotteluja, valmistellaan liiketoiminta- ja rahoitusmalli sekä selvitetään järjestelmän omistus-, operointi- ja sopimusmallit investointipäätösten edellyttämälle tasolle.

Hanke edistää energiatehokkuutta, hukkalämmön hyödyntämistä, vähähiilistä yritystoimintaa, teollisia symbiooseja ja uusien investointien sijoittumista Simoon.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Simo datacenter areas waste heat utilization

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

The Simo Data Centre Waste Heat Utilization Project continues the project Waste Heat Utilization Opportunities in the Municipality of Simo implemented in the Municipality of Simo. The previous project examined the technical, economic and business-related opportunities for utilizing waste heat, as well as the prerequisites for locating businesses that could utilize the heat in Karsikko, Simo. A summary of the previous project is included as an attachment to this application, Waste Heat Utilisation Opportunities in the Municipality of Simo (Final Report, Ramboll).

There are three separate data centre projects in Simo that have progressed to the detailed planning stage: Hittikka, Hirvimaa and Malininperä. The objective of this continuation project is to move from assessing the potential for waste heat utilization towards concrete investment planning and to develop operational models for the data centre areas in Simo. The project will prepare a preliminary technical design for a waste heat utilization system for the data centre areas, identify potential heat users, actively engage with companies and investors, prepare a business and financing model, and examine ownership, operation and contractual models to the level required for investment decisions.

The project promotes energy efficiency, the utilization of waste heat, low-carbon business activities, industrial symbioses and the establishment of new investments in Simo.

3.3 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Lappi

Kunnat

Simo

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Ratatie 6	95200	SIMO

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

- Datakeskushankkeiden hukkalämmön hyötykäyttöalueille sijoittuvat tai sijoittumista harkitsevat yritykset
- Datakeskustoimijat
- Mahdollinen hukkalämmön hyötykäyttöjärjestelmän toteuttaja/energiapalveluyhtiöt
- Lämpöenergiaa hyödyntävät teollisuusyritykset: kasvihuone- ja puutarhatuotanto, vesiviljely ja kalankasvatus, elintarvike- ja muu prosessiteollisuus, pesula- ja kuivaamotoiminta, logistiikka- ja varastointiyritykset, muut lämpöintensiiviset yritykset.

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

- Simon kunta
- Simon kunnan elinkeinotoimijat
- uuden yritystoiminnan tukipalveluja tarjoavat yritykset: LVI, sähkö, automaatio, suunnittelutoimistot, rakennusala
- Rahoittajat
- Sijoittajat
- Alueelliset kehittämisorganisaatiot
- Tutkimus- ja koulutusorganisaatiot
- vihreän siirtymän energiayhtiöt: tuuli- ja aurinkovoima, sähkön varastointi, vetytalous

- Muut kunnat, jotka voivat hyödyntää hankkeessa syntyvää toimintamallia.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Jatkohankkeen tarve perustuu siihen, että aikaisemman hankkeen tuottama tieto ja konsepti on vietävä seuraavaan vaiheeseen. Pelkkä hukkalämmön potentiaalin tunnistaminen ei johda investointeihin. Tarvitaan tekninen ratkaisu, lämpöä käyttävät yritykset, liiketoimintamalli, sopimukset ja rahoitus.

Jatkohanke toimii siten siltana esiselvityksen ja varsinaisten investointien välillä.

Miten hanke on valmisteltu? Miten hankkeen kohteena olevia sisältöjä on aiemmin pyritty kehittämään?

Hanke on suunniteltu jatkohanke aiemmalle toteutetulle hankkeelle 'Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa'.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen päätavoitteena on valmistella Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyödyntäminen teknisesti, taloudellisesti ja kaupallisesti investointikelpoiseksi kokonaisuudeksi.

