



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto

## Hankehakemus

Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020  
Suomen rakennerahasto-ohjelma

LIITE 2, YHTYMÄHALLITUS  
24.10.2018, § 74



### Viranomaisen merkintöjä

Saapumispäivämäärä 28.9.2018	Diaarinumero EURA 2014/7248/09 02 01 01/2018/LL
Käsittelijä	Puhelinnumero
Hakemusnumero 306092	Hankekoodi
Hakemustyyppi Uusi	Tila Saapunut

### 1 Viranomainen, jolle hakemus osoitetaan

Viranomainen Lapin liitto
------------------------------

### 2 Hakijan perustiedot

Hakijan virallinen nimi Itä-Lapin Kuntayhtymä	
Organisaatiotyyppi Kuntayhtymä	Y-tunnus 1044651-6
Jakeluosoite Kuumaniemenkatu 2A	Puhelinnumero 0403548370
Postinumero 98100	Postitoimipaikka Kemijärvi
Tilinumero (IBAN) FI97 5649 0140 1817 32	BIC OKOYFIHH
WWW-osoite <a href="http://www.ita-lappi.fi">http://www.ita-lappi.fi</a>	
Hankkeen yhteyshenkilön nimi Dina Terese Solatie	Yhteyshenkilön asema hakijaorganisaatiossa kehittämispäällikkö
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite dina.solatie@kemijarvi.fi	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0403548370
Hakijoiden lukumäärä tai tuen siirto -menettely <input type="checkbox"/> Vain yksi hakija <input checked="" type="checkbox"/> Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke) <input type="checkbox"/> Hakija siirtää osan haettavasta tuesta yhdelle tai useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten (tuen siirto)	

### Osatoteuttajat

Hakijan (osatoteuttajan) nimi	Y-tunnus	Organisaatiotyyppi
Geologian tutkimuskeskus	0244680-7	Tutkimuslaitos
Lapin yliopisto	0292800-5	Yliopisto

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinkein...

Perustele, miksi hanke toteutetaan yhteishankkeena.

Hanke jakautuu kolmeen selkeään kokonaisuuteen, malmigeologinen todentaminen, aluetaloudellinen mallinnus ja näiden tulosten hyödyntäminen kasvattamaan Itä-Lapin elinkeinoelämää.

Malmigeologinen mallinnus ja osaaminen on GTK:n ydinosasta ja Lapin yliopistolla on aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnista paras kokemus. Itä-Lapin kuntayhtymällä selkein ja vahvin kuva alueen elinkeinoelämästä ja rakenteesta ja sillä on vahva rooli alueen elinkeinoelämän kehittäjänä.

GTK ja Lapin yliopisto tekevät tiivistä yhteistyötä Itä-Lapin kuntayhtymään palkatun hanketyöntekijän ja vakituisen henkilöstön kanssa.

Hankealueena on Itä-Lappi, joten hankkeen hallinnoinnin on hyvä olla alueella. Itä-Lapin kuntayhtymän hallinnointi mahdollistaa parhaiten tehokkaan yhteistyön ja tiedottamisen hankkeesta alueen kunnissa ja yrityksissä. Hankkeen vetovastuu on Itä-Lapin kuntayhtymällä.

### 3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi	
Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinkeinoelämässä (ILPO)	
Alkamispäivämäärä	Päätymispäivämäärä
1.2.2019	31.1.2021
Toimintalinja	
1. Pk-yritystoiminnan kilpailukyky	
Erylistavoite	
1.1. Uuden liiketoiminnan luominen	

### 4 Tiivistelmä (julkaistaan internetin tietopalvelussa)

#### 4.1 Hankkeen julkinen tiivistelmä (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset)

Malminetsintä- ja kaivostoiminnalla on ajateltu olevan merkittäviä aluetaloudellisia vaikutuksia etenkin Pohjois- ja Itä-Suomessa ja näistä käydään aika-ajoin kiivastakin keskustelua julkisuudessa. Kaivostoiminnan aluetaloudellista merkitystä on tutkittu Sodankylän Kevitsan ja Kittilän kaivoksien osalta sekä myös mahdollisesti perustettavien kaivosten aluetaloudellisia merkityksiä Kanta-Hämeessä. Hankkeen toiminta-alueena on Itä-Lapin alue (Savukoski, Pelkosenniemi, Salla, Posio ja Kemijärvi), joka geologisesti muodostaa houkuttelevan alueen malminetsintää ajatellen ja jossa on olemassa jo nyt aktiivista malminetsintää. Alueen kallioperä muistuttaa tunnettuja malmikriittisiä alueita Kanadassa ja Australiassa.

Malminetsinnän aluetaloudellisista vaikutuksista ei ole olemassa tarkkoja selvityksiä. Kuitenkin merkittävä osa tämän sektorin työstä tehdään malminetsintävaiheessa ja vain harvat niistä realisoituvat koskaan toimiviksi kaivoksiksi. Tälläkin hetkellä eri puolilla Suomea toimii useita malminetsintään keskittyviä yrityksiä pääpainon ollessa selkeästi Pohjois-Suomessa. Merkittävimminä etsintävaiheen projekteina voidaan esimerkiksi mainita Anglo American Sakatti (Cu-Ni-PGE) ja Mawson Resources Rajatpalo-Rompas (Au-Co). Malminetsinnän aktiivisuutta voi helposti seurata ilmaiseksi esimerkiksi online karttapalvelusovelluksen kautta (<http://gtkdata.gtk.fi/kaivosrekisteri/>). On myös tärkeä tunnistaa mahdollisuudet, jotka ovat hyödynnettävissä alueen elinkeinoelämälle.

Hanke kartoittaa alueen malmikriittisyyden GTK:n olemassa olevia aineistoja hyödyntäen kuin myös soveltamalla uusia menetelmiä esimerkiksi löytymättömien mineraalivarojen arviointia sekä prospektiivisuus mallinnusta.

Tämän hankkeen keskeisenä tavoitteena on selvittää niitä aluetaloudellisia vaikutuksia (hyödyt/haitat), joita malminetsintävaiheen työt tuottavat alueellisesti. Projektin tuloksista hyötyvät esimerkiksi aluesuunnittelijat, kuntapäätäjät, kaavoittajat sekä alueella toimivat yritykset ja laajemmin elinkeinoelämä (mm. kauppa, matkailu- ja ravintola-ala ja pk-yritykset, jotka hyötyvät taloudellisen toimeliaisuuden vilkastumisesta). Tarkoituksena on tuottaa faktuaalista tietoa päätöksen teon tueksi. Lisäksi saatuja tuloksia voidaan soveltaa muilla alueilla Suomessa.

Hankkeella kartoitetaan alueen ja maakunnan yritysten palvelupotentiaalit, -laatu, -referenssit, -kyky ja -halu malminetsintä yritysten palvelutarpeiden tuottamiseen. Tällä hetkellä palvelutuottajat tulevat pitkälti muualta Suomesta,

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

mutta paikallisilla yrityksillä tiedetään olevan potentiaalia tuottaa myös näitä palveluita. Hankkeella selvitetään malminetsinnän luomat tarpeet eri palveluntarpeille.

Hanke tuottaa yrityksille ja yhteisöille informaatiota yritysten kehittämismahdollisuuksista, uusien yritysalojen ja palveluiden tarpeesta alueella. Hanke tukee tiedolla, tilaisuuksilla ja työpajoilla yritysten verkostoitumista, osaamisen ja liiketoiminnan kehittämistä.

Hankkeen tavoitteena on myös elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja se, että voidaan tunnistaa uusia elinkeinomahdollisuuksia esim. malminetsinnän piirissä. Alueen pk-yritykset tarvitsevat myös tukea uudistumistarpeidensa ja kasvupotentiaalinsa havaitsemiseen, konkreettiseen kehittämiseen ja erikoistumiseen. Tämän lisäksi alueen pk-yritykset tarvitsevat tukea verkostomaisen yhteistyön kehittämiseen ja uusiin yhteistoimintamuotoihin.

