



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma
Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Hankehakemus

22.6.2023 Dnro: EURA 2021/401086/09
02 01 01/2022/LL

Tunnistetiedot

Hakemusnumero
401086

Tila
Käsittelyssä

Hankehaun nimi
Lapin liiton EAKR-haku 1/2022 23.5. - 31.8.2022

Hakuilmoituksen tunnus
LAPLII-001

1 Rahoittava viranomainen

Lapin liitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi
Sodankylän kunta

Y-tunnus
0193169-1

Postiosoite
PL 60

Organisaatiomuoto
Kunta

Postinumero
99600

Organisaatiotyyppi
Kunta

Postitoimipaikka
SODANKYLÄ

Puhelinnumero
0401780227

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi
Ari

Sähköposti
ari.pesonen@sodankyla.fi

Sukunimi
Pesonen

Puhelinnumero
0407695950

Asema hakijaorganisaatiossa
kehitysjohtaja

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Tiedekeskus Aurora esiselvityshanke

Alkamispäivämäärä

1.9.2023

Päätymispäivämäärä

31.8.2024

Toimintalinja

1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite

1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

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

Ryhmähanketunnus R-00407

Ryhmähankkeen toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Hakemusnumero	Y-tunnus
Sodankylän kunta	Päähankkeen toteuttaja	401086	0193169-1
Oulun Yliopisto	Osahankkeen toteuttaja	401430	0245895-5

Toteuttajan rooli ryhmähankkeessa

Päätoteuttaja

Perustelee, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hankkeen molempien toteuttajaosapuolten erityisosaaminen sekä verkostot täydentävät toisiaan. Sodankylän kunnalla on useiden vuosien kokemus EU-rahoitteisten hankkeiden hallinnoinnista ja toteuttamisesta pää- ja osatoteuttajana. Sodankylän geofysiikan observatorio on toiminut alueella jo yli sata vuotta sen geomagneettisesti keskeisen sijainnin vuoksi ja on vastuussa mm. kansainvälisestä revontulitutkimuksesta. Sodankylän geofysiikan observatoriossa tehtävä tutkimus tukee osaltaan Suomen ja Lapin, mutta myös globaalia vihreää siirtymää.

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Sodankylä on tärkeä lappilainen osaamiskeskittymä polaarialueen ytimessä. Sodankylän geofysiikan observatorio on toiminut alueella jo yli sata vuotta sen geomagneettisesti keskeisen sijainnin vuoksi ja on vastuussa mm. kansainvälisestä revontulitutkimuksesta. Nykyisellään Sodankylän observatorioalue tarjoaa maailman kattavinta omiin mittalaitteisiin ja mittauksiin perustuvaa arktisen alueen seurantaa. Observatoriolla on mittalaitteita yli 20 mittauspaikassa Huippuvuorilta Etelämantereelle. Lähitulevaisuudessa mittaustoiminta laajenee avaruuteen LappiSat-satelliittiohjelman myötä.

Sodankylä sijaitsee Keski-Lapin vihreäkivivyöhykkeellä, jonka vuoksi myös alueen mineraalipotentiali on hyvin merkittävä. Alueella on yksi toiminnassa oleva kaivos ja kaksi kaivoshanketta sekä runsaasti malmitutkimusta, jolla on tärkeitä aluetaloudellisia

vaikutuksia – noin 70 % Suomessa tällä hetkellä suoritettavasta malminetsinnästä tehdään Sodankylä-Kittilä-akselilla. Kestävyys ja vastuullisuus ovat modernin kaivos- ja malminetsintätoiminnan peruspilareita, ja Sodankylän kaivostoimijoilla on keskeinen rooli kansallisten toimintaperiaatteiden luomisessa ja käyttöönotossa. Lisäksi Sodankylän kunta on toteuttanut useita kestävästä kaivostoimintaa edistäviä hankkeita, esim. Regina-hankkeessa laadittiin kunnalle kaivosohjelma vuosiksi 2018-2021.

Sekä Sodankylän geofysiikan observatoriossa tehtävä tutkimus (mm. radioympäristön muutosten monitorointi, luonnonuhkien pitkäaikaisseuranta, avaruuden uhkien 24/7 valvonta ja varoittaminen) että kaivostoiminta ja siihen liittyvä TKI-toiminta (mm. modernin ja fossiilittoman yhteiskunnan tarvitsemat metallit) alueella tukevat osaltaan Suomen ja Lapin, mutta myös globaalia vihreää siirtymää. Näiden lisäksi matkailu on tärkeä elinkeino Sodankylässä ja sen kehittäminen jatkuvasti kestävämpään suuntaan on mm. Lappi-sopimuksen strategian mukaista. Kaikki kolme alaa luovat työpaikkoja ja elinvoimaa Sodankylään ja Lappiin.