Hankkeen osatavoitteet ovat:

- Selvittää datakeskusten käytettävissä oleva hukkalämmön ominaisuudet ja määrä
- Laatia datakeskusalueiden kaukolämpöverkkojen tekniset esisuunnitelmat
- Suunnitella datakeskusalueiden yhteyteen hukkalämmön hyötykäyttöalueet
- Määrittää lämpöpumppuratkaisut ja tarvittava sähköteho
- Tunnistaa hukkalämpöä hyödyntävät yritykset ja niiden lämpö- ja sähkökuormat
- Suunnitella Simon kunnan kaukolämpöverkon puulla ja öljyllä tuotetun lämpöenergian korvaaminen datakeskuksen hukkalämpöenergialla
- Löytää ensimmäiset ankkuriasiakkaat
- Valmistella hukkalämmön hyötykäytön liiketoiminta-, omistus- ja operointimalli
- Laatia investointi- ja rahoitusmalli
- Valmistella lämmönlähteen ja lämmönkäyttäjien väliset sopimusmallit
- Markkinoida Simoa hukkalämmön hyötykäyttöön perustuvana yritysalueena

Mitä muutosta nykytilaan hanke tuo? Mikä on hankkeen uutuus/lisäarvo?

Hanke on suora jatkohanke Simon kunnan toteuttamalle 'Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa'-hankkeelle.

Aikaisemmassa hankkeessa selvitettiin hukkalämmön hyödyntämisen mahdollisuudet, lämmön tuotanto, lämmön siirto, lämpöä käyttävät toimialat, liiketoimintamallit, hinnoitteluja investointien edellytykset.

Jatkohankkeessa näitä tuloksia ei toisteta, vaan niitä tarkennetaan datakeskusalueiden konkreettisten hukkalämmön lähteiden ympärille.

Jatkohankkeella varmistetaan, että aikaisemmassa hankkeessa tuotettu tieto muuttuu käytännön investointivalmiudeksi. Tavoitteena on luoda Simon kunnalle toimintamalli, jossa datakeskusten hukkalämmöstä muodostuu uuden yritystoiminnan sijoittumistekijä.

Hanke lisää myös kunnan valmiutta toimia aktiivisesti vihreän siirtymän investointien houkuttelijana.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Simon kunta ei pysty toteuttamaan hanketta virkamiesvetoisena. Olemassa olevat henkilöstöresurssit eivät riitä.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Hankkeen konkreettiset toimenpiteet ovat:

- Suunnitelmat datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttöalueista
- Datakeskusalueiden kaukolämpöverkkojen tekniset esisuunnitelmat
- Yhteistyöselvitys energiapalveluyhtiöiden kanssa datakeskusalueiden ja Simon kunnan kaukolämpöverkon hallinnasta
- Hukkalämpöä hyödyntävien yritysten lämpö- ja sähkökuormien tunnistaminen
- Ensimmäisten ankkuriyritysten löytäminen
- Hukkalämmön hyötykäytön liiketoiminta-, omistus- ja operointimallien valmistelu
- Investointi- ja rahoitusmallien valmistelu
- Lämmönlähteen ja lämmönkäyttäjien välisten sopimusmallien valmistelu
- Simon kunnan markkinointi hukkalämmön hyötykäyttöön perustuvana yritysalueena
- Yritys- ja sijoittajaneuvottelut

Mikä tai mitkä ovat hankkeen konkreettiset tulokset? Mitä hankkeella saadaan aikaan? Miten tulokset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Hankkeen konkreettiset tulokset ovat:

1. Suunnitelmat datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttöalueista.
 - Todennus: kaavasuurunnitelmat ja kaavoitussopimukset
 - Määrä: kaavoitettu pinta-ala ja suunnitellut liiketoiminnat
2. Datakeskusalueiden kaukolämpöverkkojen tekniset esisuunnitelmat
 - Todennus: valmiit kaukolämpöverkkojen esisuunnitelmat
 - Määrä: suunniteltujen kaukolämpöverkkojen pituus ja kaukolämpöliittymien määrä
3. Hukkalämpöä hyödyntävien yritysten lämpö- ja sähkökuormien tunnistaminen
 - Todennus: Lämpö- ja sähkökuormalaskelmat
 - Määrä: tarvittavien lämpö- ja sähkötehojen sekä energioiden määrät
4. Yhteistyöselvitys energiapalveluyhtiöiden kanssa datakeskusten ja Simon kunnan kaukolämpöverkkojen hallinnasta
 - Todennus: Valmis suunnitelma yhteistyömallista
 - Määrä: Yhteistyömallit eri energiapalveluyhtiöiden kanssa kpl
5. Ensimmäisten ankkuriyritysten löytäminen
 - Todennus: valmiit esisopimukset
 - Määrä: yritysten määrä kpl
6. Hukkalämmön hyötykäytön liiketoiminta-, omistus- ja operointimallien valmistelu
 - Todennus ja määrä: valmiit mallit
7. Investointi- ja rahoitusmallien valmistelu
 - Todennus ja määrä: valmiit investointi- ja rahoitusmallit
8. Lämmönlähteen ja lämmönkäyttäjien välisten sopimusmallien valmistelu
 - Todennus ja määrä: valmiit sopimusmallit
9. Simon kunnan markkinointi hukkalämmön hyötykäyttöön perustuvana yritysalueena
 - Todennus ja määrä: valmis markkinointimateriaali

