



Euroopan unionin
osarahoittama

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

Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Elinvoimakeskus

Muutoshakemus

19.5.2026

Dnro: EURA 2021/600876/09
02 01 01/2025/POPELY

Tunnistetiedot

Hakemusnumero
600876

Tila
Saapunut

Hankehaun nimi
Toimintaympäristön kehittämisavustuksen
hankehaku Pohjois-Suomessa (Pohjois-
Pohjanmaa, Lappi, Kainuu)

Hakuilmoituksen tunnus
POPELY-064

Muutoshakemuksen perustelut

Hankkeelle haetaan 3 kk jatkoaikaa siten, että hanke päättyisi 30.11.2026. Jatkoaikaa haetaan, jotta hankkeessa kesken olevien toimenpiteiden toteuttamiseen saadaan riittävästi aikaa. Kesken olevia toimenpiteitä ovat hankkeen esittely ja viestintä hankkeen kohderyhmille eli hukkalämmön tuottajille (datakeskus- ja vetytaloushanketoimijat) ja hukkalämpöä hyödyntämään kykeneville yrityksille (kasvihuoneviljely, kalankasvatus, varastointi- ja logistiikkakeskukset, jne.) ja näiden toimijoiden kontaktointi.

Jatkoaika vaikuttaisi koko hankkeen lopullisesti toteutuviin kustannuksiin siten, että hankkeen hyväksytyn kustannusarvion palkkakustannukset (108 864 €) ylittyisivät noin 4%. Hankkeen hyväksytyn kustannusarvion ostopalvelukustannukset (66 000 €) tulevat alittumaan reilusti arviolta 30-50% ja siten hankkeen toteutuvat kokonaiskustannukset alittaisivat selvästi hankkeen hyväksytyn kustannusarvion kokonaiskustannukset.

1 Rahoittava viranomainen

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi

Simon kunta

Y-tunnus

0193015-4

Postiosoite

RATATIE 6

Organisaatiomuoto

Kunta

Postinumero

95200

Organisaatiotyyppi

Kunta

Postitoimipaikka

SIMO

Puhelinnumero

0406217115

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi

Kati

Sähköposti

kati.klaavuniemi@simo.fi

Sukunimi

Klaavuniemi

Puhelinnumero

0406217115

Asema hakijaorganisaatiossa

elinvoimakoordinaattori

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Hyötylämmön mahdollisuudet Simon kunnassa

Alkamispäivämäärä

1.6.2025

Päättymispäivämäärä

30.11.2026

Toimintalinja

2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite

2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

3.1 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Hankkeessa tuotetaan tietoa, jota hyödyntäen voidaan madaltaa toiminnassaan paljon lämpöenergiaa hyödyntävien (max 80 C) yritysten yritystoiminnan sijoittumiselle Simoon. Hankkeessa kehitetään yritystoimintaympäristö lämpöenergiaa tuottavien (max 80 C) liiketoimintamallien rinnalle Simoon sijoittumisen näkökulmasta.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Opportunities for Waste Heat Utilization in the Municipality of Simo

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

The project will produce information that can be used to lower barriers for companies with high thermal energy needs to set up operations in Simo. The project aims to develop a business

environment alongside business models that generate thermal energy, focusing on the potential establishment of businesses in Simo.

3.2 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunta

Lappi

Kunta

Simo

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Ratatie 6	95200	Simo

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Hankkeen kohderyhmänä ovat ne yritykset, jotka tuottavat toimintansa sivutuotteena lämpöenergiaa ja myös ne yritykset, jotka tarvitsevat toiminnassaan suuria määriä lämpöenergiaa. Tällaisia teollisuuslaitoksia, jotka tuottavat lämpöä toimintansa sivutuotteina ovat datakeskukset ja vetytehtaat. Edullisesta lämmöstä hyötyvät esimerkiksi kylpylät, kasvihuoneet ja liikuntahallit.

Muutaman vuoden kuluessa on Suomessa käynnistynyt useita hankkeita, joissa selvitetään mahdollisuutta valmistaa vetyä uusiutuvan energian sähköllä tehokkailla elektrolyysereillä. Kaikissa hankekuvauksissa kerrotaan monista vedyn käyttömahdollisuuksista tehokkaasti siirrettävänä energian lähteenä, samoin kuin hiilen ja typen yhdisteinä jatkojalostuksessa. Selvityksistä ilmenee, että vedyn valmistuksessa käytetystä energiasta syntyy sivuvirtana hukkalämpöä noin kolmasosa. Hukkalämmön hyödyntämiskohteeksi esitetään poikkeuksetta kaukolämpöä taajamien asuinrakennusten lämmittämiseen.

On verrattain helppo tunnistaa erilaisia tuotantomuotoja, joissa lämmitys muodostaa merkittävän kustannustekijän käyttötaloudessa eli tuotantomuodot, joissa lämmitetään suuria tiloja tai käytetään prosesseissa kuumaa vettä tai lämmintä ilmaa. Tällaisia kohteita ovat mm. kasvihuoneet, suuret palloiluhallit, puun kuivausta edellyttävät sahateollisuuden tuotannot, pesulat, viljan kuivurit, kylpylät ja maalaamot sekä suuret lämmitettävät keskusvarastot ja jakelukeskukset. Kun asiaa tarkastellaan nykyaikaisen pitkälle ohjatun kiertotalouden näkökulmasta, voidaan vedyn tuotannon sivuvirtana syntyvää hukkalämpöä kutsua hyötylämmöksi. Toiselle se on hukattavaa ja ylimääräistä, josta toiselle voi olla taas kannattavuuden kannalta hyötyä.