Kansainvälinen Aurora-tiedekeskus toimisi näyteikkunana Sodankylän lappilaiseen kansallismaisemaan, alueella tehtävään geofysiikan huippututkimukseen ja kestävään kaivostoimintaan, ja olisi omiaan synnyttämään ympärilleen start-up- ja innovaatiotoimintaa. Näin se pohjaisi toimintansa Lapin älykkään erikoistumisen strategiaan. Se houkuttelisi vierailijoita läheltä ja kaukaa ja synnyttäisi ympärilleen uutta liiketoimintaa Lapin arktisen osaamiskeskuksen tiekartan tavoitteiden mukaisesti.

Tällä hakemuksella haettavassa esiselvityshankkeessa selvittäisiin tarpeet ja edellytykset kansainvälisessäkin vertailussa tasokkaalle tiedekeskukselle, joka toimisi matkailun vetovoimatekijänä. Esiselvityksessä toteutettaisiin tiedekeskuksen konseptisuunnittelu yhteistyössä TKI-toimijoiden ja elinkeinoelämän kesken, pohdittaisiin eri toimintoille tarvittavat tilat (näyttely-, pienopetus-, kokous- ja yritystilat).

Hankkeen nimi englannin kielellä

Aurora Science Centre, preliminary study

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

Sodankylä is an important Lappish center of expertise in the core of the polar region. Sodankylä Geophysical Observatory has been operating in the area for over a hundred years due to its geomagnetically central location and is responsible for e.g. the international aurora borealis research. Currently, Sodankylä observatory area offers the world's most comprehensive monitoring of the Arctic region based on its own measuring devices and measurements. The observatory has measuring devices in more than 20 measurement locations from Svalbard to Antarctica. In the near future, measurement activities will expand into space with the LappiSat-satellite program.

Sodankylä is located in the Central Lapland Greenstone Belt, which is why the mineral potential of the area is also very significant. There is one operating mine in the area and two mining projects, and the mineral research has important regional economic effects - about 70 % of the mineral exploration currently carried out in Finland is done on the Sodankylä-Kittilä axis. Sustainability and responsibility are the basic pillars of modern mining and mineral exploration, and Sodankylä's mining companies play a key role in the development and implementation of national operating principles for the industry. In addition, the municipality of Sodankylä has carried out several projects promoting sustainable mining, e.g. Regina-project prepared a mining program for the municipality for the years 2018-2021.

Both the research carried out at Sodankylä Geophysical Observatory (e.g. monitoring of changes in the radio environment, long-term monitoring of natural threats, 24/7 monitoring and warning of space threats) and the mining operations and the related RDI (e.g. metals needed by a modern and fossil-free society) in the area support Finland's and Lapland's, but also the global green transition. In addition to these, tourism is an important industry in Sodankylä, and its development towards a constantly more sustainable direction is consonant to the strategy of the Lapland Agreement. All three sectors create jobs and vitality in Sodankylä and in Lapland.

The international Aurora Science Centre would serve as a showcase for Sodankylä's Lappish national landscape, the cutting-edge research and sustainable mining carried out in the region, and would be an ideal platform for start-ups and innovation activities. Thus, it would base its operations on Lapland's smart specialization strategy. It would attract visitors from near and far and generate new business in accordance with the goals of the Lapland Arctic Competence Centre's roadmap.

In the preliminary study applied for with this application, will be surveyed the demand and preconditions for a high-quality science center, even in an international comparison. It would work as a tourist attraction. In the preliminary study, the concept design of the science center would be carried out in cooperation between RDI operators and the business world, the spaces needed for different functions would be considered (exhibitions, small group teaching, meetings and services).

3.3 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Lappi

Kunnat

Sodankylä

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
PL 60	99601	Sodankylä

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

- Kaikki tieteestä, arktisesta alueesta ja oppimisesta kiinnostuneet ihmiset, paikalliset ja alueella vierailevat matkailijat ml. kansainväliset tutkimusvieraat sekä revontulimatkaajat.

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

- Kansainväliset ja suomalaiset yliopistot ja tutkimuslaitokset, erityisesti luonnontieteellistä havaintotoimintaa polaarialueella tekevät tahot kuten Oulun, Helsingin, Turun ja Lapin yliopistot sekä GTK, FMI, MML, SYKE ja LUKE.
- Kaikki Lapin alueella opetusta tarjoavat tahot kuten Lapin koulutuskeskus Redu, lukio ja yläaste.
- Kestävän kaivostoiminnan verkostoon kuuluvat tahot ja Mining Finlandiin kuuluvat kaivos- ja malminetsintäalan yritykset sekä näille palveluja tuottavat yritykset.
- Tiedekeskukseen sijoittuvat innovaatio/start up -yritykset.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Esiselvityksen avulla saataisiin selville tarve ja edellytykset alueellisiin vahvuuksiin ja huippuosaamiseen perustuvalla kansainvälisellä tiedekeskuksella Sodankylässä. Lisäksi tuotettaisiin tietoa siitä millaisella konseptilla ja rahoituksella tällainen kannattaisi toteuttaa.