10. Yritys- ja sijoittajaneuvottelut
- Todennus ja määrä: neuvottelumuistiot kpl

Mitä pitkän aikavälin vaikutuksia hankkeella saadaan aikaan? Miten vaikutukset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Pitkän aikavälin vaikutukset ovat:

1. Energiatehokkuus paranee
- Todennus ja määrä: datakeskuksen hyödynnetyn hukkalämmön määrä
2. Yritysten lämmöntuotannon päästöt vähenevät
- Todennus ja määrä: datakeskuksen hyödynnetyn hukkalämmön määrä
3. Uuden yritystoiminnan sijoittuminen Simoon
- Todennus ja määrä: Simoon sijoittuvat hukkalämpöä hyödyntävät uudet yritykset
4. Lisää Simon kiinnostavuutta vihreän siirtymän investointikohteena
- Simoon tulevat uudet vihreän siirtymän hankkeet kpl

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeessa tuotettua materiaalia käytetään ja kehitetään edelleen aktiivisesti Simon elinvoimakehitystyössä.

Vaihtoehto suunnitelmaksi toiminnan jatkumisesta hankkeen päättymisen jälkeen

Toiminta tai kehitystyö jatkuu toisessa tuensaajan hankkeessa

Kuvaa hankkeen yleisesti hyödynnettävät tulokset ja missä ne tulevat olemaan julkisesti saatavilla. Hankkeella tulee olla aluekehitysvaikutuksia, jotka ovat yleisesti hyödynnettäviä ja julkisia.

Hankkeen yleisesti hyödynnettävä tulos on toimintamalli, jonka mukaisesti myös muut kunnat voivat lähteä toteuttamaan vastaavia hankkeita.

Tulokset tullaan julkaisemaan avoimesti seuraavissa kanavissa:

- Simon kunnan verkkosivut – hankkeelle tehdään oma sivu, jossa kaikki keskeinen aineisto julkisesti saatavilla
- Tuloksia esitellään mukana oleville yrityksille, sidosryhmille ja Simon kunnan valtuutetuille

Tarkempi julkaisusuunnitelma määritellään hankkeen edetessä, ja kaikki julkisesti jaettavat materiaalit julkaistaan avoimesti kunnan verkkosivuilla.

4.3 Ympäristövaikutukset ja ilmastokestävyys

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisia toimenpiteitä, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia?

Kyllä

Miten ympäristövaikutusten arviointi on tehty? Mitkä ovat arvioinnin johtopäätökset?

Hankkeella on myönteinen vaikutus energiatehokkuuteen, kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen ja kiertotalouden edistämiseen.

Datakeskuksen toiminnassa syntyvää hukkalämpöä hyödynnetään sen sijaan, että se johdetaan ympäristöön. Hukkalämmön hyödyntämisellä voidaan vähentää fossiilisiin polttoaineisiin tai muuhun erilliseen lämmöntuotantoon perustuvan lämmön tarvetta.

Hanke edistää uusien vihreän siirtymän hankkeiden käynnistymistä Simoon (aurinko- ja tuulivoima, sähkön varastointi)

Hanke itsessään ei sisällä varsinaisen kaukolämpöverkon ja lämpöpumppulaitoksen rakentamista, vaan niiden toteutuksen valmistelua.

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisen infrastruktuuri-investoinnin toteuttamisen, jonka odotettu elinkaari on vähintään viisi vuotta?

Ei

5 Täydentävät tiedot

5.1 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

Mitä sitovia sopimuksia tai aiesopimuksia on rahoitussuunnitelmassa esitetyistä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitusosuus)?

Hankkeessa haetaan omarahoitusosuutta Simon kunnalta.

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Muilta rahoittajilta ei haeta rahoitusta.