Muun muassa eTehdas suunnittelee ja hankkeistaa Simon Karsikkoon merkittävää vetytehdasta jatkojalostuksineen. Hankkeessa tulee tutkia, kuinka lähellä vastaavan kaltaista vetytehdasta muuta teollisuutta voi olla, kuinka paljon vapautuvasta energiasta voidaan hyödyntää ja pitää suunnitella alustavasti verkosto, jolla esimerkiksi elektrolyyseristä vapautuva kuuma vesi (n. 80 °C) tai datakeskuksesta vapautuva lämpöenergia toimitetaan käyttäjille.

Hyötylämmön käyttö Simon Karsikossa edellyttää riittävän suuren teollisuusalueen suunnittelemista nyt kaavoituksessa olevan T/Kem-alueen läheisyyteen, alle kahden kilometrein etäisyydelle. Alueelle pitää suunnitella kaukolämpöverkosto, arviolta n. viisi kilometriä. Merkittävin tieto mahdollisille hyötylämmön käyttäjille on toimitettavan energian hinta, euro/MWh.

Merkittävä toimintaa ohjaava tekijä on Karsikkoon jo nyt hankettaan suunnittelevan eTehtaan suunnittelema aikataulu, jossa investointipäätös tehdään vuoden 2027 aikana ja vedyn tuotanto alkaa vuonna 2030. Näin ollen suunnitelma hyötylämpöä hyödyntävästä teollisuusalueesta on tehtävä vuoden 2026 loppuun mennessä.

Hyvällä ennakkoluulottomalla kartoitustyöllä ja suunnittelulla pystytään saamaan mahdollisen Karsikkoon sijoittuvan teollisuushankkeen rinnalle edelläkäyvä "hyötylämpöteollisuusalue".

Yritykset, jotka hyödyntävät toiminnassaan lämpöenergiaa, voivat kuulua useisiin eri toimialoihin.

Esimerkkejä:

Teollisuus ja valmistus

Metalliteollisuus – Teräksen ja metallien sulatus, valaminen ja lämpökäsittely.

Kemianteollisuus – Prosessit, joissa käytetään lämpöä kemiallisten reaktioiden ylläpitämiseen.

Elintarviketeollisuus – Paistaminen, keittäminen, pastörointi, sterilointi ja kuivaaminen.

Paperi- ja selluteollisuus – Paperin kuivaus ja sellun keitto.

Lasiteollisuus ja keramiikka – Lasin sulatus ja keramiikan polttaminen.

Energia ja ympäristö

Kaukolämpölaitokset – Lämmön tuottaminen ja jakelu kaukolämpöverkkoon.

Voimalaitokset – Lämpöenergiaa hyödyntävät sähköntuotantoprosessit, kuten CHP-laitokset (yhdistetty sähkön- ja lämmöntuotanto).

Jätteenkäsittely ja kierrätys – Jätteiden poltto energiantuotantoon.

Rakentaminen ja kiinteistöt

Kasvihuoneviljely – Lämpöenergian hyödyntäminen kasvien kasvatusolosuhteiden ylläpitämiseksi.

Lämpökeskukset ja kiinteistöjen energiajärjestelmät – Rakennusten lämmitys höyry- tai kuumavesikattiloilla.

Betonituotanto – Betonin kuivatus ja kovettaminen.

Palvelusektori

Pesulat ja tekstiiliteollisuus – Suurpesulat, joissa käytetään kuumaa vettä ja höyryä pesuprosessissa.

Kylpylät ja uimahallit – Veden lämmitys ja ilmankosteuden hallinta.

Leipomot ja ravintolat – Uunien ja keittolaitteiden lämpöenergian käyttö.

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Hankkeen välillisiä kohderyhmiä ovat yritykset, jotka toimivat lämpöenergiaa hyödyttävien palveluiden rinnalla. Kohderyhmänä olevien alojen rinnalla voi toimia monenlaisia palveluita ja teollisuuden aloja, jotka hyödyntävät lämpöenergiaa joko suoraan prosesseissaan tai tukevat lämpöä hyödyntävää toimintaa.

Esimerkkejä:

Tukipalvelut ja huolto

Lämmön talteenotto- ja jakelujärjestelmät – Yritykset, jotka kehittävät ja asentavat hukkalämmön talteenottojärjestelmiä.

Energia- ja ympäristökonsultointi – Konsultit, jotka auttavat yrityksiä optimoimaan energiankäyttöä ja hyödyntämään hukkalämpöä.

LVI- ja sähköurakointi – Lämpöenergian siirtoon ja jakeluun liittyvät asennukset ja huoltotyöt.

Teollisuuden kunnossapito ja automaatio – Prosessien energiatehokkuuden parantaminen automaatio- ja valvontajärjestelmillä.