- Sodankylän alueella on vahvaa ja monipuolista geofysiikan ja kaivosalan tiedeosaamista ja TKI-toimintaa, toiminnassa ja suunnitteilla olevia kaivoksia sekä laajaa malminetsintätoimintaa ja -tutkimusta. Esiselvityshankkeen avulla on tarkoitus edistää näiden toimintojen koordinoitua ja yhdistää niiden tarvitsemia palveluja saman katon alle.
- Keski-Lapissa on runsaasti potentiaalia innovaatiotoiminnalle, mutta alusta sille puuttuu. Esiselvityksessä pyritään tuottamaan tietoa innovaatiotoiminnan kannalta tarkoituksenmukaisen infrastruktuurin rakentamiseksi (fyysinen ympäristö).
- Sodankylän läpi kulkee suhteellisen suuri matkailuvirta – kunnan keskustasta puuttuu matkailijoita kiinnostavat ja pysäyttävät kohteet sekä konferenssimatkailun edellytykset.
- Kestävyyden kaikkien ulottuvuuksien monipuolinen ja järjestelmällinen kehittäminen sekä viestinnän edistäminen on tärkeää: tämän organisointi ja johdonmukainen työstäminen sopii hyvin tiedekeskuksen toimintoihin.

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

Hanke on valmisteltu yhteistyössä Sodankylän geofysiikan observatorion (SGO), Elinvoimaa ja älykäästä toimintaa Itä- ja Pohjois-Lappiin (EIP) -hankkeen ja Sodankylän kunnan elinvoimapalveluiden kesken. Kohteena olevia sisältöjä varten on haastateltu myös paikallisia kaivostoimijoita. Tämä esiselvityshanke on ainoa tiedematkailua edistävä hanke Sodankylässä, mutta sitä varten on tarkasteltu referensseinä Lapin yliopiston tiedematkailuun liittyvää SCITOUR-hanketta sekä Lapin ammattikorkeakoulun teollisuusmatkailun konseptointihanketta. Lisäksi taustoituksena on tutustuttu mm. tiedekeskus Heurekaan Vantaalla ja saamelaismuseo Siidaan Inarissa.

Sodankylän kunnassa on toteutettu viime vuosina useita hankkeita, joissa on pyritty mm. lisäämään ja suuntaamaan paikallista ja alueellista yritystoimintaa, edistämään kestäväää ja koordinoitua kaivostoimintaa kunnassa sekä tuottamaan ja fasilitoimaan tutkimus- ja innovaatiotoimintaa alueella.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Esiselvityksen tavoitteena on selvittää Sodankylään toteutettavan kansainvälisen laadukkaan matkailun vetonaulana toimivan tiedekeskuskokonaisuuden tarve ja edellytykset, ja konseptoida se. Sodankylän geofysiikan observatoriolla on herkkiä mittalaitteita ja tarkkaa mittaustoimintaa Tähtelän alueella, minkä vuoksi jokainen vierailija siellä aiheuttaa häiriöitä mittauksiin. Vastaavasti kaivos Hankkeiden projekti- ja rakennusvaiheessa toiminta-alueelle ei voida ottaa vastaan vieraita. Siksi on ensiarvoisen tärkeää, että esiselvityksessä konseptoitava tiedekeskus sijaitisi näiden alueiden ulkopuolella, mutta käytännöllisen matkan ja hyvien kulkuyhteyksien päässä niistä.

Tiedekeskus tulee olemaan toiminnallinen yksikkö, jossa yhdistyvät tieteen ja tutkimuksen, teollisen toiminnan, start upien ja innovoinnin sekä kunnan omien asukkaiden ja matkailijoiden viestintä- ja muut palvelutarpeet ja niiden täyttäminen. Tiloja tarvitaan mm. näyttelyille (sekä pysyvät että vaihtuvat), pienryhmäopetukselle ja toimistoiksi, kokouksille ja vaikkapa konserteille, ja myös palveluyritysten eri tarpeisiin, ml. majoitus- ja ravintolapalvelut. Näistä lähtökohdista esiselvityksessä huomioidaan eri toimijoiden vuorovaikutuksen mahdollisuudet ja sitä kautta yritystoiminnan ja matkailun monipuolinen kehittäminen. Tämän pohjalta laaditaan konseptisuunnitelma ja laaditaan havainnepiirrosta tila- ja tonttitarpeita havainnollistamaan.

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

Hanke on Sodankylässä täysin ainutlaatuinen, mitään vastaavaa ei ole olemassa. Esiselvitys edistää matkailua, alueen houkuttelevuutta ja sen elinvoiman kasvua sekä TKI-toimintaa. Sodankylän kunnan alueella edellä mainittujen toimintojen osalta infrastruktuuri ja palvelut puuttuvat tai ovat hyvin hajanaisia. Nyt ajateltu tiedekeskus on kompakti toiminnallinen keskus alueen elinkeinoelämän keskeisille toiminnolle. Se yhdistää puhtaasti alueelliset toiminnot verkostomaisesti toimintoihin, jolloin vaikutukset yltävät kunnallisista ja alueellisista palveluista (esim. majoitus- ja ravintolatoiminta) monialaisiin ja -tieteisiin toimintoihin ja innovaatiotoimintaan (oppi- ja tutkimuslaitosten tiedekeskus, kestävä kaivostoiminnan keskus, innovaatiokeskus).