5.2 Yhteydet muihin hankkeisiin

Liittyykö hakemus muihin alue- ja rakennepolitiikan rahastoista tai muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin?

Ei

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma

Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?

Hakija on toteuttanut aiemman hankkeen 'Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa'. Tämä on suora suunniteltu jatkohanke aiemmalle hankkeelle. Hankkeeseen palkataan alan tunteva projektityöntekijä.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa

Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen

1. Datakeskusten toteutusaikataulun viivästyminen

Riski: Datakeskuksen rakentamisen tai käyttöönoton aikataulu muuttuu.

Hallinta: Tekninen suunnittelu tehdään vaiheittain. Hanke tuottaa toteutusmallin, jota voidaan päivittää datakeskuksen toteutustietojen tarkentuessa.

2. Hukkalämmön lämpötila tai määrä poikkeaa arviosta

Riski: Todellinen lämpöprofiili poikkeaa alkuperäisestä oletuksesta.

Hallinta: Lämpöprofiili varmistetaan datakeskustoimijan kanssa ennen lopullista investointisuunnittelua. Tekninen ratkaisu mitoitetaan todellisten lähtötietojen perusteella.

3. Ankkuriasiakkaiden puuttuminen

Riski: Riittävää lämmönkäyttöä ei saada ensimmäiseen vaiheeseen.

Hallinta: Yritysmarkkinointi aloitetaan jo hankkeen ensimmäisen vuoden aikana ja vaihtoehtoisia toimialoja tarkastellaan samanaikaisesti.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Simon kunta edistää aktiivisesti nyt asemakaavoitusvaiheessa olevien datakeskusalueiden kaavoituksen edistymistä ja hyväksyntää.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Yleinen geopoliittinen tilanne ja datakeskustoimintaan kohdistuvat lainsäädännön muutokset.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Simon kunnalla on vähäiset vaikutusmahdollisuudet yleisen toimintaympäristön muutoksiin.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Ei tunnistettuja riskejä.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

- hankkeen rahoittajan edustaja
- Lapin amk edustaja
- Kemin Digipolis edustaja
- datakeskushankkeiden edustaja
- Simon pk-yritysten edustaja
- Simon kunnan edustaja

Onko hankkeen pääasiallisena tarkoituksena tietyn verkkopalvelun kehittäminen, tarjoaminen tai ylläpito?

Ei

5.4 Horisontaaliset periaatteet: EU:n perusoikeuskirja, YK:n vammaisyleissopimus ja sukupuolten tasa-arvo

Miten sukupuolten tasa-arvon tavoite on huomioitu hankkeen suunnitelmassa?

Ei oleellista tässä hankkeessa. Pyritään siihen, että ohjausryhmässä on yhtä paljon miehiä ja naisia. Muutoin hanke edistää tasa-arvoa ottamalla huomioon myös naisvaltaiset alat selvitystyössään.

Hankkeen toiminnassa noudatetaan yhdenvertaisuuden ja tasa-arvon periaatteita.

Yrityksiä, yhteistyökumppaneita ja sidosryhmiä kohdellaan yhdenvertaisesti. Hankkeen viestinnässä ja yritysneuvotteluissa pyritään mahdollistamaan eri taustoista tulevien yritysten ja toimijoiden osallistuminen.

Hankkeen tavoitteena on luoda uusia työ- ja yritystoimintamahdollisuuksia alueelle ilman toimialaan tai sukupuoleen liittyviä rajoitteita.

5.5 Horisontaaliset periaatteet: Muut EU:n perusoikeusasiakirjan mukaiset oikeudet ja periaatteet

Hakija vakuuttaa, että hankkeen suunniteltu toiminta noudattaa ainakin seuraavia EU:n perusoikeusasiakirjan mukaisia oikeuksia ja periaatteita:

Turvalliset työolot

Syrjintäkielto kaikelle syrjinnälle

Vammaisten henkilöiden sopeutuminen yhteiskuntaan. Huomioitu erityisesti saavutettavuus työvälineiden suhteen ja esteettömyys työtilojen suhteen.