Logistiikka ja materiaalien käsittely

Kuljetus ja varastointi – Lämpöä hyödyntävät logistiikkakeskukset, kuten lämpösäädellyt varastot elintarvikkeille ja kemikaaleille.

Kylmäkuljetukset ja lämpösäädellyt toimitukset – Lämpöenergiaa hyödyntävät jäähdytys- ja lämmitysratkaisut.

Uudet energiaratkaisut ja kiertotalous

Bioenergia ja biokaasulaitokset – Lämpöenergian hyödyntäminen biojätteen ja biomassan prosessoinnissa.

Vety- ja Power-to-X-teknologiat – Lämpöenergiaa voidaan hyödyntää synteettisten polttoaineiden tuotannossa.

Teollinen symbioosi – Yritykset, jotka hyödyntävät toistensa hukkalämpöä ja jätevirtoja.

Terveys, hyvinvointi ja matkailu

Lämpöenergiaa hyödyntävät hyvinvointipalvelut – Kylpylät, saunakeskukset ja terveyshoitolat.

Matkailu ja majoituspalvelut – Hotellit ja lomakohteet, joissa hyödynnetään lämpöenergiaa lämmityksessä ja käyttövedessä.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Esimerkiksi eTehdas suunnittelee ja hankkeistaa Simon Karsikkoon merkittävää vetytehdasta jatkojalostuksineen. Lisäksi Simojoen sähköaseman alue Karsikon lisäksi kiinnostaa vetytehdastoimijoiden lisäksi myös datakeskustoimijoita. Kunnalla ei kuitenkaan ole resurssia osoittaa kunnan sijoittumismahdollisuuksista kiinnostuneille suoraan maa-alueita, joissa hukkalämpö pääsisi hyötylämmön asemaan eli käyttöön, koska asiaa ei ole selvitetty.

Tarkoituksena on määritellä Simon Karsikkoon hyötylämpöteollisuusalue, jonne hukkalämpöä hyödyntävät yritykset voivat sijoittua. Hyötylämpöä tuottavat hankkeet sijoittusivat Karsikkoon nyt jo kaavoituksessa olevalle K/Tem-alueelle. Alueen koon kannalta on ratkaisevaa tietää, millaisia yrityksiä alueelle voisi sijoittua ja mikä on heidän lämpöenergian tarve. Ja onko hyötylämpöalueelle tarvetta ylipäättään.

Mikä on lämmön toimitushinta käyttäjille? Tämä on keskeinen tieto yritysten arvioidessa toiminnan kannattavuutta Karsikossa. Energiakustannusten ohella vaikuttavat myös logistiikka, työvoiman saatavuus ja raaka-aineiden hankinta, mutta kunnan maankäytönsuunnittelun kannalta olennaista on tunnistaa ne tuotantomuodot, joissa lämmön hinta on kriittinen tekijä. Lähtökohtana voidaan pitää, että kuuma jäähdytysvesi on lähes ilmainen hyödynnettäväksi. Lämmön hintaan vaikuttavat erityisesti: jakeluverkon investointi- ja rahoituskustannukset, käyttökustannukset ja myytävän energian määrä.

Suuren kasvihuonekeskittymän arvioidaan olevan kannattava, jos lämpöä voidaan toimittaa enintään 10 €/MWh. Tätä hintaa voidaan käyttää raja-arvona ja selvittää, millä edellytyksillä se on saavutettavissa.

Jotta hukkalämpöä voidaan hyödyntää tehokkaasti, on ensin selvítettävä, kuinka paljon esimerkiksi vetytehdas tai datakeskus sitä tuottaa ja millaisiin kohteisiin se soveltuu. Lisäksi on arvioitava hukkalämmön arvo tilanteessa, jossa sille on paikallista kysyntää. Esimerkiksi, jos vetylaitos tuottaa tietyn määrän hukkalämpöä, mutta lähialueen kylpylä tarvitsisi sitä kaksinkertaisesti, tämä tieto voi vaikuttaa kunnan aluesuunnitteluun ja yritysten sijoittumiseen. Kunnan omat resurssit (talous, henkilöstö, asiantuntemus) eivät yksinään riitä elinvoiman kehittämiseen riittävän nopeasti ja kustannustehokkaasti muuttuvassa elinkeinoympäristössä. Siksi kunnan elinkeino- ja kaavoitustyöryhmä valmistelee hanketta, joka pyrkii vastaamaan vihreän siirtymän tuomaan lisääntyneeseen kiinnostukseen datakeskusten ja vetytehtaiden sijoittumisesta alueelle. Alueen valtiokorttina on tuuli- ja aurinkovoimalla tuotettu sähkö, joka houkuttelee energiavaltaita toimijoita.

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

Hanketta on valmisteltu Simon kunnassa käymällä keskusteluja sekä lämpöä tuottavien yritysten että lämpöä hyödyntävien yritysten kanssa. Lisäksi on selvitetty alueella toimivien korkeakoulujen valmius viedä tämän kaltaista hanketta eteenpäin.

Hankkeen valmistelussa on hyödynnetty myös vastaavista hankkeista saatavilla oleva tieto. Edelleen hankkeen valmistelussa on hyödynnetty Meri-Lapin alueen kuntien elinkeinollisia yhteistyöfoorumeja.