Hankkeen lopputuotteena on suomenkielinen raportti, joka sisältää suomen ja ruotsinkieliset abstraktit ja joka on vapaasti saatavilla verkkojulkaisuna. Julkaisu on monipuolinen katsaus alueen malmipotentialiin ja sen hyödyntämisen mahdollisuuksiin ja haittoihin. Lisäksi tärkeänä osana on aluetaloudellisten vaikutusten arviointi malminetsinnän osalta ja sosiaalisen hyväksyttävyyden kannalta.

Hankkeen hallinnoijana toimii Itä-Lapin kuntayhtymä ja osatoteuttajina Geologian tutkimuskeskus ja Lapin yliopisto.

#### **4.2 Hankkeen nimi englannin kielellä**

Regional economic impacts of exploration and its utilization in Eastern Lapland

#### **4.3 Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä**

Mining and exploration have regional effects especially in Northern and Eastern Finland. Exploration is also a significant theme in public discussion and debate. The economic importance of mining has been studied for Keivitsa and Kittilä mines, as well as the regional economic impact of these mines, and similar studies have been carried out also for potential mines in the Häme Region in Southern Finland. This project will generate corresponding significance data in Eastern Lapland (Savukoski, Pelkosenniemi, Salla, Posio and Kemijärvi), and the case is exploration. The Eastern Lapland forms geologically an attractive area for exploration, and there are several exploration projects going in the area. The bedrock of Eastern Lapland resembles ore potential areas in Canada and Australia.

In our knowledge, there are only very few studies on the regional impacts of exploration. However, the exploration phase is very significant, and only a few of explorations will never reach the mining phase. At the moment, there are several companies focusing on exploration in Northern Finland. For example, the most significant projects of the exploration phase can be named as Anglo American Sakatti (Cu-Ni-PGE) and Mawson Resources Rajatpalo-Rompas (Au-Co). The mining register data is available an online map in the Internet (<http://gtkdata.gtk.fi/kaivosrekisteri/>).

The project explores the area's ore potential by using GTK's existing materials as well as applying new methods like evaluation of undetected mineral resources and prospective modeling.

The aim of this project is to identify the opportunities in exploration, and produce data for evidence based decision-making for regional economic impact. The key objective of this project is to find out the regional economic impacts (advantages / disadvantages) which are produced locally by the exploration.

The results of the project will benefit, for example, regional planning, municipal officials, regional planners as well as private enterprises and industry operating in the Eastern Lapland and business life more broadly). The purpose of this project is to produce evidence-based data for the public and private decision making. In addition, the obtained results can be adopted in other regions of Finland.

The project provides open data companies and municipalities on business development opportunities, the need for new businesses and services in the region, and the advantages and disadvantages of the regional economic impacts. The project supports companies networking, knowledge and business development by given information, arranging events and workshops.

The outcome of the project is an online-report written in Finnish and including a summary in Swedish and English. The publication is a versatile overview of the area's ore potential, its exploitation opportunities and disadvantages. In addition, a valuable outcome is the assessment of regional economic impacts for exploration and its social acceptability.

The project is managed by the Local Federation of East Lapland with cooperation of the Geological Survey of Finland and the University of Lapland.

## **5 Hankkeen tarve, tavoitteet ja kohderyhmä**

### **5.1 Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Miten hanke on valmisteltu? Miten valmistelussa on otettu huomioon aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?**

Hanke on kirjoitettu yhteisesti kaikkien hankkeen toteuttajien kesken. Hankkeesta on käyty valmistelevia keskusteluja Lapin liiton edustajien kanssa ja Itä-Lapin elinkeinoitiimin kanssa.

Hankkeen alueellinen tarkastelu kohdistuu yhdelle Suomen malmikriittisimmistä alueista, Itä-Lappiin, jonka kallioperä vastaa malmikriittisiä vyöhykkeitä mm. Australiassa ja Kanadassa. Lisäksi Suomi on yksi maailman houkuttelevimmista maista malminetsintäinvestointeja ajatellen (kts. Fraser-instituutti).

Yllä esitettyyn pohjautuen tämän hankkeen tutkimusalueeksi on valittu Itä-Lapin alue, jonka malmipotentialiaa tullaan tarkastelemaan esimerkiksi uusia mallinnusmenetelmiä sekä löytymättömien mineraalivarojen arviointiprosessia hyväksi käyttäen. Hankkeessa pyritään näillä menetelmillä konkretisoimaan niitä mahdollisuuksia ja potentiaalia mitä Itä-Lapin kuntien kallioperään voisi liittyä. Tälläkin hetkellä eri puolilla Suomea toimii useita malminetsintään keskittyviä yrityksiä pääpainon ollessa selkeästi Pohjois-Suomessa. Useita etsintävaiheen projekteja on Itä-Lapin alueella meneillään. Malminetsinnän aktiivisuutta voi helposti seurata ilmaiseksi esimerkiksi online-karttapalvelusovelluksen kautta (<http://gtkdata.gtk.fi/kaivosrekisteri/>). Itä-Lapin osalta liitekartassa 1 on havainnollistettu hankealueen kaivosrekisteritilanne.

Malminetsintä- ja kaivostoiminnalla on ajateltu olevan merkittäviä aluetaloudellisia vaikutuksia etenkin Pohjois- ja Itä-Suomessa ja näistä käydään aika-ajoin kiivastakin keskustelua julkisuudessa. Kaivostoiminnan aluetaloudellista merkitystä on tutkittu Sodankylän Kevitsan ja Kittilän Suurikuusikon kaivoksien osalta sekä myös mahdollisesti perustettavien kaivosten aluetaloudellista merkitystä Kanta-Hämeessä. Hankkeessa haetaan vastausta malminetsinnän aluetaloudellisiin vaikutuksiin. Kuitenkin merkittävä osa tämän sektorin työstä tehdään malminetsintävaiheessa ja vain harvat niistä realisoituvat koskaan toimiviksi kaivoksiksi. Vaikutukset ovat osaksi suoria, osaksi epäsuoria. Tässä tarkastelun kohteena ovat taloudellisten vaikutusten lisäksi toimintamallit, tiedon rakentuminen päätöksentekoa varten ja toimijoiden toimintakyvyn vahvistaminen.

Hankkeen tehtävänä on kartoittaa alueen ja maakunnan yritysten palvelupotentiaalit, -laatu, -referenssit, -kyky ja -halu malminetsintä yritysten palvelutarpeiden tuottamiseen. Tällä hetkellä palvelutuottajat tulevat pitkälti muualta Suomesta, mutta paikallisilla yrityksillä tiedetään olevan potentiaalia tuottaa myös näitä palveluita. Hankkeella selvitetään malminetsinnän luomat tarpeet eri palveluntarpeille.

Hankkeen tavoitteena on myös elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja se, että voidaan tunnistaa uusia elinekinomahdollisuuksia esim. malminetsinnän piirissä. Alueen pk-yritykset tarvitsevat myös tukea

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

uudistumistarpeidensa ja kasvupotentiaalinsa havaitsemiseen, konkreettiseen kehittämiseen ja erikoistumiseen. Tämän lisäksi alueen pk-yritykset tarvitsevat tukea verkostomaisen yhteistyön kehittämiseen ja uusiin yhteistoimintamuotoihin.

Hankkeen tuloksia voidaan käyttää tietoon perustuvana päätöksenteon tukena ja lisäksi niitä voidaan soveltaa muilla alueilla Suomessa. Tietoa voivat hyödyntää alueen päätöksentekijät, elinkeinokehittäjät, aluesuunnittelijat, kuntapäätäjät, alueen pk-yritykset ja asukkaat.