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Alueen yritykset ovat alustavasti valmiita investoimaan sekä rahaa että aikaa esiselvityksen jälkeiseen toteutusvaiheeseen, mutta odottavat ensin sen tuloksia, jotta nähdään, onko tiedekeskuksen toiminnalle edellytyksiä. Sodankylän alueella on runsaasti hyödyntämätöntä potentiaalia. SGO:lla ja muilla tiedetoiminnoilla on pitkät perinteet alueella (mm. SGO yli 100 vuotta). Suomessa tehtävästä malminetsinnästä merkittävä osa tapahtuu Keski-Lapissa (n. 70 %). Sodankylässä on tällä hetkellä yksi toimiva kaivos ja kaksi pitkälle edennyttä kaivoshanketta, ja muitakin lupaavia mineraaliesiintymiä on useita. Sodankylän läpi virtaa merkittävä määrä matkailijoita (mm. Nordkappiin ja muualle Pohjois-Norjaan suuntautuva liikenne), mutta Sodankylän keskustassa ei ole vetovoimaista matkailijoita pysäyttävää kohdetta. Tässä haettavalla esiselvityksellä voidaan saada aikaan merkittävä muutos seisahdneeseen tilanteeseen.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Esiselvityshankkeessa tarkennetaan tiedekeskukseen sijoittuvat toimijat, toimijoiden tavoitteet ja taloudelliset resurssit osallistua toiminnalliseen kokonaisuuteen. Suunniteltavan keskuksen tilojen havainnekuvat sekä yleispiirteinen tonttisuunnittelu teetetään hankkeessa. Hankkeessa selvitetään alustavasti myös rahoitusmalleja erilaisille toteutusvaihtoehdoille ja tehdään arvio kokonaisinvestoinnista ja toiminnallisista kustannuksista.

Esiselvityshanke on jaettu viiteen työpakettiin, joiden avulla asetetut tavoitteet saavutettaisiin:

TP1. Innovaatiokampuksen konseptisuunnittelu ja tiedekeskuksen potentiaali; tarvittavat tonttitilarpeet ja liikenneyhteydet, palvelumuotoilu

o TP1.1: Tiedekeskus; innovaatiotoiminnan edistäminen

- tutkimusten, projektien ja eri tasoisten opinnäytetöiden tekemiseen liittyvien tarpeiden määrittely

- innovaatiotoiminnan edellyttämien puitteiden ja palveluiden tarpeiden määrittely

- tutkijoiden ja opiskelijoiden majoitustarpeiden määrittely osana tiedekeskusta

Vastuutaho: SGO ja Sodankylän kunta

o TP1.2: Alueellinen infra ja toiminnallinen integrointi

- Aurora-keskuksen kokonaistarpeiden integroinnin tarkastelu fyysiseksi kokonaisuudeksi valitulla alueella. Tällä tarkoitetaan tiedekeskuksen sijoittumisen tarkastelua taajama-alueella. Sijoittumisessa tulee tarkasteltavaksi tontilta vaadittavat ominaisuudet sekä sijainnin suhdetta taajaman muuhun yhdyskuntarakenteeseen. Tiedekeskuksesta on tarkoitus tehdä karkea havainnemateriaali, jotta voidaan arvioida sen soveltuvuutta taajamarakenteeseen.

- hankkeessa teetetään ostopalveluina toimintojen ja rakennusten massoitus ja sijoittumiset.

Selvityksessä saadaan tietoa siitä, millaisia tontin ominaisuuksia ja sijaintia tarvitaan tiedekeskuksen tarpeeseen. Selvityksessä arvioidaan myös esimerkiksi rakennuksen kokoluokkaa, rakennuksen sijoittumista tontilla ja liikenneyhteyksiä. Ei varsinaista aluesuunnittelua.

Vastuutaho: Sodankylän kunta

o TP1.3: Näyttelykeskus; esim. revontulet, satelliitit, teknologiat, kaivostoiminta, vaihtuvat näyttelyt

- näyttelykeskuksen ideointi matkailun vetonaulaksi, tieteen popularisoimiseksi ja kestävän kaivostoiminnan näyteikkunaksi

- eri toimintojen tavoitteiden (TP2.1 ja TP2.2) yhteensovittaminen

- tarvittavien tilojen luonnostelu, tehdään tilaohjelma siitä minkä tyyppisiä (toiminnoiltaan)

tiloja tarvitaan ja minkäkokoisia tilat ovat. Tilaohjelma tehdään yleisellä tasolla ja tilaohjelman

kautta saadaan määriteltyä rakennuksen kokoluokka sekä yleisesti rakennukselta vaadittavat ominaisuudet.