Simon kunnan hallituksen puheenjohtaja Esko Tavia on laatinut selvitettävän asian pohjaksi muistion, jota on hyödynnetty hanketta suunnitellessa.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hyötylämmön käyttö Karsikossa edellyttää riittävän suuren hyötylämmön hyödyntämiseen keskittyvän teollisuusalueen kartoitukseen T/Kem-alueen läheisyyteen, alle kahden kilometrein etäisyydelle. Alueelle pitää suunnitella kaukolämpöverkosto, arviolta n. viisi kilometriä. Merkittävin tieto mahdollisille hyötylämmön käyttäjille on toimitettavan energian hinta, euro/ MWh.

Hankkeessa kehitetään yritystoimintaympäristö lämpöenergiaa tuottavien liiketoimintamallien rinnalle Simoon sijoittumisen näkökulmasta. Käytännössä hankkeessa tuotetaan tietoa, jota hyödyntäen voidaan madaltaa kynnystä yritystoiminnan sijoittumiselle Simoon.

Konkreettinen tavoite on selvittää Simon kunnan kannalta paras malli toteuttaa markkinoita kiinnostava hyötylämpöteollisuusalue, joka mahdollistaa hyötylämpöä hyödyntävien liiketoimintamallien sijoittumisen osoitetulle alueelle.

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

Hankkeen toimenpiteet edistävät merkittävästi kunnan elinvoiman kehittymistä. Hankkeeseen varattavalle hyötylämpöalueelle pitää suunnitella alustava kaukolämpöverkosto, jolla elektrolyyseristä tai datakeskuksesta vapautuva kuuma vesi (n. 80 °C) toimitetaan käyttäjille. Jakelujärjestelmään pitää suunnitella myös varajärjestelmä, jolla lämmön jakelu syntyvien katkosten aikana varmistetaan. Tällä alustavalla suunnittelulla saadaan kohtalaisen tarkka arvio jakelujärjestelmän kustannuksista sekä tarpeen laajuudesta. Lisäksi on selvitettävä, millaista yritystoimintaa alueelle voisi sijoittua ja minkä verran he pystyvät hyödyntämään K/Tem-alueen toiminnoista syntyvästä kuumasta vedestä.

Lisäksi hankkeessa kartoitetaan hyötylämpöä tuottavat ja hyödyntävät yritykset. Tieto on erittäin tärkeää Simon elinkeinoelämän kehittämisen kannalta.

Tällaisia hankkeita ei ole Suomessa toteutettu aikaisemmin virkamiesvetoisina, joten kunta tarvitsee sen läpiviemiseen lisärahoitusta ja asiantuntija-apua. Hyötylämmön hyödyntämiseen suunnattu alue mahdollistaa erilaisten yritysmuotojen suuntautumisen alueelle ja tarjoaisi yrityksille arvokasta tietoa, jota tarvitsevat tehdäkseen sijoittuspäätöksen.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Tuki hankkeelle on äärimmäisen tärkeä, sillä kunnan resursseilla vastaavan kokoisen hankkeen toteuttaminen virkamiesvetoisena ei ole mahdollista. Kuitenkin kunnassa nähdään, että tämän kaltainen hanke on juuri sitä toimintaa, jota siltä odotetaan yritysten sijoittumiseksi alueelle ja kunta onkin sitoutunut osallistumaan hankkeen kuluihin, mikäli tuen myöntäjä näkee hankkeen tarpeelliseksi alueelle.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Hankkeen selvitystyö voidaan jakaa seuraavasti:

1. Hankkeiden nykytilan ja kokonaispotentiaalin selvitys

Arvioidaan hukkalämpövirtojen nykyinen käyttö, saatavuus ja potentiaalinen hyödynnettävä lämpöenergia Karsikon K/Tek-alueella ja sen läheisyydessä.

2. Hyötylämmön hyödyntämismahdollisuuksien teknis-taloudellinen tarkastelu eri toimialoilla
Selvitetään eri toimialojen (esim. kylpylät, kasvihuoneet, logistiikkakeskukset, kuivurit, elintarviketeollisuus, datakeskukset) tekniset ja taloudelliset edellytykset hyödyntää tarjolla olevaa hukkalämpöä. Tarkastelussa huomioidaan tarvittavat lämpötilatasot, käyttöprofiilit, investointitarpeet ja mahdolliset kannusteet. Tämä antaa pohjan myöhemmälle maankäytön suunnittelulle, verkostorakenteiden suunnittelulle ja yrityskontaktointille.

3. Kaukolämpöverkon suunnittelu- ja kustannusmäärittely
Suunnitellaan alustavasti noin 5 km pituinen kaukolämpöverkko hukkalämmön siirtoon, arvioidaan tekninen toteutettavuus ja investointikustannukset sekä tunnistetaan verkostoon liitettävissä olevat potentiaaliset käyttäjät.

4. Alueen liiketoiminnallisten vaihtoehtojen konseptointi
Luodaan alueelle soveltuvia liiketoimintakonsepteja, jotka yhdistävät hyötylämmön käyttäjät, energiantoimittajat ja mahdolliset sijoittajat. Tarkastellaan yhteistyömalleja, ansaintalogiikkaa ja toteuttamiskelpoisia toimintamalleja.