Hankkeen hakijat ovat tarkastelleet aikaisemmin rahoitettuja projekteja ja niiden saamia tuloksia kuten Kanta-Hämeen potentiaalisten kaivosten aluetaloudelliset vaikutukset (GTK-Ruralia, EAKR projekti (raportoitu 2017)). Lisäksi on tarkasteltu myös muita julkisesti saatavissa olevia raportteja koskien kaivannaisalan aluetaloudellisista vaikutuksista. Asiantuntemusta hankkeeseen tuovat Geologian tutkimuskeskus ja Lapin yliopisto, joiden tuottamaa tietoa käytetään lappilaisten pk-yritysten liiketoiminnan kehittämisen pohjana. Vastuullisen malminetsinnän hyvät käytännöt ja osallistamisen korostaminen ovat lähtökohtana toimintatavoissa, joita on tarkasteltu ja raportoitu viime vuosina mm. GTK:n ja Kestävän kaivostoiminnan verkoston toimesta, ja näiden raporttien tuloksia tullaan hyödyntämään tässä hankkeessa. Lisäksi Lapin liitto on rahoittanut 2013 - 2014 toteutetun Kaivuli -esiselvityshankkeen, jossa tarkasteltiin osittain samoja aiheita eri näkökulmasta.

## 5.2 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Alla esitettyinä hankkeen tavoitteet eriteltyinä kolmena toisiinsa linkittyvinä kokonaisuuksina:

### 1)Itä-Lapin malmipotentiali

GTK tuottaa tietoa Itä-Lapin malmipotentialista pohjaksi aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnille kuin myös pohjustaa geologisen ja mineraalipotentialisen raamituksen koko hankkeelle.

### 2)Itä-Lapin malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset

Lapin yliopisto toteuttaa aluetaloudellisten vaikutusten arvioimiseksi aineistohankinnan, johon kuuluu dokumenttianalyysi, kolme työpajaa sekä 20-30 haastattelua. Tämä osuus painottuu hankkeen ensimmäisen vuoden ajalle jossa määritetään malminetsinnän tietopohja ja toimintamalli. Malminetsinnän aluevaikutuksia tarkastellaan suorien ja välillisten vaikutusten sekä sosiaalisten vaikutusten näkökulmasta, ja tiedon hyödyntäjinä ovat hyötyjinä ovat projektin osahankkeiden lisäksi erityisesti Lapin pk-yritykset, kuntien päätöksentekijät ja elinkeinoelämä. Tuloksena on tietoon perustuvaa päätöksentekoa mahdollistava raportti, johon sisältyy tulosten dokumentointi ja kuntapäätäjille sekä tiedon hyödyntäjille suunnattu infograafina toteutettu yhteenveto.

### 3)Hankealueella toimivien yritysten toimintaedellytysten parantaminen

Hankkeen tavoitteena on tuottaa yrityksille ja yhteisöille informaatiota yritysten kehittämismahdollisuuksista, uusien yritysalojen ja palveluiden tarpeesta alueella. Lisäksi tavoitteena on tukea alueen pk-yritysten uudistumistarpeiden ja kasvupotentiaalinsa havaitsemista. Hankkeen tavoitteena on myös elinkeinorakenteen monipuolistaminen.

## 5.3 Mikä on hankkeen uutuus- tai lisäarvo? Mitä toimintatapojen muutosta halutaan saada aikaan?

Hankkeessa tarkastellaan koko arvoketjua malmipotentialista sen aluetaloudellisiin vaikutuksiin asti unohtamatta malminetsintään liittyviä sosiaalisia vaikutuksia. Hakijoilla ei ole tiedossa, että tämän kaltaista tarkastelua olisi aikaisemmin toteutettu Itä-Lapin alueella. Kaivostoiminnan aluetaloudellista merkitystä on tutkittu Sodankylän Kevitsan ja Kittilän Suurikuusikon kaivoksien osalta sekä myös mahdollisesti perustettavien kaivosten aluetaloudellista merkitystä Kanta-Hämeessä. Hanke tuottaa vahvaa tietopohjaa päätöksen teon tueksi. Se tuottaa laajaa tietopohjaa malminetsintään liittyvistä hyödyistä ja haitoista, joihin voidaan näin ennakoita varautua ja niistä on olemassa tutkittua

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

tietoa. Tuloksia voidaan hyödyntää tietoon perustuvassa päätöksenteossa, ja avoin tulosten julkaiseminen edistää myös intressiryhmien ja kansalaisten yhteiskäyttöisen tiedon saatavuutta malminetsinnän hyödyistä ja haitoista.

Hankkeen tuloksia hyödynnetään suoraan jo projektin toiminta-aikana alueen elinkeinoelämän verkostoitumiseen sekä yritysten osaamisen ja liiketoiminnan kehittämiseen. Lisäksi hankkeessa pyritään tuottamaan tietoa Itä-Lapin yrityksille niistä mahdollisuuksista, joita tämä sektori voi tarjota.

#### **5.4 Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?**

Hanke tuottaa tietoa päätöksentekijöille erityisesti kunta ja maakuntatasolla kuin myös aluesuunnittelijoille erityisesti malmipotentialisten alueiden suhteen. Erityisiä hyödynsajia ovat Itä-Lapin kunnissa toimivat PK-yritykset, elinkeinojenkehittäjät, kuntapäätäjät, hallinto ja asukkaat. Lisäksi hankkeen tulokset hyödyttävät malminetsintä- ja kaivannaissektoria laajasti kuten esimerkiksi malminetsinnälle palveluja tarjoavia yrityksiä.

#### **5.5 Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?**

Valtion ja kuntien viranomaiset (esim. ELY, AVI, TUKES), jotka ovat esimerkiksi luvittavia tahoja malminetsinnässä. Välillisiin kohderyhmiin voidaan lukea myös Metsähallitus sekä paliskunnat ja saamelaiskäräjät ja maanomistajat, jotka ovat kiinnostuneita maankäytön muodoista.

Yhteistyökumppaneina myös Katepal -verkosto (Lapin kaivos- ja teollisuuspalvelutoimijoiden verkosto).

Malminetsinnän aluetaloudellisten vaikutusten arviointi tuottaa tietopohjaa, jota voivat hyödyntää oppilaitokset opetuksessa sekä tutkimuslaitokset ja korkeakoulut tutkimustyössä.

## **6 Toteutus ja tulokset**

### **6.1 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?**

1)Itä-Lapin malmipotentialiaali

GTK taustoittaa olemassa olevia laajoja aineistoja hyväksi käyttäen Itä-Lapin malmipotentialiaalia hyödyntäen esimerkiksi erilaisia mallinnusmenetelmiä ja löytymättömien malmivarojen arviointiprosessia. Tämä luo pohjan ja taustoittaa mm. aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnin.

2)Itä-Lapin malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset

Lapin yliopisto toteuttaa aluetaloudellisten vaikutusten arvioimiseksi aineiston hankinnan, johon kuuluu dokumenttianalyysi, kolme työpajaa, sekä 20-30 haastattelua, jossa määritetään malminetsinnän tietopohja ja toimintamalli.

Hankkeesta laaditaan yksi yhtenäinen sähköinen raportti sekä infograafina toteutettava tiivistelmä keskeisistä tuloksista yritysten, kunta- ja aluepäättäjien, opetuksen, kansalaisten ja intressiryhmien käyttöön.

GTK:n ja Lapin yliopiston henkilöt osallistuvat myös yhteisluomisen periaattein toteutettuihin tilaisuuksiin aineistonkeruun vaiheessa, yhteiseen viestintään, työpajoihin ja loppuseminaariin.

3)Hanke järjestää eri tilaisuuksia ja työpajoja kaikissa Itä-Lapin kunnissa alueen pk-yrityksille ja elinkeinokehittäjille. Tilaisuuksiin kutsutaan malminetsintäyrityksiä ja malminetsintäyrityksille palveluja tarjoavia tahoja. Tilaisuuksissa jaetaan informaatiota yritysten kehittämismahdollisuuksista, uusien yritysalojen ja palveluiden tarpeesta alueella malminetsintää silmällä pitäen. Hanke järjestää vierailuja malminetsintäpalveluja tarjoavien yritysten luo.

Itä-Lapin kuntayhtymä vastaa tämän toimeenpiteen toteuttamisesta yhdessä GTK:n ja Lapin yliopiston kanssa.

#### 4) Hallinnolliset tehtävät

Projektin hallinnointi tapahtuu Itä-Lapin kuntayhtymän toimesta. Lisäksi Itä-Lapin kuntayhtymä vastaa projektissa tapahtuvista käytännön järjestelyistä. Hankkeeseen palkataan hanketyöntekijä.