Henkilötietojen suoja**Ympäristönsuojelu****5.6 Kestävä kehitys: Ekologinen kestävyys****Luonnonvarojen käytön kestävyys**

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa suunnitellaan energiatehokkuutta parantavia toimenpiteitä, edistetään kiertotalouteen siirtymistä ja suunnitellaan kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa suunnitellaan energiatehokkuutta parantavia toimenpiteitä, edistetään kiertotalouteen siirtymistä ja suunnitellaan kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa suunnitellaan energiatehokkuutta parantavia toimenpiteitä, edistetään kiertotalouteen siirtymistä ja suunnitellaan kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa suunnitellaan energiatehokkuutta parantavia toimenpiteitä, edistetään kiertotalouteen siirtymistä ja suunnitellaan kasvihuonekaasupäästöjä vähentäviä toimenpiteitä.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys**Materiaalit ja jätteet**

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen odotetaan lisäävän uusien vihreän siirtymän tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden määrää ja sijoittumista Simoon.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeella pyritään saamaan Simoon uutta pitkäaikaista yritystoimintaa, jonka toiminnassa hyödynnetään datakeskusten hukkalämpöä.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Liikkuminen ja logistiikka

Selvästi myönteistä vaikutusta

Datakeskus- ja hukkalämmön hyötykäyttöalueiden alueiden tiestö ja muu infrastruktuuri.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus**Kulttuuriympäristö**

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Ympäristöosaaminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

5.9 Horisontaaliset periaatteet hankkeen pääasiallisena tavoitteena

Onko sukupuolten tasa-arvon edistäminen hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko syrjimättömyys ja yhdenvertaisuus hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko kestävä kehitys jollakin ulottuvuudella hankkeen pääasiallinen sisältö?

Kyllä

6 Arviot määrällisistä tavoitteista

Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot määrällisistä tavoitteista

6.1 Tuotosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCO04	De minimis-tukea saaneet yritykset	10
NO05	Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa	2
NO02	Yhteiskehittämistä tukevat alustat ja verkostot	2
NO03	Yhteiskehittämiseen osallistuvat yritykset	6

6.2 Tulosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat	100
SL01	joihin työllistyvät naiset	50
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset	8
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	5
NR07	Päästövähennyksiä edistävät uudet ratkaisut	1
NR08	Päästövähennyksiä, energiatehokkuutta tai uusiutuvaa energiaa edistävät demonstraatiot	1
NR09	Pk-yritykset, jotka aloittavat energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa	5

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 7 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset
Matkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet matkakustannukset
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Hankinnat ja hankkeen pysyvyys

Infrastruktuuri-investointeja tai tuotannollisia investointeja sisältävän hankkeen toiminnan tulee olla pysyvää yleisasetuksen 65 artiklaan perustuen vähintään viiden vuoden ajan viimeisen tuen maksamista koskevan päätöksen tekopäivästä. Velvollisuus yritystukilain nojalla rahoitettavissa hankkeissa pienten ja keskisuurten yritysten osalta on kolme vuotta. Koskeeko edellä kuvattu velvollisuus hankkeen toimintaa tai investoinnin kohteena olevaa omaisuutta?	Ei
Suunnitellaanko hankkeessa kansalliset kynnysarvot ylittävien hankintojen tekemistä?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	225 336
2 Matkakustannukset	0
3 Ostopalvelut	150 000
4 Muut kustannukset	0
Flat rate 7 % kehittäminen	26 274
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0
Nettokustannusarvio yhteensä	401 610

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	321 288	80,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	80 322	20,00
3 Kuntarahoitus	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	401 610	100,00

Ennakkomaksatus

Haetaanko hankkeelle ennakkomaksatusta?	Ei
---	----

Hakemuksen käsittelyn ehdot

Tuen hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi. Lisäksi hakija vakuuttaa, että hankkeen toimenpiteet eivät kohdistu samaan tai saman tyyppiseen toimintaan, joka on siirretty toisella suuralueella sijaitsevaan toimipaikkaan siten, että työpaikkoja menetetään alkuperäisessä toimipaikassa.

Tuen hakija vakuuttaa, että sillä ei ole takaisinperintäpäätökseen perustuvaa maksamatonta täytäntöönpanokelpoista saatavaa avustuksia ja tukia myöntäville julkisyhteisöille.

Tuen myöntävällä välittävällä toimielimellä on laissa säädettyjen tiedonsaantioikeuksien perusteella oikeus tarkastaa tuen hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut välttämättömät toiselta viranomaiselta tai yksityiseltä saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Suostumus sähköiseen asiointiin

Hakija antaa suostumuksensa siihen, että kaikki asiakirjat koskien tätä hankehakemusta annetaan tiedoksi vain sähköisesti EURA 2021 -järjestelmässä. Tämä suostumus koskee kaikkia asiassa myöhemmin annettavia asiakirjoja, joita viranomainen tekee EURA 2021 -järjestelmässä.