Vastuutaho: SGO ja Sodankylän kunta

o TP 2. Tutkimus-, koulutus- ja kehittämisorganisaatioiden kartoitus ja verkostoituminen osana tiedekeskusta

o TP2.1: Tiedekeskus; havaintoverkosto

- alueelle pyrkivien tiedetoimijoiden tunnistaminen
- ko. toimijoiden tavoitteiden ja tarpeiden selvittäminen suhteessa suunniteltuun tiedekeskukseen, mm. näyttelykeskus ja innovaatiotoiminta
- työpaja/verkostoitumistapahtuma hankkeen alkuvaiheessa

Vastuutaho: SGO

o TP2.2: Kestävän kaivostoiminnan keskus

- keskukselta kiinnostuneiden kaivostoimijoiden tunnistaminen
- ko. toimijoiden tavoitteiden ja tarpeiden selvittäminen suhteessa suunniteltuun kestävän kaivostoiminnan keskukseseen, mm. näyttelykeskus ja innovaatiotoiminta
- työpaja/verkostoitumistapahtuma hankkeen alkuvaiheessa

Vastuutaho: Sodankylän kunta

o TP3. Yritystoiminnan mahdollisuudet, markkinatutkimus, tiedematkailu

Matkailu-, ohjelma-, ravintola- ja kokouspalvelut

- tiedekeskuksen, innovaatiokeskuksen, kestävän kaivostoiminnan keskuksen sekä alueen matkailun potentiaalisen kysynnän selvittäminen
- palvelumuotoilu tukena kaupallisille palveluille suunnitellussa keskuksessa, kevyt tarkastelu eli tarkastellaan mitä kaupallisia palveluita olisi mahdollista tuottaa tiedekeskuksessa, jotka tukisivat tiedekeskukseen suunniteltuja toimintoja. Tarkastelu tehdään yleisellä tasolla.

Vastuutaho: Sodankylän kunta

o TP4. Toteutuksen investointi ja operointi sekä kustannusarvio, rahoitus. Työpaketissa ole kokonaisarkkitehtuurisuunnitelmaa.

Toteuttamissuunnitelma; rahoitus, investointi, operaattorit

- investointi-, toiminta- ja hallintomallin suunnittelu Aurora-tiedekeskukselle sekä innovaatiokampukselle
- tarvittavien investointien arviointi
- potentiaalisten investoijien ja operaattoreiden tunnistaminen
- julkisten toimijoiden (tutkimuslaitokset, kunta) ja tukijoiden (esim. kaivosalan toimijat) kiinnostuksen ja kyvyn osallistua toiminnan rahoittamiseen (avustukset, vuokrat, muut rahoitusjärjestelyt) selvittäminen
- toteuttamissuunnitelma (kevyt tarkastelu)

Vastuutaho: Sodankylän kunta

o TP5. Hankehallinnolliset työt

- hankkeen koordinointi
- hankkeen raportointi rahoittajalle
- hankkeen viestintä

Vastuutaho: Sodankylän kunta

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

Hankkeessa tuotetaan selvitys tutkimus- ja innovaatiotoiminnan mahdollisuuksista sekä määritellään investointi- ja rahoitusmallivaihtoehdot toteutukselle. Tuotetaan kokonaisarkkitehtuurisuunnitelma, jossa huomioidaan tiedekeskuskokonaisuudessa/ innovaatiokampuksessa tarvittavat tilat, toiminnot ja palvelumuotoilu.

Esiselvityksessä mahdollistetaan ja luodaan pohja toiminta-alustalle ja selvitetään tarve ja edellytykset kokonaisuudelle, jossa alueellinen älykäs erikoistuminen tulee vauhdittamaan innovaatiokampusta ja sen monipuolista palvelutarjontaa (havainnekuva liitteessä). Tämän vuoksi kohdassa 6 Arviot määrällisistä tavoitteista tuotos- ja tulosindikaattorit ovat nolliä.

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

Esiselvityshankkeessa luodaan perusta mahdolliselle Aurora innovaatiokampukselle.

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Selvitysten perusteella suunnitellaan jatkohanke toiminnan jalkauttamiseksi ja toteuttamiseksi.

Valitse 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.

Aurora innovaatiokampuksen konsepti sekä siihen liittyvä liiketoiminnan uudenlaiset mahdollisuudet. Hankkeen tiedot tulevat olemaan sodankyla.fi sivustolla.

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)?**

Kunnanhallitus on päättänyt 20.6.2022 kokouksessaan hakea tiedekeskus Aurora-esiselvityshanketta ja sitoutua omarahoitusosuuteen.
SGO on sitoutunut hankkeen omarahoitusosuuteen.

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Ei ole.

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

Kyllä

Hanke 1

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

A70722

Hankkeen nimi

ABC - Arctic Business Concept, Arktisten kaivannais- ja teollisuuspalveluyritysten klusteri

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke toteutettiin 2015-2018 ja se oli Lapin historian laajin teollisuuspalvelujen kehittämishanke. Aurora-hankkeessa jatketaan aluekehitys- ja liiketoiminnan sekä pk-yritysten kilpailukyvyyn edistämistä.