#### 5) Viestintä

Hankkeen viestäsuunnitelma laaditaan hankkeen alkaessa yhdessä kaikkien osallistujien kanssa. Keskeisiä viestinnän muotoja tulevat olemaan:

- hankkeesta laaditaan nettisivut kuntayhtymän nettisivuille ja sivut linkitetään myös GTK:n ja Lapin yliopiston sivuille.
- tulokset esitellään hankkeen järjestämässä loppuseminaarissa.
- hankkeen alkamisesta laaditaan tiedote sekä tiedotetaan hankkeesta tarpeiden mukaan
- hanke on tarpeen mukaan yhteydessä mediaan.

### 6.2 Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan? Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia sillä on?

Hankkeen tuloksena on Itä-Lapin hankealueen malmipotentialin arviointi esimerkiksi uusien mallinnusmenetelmiä käyttäen, hyödyntämällä GTK:n olemassa olevia tietoaineistoja kuin myös soveltamalla uusia menetelmiä kuten löytymättömien mineraalivarojen arviointia sekä prospektiivisuusmallinnusta. Tämä osa hankkeesta tuottaa lyhyellä aikavälillä tietoa päätöksentekijöille esimerkiksi kunnan malmipotentialista ja näiden alueiden sijoittumisesta. Tämä on hyödynnettävissä esimerkiksi alueen/kunnan markkinoinnissa malminetsintä- ja kaivosyhtiöiden suuntaan kuin myös aluesuunnittelussa ja yleensä maankäyttöön liittyvissä kysymyksissä. Tuotettua tietoa voidaan käyttää myös yritys- ja kuntatasolla pitkän aikavälin suunnittelussa esimerkiksi investointeja tehtäessä.

Hankkeen keskeisenä tavoitteena on selvittää niitä aluetaloudellisia vaikutuksia (hyödyt/haitat), joita malminetsintävaiheen työt tuottavat alueellisesti. Projektin tuloksista hyötyvät esimerkiksi aluesuunnittelijat, kuntapäätäjät, kaavoittajat sekä alueella toimivat yritykset ja laajemmin elinkeinoelämä (mm. kauppa, matkailu- ja ravintola-ala ja pk-yritykset, jotka hyötyvät taloudellisen toimelaisuuden vilkastumisesta). Lyhyellä aikavälillä on tavoitteena määrittää malminetsinnän lähtötilanne aluetalouden näkökulmasta sekä tuoda näkyväksi sen mahdollisuudet. Pitkän aikavälin tavoitteena on muodostaa toimijoiden ja intressiryhmien välinen jaettu yhteinen tieto malminetsinnän vaikutuksista aluetalouteen sekä tuottaa tietoa päätöksen teon tueksi. Lisäksi saatuja tuloksia voidaan soveltaa muilla alueilla Suomessa.

Lyhyellä aikavälillä hankkeella kartoitetaan alueen ja maakunnan yritysten palvelupotentiaalit, -laatu, -referenssit, -kyky ja -halu malminetsintä yritysten palvelutarpeiden tuottamiseen. Tällä hetkellä palvelutuottajat tulevat pitkälti muualta Suomesta, mutta paikallisilla yrityksillä tiedetään olevan potentiaalia tuottaa myös näitä palveluita. Hankkeella selvitetään malminetsinnän luomat tarpeet eri palvelutarpeille. Hanke tuottaa yrityksille ja yhteisöille informaatiota yritysten kehittämismahdollisuuksista, uusien yritysalojen ja palveluiden tarpeesta alueella. Hanke tukee tiedolla, tilaisuuksilla ja työpajoilla yritysten verkostoitumista, osaamisen ja liiketoiminnan kehittämistä.

Pitkällä aikavälillä hankkeen tavoitteena on myös elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja se, että voidaan tunnistaa uusia elinkeinomahdollisuuksia esim. malminetsinnän piirissä. Alueen pk-yritykset tarvitsevat myös tukea uudistumistarpeidensa ja kasvupotentiaalinsa havaitsemiseen, konkreettiseen kehittämiseen ja erikoistumiseen. Tämän lisäksi alueen pk-yritykset tarvitsevat tukea verkostomaisen yhteistyön kehittämiseen ja uusiin yhteistoimintamuotoihin.

Tässä haettavassa hankkeessa tuotetut raportit ovat julkisia ja siten avoimesti hyödynnettävissä. Niihin ei sisällytetä liikesalaisuuksia. Hankkeessa ei tuoteta myytäviä tuotteita eikä palveluja. Siinä tuotettavat toimintamallit ovat todennäköisesti sellaisinaan skaalattavissa muissakin Suomen kunnissa hyödynnettäviksi.

### 6.3 Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen tuloksia voidaan käyttää alueellisessa ja kunnallisessa päätöksen teossa pitkään hankkeen jälkeen, koska esimerkiksi geologinen tieto ja malmipotentiali ei sinänsä muutu ajan myötä vaikka sitä voidaan kyllä tarkentaa ja tarkastella myöhemmin eri näkökulmista. Tämä hankkeessa tuotettu tietopohja luo perustan tälle yrityssectorille Lapin kunnissa.

Hankkeessa tuotettua aluetaloudellisten vaikutusten arviointia ja siitä saatuja kokemuksia ja tuloksia voidaan hyödyntää elinkeinoelämän sekä esimerkiksi pk-yritysten kehittämiseen sekä elinkeinorakenteen monipuolistamiseen kunnissa. Itä-Lapin kunnissa voidaan hankkeen tulosten ja kokemusten pohjalta miettiä tämän sektorin mahdollisuuksia laajemmin, jotka voidaan tarpeen mukaan huomioida kuntien kehittämissuunnitelmissa ja elinkeinostrategioissa.

Hankkeen tulokset ovat sovellettavissa helposti muihin Lapin kuntiin, joka korostaa tämän työn ”pioneeriluonnetta”.

## 7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Hankkeelle haetaan ennakkoa <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei
Kustannusmalli Flat rate 15 % palkkakustannuksista

### Hankkeen kustannukset ja rahoitus

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	203 320	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	216 014	80,00
2 Ostopalvelut	8 500	2 Kuntien rahoitus	27 468	10,17
3 Matkakustannukset	27 700	3 Muu julkinen rahoitus	26 537	9,83
4 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	4 Yksityinen rahoitus	0	0,00
5 Rakennukset ja maa-alueet	0			
6 Muut kustannukset	0			
7 Flat rate	30 499			
<b>Kustannukset yhteensä</b>	<b>270 019</b>	<b>Rahoitus yhteensä</b>	<b>270 019</b>	<b>100,00</b>
8 Tulot	0			
<b>Nettokustannukset yhteensä</b>	<b>270 019</b>			

<b>Kustannusarvio yhteensä</b>	<b>270 019</b>	<b>Rahoitussuunnitelma yhteensä</b>	<b>270 019</b>
--------------------------------	----------------	-------------------------------------	----------------

## 8 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

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

Itä-Lapin kunnat, GTK ja Lapin yliopisto rahoittavat kaikki omarahoitusosuuttaan. Yhteistyöhankkeen osatoteuttajien kesken on tehty aiesopimus.

Hankkeeseen yritetään saada rahoitusta myös yrityksiltä.

### 8.2 Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta? Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on haettu tai myönnetty?

Ei.

## 9 Yhteydet muihin hankkeisiin



### 9.1 Mihin muihin Manner-Suomen rakennerahasto-ohjelmasta rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit.)

ABC - Arctic Business Concept, hakemusnumero 300640:

Itä-Lapin kuntayhtymä on ollut osallisena ABC-hankkeessa ja hankkeen tuloksia ja yrityslistauksia voidaan hyödyntää tässä hankkeessa,

Arktinen geoinnovaatiokeskus, hankekoodi A72469:

Hanke hyödyntää hankkeen tuloksia.

Hanke tekee yhteistyötä Sodankylän hakeman EAKR "MARTTA Malminetsinnän palvelukeskus ja pienkaivostoiminnan kehittämishankkeen kanssa.