Hankehakemusta ja hanketta koskevat asiakirjat ovat noudettavissa EURA 2021 -järjestelmästä.

Lainkohdat

Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta (757/2021) 51 §.

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) 19 §.

Suostumus Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman varoista rahoitettavia hankkeita koskevien tietojen julkisuuteen ja julkaisemiseen

Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman varoista rahoitettuja hankkeita ja tuen saajia koskeva tietojen julkisuus ja julkaiseminen on lakisääteistä. Kun tuen hakija on jättänyt hanketta koskevan hakemuksen, on hän hyväksynyt hanketta ja tuen saajaa koskevien tietojen julkaisemisen. Jos tuen hakija ei hyväksy ehtoa, ei hanketta voida ottaa käsiteltäväksi.

Hakija antaa suostumuksensa sille, että hanketta ja tuen saajaa koskevat tiedot julkaistaan EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman verkkopalvelun tietopalvelussa.

Valtionavustuksen hakijan pakotevakuutus

Yhdistyneet kansakunnat ja Euroopan unioni ovat asettaneet pakotteita lainsäädännössään tai toimielintensä päätöksillä.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

a) YK:n tai EU:n pakotteita ei ole asetettu

- avustuksen hakijalle,
- avustuksen hakijan välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttäville henkilöille,
- avustuksen hakijan alihankkijoille tai muille sopimuskumppaneille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä alihankkijoissa tai muissa sopimuskumppaneissa käyttäville henkilöille,
- valtionavustuslain 7 §:n 3 momentin mukaisesti muun kuin avustuksen saajan toiminnan tai hankkeen avustamiseen haetun ja valtionapuviranomaisen myöntämän avustuksen käyttäjille (jäljempänä siirron saaja)
- sellaisille avustuksen hakijan valtionavustushakemuksen ja -päätöksen mukaisille yhteistyökumppaneille, jotka eivät saa tai käytä avustusta, eivätkä tuota ostopalveluja, mutta osallistuvat avustettavaan toimintaan tai hankkeeseen tekemällä yhteistyötä avustuksen saajan kanssa,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä siirron saajissa ja yhteistyökumppaneissa käyttäville henkilöille;

b) avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti neuvoston asetuksen (EU) 833/2014 5 k artiklaa sekä kaikkia muita YK:n ja EU:n asettamia pakotteita.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

- avustuksen hakija ja muut edellä mainitut tahot eivät ole YK:n tai EU:n asettamien pakotteiden kohteena;
- avustuksella rahoitettava toiminta tai hanke taikka avustuksella hankittavan tuotteen tai palvelun toimittajan tai sen alihankkijoiden tuottamien tuotteiden tai palvelujen käyttö ei riko YK:n tai EU:n asettamia pakotteita;
- avustuksen hakija antaa välittömästi kirjallisesti valtionapuviranomaiselle tämän kirjallisesta pyynnöstä tiedot hakijan välittömistä ja välillisistä omistajistaan, rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuista tosiasiallisista edunsaajistaan, alihankkijoistaan, sekä muista sopimuskumppaneistaan, siirron saajista, yhteistyökumppaneista ja muista edunsaajista;
- avustuksen hakija ilmoittaa välittömästi valtionapuviranomaiselle, jos valtionavustukseen tai avustuksella tehtävään hankintaan liittyvät suoritukset tai valtionavustus itsessään voi välillisesti tai välittömästi päätyä YK:n tai EU:n pakotteiden kohteena olevalle taholle;
- avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti YK:n ja EU:n asettamia pakotteita sekä tämän vakuutuksen antohetkellä, että tämän vakuutuksen antamisen jälkeen esimerkiksi silloin kun avustuksen hakija saa tai käyttää tässä vakuutuksessa tarkoitettua valtionavustusta.