5. Hyötylämpöteollisuusalueen investointikelpoisuuden selvitys eli potentiaalisen yrityskannan tunnistaminen
Tunnistetaan ja profiloitetaan potentiaaliset alueelle sijoittuvat yritykset hyödyntäen teknis-taloudellista analyysiä ja konseptoinnin tuloksia. Selvitetään, mitä konkreettisia investointeja alueen hyödyntäminen vaatii.

6. Yrityskontaktointia tukevan tiedotusmateriaalin tuottaminen
Tuotetaan selkeää ja visuaalista viestintämateriaalia, jolla alueen potentiaalia voidaan esitellä kiinnostuneille toimijoille (esim. yritysesittelyt, energia- ja kustannuskuvaukset, tilatarpeet, aikataulut).

7. Tiekartta eli toimenpidesuunnitelma tavoitetaan pääsemiseksi
Kootaan hankkeen tulokset selkeäksi kehittämissuunnitelmaksi, joka kuvaa etenemispolun kohti alueen hyötylämpöön perustuvaa teollista käyttöä. Tiekartta toimii päätöksenteon tukena ja esitellään hankkeen loppuraportoinnissa yrityksille, päättäjille ja muille asiantuntijoille.

Muut keskeiset toimintatavat ja periaatteet:

- Aikataulullinen yhteensovitus:

Selvitetään, millä aikataululla ja kuinka paljon lämpöenergiaa on saatavilla. Tämän pohjalta luodaan aikataulutus potentiaalisille yrityksille siitä, milloin heidän on tehtävä rakentamispäätöksensä, jotta kehittäminen etenee jouhevasti ja kustannustehokkaasti.

- Yhteistyökumppaneiden kontaktointi:

Yrityskontaktointi aloitetaan heti, kun hyötylämmön määrä ja hinta on määritelty. Tämän rinnalla kehitetään konsepti siitä, millaisille yrityksille alue sopii ja millaisia toimialoja kannattaa erityisesti houkutella.

- Alueellinen yhteistyö:

Koordinaatio ja jatkuva yhteistyö Karsikon K/Tek-alueelle suuntautuvien yritysten kanssa on välttämätöntä koko hankkeen ajan, jotta kehitys vastaa sekä kysyntään että käytännön toteutusmahdollisuuksiin.

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

1. Hyötylämmön hyödyntämismahdollisuuksien teknis-taloudellinen tarkastelu
Konkreettinen tulos: Selvitys siitä, millaiset toimialat ja yritykset voivat hyödyntää tarjolla olevaa hukkalämpöä teknisesti ja taloudellisesti.

Laadullinen todennus: Valmiit toimialakohtaiset hyödyntämiskkenaariot ja kannattavuusarviot (esim. lämpötilatasovaatimukset, energiatarveprofiilit, takaisinmaksuajat).
Määrällinen mittari: Potentiaalisten lämpöä hyödyntävien toimialojen ja yritystyyppien määrä, lämpöenergian potentiaalinen vuosikulutus (MWh/vuosi) toimialoittain, potentiaalinen investointitarve toimialoittain.

2. Kaukolämpöverkon alustava suunnittelu ja toteutusedellytysten arviointi

Konkreettinen tulos: Alustava suunnitelma hyötylämpöön perustuvan kaukolämpöverkon toteutuksesta potentiaalisten käyttäjien tarpeisiin.

Laadullinen todennus: Alustava verkostosuunnitelma, linjan alustava kustannusarvio ja arvio rakentamedellytyksistä (mm. luvitus, reitit, kustannukset).

Määrällinen mittari: Suunnitellun verkoston pituus (km), potentiaalisten liitettävien toimijoiden määrä ja niiden riittävyys suhteessa hankintakustannuksiin ja liitettävissä oleva lämpökapasiteetti (MW).

3. Energian hinnan määrittäminen ja kustannusanalyysi

Konkreettinen tulos Hukkalämmön hinnoittelumalli eri käyttäjäryhmille ja analyysi kustannusvaikuttavuudesta.

Laadullinen todennus: Raportti, jossa arvioidaan hinnoittelun vaikutus yritysten sijoittumishalukkuuteen.

Määrällinen mittari: Hukkalämmön myyntihinta (€/MWh), kiinnostuneiden yritysten määrä.

4. Hyötylämmön hyödyntämisen käyttökohteiden kehittäminen

Konkreettinen tulos: Tunnistetut ja kontaktoidut pilottikäyttäjät/yritykset, joiden kanssa on laadittu alustavat yhteistyömallit.

Laadullinen todennus: Pilottihankkeiden alustavat toteutussuunnitelmat tai aiesopimukset.

Määrällinen mittari: Sitoutuneiden yritysten määrä, arvioitu energiankulutus (MWh/vuosi).

5. Investointipäätökset ja toteutusvaihe

Konkreettinen tulos: Investointipäätökset ja rakentamisen aloittaminen.

Laadullinen todennus: Rahoitus sopimukset ja päätökset investoinneista.

Määrällinen mittari: Toteutettujen investointien arvo (€), syntyvien työpaikkojen määrä vuodessa.

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

Kokonaisuudessaan hanke luo uutta teollista toimintaa, työpaikkoja ja hyödyntää hukkalämpöä tehokkaasti, mikä vähentää energiahukkaa ja lisää alueen ja ympäristön elinvoimaisuutta.