Hanke hyödyntää yrityslistauksia ja tietoa, joita on kerätty Itä-Lapin kuntayhtymän hallinnoimassa Forest-In (valmistautuminen biojalostamon tuloon)hankkeessa.

Hankekoodi: A72213

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallinen Arktisen erikoistumisen osaamiskeskittymä - Arctic Smartness Excellence -ASE ASE hanke mm. luo riittävän suuren osaajapohjan maakunnalliselle tutkimus- kehitys ja innovaatiotoiminnalle ja samalla edesauttaa klusteritoiminnasta lähtevää tarve ja ilmiölähtöistä alueellista tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa. ILPO hanketukee myös vahvasti Lapin älykästä erikoistumista ja ASE-hankkeen tavoitteita ja soveltuu sekä Aktiset

kehittämisympäristö- että Arktinen älykäs maaseutuverkosto klusteriin.

ILPO-hanke liittyy myös Lapin EAKR 304659

Lapin maakunnallinen tutkimuksen, kehittämisen ja innovaatiotoiminnan osaamiskeskittymän perustaminen - Arctic Smartness RDI- Excellence (ASR) hankkeeseen.

Hankekoodi: A73026

Hankkeen nimi: Lappi - Arktinen ja kansainvälinen menestyjä. Hankkeen kehittämistavoite on tehdä Lapista EU:n harvaan asuttujen ja sirkumpolaarisen alueiden innovatiivisin ja yrittäjähenkisin alue, joka tarjoaa terveen kasvuympäristön monipuoliselle yritys kentälle kehittyä. Tämä tavoitetta tuetaan hankkeen tarkoituksen kautta saattamalla Lappilaiset toimijat yhteen rakentamaan Lapin roolia kansainvälisenä toimijana ja sitoutumaan Lapin taloudellisen kehityksen turvaamiseen rakennemuutoksessa

### 9.2 Mihin muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit, jos niitä on.)

Regina -hanke (Regional Innovation in the Nordic Arctic and Scotland with a Special Focus on Regions with Large-Scale Projects) Interreg Northern Periphery and Arctic -ohjelma. Regina 304-3133-2015.

REMIX (Smart and Green Mining Regions of EU) -hanke: ILPO hanke pyrkii yhteistyöhön kyseisten hankkeiden kanssa.

## 10 Maantieteellinen kohdealue

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Lappi		
Seutukunnat Itä-Lapin		
Kunnat Kemijärvi, Posio, Salla, Pelkosenniemi, Savukoski		

### Jos hanke toteutetaan yhdessä paikassa, mikä on toteutuspaikan osoite?

Jakeluosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
--------------	-------------	------------------

## 11 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

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

Itä-Lapin kuntayhtymällä on vahva kokemus erilaisten hankkeiden onnistuneesta hallinnoinnista 20 vuoden ajalta. Kehittämispäälliköllä on laaja kokemus eri kansainvälisten ja kansallisten hankkeiden koordinoinnista ja projektipäällikkyyksistä. [www.ita-lappi.fi/hankkeet](http://www.ita-lappi.fi/hankkeet)

Itä-Lapin kuntayhtymän elinkeinotiimi tuovat paikallista osaamista hankkeelle sekä kytkennät paikalliseen elinkeinoelämään. Itä-Lapin kuntayhtymän elinkeinotiimiin kuuluu Kemijärven kehitys ja aleen muut elinkeinokoordinaattorit.

Geologian tutkimuskeskus (GTK) on työ- ja elinkeinoministeriön alainen kansainvälisesti tunnustettu asiantuntijaorganisaatio. Sen tehtävänä on toimia puolueettomana asiantuntijatahona tällä sektorilla. GTK:n tutkijat ovat olleet mukana toteuttamassa viimeisten vuosien aikana useita kymmeniä kansallisia ja kansainvälisiä yhteisrahoitteisia hankkeita erilaisten yhteistyökumppaneiden kanssa. GTK:lla on kokemusta mm. EAKR, ENPI CBC, Interreg, FP7, ERA-MIN, Tekes, Tekes Green Mining, SA ja ICI hankkeista. GTK on Euroopassa yksi merkittävimmistä mineraalisektorin toimijoista. GTK:n yhtenä tärkeänä tehtävänä on malmipotentialin arviointi sekä geologinen tutkimus ja siihen läheisesti liittyvät tehtävät. Näin ollen sillä on vahva osaaminen tuottaa hankkeeseen sen sisällöllinen teema.

Lapin yliopisto on tutkimuksen alalla vakiintunut toimija ja omaa laajan osaamisen arktisten yhteiskuntien ja erityisalalla kaivostoiminnan yhteiskunnallisten vaikutusten ja oikeudellisten kysymysten tutkimisessa. Lapin yliopistossa hankkeen vastuullisena toteuttajana on Professions in the Arctic Societies-tutkimusryhmä (<http://www.ulapland.fi/prosoc>), joka vastaa kunkin osa-alueen saatavuudesta Lapin yliopistossa. ProSoc-tutkimusryhmän vahvuutena ovat kansainvälisten laajojen tietoaisteistojen kokoaminen ja hallinta, avoimen tieteen ratkaisujen löytäminen, vahva analyysimenetelmien osaaminen ja koko tutkimusryhmän kattava kompetenssi ulottuen tutkimustulosten kansainväliseen julkaisemiseen. Tutkimusryhmä on soveltanut tässä hankkeessa käytettäviä tutkimusmenetelmiä mm. Public Engagement in Horizon 2020-tutkimushankkeessa (FP7) ja Arctic Smart Excellence-hankkeen arvioinnissa (EAKR).

### 11.2 Minkälaisia riskejä hankkeen toteuttamiseen liittyy ja miten riskejä hallitaan?

Riski	Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi
Alueen yritykset eivät kiinnostu hankkeesta ja yhteistyöstä	Hanketyöntekijöiksi valitaan ammattitaitoiset henkilöt, jotka osaavat kannustaa yrittäjiä mukaan yhteistyöhön. Hankkeessa hyödynnetään Itä-Lapin elinkeinotiimin kokemusta ja yhteyksiä alueen yrittäjiin..
Itä-Lapin pitkät etäisyydet	Tilaisuuksia järjestetään jokaisessa Itä-Lapin kunnassa

### 11.3 Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Itä-Lapin kuntayhtymä: Kehittämispäällikkö Dina Solatie

Sallan kunta: Kunnanjohtaja Erkki Parkkinen

Posion kunta: Elinkeinokoordinaattori Veli-Matti Ruotsalainen

Pelkosenniemen kunta: Elinkeinokoordinaattori Mika Tenhunen

Savukosken kunta: Kunnanjohtaja Antti Mulari

Geologian tutkimuskeskus: Erikoisasiantuntija Juhani Ojala

Lapin yliopiston edustaja

Lapin liitto: Aluekehitysasiantuntija Samu Rötönen (rahoittajan edustaja)

Lisäksi ohjausryhmään pyydetään mukaan malminetsintäyrittäjien ja/tai Yaran edustaja.

Lisäksi ohjausryhmän kokouksiin voidaan kutsua eri alojen asiantuntijajäseniä.

## 12 Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot hankekohtaisista seurantatiedoista

### Tuotosindikaattorit

#### Toimintalinja 1. Pk-yritystoiminnan kilpailukyky

##### Erityistavoite 1.1. Uuden liiketoiminnan luominen

Uudet tuella aikaansaadut yritykset	
naisten perustamia	
Pk-yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan	1
Pk-yritykset, joissa merkittävä liikevaihdon tai henkilöstön lisäys	
Uudet tuella aikaansaadut työpaikat yrityksissä	
joihin työllistyvät naiset	
Vähähiilisyttä edistävät yritykset	

## 13 Horisontaaliset periaatteet

### 13.1 Sukupuolten tasa-arvo

	Kyllä	Ei	Perustelu
Hankkeessa on tehty toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	lapinletka.fi: Hanke edistää miesten ja naisten asioita tasapuolisesti
Sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hankkeen toteuttajat haluavat olla edelläkävijä tasaarvon ja yhdenvertaisuuden edistämässä ja moninaisuutta kunnioittavan ilmapiiriin luomisessa.
Hankkeen päätavoite on sukupuolten tasa-arvon edistäminen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hankkeen tavoitteena on Itä-Lapin alueen elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja kasvavien yritysten lisääminen.