Hanke 2**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

A72469

Hankkeen nimi

Arktinen geoinnovaatiokeskus - innovaatiopotentialin hyödyntäminen ja käyttöönotto

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke edisti arktisten geoinnovaatioiden ja niihin liittyvien teknisten sovellusten hyödyntämistä ja käyttöönottoa alan yrityksissä monipuolisen ja vahvan yhteistyöverkoston avulla. Aurora-hankkeessa pystytään hyödyntämään Arktinen geoinnovaatiokeskus -hankkeessa syntynyttä yhteistyöverkostoa.

Hanke 3**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

A70788

Hankkeen nimi

DATES - Sodankylän arktisen testausympäristön kehittämishanke

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hankkeen yleisluontoisena tavoitteena oli hyödyntää pohjoisia olosuhteita elinkeinorakenteen monipuolistamiseksi kehittämällä ympärivuotista testaus- ja palvelutoimintaa Sodankylän lentokenttäalueella. Aurora-hanke voi hyödyntää Dates-hankkeessa luotua toimintaympäristöä.

Hanke 4**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

A77043

Hankkeen nimi

Indika AU - Malminetsintää tukevien kenttämenetelmien testaus ja demonstrointi Sodankylässä

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Sen tavoitteena on tuottaa käytännön tietoa uusista on-site -malminetsintämenetelmistä alan palvelutarjonnan ja uudenkin yritystoiminnan kehittämiseksi ja ympäristökuormituksen vähentämiseksi. Aurora-hankkeessa hyödynnetään välillisesti Indika-hankkeen tuloksia kestävän kaivostoiminnan toteuttamiseen.

Hanke 5

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

A73777

Hankkeen nimi

Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke toteutettiin 2017-2019 ja sen tavoitteena oli uuden tiede- ja tutkimus- sekä pk-yritystoiminnan saaminen Sodankylään ja olemassa olevan toiminnan tulevaisuuden kehittymismahdollisuuksien turvaaminen.

Aurora jatkaa hankkeessa selvitettyjen kehittymismahdollisuuksien edistämistä.

Hanke 6**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

A75305

Hankkeen nimi

Paikallisesti kestävää kaivostoimintaa

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke toteutettiin 2019-2021 ja sen tavoitteena oli mallintaa ja luoda alueellinen laajennettu kestävä kaivostoiminnan klusteri.

Aurora-hankkeessa hyödynnetään Paikallisesti kestävää kaivostoimintaa -hankkeen verkostoja.

Hanke 7**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

304-3133-2015

Hankkeen nimi

Regina - Alueelliset innovaatiot ja suurhankkeet arktisella alueella

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hankkeen tavoitteena oli paikkakunnan ja kaivosten yhteistyön kehittäminen Sodankylässä, ja sen tuloksena syntyi mm. kunnan kaivosohjelma vuosille 2018-2021.

Aurora-hankkeessa hyödynnetään Regina-hankkeen tuloksia ja verkostoja.

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma**Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?**

Sodankylän kunnalla on useiden vuosien kokemus EU-rahoitteisten hankkeiden hallinnoinnista ja toteuttamisesta pää- ja osatoteuttajana. Myös hankesuunnitelman sisällöllisestä teemasta kunnalla on kokemusta aiemmissa hankkeissa, kuten Regina-, DATES-, Arktinen geoinnovaatiokeskus- ja Paikallisesti kestävää kaivostoimintaa -hankkeet.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa**Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen**

Toteuttajien sitoutuminen koko hankeajaksi.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Määritetään hankkeeseen osallistuvat henkilöt toteuttajaorganisaatioissa ja pidetään heidät jatkuvasti mukana vuoropuhelussa ja tietoisina hankkeen etenemisestä.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Pandemia, maailmanpoliittinen tilanne, huoltovarmuus.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Hanketoteuttajat eivät pysty suoraan vaikuttamaan näihin, mutta reagoivat nopeasti muutoksiin ja käyvät tarvittavaa vuoropuhelua rahoittajan ja hankkeen ohjausryhmän kanssa vaikutusten vähentämiseksi.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Projektipäällikön tulee olla kokoaikainen resurssi hankkeessa, muuten kokonaisuuden koordinointi kärsii.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Ryhmähankkeen toteuttajien kustannusarvioissa varataan kokoaikaisen projektipäällikön palkkakustannukset koko hankeajalle.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

- Sodankylän kunnanhallituksen edustaja
- Sodankylän kunta, elinvoimapaalvelut
- Sodankylän Yrittäjät ry
- AA Sakatti Mining/Kaivosteollisuus ry
- SGO/Oulun yliopisto
- GTK

Lisäksi kutsutaan asiantuntijoita ohjausryhmään tarvittaessa.

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?**

Hanke on sukupuolineutraali.

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

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin (mm. Kestävän kaivostoiminnan keskuksessa).

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

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin (mm. Kestävän kaivostoiminnan keskuksessa tavoitteena on koordinoita tätä).