Uutta teollisuutta: 10 yritystä

Työpaikkoja: 100 kpl

Alueen elinvoimaisuutta: 20 uutta perhettä kuntaan

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen prosesseista synnytetään konsepti, jonka mukaisesti vastaavissa tilanteissa kunta voi lähteä viemään eteenpäin selvitysprosessia, joka ei ole sen ydintoimintaa.

Hankkeessa tehdään myös tiekartta/toimintamalli ja tiedotusmateriaalia, joiden avulla voidaan houkuttaa uutta liiketoimintaa hyötylämpöalueelle.

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 – kaikki keskeiset raportit
- Tieteelliset ja ammatilliset julkaisut – artikkeleita ja raportteja alan julkaisuissa sekä konferensseissa
- Seminaarit ja työpajat – tuloksia esitellään Simon kunnan valtuustolle sekä mukana olleille yrityksille, sidosryhmille ja asiantuntijoille järjestettävässä tilaisuudessa. Seminaarit järjestetään hankkeen alussa ja lopussa.

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?

Ei

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)?

Simon kunta sitoutuu omarahoitusosuuteen. Muita rahoittajia ei ole.

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Ei haeta.

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?

Simon kunnalla on hankeosaamista matkailun kehittämishankkeista. Kunnassa erikokoiset projektit ja hankkeet ovat toiminnan arkipäivää. Hankesuunnitelman mukaisesta teemasta yhtiöllä ei ole kokemusta, joten hankkeeseen palkataan alaa tunteva projektityöntekijä.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa

Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen

Riskinä on hakea liian suppeaa hanketta, mutta tähän on valmistauduttu tutkimalla asiaa jo ennakkoon. Tällä hetkellä vihreän siirtymän hankkeet vyöryvät läpi Suomen ja riskinä on, että hankeaikana lait ja säädökset muuttuvat siten, että kunnilla ei ole enää intressiä edistää vihreän siirtymän hankkeita jolloin tämän hankkeen tulokset jäävät niin sanotusti pöytälaatikkoon.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Simon kunta tekee aktiivisesti vaikuttamistyötä, jotta vihreän siirtymän hankkeiden on edelleen syytä hakeutua Suomeen halvan energian tuotantoalueille.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Yleinen geopoliittinen tilanne voi vaikuttaa hankkeen yleiseen toimintaympäristöön haitallisesti.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Hankeaika on lyhyt, jolloin toimintaympäristön muutokset eivät ehdi vaikuttaa siihen.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Ei löydetä riittävää osaamista hankkeen toteuttamiseen. Yritykset eivät anna oikeita tietoja liikesalaisuuteen vedoten.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Hanke on laadittu siten, että sen voi toteuttaa myös projektipäällikkö, joka tuntee projektityöskentelyä muttei alaa.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Simon kunnan edustaja (tekninen johtaja tai elinvoimakoordinaattori)
Hankkeen projektipäällikkö
Kaukolämpölaitoksen edustaja Kemistä (Jani Peurasaari, kaukolämpöjohtaja, Kemin energia ja vesi)
Rahoittajan edustaja
Lapin ammattikorkeakoulun kiertotalouden asiantuntija (Katri Henriksson, kiertotalousasiantuntija Lapin ammattikorkeakoulu)
Paikallinen pk yritysedustaja, joka toiminnassaan hyödyntää hukkalämpöä (Juha Kokkonen, yrittäjä, Tervolan saha ja höyläämö)
Mahdollisesti alalla toimiva hanketoimija, joka tuottaa hukkalämpöä (Antti Pohjoranta, eTehdas tai BiTekin Kemin Veitsiluodossa toimivan datakeskuksen edustaja)
Hukkalämpöä hyödyntävä elintarvikealan yrittäjä (Tomas Lindfors, toimitusjohtaja/yrittäjä, Närpiön vihannes)

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.

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

Huolehditaan, etteivät kuntaan sijoittuvat teollisuushankkeet rasita tarpeettomasti luontoa ja pystyvät toimimaan vastuullisesti.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Huolehditaan, etteivät kuntaan sijoittuvat teollisuushankkeet rasita tarpeettomasti luontoa.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Huolehditaan, etteivät kuntaan sijoittuvat teollisuushankkeet rasita tarpeettomasti luontoa.

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

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hukkalämpö ei pääse vaikuttamaan maaperän ja vesistöjen luonnollisiin lämpöpitoisuuksiin.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Selvästi myönteistä vaikutusta

Simojoki on Natura 2000 -suojeltu joki ja hankkeen avulla voidaan ohjata hukkalämpöhankkeet pois suojellulta alueelta.

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

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeessa ei tutkita materiaalien ja jätteiden kierrätystä, mutta ne kuuluvat omana osanaan kiertotalouden teemoihin.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen vaikutukset ulottuvat uusiutuvien energialähteiden hyötykäyttöön ja kannustavat hyödyntämään niitä.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen tuloksena syntyy konsepti, jonka avulla alueelle voidaan houkutella uutta yritystoimintaa.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Liikkuminen ja logistiikka

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeen sivuvirtoina voidaan huomata reittivaihtoehtoja, jotka tukevat vihreän siirtymän hankkeita.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus

Kulttuuriympäristö

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Ympäristöosaaminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Kunnan ympäristöosaaminen vahvistuu hankkeen myötä.