### 13.2 Kestävä kehitys

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

Vaikutuksen kohde	Vaikutusaste		Perustelu
	Välitön vaikutus	Välillinen vaikutus	
<b>Ekologinen kestävyys</b>			
Luonnonvarojen käytön kestävyys			Hanke toteutetaan pääasiassa toimistotyönä. Tuloksia voidaan hyödyntää luonnonvarojen kestävästi käytön suunnittelussa. 8
Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen			Ilmastonmuutokset eivät vaikuta tähän hankkeeseen. Myöskään välillisiä vaikutuksia ei ole näköpiirissä.
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus	3	6	Tieto potentiaalisista malminetsintäalueista voidaan hyödyntää luonnon, eliöiden, kasvillisuuden ja luonnon monimuotoisuuden huomioimisessa.
Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)	3	5	Hankkeella ei ole vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin, maaperään tai ilmastoon, mutta hankkeen tuottama tieto mahdollisesta malminetsinnästä ja sen vaikutuksista auttaa näiden asioiden huomioimisessa esim. aluesuunnittelussa.
Natura 2000 -ohjelman kohteet	1	7	Hankkeella ei ole suoraa vaikutusta Natua 2000 kohteisiin. Tieto mahdollisista malminetsintäkohteista voidaan huomioida aluesuunnittelussa.
<b>Taloudellinen kestävyys</b>			
Materiaalit ja jätteet			Hanke ei kuluta materiaaleja tai tuota merkittävästi jätettä, koska dokumentit ja tiedonvaihto hoidetaan ensisijaisesti sähköisesti. 5
Uusiutuvien energialähteiden käyttö			Hanke hyödyntää yhteiskunnan infraa ja energiaa sen mukaan mistä kohteiden energiaa tuotetaan. 3
Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen	5	10	Hankkeella on myönteinen vaikutus elinkeinorakenteeseen joka konkretisoituu malminetsintätoimina. Tieto tukee paikallisen elinkeinorakenteen kestävästi kehittämistä.
Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen	1	5	Lisääntyvä taloudellinen toimeliaisuus vaikuttaa myös palveluiden kehittämiseen ja paranemiseen.
Liikkuminen ja logistiikka			Tämä hanke ei vaikuta merkittävästi nykyiseen infraan. Lisäksi mahdolliset malminetsintätoimet voivat vaikuttaa vähäisissä määrin infraan paikallisesti. Useasti malminetsintäkohteet sijaitsevat vähänasutuilla seuduilla. 7
<b>Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus</b>			
Hyvinvoinnin edistäminen	2	10	Hanke lisää alueiden asukkaiden ymmärrystä malminetsinnästä.
Tasa-arvon edistäminen	2	2	Hankeessa on mukana molempien sukupuolen edustajia. Msalminetsintä kohdistuu alueella tasapuolisesti koko alueen väestöön.
Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus	1	3	Mahdollinen malminetsintä tuo alueelle uusia ihmisiä. Tällä on piristävä vaikutus alueen elämään.
Kulttuuriympäristö	2	5	Hanke auttaa huomioimaan kulttuuriympäristön esim. aluesuunnittelussa.
Ympäristöosaaminen	3	9	Hanke edesauttaa valmistautumaan malminetsintätoimiin. Alueen ja kuntien ympäristöosaamista ja valmiutta ympäristön seurantaan voidaan vahvistaa.

## 14 Liitteet

### Pakolliset liitteet

Yhteishankkeen sopimus

**Muut liitteet**

Kuva 1. Ote kaivosrekisteristä, joka osoittaa malminetsinnän aktiivisuutta eri Itä-Lapin kunnissa syksyllä 2018.

Hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Viranomaisella on oikeus tarkastaa hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut tarvittavat toiselta viranomaiselta saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Yhteishankkeessa tarkastusoikeus koskee kaikkia hakijoita ja tuen siirto –menettelyssä hakijan lisäksi kaikkia tuen siirronsaajia.

**Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus**

28.9.2018

Dina Terese Solatie  
kehittämispäällikkö

(Allekirjoitettu sähköisesti vahvalla Katso-tunnistautumisella)

**Hakijan (pää toteuttajan) taustalomake**

Hakijan (pää toteuttajan) nimi Itä-Lapin Kuntayhtymä	Y-tunnus 1044651-6	Organisaatiotyyppi Kuntayhtymä
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Kuntarahoitus		
Jakeluosoite Kuumaniemenkatu 2A	Postinumero 98100	Postitoimipaikka Kemijärvi
Hakijan (pää toteuttajan) yhteyshenkilö Dina Terese Solatie	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0403548370	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite dina.solatie@kemijarvi.fi

**1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli**

<p>Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?</p> <p>Itä-Lapin kuntayhtymä toimii hankkeen hallinnoijana. Hankealueena on Itä-Lappi, joten hankkeen hallinnoinnin on hyvä olla alueella. Itä-Lapin kuntayhtymän hallinnointi mahdollistaa parhaiten tehokkaan yhteistyön ja viestinnän hankkeesta alueen kunnissa ja yrityksissä. Itä-Lapin kuntayhtymän kehittämisspäällikkö toimii hankkeen projektipäällikkönä ja toimistosiihteri hoitaa talouteen liittyviä asioita. Hankkeeseen palkataan lisäksi hanketyöntekijä 100 % työajalla.</p> <p>Hanke tuottaa yrityksille ja yhteisöille informaatiota yritysten kehittämismahdollisuuksista, uusien yritysalojen ja palveluiden tarpeesta alueella. Hanke tukee tiedolla, tilaisuuksilla ja työpajoilla yritysten verkostoitumista, osaamisen ja liiketoiminnan kehittämistä. Hankkeen tavoitteena on myös elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja se, että voidaan tunnistaa uusia elinkeinomahdollisuuksia esim. malminetsinnän piirissä. Alueen pk-yritykset tarvitsevat myös tukea uudistumistarpeidensa ja kasvupotentiaalinsa havaitsemiseen, konkreettiseen kehittämiseen ja erikoistumiseen. Tämän lisäksi alueen pk-yritykset tarvitsevat tukea verkostomaisen yhteistyön kehittämiseen ja uusiin yhteistoimintamuotoihin. Tavoitteena on kasvavat yritykset Itä-Lapissa.</p>
---

**2 Toteutus ja tulokset**

<p>Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?</p> <p>Itä-Lapin kuntayhtymä vastaa hankkeen toimenpiteistä aiesopimuksen ja hankesuunnitelman mukaisesti. Kuntayhtymä hallinnoi hanketta ja toimii hankkeen projektipäällikkönä.</p>
--

**De minimis -tuki-ilmoitus****1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?**

Kyllä  Ei

**2 Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita?**

Kyllä  Ei

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

## Hankkeen kustannusarvio

### Kustannusmalli

- Flat rate 24 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

### Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

### 1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2019	2020	2021	Yhteensä
Hanketyöntekijä	Kokoaikainen	24	37 800	45 360	7 560	90 720
Hankepäällikkö (kehittämispäällikkö)	Osa-aikainen	2	4 300	5 160	860	10 320
Yritysasiamies	Osa-aikainen	1	2 200	2 640	440	5 280
Taloussihteeri	Osa-aikainen	1	2 200	2 640	440	5 280
<b>1Yhteensä</b>		<b>28</b>	<b>46 500</b>	<b>55 800</b>	<b>9 300</b>	<b>111 600</b>

#### Kustannusten perustelut

Hankepäällikön tehtäviä hoitaa osa-aikaisesti kuntayhtymän kehittämispäällikkö. Hän koordinoi hankkeen toimintaa, toimii yhteyshenkilönä osatoteuttajiin ja rahoittajaan. Hankeeseen palkataan yksi kokoaikainen hanketyöntekijä hoitamaan hankkeen käytännön töitä. Kemijärven kaupungin yritysiamies tekee osa-aikaisesti yhteistyössä projektipäällikön kanssa ja kontaktina alueen yrityksiin.