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin (mm. Kestävän kaivostoiminnan keskuksessa tavoitteena on koordinoita ja edistää tätä).

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys

Materiaalit ja jätteet

Selvästi myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei tuoteta materiaalia eikä jätteitä synny.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Esiselvityshanke pyrkii kehittämään ja kasvattamaan paikallisen elinkeinorakenteen kestävyyttä.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Esiselvityshanke pyrkii tuottamaan tietoa start up - ja innovaatiotoiminnan tueksi, mm. aineettomien tuotteiden kehittäminen.

Liikkuminen ja logistiikka

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia.

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

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin, mm. maisema ja rakennuskanta

Ympäristöosaaminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Esiselvityksellä ei suoria vaikutuksia. Esiselvitystä seuraavalla hankkeella pyritään selvästi myönteisiin vaikutuksiin (mm. Kestävän kaivostoiminnan keskuksessa tavoitteena on edistää tätä).

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?

Ei

6 Arviot määrällisistä tavoitteista

Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot määrällisistä tavoitteista

6.1 Tuotosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCO04	De minimis-tukea saaneet yritykset	0
RCO10	Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa	0
NO02	Yhteiskehittämistä tukevat alustat ja verkostot	0
NO03	Yhteiskehittämiseen osallistuvat yritykset	7
RCO07	Yhteisiin tutkimushankkeisiin osallistuvat tutkimusorganisaatiot	0

6.2 Tulosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat	0
SL01	joihin työllistyvät naiset	0
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset	0
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	0
NR02	TKI-infrastruktuuria käyttävät yritykset	0

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

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

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset

Hankinnat ja hankkeen pysyvyys

Sisältyykö kehittämishankkeeseen investointeja tai flat rate -osuudesta rahoitettavia koneiden tai laitteiden hankintakustannuksia?	Ei
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 kynnyksiarvot ylittävien hankintojen tekemistä?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	54 171	54 171	
Flat rate 40 % kehittäminen	21 669	21 669	
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	
Nettokustannusarvio yhteensä	75 840	75 840	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	60 672	60 672	80,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	15 168	15 168	20,00
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	75 840	75 840	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 asiointinista 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.

Allekirjoitukset

22.6.2023 11:54

Jari Juhani Rantapelkonen
Kunnanjohtaja

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
2021 12 21 kunnanjohtajan sijainen allekirjoitusoikeus.pdf	2021 12 21 kunnanjohtajan sijainen allekirjoitusoikeus	
2022 06 22 Allekirjoitusoikeus.pdf	2022 06 22 Allekirjoitusoikeus	
Kunnanhallitus 20.6.2022 § 272 Aurora hankkeen hyväksyminen.pdf	Kunnanhallitus 20.6.2022 § 272 Aurora hankkeen hyväksyminen	
Palkkaraportti 0622 kehittämistoimen assistentti.pdf	Palkkaraportti 0622 kehittämistoimen assistentti	Henkilö- ja palkkatietoja
Todiste projektipäällikön palkasta voimassaoleva työsopimus MALLI.pdf	Todiste projektipäällikön palkasta voimassaoleva työsopimus MALLI	Henkilö- ja palkkatietoja
Havainnekuva tiedekeskuskokonaisuus desta.pdf	Havainnekuva tiedekeskuskokonaisuus desta	
Aurora-esiselvitys kustannus- ja rahoitussuunnitelma final.pdf	Aurora-esiselvitys kustannus- ja rahoitussuunnitelma final	
2023 06 19 Yhteistyösopimus_EAKR _Aurora.pdf	Teidekeskus Aurora esiselvitys -hankeen Yhteistyösopimus	

Kustannusarvio

1 Palkkakustannukset

Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset: osa-aikaiset

1. Tehtävänimike	Projektipäällikkö
Työaika	Osa-aikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.9.2023
Arvioitu lopetuspäivä	30.8.2024
Hanketyökuukaudet	12
Kuukausittainen työaikaosuus %	90

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

TP1.1: Tiedekeskus; innovaatiotoiminnan edistäminen

Projektipäällikön tehtävät hankkeen sisältöön liittyvien tarpeiden määrittely, tiedon haku; tutkimus, projektit, opinnäytetyöt, innovaatiotoiminnan puitteiden ja tarpeiden, majoitustarpeiden selvittäminen.

TP1.2: Alueellinen infra ja toiminnallinen integrointi

Projektipäällikön tehtävät Aurora-keskuksen kokonaistarpeiden yhteensovittamisen tarkastelu, ostopalvelu kilpailutuksen hoitaminen, sopimukset, työn eteneminen seuranta ja hankeraportit.

TP1.3: Näyttelykeskus; esim. revontulet, satelliitit, teknologiat, kaivostoiminta, vaihtuvat näyttelyt

Sodankylän osalta näyttelykeskuksen ideointi yhdessä matkailukoordinaattorin / kaivoskoordinaattorin kanssa, matkailuyritysten kartoittaminen ja palveluiden tuotteistaminen, tarvittavien tilojen luonnostelu yhteistyössä kunnan teknisen toimen kanssa.