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	Osallistuvat 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	10
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	5
NR07	Päästövähennyksiä edistävät uudet ratkaisut	6
NR08	Päästövähennyksiä, energiatehokkuutta tai uusiutuvaa energiaa edistävät demonstraatiot	1
NR09	Pk-yritykset, jotka aloittavat energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa	4

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	Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset
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	108 864
2 Ostopalvelut	66 000
Flat rate 7 % kehittäminen	12 240
Kustannusarvio yhteensä	187 104

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	149 683	80,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	37 421	20,00
3 Kuntarahoitus	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	187 104	100,00

Ennakkomaksatus

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

Hakemuksen käsittelyn ehdot

Tuen hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Tuen hakija vakuuttaa, että se ei ole hakemuksen jättämistä edeltävän 24 kuukauden aikana siirtänyt toimintoja alla kuvatulla tavalla toimipaikkaan, jossa toteutettavaan investointiin haetaan avustusta. Lisäksi hakija sitoutuu siihen, että toimintoja ei siirretä toimipaikkaan 24 kuukauden aikana investointiin myönnetyn avustuksen viimeisen erän maksamisesta. Toimintojen siirtämisellä tarkoitetaan saman tai samankaltaisen toiminnan tai sen osan siirtämistä ETA-alueen toisen jäsenvaltion alueella sijaitsevasta alkuperäisestä toimipaikasta Suomessa sijaitsevaan toimipaikkaan, jossa hakemuksen mukainen investointi toteutetaan. Siirtämisestä on kyse, jos alkuperäisessä ja Suomessa tuettavassa toimipaikassa tuotettu palvelu tai tuote palvelee ainakin osittain samaa tarkoitusta ja täyttää saman tyyppisten asiakkaiden vaatimukset tai tarpeet ja työpaikkoja on menetetty tai menetetään samassa tai samankaltaisessa toiminnassa tuensaajan alkuperäisessä toimipaikassa ETA-alueella.

Tuen hakija vakuuttaa, että sillä ei ole takaisinperintäpäätökseen perustuvaa maksamatonta ja täytäntöönpanokelpoista takaisinperintäsaatavaa 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 jättää hanketta koskevan hakemuksen, se hyväksyy hanketta ja tuen saajaa koskevien sellaisten

tietojen julkaisemisen, jotka eivät ole salassa pidettäviä. Jos tuen hakija ei hyväksy ehtoa, ei hanketta voida ottaa käsiteltäväksi.

Hakija antaa suostumuksensa sille, että hanketta ja tuen saajaa koskevat tiedot, jotka eivät ole salassa pidettäviä, julkaistaan EU:n alue- ja rakennepolitiikan 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

19.5.2026 11:36

Pekka Markus Nykänen
Projektipäällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti vahvasti tunnistautuneena EURA 2021 - järjestelmässä (Suomi.fi-tunnistuspalvelu)

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

Muut liitteet

Tiedoston nimi	Kuvaus	Salassapidon perustelu
Hukkal_mp__muistio_ET.pdf	Esiselvitys hanketta varten	
P_yt_kirjanote__83.pdf	Pöytäkirjanote hankerahoituksen hakemisesta ja omarahoitusosuuden myöntämisestä	
Yrityksetkontaktoitu.pdf	Listaus hanketta varten jo kontaktoiduista yrityksistä sekä heidän kiinnostuksestaan hanketta kohtaan.	

Kustannusarvio

1 Palkkakustannukset

Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset: kokoaikaiset

1. Tehtävänimike	Projektipäällikkö
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.6.2025
Arvioitu lopetuspäivä	31.8.2026
Hanketyökuukaudet	15

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Projektipäällikön tehtävät:

Päivittäinen johtaminen, työvaiheiden koordinointi.

Yhteistyö sidosryhmien (esim. kunnat, yhteistyöyritykset, muut viranomaiset) 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, seminaarit).

Hankintalainsäädännön noudattaminen.

Riskienhallinta

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.

	2025	2026	Yhteensä
Palkkakustannukset	37 240	42 560	79 800
Palkan sivukulut (26,44 %)	9 846	11 253	21 099
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	47 086	53 813	100 899

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.

Tietojen oikeaksi vakuuttaminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat.

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija sitoutuu siihen, että EURA 2021 -järjestelmässä ilmoitettujen tehtävänkuvaustietojen kanssa sisällöllisesti yhtäpitävä tehtävänkuvaus, 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.

Tehtävänkuvauksen tietojen sisällöstä vastaava esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Kati	Klaavuniemi	elinvoimakoordinaattori

Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset: osa-aikaiset

1. Tehtävänimike	hankepäällikkö
Työaika	Osa-aikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.6.2025
Arvioitu lopetuspäivä	31.8.2026
Hanketyökuukaudet	15
Kuukausittainen työaikaosuus %	10

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Hankkeen dokumentointi, hallinnointi, raportointi ja koordinointi

Hankkeessa on hyödyllistä olla sekä projektipäällikkö että hankepäällikkö, koska heidän roolinsa täydentävät toisiaan, ja tämä jako selkeyttää vastuuta ja parantaa hankkeen kokonaisuudesta.