Taloussihteerin tehtäviä hoitaa kuntayhtymän johdon assistentti. Taloussihteeri hoitaa hankkeen taloushallinnointiin liittyviä tehtäviä; laskujen käsittely, hankekirjanpito, maksatusten kokoaminen, tilitysten tekeminen ja hankkeen talousraporttien tekeminen.

### 2 Ostopalvelut

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Loppuseminaari	0	0	2 000	2 000
<b>2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>

#### Kustannusten perustelut

Hanke järjestää loppuseminaarin, jossa esitellään hankkeen tuloksia. Ostopalveluihin varataan summa tarjoilu- ym seminaarin järjestämiskuluihin.

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**3 Matkakustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Matkakustannukset	2 500	4 000	500	7 000
<b>3 Yhteensä</b>	<b>2 500</b>	<b>4 000</b>	<b>500</b>	<b>7 000</b>

Kustannusten perustelut

Hankkeessa työskenteleville henkilöille on varattu matkakustannuksia hankealueella liikkumiseen sekä tutustumismatkaan.

**4 Kone- ja laitehankinnat**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**5 Rakennukset ja maa-alueet**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>5 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**6 Muut kustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>6 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**7 Flat rate**

Kerroin	2019	2020	2021	Yhteensä
15.00 %	6 975	8 370	1 395	16 740
<b>7 Yhteensä</b>	<b>6 975</b>	<b>8 370</b>	<b>1 395</b>	<b>16 740</b>



Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**1 - 7 Hankkeen kustannukset**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 7 Yhteensä</b>	<b>55 975</b>	<b>68 170</b>	<b>13 195</b>	<b>137 340</b>

**8 Tulot**

Tulot	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>8 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Nettokustannukset yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>55 975</b>	<b>68 170</b>	<b>13 195</b>	<b>137 340</b>

**Hankkeen rahoitussuunnitelma****Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 Yhteensä</b>	<b>44 780</b>	<b>54 536</b>	<b>10 556</b>	<b>109 872</b>

**2 Kuntien rahoitus****2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	11 195	13 634	2 639	27 468
<b>2.1 Yhteensä</b>	<b>11 195</b>	<b>13 634</b>	<b>2 639</b>	<b>27 468</b>

**2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.1 - 2.2 Yhteensä</b>	<b>11 195</b>	<b>13 634</b>	<b>2 639</b>	<b>27 468</b>

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**3 Muu julkinen rahoitus****3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>3.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.1 - 3.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4 Yksityinen rahoitus****4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>4.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.1 - 4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 4 Yhteensä</b>	<b>55 975</b>	<b>68 170</b>	<b>13 195</b>	<b>137 340</b>

Hakemusnumero: 306092

Hankekoodi:

6 (6)

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake**

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Geologian tutkimuskeskus	Y-tunnus 0244680-7	Organisaatiotyyppi Tutkimuslaitos
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite PL 77, Lähteentie 1	Postinumero 96101	Postitoimipaikka Rovaniemi
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Jukka Konnunaho	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0405798259	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite jukka.konnunaho@gtk.fi

**1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli**

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?  
 Geologian tutkimuskeskus (GTK) on puolueeton valtion sektoritutkimuslaitos, joka on kiinnostunut esimerkiksi tässä hankkeessa selvitettävistä malminetsinnän aluetaloudellisista vaikutuksista. GTKn yhtenä merkittävänä tehtävänä on tukea alueellista kehittymistä omalla toimialallaan ja näin ollen tämä hanke tukee näitä päämääriä. Hankkeen uutuusarvona on malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset sekä niiden merkitys yritysalamalle Itä-Lapin alueella.

**2 Toteutus ja tulokset**

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?  
 GTK vastaa hankkeessa alueen malmipotentialiaali ja geologian taustoituksesta, joka luo pohjan koko hankkeelle. Tähän tullaan käyttämään GTKn laajoja olemassa olevia tietoaaineistoja, joita prosessoidaan malmipotentialialleiksi ja esim. arvioidaan löytymättömiä malmivaroja hankealueelta.

**De minimis -tuki-ilmoitus****1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?**

Kyllä  Ei

**Hankkeen kustannusarvio****Kustannusmalli**

- Flat rate 24 % palkkakustannuksista  
 Flat rate 15 % palkkakustannuksista  
 Kertakorvaus (lump sum)  
 Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

### Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.  
 Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

#### 1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2019	2020	2021	Yhteensä
Erikoistutkija	Osa-aikainen	2	4 600	5 500	900	11 000
Erikoistutkija	Osa-aikainen	2	3 300	4 000	700	8 000
Geologi	Osa-aikainen	1	1 250	1 500	250	3 000
Geologi	Osa-aikainen	1	2 500	3 000	500	6 000
Mallinnusgeologi	Osa-aikainen	3	9 000	9 000	0	18 000
Geofyysikko	Osa-aikainen	1	1 500	1 500	0	3 000
Kartanpiirtäjä	Osa-aikainen	1	1 000	1 000	0	2 000
<b>1Yhteensä</b>		<b>11</b>	<b>23 150</b>	<b>25 500</b>	<b>2 350</b>	<b>51 000</b>

Kustannusten perustelut

Erikoistutkijat

Osallistuvat geologisen sekä malmigeologisen aineiston koostamiseen, sen prosessoimiseen ja raportointiin. Lisäksi he osallistuvat hankkeessa järjestettyihin tilaisuuksiin asiantuntijatehtävissä

Geologit

Osallistuvat hankkeessa sosiaalisten vaikutusten arviointiin asiantuntijoina kuin myös osallistuen järjestettäviin tilaisuuksiin. Geologit osallistuvat yhdessä erikoisasiantuntijoiden kanssa löytymättömien mineraalivarojen arvioimiseen.

Mallinnusgeologi

Osallistuu Itä-Lapin malmipotentialin arviointitehtäviin luoden alueen malmipotentialista ns. prospektiivisuusmallin.

Geofyysikko

Osallistuu geofysikaalisten aineistojen prosessointiin, joita tarvitaan mallinnuksessa sekä geologisissa ja malmigeologisissa tulkinnoissa

Kartanpiirtäjä

Auttaa prosessoimaan karttoja ja kuvia sekä osallistuu raportin laadintaan yhdessä muiden asiantuntijoiden kanssa.

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**2 Ostopalvelut**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Käännöspalvelut	0	1 500	0	1 500
<b>2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>1 500</b>	<b>0</b>	<b>1 500</b>

Kustannusten perustelut

Hankkeen loppuraportti täytyy kielitarkastaa suomen, ruotsin ja englannin osalta ennen julkaisemista.

**3 Matkakustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Hankehenkilöstön matkakustannukset	5 500	6 600	1 100	13 200
<b>3 Yhteensä</b>	<b>5 500</b>	<b>6 600</b>	<b>1 100</b>	<b>13 200</b>

Kustannusten perustelut

Hankkeen aikana toteutetaan useita matkoja Itä-Lapin kuntiin, joissa toteutetaan työpajoja, esitelmätilaisuuksia ja seminaareja. Tämän lisäksi on suunnitteilla toteuttaa opintomatka Torontoon PDAC-konferenssiin.