TP2.2: Kestävän kaivostoiminnan keskus

Projektipäällikön tehtävät kiinnostuneiden kaivostoimijoiden kartoitus, niiden tarpeiden selvitys suhteessa tiedekeskukseen, työpajan järjestäminen, työpajan anti ja raportointi yhdessä kaivoskoordinaattorin kanssa (kaivoskoordinaattorin verkostoiden hyödyntäminen)

TP3. Yritystoiminnan mahdollisuudet, markkinatutkimus, tiedematkailu

Projektipäällikön tehtävänä on selvittää yritystoiminnan mahdollisuudet keskuksessa yhdessä

(Matkailu-, ohjelma-, ravintola- ja kokouspalvelut) matkailu-, kaivos-, elinkeinokoordinaattorin kanssa.

Palvelumuotoilu toteutetaan ostopalveluna, ostopalveluiden kilpailutus, sopimukset, työn eteneminen seuranta ja hankeraportit.

TP4. Toteutuksen investointi ja operointi sekä kustannusarvio, rahoitus

Projektipäällikön tehtävä on Tiedekeskuksen toteuttamissuunnitelman tekeminen: investointi-, toiminta- ja hallintomallin suunnittelu,

tarvittavien investointien arvioiminen, yhteydet investoreihin ja mahdollisten investoreiden kartoitus, muiden investoinnista hyötyvien toimijoiden mahdollisen rahoitushalukkuuden ja rahoituskeinojen selvittäminen.

TP5. Hankehallinnolliset työt

Projektipäälliön tehtävänä on hankkeen koordinointi, raportointi (seurantarapotit, loppuraportti, muut hankeaikana tehtävät raportit), viestintämateriaalin tuottaminen, viestintä, projektiesitteen täyttäminen. Sekä kehittämisassistentin avustaminen maksatushakemusten teossa hankkeen sisältöön liittyen.

	2023	2024	Yhteensä
Palkkakustannukset	15 868	31 736	47 604
Työaikaosuuden mukainen palkka	14 281	28 562	42 843
Palkan sivukulut (26,44 %)	3 776	7 552	11 328
Työaikaosuuden mukainen palkka yhteensä (sis.sivukulut)	18 057	36 114	54 171
Viranomainen	15 868	31 736	47 604
Työaikaosuuden mukainen palkka	14 281	28 562	42 843
Palkan sivukulut (26,44 %)	3 776	7 552	11 328
Työaikaosuuden mukainen palkka yhteensä (sis.sivukulut)	18 057	36 114	54 171

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Hankekokonaisuus edellyttää kokoaikaista projektipäällikköä (Sodankylän kunnan osuus palkkakustannuksista 90 %, SGO osuus palkkakustannuksista 10 %)

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Viimeiseksi palkatun projektipäällikön työsopimus, josta ilmenee palkka / kk liitteenä.

Henkilön vuotuinen työaikaosuus (%)

80

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

Tehtäväkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Ari	Pesonen	kehitysjohtaja

Palkkakustannusten yhteenveto

	2023	2024	Yhteensä
Kokoaikaiset (0 kpl)	0	0	0
Viranomainen	0	0	0
Osa-aikaiset (1 kpl)	18 057	36 114	54 171
Viranomainen	18 057	36 114	54 171
Palkkakustannukset yhteensä	18 057	36 114	54 171
Viranomaisen yhteensä	18 057	36 114	54 171
Haetun ja esitetyn erotus	0	0	0

2 Tulot

3 Nettokustannusten yhteenveto

	2023	2024	Yhteensä
Nettokustannukset yhteensä	25 280	50 560	75 840
Viranomaisen	25 280	50 560	75 840
Haetun ja esitetyn erotus	0	0	0

Rahoitussuunnitelma

1 Haettava EU- ja valtion rahoitus

	2023	2024	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus kehittäminen	20 224	40 448	60 672	80,00 %
Viranomaisen	20 224	40 448	60 672	80,00 %
Haetun ja esityksen erotus	0	0	0	

2 Omarahoitus

Rahoituslaji Kuntarahoitus

Viranomaisen Kuntarahoitus

	2023	2024	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	5 056	10 112	15 168	20,00 %
Viranomaisen	5 056	10 112	15 168	20,00 %
Haetun ja esityksen erotus	0	0	0	

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus

Hakijan ilmoittama rahoitus

	2023	2024	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	20 224	40 448	60 672	80,00 %
Kuntarahoitus	5 056	10 112	15 168	20,00 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	25 280	50 560	75 840	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	25 280	50 560	75 840	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	20 224	40 448	60 672	80,00 %

Viranomaisen hyväksymä rahoitus

	2023	2024	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	20 224	40 448	60 672	80,00 %
Kuntarahoitus	5 056	10 112	15 168	20,00 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	25 280	50 560	75 840	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	25 280	50 560	75 840	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	20 224	40 448	60 672	80,00 %

De minimis -tuki-ilmoitus

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