1. Eri näkökulmat ja vastuutasot

Projektipäällikkö keskittyy yksittäisten projektien operatiiviseen johtamiseen: aikataulut, resurssit, tehtävien seuranta, päivittäinen koordinointi.

Hankepäällikkö katsoo asiaa strategisemmalla tasolla: hän vastaa hankekokonaisuudesta, johon voi sisältyä useita projekteja, ja varmistaa, että hanke tukee organisaation tavoitteita ja huolehtii, että hankkeen tulokset siirretään tulevaisuuden hankkeisiin.

2. Strategian ja operatiivisen toiminnan yhdistäminen

Hankepäällikkö pitää huolen, että projekti tai projektit pysyvät linjassa organisaation isompien tavoitteiden kanssa.

Projektipäällikkö huolehtii siitä, että konkreettiset tehtävät ja tavoitteet etenevät suunnitellusti.

3. Parempi riskienhallinta

Hankepäällikkö seuraa laajempia riskejä, kuten sidosryhmien odotuksia, budjettia kokonaisuudessaan ja pitkäaikaisia vaikutuksia.

Projektipäällikkö hoitaa projektin sisäisiä riskejä: viivästyksiä, resurssipulaa, jne.

4. Selkeämpi viestintä ja sidosryhmähallinta

Hankepäällikkö kommunikoi usein johdon, rahoittajien ja muiden ulkoisten sidosryhmien kanssa.

Projektipäällikkö keskittyy projektitiimin ja sisäisten sidosryhmien viestintään.

5. Tehokkuus monimutkaisissa kokonaisuuksissa

Hankepäällikkö koordinoi kokonaisuutta.

Projektipäälliköt vastaavat kunkin osaprojektin etenemisestä.

	2025	2026	Yhteensä
Palkkakustannukset	29 400	33 600	63 000
Työaikaosuuden mukainen palkka	2 940	3 360	6 300
Palkan sivukulut (26,44 %)	777	888	1 665
Työaikaosuuden mukainen palkka yhteensä (sis.sivukulut)	3 717	4 248	7 965

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

hankkeen hallinnointi ei kuulu tehtäväkuvaan, joten lisätyötä.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Kustannus on arvioitu hallinnointiin menevän ajankäytön mukaisesti eli noin 3,5 tuntia viikossa. Pääsääntöisesti hanke on projektipäällikön vastuulla, mutta hankepäällikkö toimii projektipäällikön työparina.

Henkilön vuotuinen työaikaosuus (%)

10

Perustelu miksi henkilön ilmoitettu vuotuinen työaika on pienempi kuin 20 % vuotuisesta työajasta

Hankkeeseen palkataan projektipäällikkö, jonka tehtäviin hanke kuuluu. Kuitenkin hänellä tulee olla esimies, joka pääsääntöisesti on vastuussa hankkeesta.

Tietojen oikeaksi vakuuttaminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat.

Aineiston säilyttäminen

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 rakennepoliittikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Tehtäväkuvauksen tietojen sisällöstä vastaava esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Kati	Klaavuniemi	elinvoimakoordinaattori

Palkkakustannusten yhteenveto

	2025	2026	Yhteensä
Kokoaikaiset (1 kpl)	47 086	53 813	100 899
Osa-aikaiset (1 kpl)	3 717	4 248	7 965
Palkkakustannukset yhteensä	50 803	58 061	108 864

2 Ostopalvelut

	2025	2026	Yhteensä
Ulkopuoliset palvelut ja asiantuntijat yhteensä	24 000	42 000	66 000

Ostopalvelujen perustelut

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

Ostopalvelut:

- Perusselvitys hukkalämmön hintatasosta markkinoilla ja mikä voisi olla jälleenmyyntihinta, kustannus vuonna 2025 20 000 e
- Laskelmat hukkalämpöenergian määristä, kuinka suurella alueella energia on hyödynnettävissä ja minkälainen yritysrypäs sitä voisi hankkia, kustannus vuonna 2025 8000 e ja vuonna 2026 32 000 e
- aloitus ja loppuseminaarien asiantuntijapalkkiot, kustannus vuonna 2025 3000 e ja vuonna 2026 3000 e

3 Kustannusten yhteenveto

	2025	2026	Yhteensä
Kustannukset yhteensä	80 039	107 065	187 104

Rahoitussuunnitelma

1 Haettava EU- ja valtion rahoitus

	2025	2026	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus kehittäminen	64 032	85 651	149 683	80,00 %

2 Omarahoitus

	2025	2026	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	16 007	21 414	37 421	20,00 %

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus

Rahoituksen yhteenveto

	2025	2026	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	64 032	85 651	149 683	80,00 %
Kuntarahoitus	16 007	21 414	37 421	20,00 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	80 039	107 065	187 104	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	80 039	107 065	187 104	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	64 032	85 651	149 683	80,00 %

De minimis -tuki-ilmoitus

Onko hakijalle tai hakijan kanssa samaan konserniin tai määräysvaltaan kuuluvalla suomalaisella organisaatiolla myönnetty kolmen edellisen vuoden aikana De minimis -tukea?

Ei