**4 Kone- ja laitehankinnat**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**5 Rakennukset ja maa-alueet**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>5 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**6 Muut kustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>6 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

Kustannusten perustelut
-------------------------

**7 Flat rate**

Kerroin	2019	2020	2021	Yhteensä
15.00 %	3 473	3 825	353	7 651
<b>7 Yhteensä</b>	<b>3 473</b>	<b>3 825</b>	<b>353</b>	<b>7 651</b>

**1 - 7 Hankkeen kustannukset**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 7 Yhteensä</b>	<b>32 123</b>	<b>37 425</b>	<b>3 803</b>	<b>73 351</b>

**8 Tulot**

Tulot	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>8 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Nettokustannukset yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>32 123</b>	<b>37 425</b>	<b>3 803</b>	<b>73 351</b>

**Hankkeen rahoitussuunnitelma****Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 Yhteensä</b>	<b>25 698</b>	<b>29 940</b>	<b>3 042</b>	<b>58 680</b>

**2 Kuntien rahoitus****2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>2.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.1 - 2.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3 Muu julkinen rahoitus****3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	6 425	7 485	761	14 671
<b>3.1 Yhteensä</b>	<b>6 425</b>	<b>7 485</b>	<b>761</b>	<b>14 671</b>

**3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.1 - 3.2 Yhteensä</b>	<b>6 425</b>	<b>7 485</b>	<b>761</b>	<b>14 671</b>

**4 Yksityinen rahoitus****4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>4.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.1 - 4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 4 Yhteensä</b>	<b>32 123</b>	<b>37 425</b>	<b>3 803</b>	<b>73 351</b>

**Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake**

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Lapin yliopisto	Y-tunnus 0292800-5	Organisaatiotyyppi Yliopisto
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite PL 122	Postinumero 96101	Postitoimipaikka Rovaniemi
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Timo Aarrevaara	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0404844267	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite timo.arrevaara@ulapland.fi

**1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli**

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?  
Hankkeella haetaan ratkaisua aluetaloudellisten vaikutusten määrittämiseen. Oleellista on saada tietoa siitä, miten Itä-Lapissa malminetsintä voi vaikuttaa infrastruktuurin rakentamiseen, onko sillä vaikutuksia myös muille sektoreille ja voivatko malminetsinnän taloudelliset vaikutukset tukea yritysten sijoittumista Itä-Lappiin. Hankkeessa kartoitetaan riittävästi ja kattavasti malminetsinnän aluetalouden vaikutukset. Tämä tieto on merkittävä lähtökohta tietoon perustuvassa päätöksenteossa ja kansalaisten käsityksissä malminetsinnästä. Arvioinnin tuloksien myötä saatu jaettu yhteinen tieto on merkityksellinen argumentti yritysten päätöksenteolle.

**2 Toteutus ja tulokset**

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?  
Lapin yliopiston hankehenkilöstö toteuttaa hankkeessa aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnin. Lähtötilanteen arvioimiseksi toteutetaan dokumenttianalyysi. Arvioinnin aineisto hankitaan osallistavilla menetelmillä kuten työpajoin sekä haastatteluin. Näitä menetelmiä tarvitaan, jotta malminetsinnän tietopohja ja toimintamalli voidaan määritellä.  
Aluetaloudellisten vaikutusten arviointityö painottuu vuoteen 2019, jolloin analysoidaan lähtötilanne sekä hankitaan haastatteluaineisto ja toteutetaan aineiston analyysi sekä fasilitoidaan työpajoja. Vuonna 2020 toteutetaan arvioinnin tulosten raportointi, tulosten julkaiseminen sekä loppuseminaariryöskentely.  
Professorin tehtävät sisältävät arvioinnin johtamisen ja ohjaamisen. Vastuu aineiston kokoamisen menetelmästä, sekä raportoinnista ja infograafin toteutuksesta sekä fasilitointi työpajoissa ja loppuseminaariryöskentely.  
Tutkijan työnkuvaan kuuluu lähtötilanteen arvion tuottaminen, aineiston hankinta ja analyysi sekä arvioinnin raportointi ja tulosten julkistaminen.  
Hankesihteerille kuuluu taloushallinnolliset tehtävät.

**De minimis -tuki-ilmoitus**

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

Kyllä  Ei

**Hankkeen kustannusarvio****Kustannusmalli**

Flat rate 24 % palkkakustannuksista

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

**Hankkeen kustannukset**

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

**1 Palkkakustannukset**

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2019	2020	2021	Yhteensä
Asiantuntija 50%	Osa-aikainen	6	25 220	0	0	25 220
Asiantuntijat 25%	Osa-aikainen	3	14 500	0	0	14 500
Hankesihteeri	Osa-aikainen	1	500	500	0	1 000
<b>1Yhteensä</b>		<b>10</b>	<b>40 220</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>40 720</b>

**Kustannusten perustelut**

Lapin yliopiston hankkeiden henkilöstö toteuttaa hankkeessa aluetaloudellisten vaikutusten arvioinnin. Lähtötilanteen arvioimiseksi toteutetaan dokumenttianalyysi. Arvioinnin aineisto hankitaan osallistavilla menetelmillä kuten työpajoin sekä haastatteluin. Näitä menetelmiä tarvitaan, jotta malminetsinnän tietopohja ja toimintamalli voidaan määritellä.

Aluetaloudellisten vaikutusten arviointityö painottuu vuoteen 2019, jolloin analysoidaan lähtötilanne sekä hankitaan haastatteluaineisto ja toteutetaan aineiston analyysi sekä fasilitoidaan työpajoja. Vuonna 2020 toteutetaan arvioinnin tulosten raportointi, tulosten julkaiseminen sekä loppuseminaariryöskentely.

Professorin tehtävät sisältävät arvioinnin johtamisen ja ohjaamisen. Vastuu aineiston kokoamisen menetelmistä, sekä raportoinnista ja infograafin toteutuksesta sekä fasilitointi työpajoissa ja loppuseminaariryöskentely.

Tutkijan työnkuvaan kuuluu lähtötilanteen arvioinnin tuottaminen, aineiston hankinta ja analyysi sekä arvioinnin raportointi ja tulosten julkistaminen.

Hankesihteerille kuuluu taloushallinnolliset tehtävät.

**2 Ostopalvelut**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Aiantuntijapalvelut	2 500	2 500	0	5 000
<b>2 Yhteensä</b>	<b>2 500</b>	<b>2 500</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>

**Kustannusten perustelut**

Asiantuntijapalveluilla hankitaan ja varmistetaan tarvittava ympäristöoikeuden asiantuntemus hankkeen käyttöön. Tähän sisältyy myös raporttien ympäristöoikeudelliset tarkastelut.

**3 Matkakustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
Matkakustannukset	4 000	3 500	0	7 500
<b>3 Yhteensä</b>	<b>4 000</b>	<b>3 500</b>	<b>0</b>	<b>7 500</b>

Kustannusten perustelut

Aineistonhankintaan liittyviä ja työpajojen sekä osallistuvien mentelmien toteutukseen kohdistuvia matkakustannuksia.

**4 Kone- ja laitehankinnat**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**5 Rakennukset ja maa-alueet**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>5 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**6 Muut kustannukset**

Kustannus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>6 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Kustannusten perustelut

**7 Flat rate**

Kerroin	2019	2020	2021	Yhteensä
15.00 %	6 033	75	0	6 108
<b>7 Yhteensä</b>	<b>6 033</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>6 108</b>

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**1 - 7 Hankkeen kustannukset**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 7 Yhteensä</b>	<b>52 753</b>	<b>6 575</b>	<b>0</b>	<b>59 328</b>

**8 Tulot**

Tulot	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>8 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Nettokustannukset yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>52 753</b>	<b>6 575</b>	<b>0</b>	<b>59 328</b>

**Hankkeen rahoitussuunnitelma****Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 Yhteensä</b>	<b>42 202</b>	<b>5 260</b>	<b>0</b>	<b>47 462</b>

**2 Kuntien rahoitus****2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>2.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>2.1 - 2.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...

**3 Muu julkinen rahoitus****3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	10 551	1 315	0	11 866
<b>3.1 Yhteensä</b>	<b>10 551</b>	<b>1 315</b>	<b>0</b>	<b>11 866</b>

**3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>3.1 - 3.2 Yhteensä</b>	<b>10 551</b>	<b>1 315</b>	<b>0</b>	<b>11 866</b>

**4 Yksityinen rahoitus****4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus				0
<b>4.1 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus**

Rahoitus	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>4.1 - 4.2 Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä**

	2019	2020	2021	Yhteensä
<b>1 - 4 Yhteensä</b>	<b>52 753</b>	<b>6 575</b>	<b>0</b>	<b>59 328</b>

Hakemusnumero: 306092

Hankekoodi:

12 (12)

Hankkeen nimi: Malminetsinnän aluetaloudelliset vaikutukset ja niiden hyödyntäminen Itä-Lapin elinke...