Allekirjoitukset

Liitteet

Hakija on varmistanut ja vakuuttaa, että asiakirjan liitteet eivät sisällä henkilötunnuksia tai EU:n tietosuoja-asetuksen artikla 9:n mukaisia ns. erityisiä, eli arkaluonteisia henkilötietoja, kuten mm. yksittäisten henkilöiden rotuun, etniseen alkuperään, poliittiseen mielipiteeseen, uskonnolliseen

vakaumukseen, ammattiliiton jäsenyyteen, geneettiseen tai biometriseen tunnistamiseen, terveyteen tai seksuaaliseen suuntautumiseen liittyviä tietoja.

Kustannusarvion liitteet**Rahoitussuunnitelman liitteet**

Kustannusarvio

1 Palkkakustannukset

Palkkakustannusten yksikkökustannukset: kokoaikaiset

1. Tehtävänimike	Projektipäällikkö
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.1.2027
Arvioitu lopetuspäivä	31.12.2029

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Päivittäinen johtaminen, työvaiheiden koordinointi.

Yhteistyö sidosryhmien kanssa.

Hankkeen ohjausryhmän työn tukeminen, esittely ja raportointi.

Aikataulun ja budjetin hallinta.

Seuranta, että hanke etenee suunnitelmien mukaan.

Muutosten hallinta ja tarvittaessa aikataulujen tai resurssien uudelleenjärjestely.

Sopimus- ja hankintatehtävät.

Kilpailutusten ja sopimusten valmistelu ja hallinta (esim. suunnittelutyöt).

Hankintalainsäädännön noudattaminen.

Hankkeen riskien tunnistaminen ja hallinta.

Ennakoivien toimenpiteiden suunnittelu.

Raportointi ja seuranta.

Hankkeen etenemisen ja tulosten raportointi.

Hankkeen tulosten dokumentointi.

Laadunvarmistus.

Valvonta, että hankkeen toteutus vastaa vaatimuksia ja tavoitteita.

Mahdollisten tarkastusten ja auditointien valmistelu ja hoitaminen.

Viestintä ja sidosryhmien hallinta.

Hankkeen viestinnän suunnittelu ja toteutus.

Kansalaisviestintä, tiedotteet, mahdolliset kuulemiset.

Loppuraportointi ja arviointi.

Hankkeen päättäminen, loppuraportit ja mahdollisten jatkotoimien suunnittelu.

Opit ja kokemukset seuraavia hankkeita varten.

Hankkeen nimi: Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Vuotuisen bruttotyövoimakustannuksen laskentatapa

1. Tehtävän tai henkilön todellinen palkka

Ilmoitettu ajanjakso (12 kk) jolta palkkakustannukset on laskettu

Ajalta alkaen	1.8.2025
Ajalta päättyen	31.7.2026
Vuotuinen bruttotyövoimakustannus (12 kk) €	54 000
Sivukulujen osuus €	14 278
Yksikkökustannus (tuntipalkka) €	39,70

	2027	2028	2029	Yhteensä
Hankkeen työtunnit	1 720	1 720	1 720	5 160
Palkan sivukulut (26,44 %)	14 278	14 278	14 278	42 834
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	68 284	68 284	68 284	204 852

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Hankkeen toteuttaminen vaatii sekä projektiosaamista että alan tuntemusta.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Palkat on laskettu siten, että ne vastaavat vastaavista tehtävistä saatavia palkkoja.

Bruttotyövoimakustannusten määrittämisessä käytetty aineisto

Aineisto	Asiakirjan nimi
Palkkalaskelma	Palkkatodistus

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat ja ilmoitettuun vuotuisen bruttotyövoimakustannukseen ei sisälly työnantajan sivukuluja ja lomarahaa, ylityökorvauksia tai tulospalkkoita, luontoisetuja, bonuksia ja muita niihin rinnastettavia työnantajan vapaaehtoisesti maksamia tai hanketyöhön liittymättömiä tukikelvottomia eriä.

Hankkeen nimi: Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Tuen hakija sitoutuu siihen, että EURA 2021 -järjestelmässä ilmoitettujen tehtäväkuvaustietojen kanssa sisällöllisesti yhtäpitävä tehtäväkuvaus, johon on sisällytetty myös kyseisen työntekijän nimitiedot (etu- ja sukunimi), säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Tuen hakija sitoutuu siihen, että kaikki bruttotyövoimakustannuksen määrittämiseen käytetty todentava aineisto säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava henkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Mirja	Klasila	Hallintojohtaja

Tehtäväkuvauksen tietojen sisällöstä vastaava esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Mirja	Klasila	Hallintojohtaja

Palkkakustannusten yksikkökustannukset: osa-aikaiset

1. Tehtävänimike	Elinvoimakoordinaattori
Työaika	Osa-aikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.1.2027
Arvioitu lopetuspäivä	31.12.2029

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Toimii osa-aikaisena työparina projektipäällikölle.
Osallistuu projektin tilaisuuksiin kunnan elinkeinotoiminnan edustajana.

Vuotuisen bruttotyövoimakustannuksen laskentatapa

1. Tehtävän tai henkilön todellinen palkka

Ilmoitettu ajanjakso (12 kk) jolta palkkakustannukset on laskettu

Hankkeen nimi: Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Ajalta alkaen	1.8.2025
Ajalta päättyen	31.7.2026
Vuotuinen bruttotyövoimakustannus (12 kk) €	54 000
Sivukulujen osuus €	14 278
Yksikkökustannus (tuntipalkka) €	39,70
Osuus työajasta %	10

	2027	2028	2029	Yhteensä
Hankkeen työtunnit	172	172	172	516
Palkan sivukulut (26,44 %)	1 428	1 428	1 428	4 284
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	6 828	6 828	6 828	20 484

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Hanke on elinvoimakoordinaattorin vastuualueella.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Palkat on laskettu siten, että ne vastaavat vastaavista tehtävistä saatavia palkkoja.

Bruttotyövoimakustannusten määrittämisessä käytetty aineisto

Aineisto	Asiakirjan nimi
Palkkalaskelma	

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat ja ilmoitettuun vuotuisen bruttotyövoimakustannukseen ei sisälly työnantajan sivukuluja ja lomarahaa, ylityökorvauksia tai tulospalkkoita, luontoisetuja, bonuksia ja muita niihin rinnastettavia työnantajan vapaaehtoisesti maksamia tai hanketyöhön liittymättömiä tukikelvottomia eriä.

Tuen hakija sitoutuu siihen, että EURA 2021 -järjestelmässä ilmoitettujen tehtävänkuvauksetietojen kanssa sisällöllisesti yhtäpitävä tehtävänkuvaukseen, johon on sisällytetty myös kyseisen työntekijän nimitiedot (etu- ja sukunimi), säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliittikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Hankkeen nimi: Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Tuen hakija sitoutuu siihen, että kaikki bruttotyövoimakustannuksen määrittämiseen käytetty todentava aineisto säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava henkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Mirja	Klasila	Hallintojohtaja

Tehtäväkuvauksen tietojen sisällöstä vastaava esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Mirja	Klasila	Hallintojohtaja

Palkkakustannusten yhteenveto

	2027	2028	2029	Yhteensä
Kokoaikaiset (1 kpl)	68 284	68 284	68 284	204 852
Osa-aikaiset (1 kpl)	6 828	6 828	6 828	20 484
Palkkakustannukset yhteensä	75 112	75 112	75 112	225 336

2 Matkakustannukset**3 Ostopalvelut**

	2027	2028	2029	Yhteensä
Ostopalvelut yhteensä	30 000	60 000	60 000	150 000

Ostopalvelujen perustelut

Hankkeessa tarvitaan osaamista, jota projektipäälliköllä ei tarvitse olla. Tällainen osaaminen hankitaan.

4 Muut kustannukset**5 Tulot**

6 Nettokustannusten yhteenveto

	2027	2028	2029	Yhteensä
Nettokustannukset yhteensä	112 470	144 570	144 570	401 610

Rahoitussuunnitelma**1 Haettava EU- ja valtion rahoitus**

	2027	2028	2029	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus kehittäminen	89 976	115 656	115 656	321 288	80,00 %

2 Omarahoitus

	2027	2028	2029	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	22 494	28 914	28 914	80 322	20,00 %

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus**Rahoituksen yhteenveto**

	2027	2028	2029	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	89 976	115 656	115 656	321 288	80,00 %
Kuntarahoitus	22 494	28 914	28 914	80 322	20,00 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	112 470	144 570	144 570	401 610	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	112 470	144 570	144 570	401 610	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	89 976	115 656	115 656	321 288	80,00 %

De minimis -tuki-ilmoitus

Hankkeen nimi: Simon datakeskusalueiden hukkalämmön hyötykäyttö

Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Ei

Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia yksiköitä?

Ei