



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Valintaesitys

Hakemus: 402485, Lapland Mining Hub - Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick off

Hakija: Lapin liitto

Toteutusaika: 1.8.2023 - 30.4.2026

Toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi, erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hankkeen sisältö

Lappi on vetovastuussa kaivannaisalan EU-tason kumppanuuden (S3 Mining Industry and global value chain) johtamisessa. Lapilla merkittävänä kaivannaisalan maakuntana on keskeinen rooli kehittää vastuullista ja kestävää kaivostoimintaa ja osaltaan vastata EU:n kriittisten raaka-aineiden ja vihreän siirtymän tarpeisiin.

Hankkeen tarkoitus on kehittää Lapin kaivannaisalan yhteistyölle tunnistettu ekosysteemimalli, joka ensisijaisesti vahvistaa alueen sisäistä yhteistyötä. Ekosysteemimallissa hyödynnetään alueen TKI-toimijoiden osaamista kaivannaisalan kehittämistarpeisiin vastaamiseksi sekä vahvistetaan alan kansainvälistä verkostoitumista ja EU-rahoitusten hyödyntämistä. Hankkeen toimenpiteisiin osallistuvat mm. tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiopalveluja tuottavat tahot ja koulutusorganisaatiot, kaivoksia palvelevat lappilaiset pk-yritykset sekä lappilaiset kunnat ja kuntayhtymät.

Yhteistyön avulla kaivannaisalan toimijaverkosto pystyy yhdessä vastaamaan vihreän ja digitaalisen siirtymän tuomiin mahdollisuuksiin ja haasteisiin. Hankkeella vahvistetaan lisäksi Lapin kaivannaisalan näkyvyyttä ja tunnettavuutta.

Hankkeen tavoitteet saavutetaan neljän tulostavoitteen kautta, joista muodostuvat hankkeen sisällölliset työpaketit:

Tulostavoite 1: Lapin kaivannaisalan ekosysteemi – vastuullisen kaivannaistoiminnan edelläkävijä (Lapland Mining Hub -collaboration)

Tulostavoite 2: Kaivannaisalan ekosysteemi Lapin älykkään erikoistumisen kokeilualustaksi

Tulostavoite 3: Yhteinen kuva tukemassa vastuullista ja yhteistyöhön perustuvaa Lapin kaivannaisalaa

Tulostavoite 4: Kansainvälinen yhteistyö vahvistamassa Lapin kaivannaisalan ekosysteemiä

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toimenpiteet ja tulokset

Työpaketti 1: Lapin kaivannaisalan ekosysteemin – vastuullisen kaivannaistoiminnan edelläkävijä (Lapland Mining Hub -colaboration) perustaminen

- Lapin kaivannaisalan tilannekuvan rakentaminen. Tilannekuva kaivannaisalan toimijoiden yhteistyöpotentiaalista ja vahvuuksien yhteensovittaminen
- Muiden eurooppalaisten kaivannaisalan alueyhteistyö-mallien benchmarkkaus
- Lappilaisen Mining Hub –mallin luominen. Elinkeinolähtöisen yhteistyömallin käynnistäminen (TKI-osaamiseen ja tarpeisiin tutustuminen)
- Lappilaisen Mining Hub –mallin pilotointi, sisältäen toteuttamisvaihtoehtojen tarkastelun ja skenaariot sekä resurssien tarpeet verkoston ylläpitoon hankkeen jälkeen
- Osallistuminen ”Itä- ja Pohjois-Suomen kaivannaisalan toimintasuunnitelma 2021-2024 - vahvuutena vastuullinen kaivannaisala” yhteisiin työpajoihin

Työpaketti 2: Kaivannaisalan ekosysteemi Lapin älykkään erikoistumisen kokeilualustaksi -kokeilut

- Työpaja -työskentely, jossa kaivannaisalan arvoketjusta tunnistetaan kehittämiskohteita, joiden pohjalta TKI-toimijat yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa rakentavat konkreettisten kehittämistarpeiden ympärille kehittämis- ja innovaatio suunnitelman
- TKI-mallinnusten valinta ja toteutus (3-4 kpl) liittyen esimerkiksi kaivosjätteen kiertotalouteen, teknologiseen osaamiseen tai vähähiilisyteen
- Eri mallien rakentaminen Lapin TKI-toimijoille (erityisesti tutkimuslaitokset, pk-yritykset, kunnat) kaivosalueiden kumppanuuden hyödyntämiseksi. Sisältävät kehittämisrahoitustiekarttojen laatimisen TKI-mallinnusten pohjalta, joissa on selvitetty eri rahoitusten systemaattista hyödyntämistä

Työpaketti 3: Yhteinen kuva tukemassa vastuullista ja yhteistyöhön perustuvaa Lapin kaivannaisalaa

- Aluetoimijoiden fasilitoidut keskustelut kaivannaisalan mielikuvatyön pohjaksi
- Lapin kaivannaisalan aluekuvan tuottaminen kansainväliseen raporttiin (OECD raportti)
- Tutkitun tiedon käyttäminen kaivannaisalan mielikuvatyön taustalla ja viestintäaineiston tuottaminen. Benchmarkkausta muilta alueilta (kansallisesti ja kansainvälisesti)

Työpaketti 4: Kansainvälinen yhteistyö vahvistamassa Lapin kaivannaisalan ekosysteemiä

- Toimet kaivosalueiden kumppanuuden johtamisessa, strategiatyössä ja kytkemisessä EU-tason aloitteisiin (5 kv-matkaa ja 2 seminaaria)
- Kaivosalueiden kumppanuudessa mukana olevien alueiden hyviin käytänteisiin tutustuminen

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannusarvion tiivistelmä

Yhteensä €	
1 Palkkakustannukset	371 250
2 Matkakustannukset	57 000
3 Ostopalvelut	167 000
Flat rate 7 % kehittäminen	41 668
Nettokustannusarvio yhteensä	636 918

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Yhteensä €		Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	573 226	90,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	63 692	10,00
Rahoitussuunnitelma yhteensä	636 918	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeen toimenpiteet tukevat Lapin kaivannaisalan yhteistyön kehittämistä. Hankkeen keskeisenä tehtävänä on vahvistaa tki-toiminnan hyödyntämistä kaivannaisalan elinkeinolähtöisessä kehittämisessä. Hanke edistää olennaisella tavalla Lapin älykkään erikoistumisen strategian toimeenpanoa tuottamalla yhteistyössä kehitettyjä TKI-mallinnuksia ja kytkemällä kaivannaisalan toimijoita kansainvälisiin verkostoihin ja rahoitusmahdollisuuksiin. Hanke tukee Lapin roolia EU:n kaivannaisalueiden kumppanuuden johtamisessa.

Rahoitushakemus on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaisesti toteutuskelpoiseksi. Hakemus on saanut erityistavoitteen 1.1 (Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen) erityisten valintaperusteiden mukaisessa arvioinnissa pisteet 20/37, joka on 54 % erityistavoitteen maksimipistemäärästä.

Rahoittajan esitys

Hanketta esitetään puollettavaksi.

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke on Uudistuva ja Osaava Suomi –ohjelman erityistavoitteen 1.1 (Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen) mukainen kehittämishanke. Hanke on Lappi-sopimuksen strategisen painopisteen 5.1 (Arktinen talous ja teollisuus kasvavat kestävästi uudistamalla) ja älykkään erikoistumisen strategian mukainen.

Hankkeen tukitaso on 90 %. Enimmäistukitason ylittäminen on perusteltua hankkeen maakunnallisen merkittävyyden vuoksi. Hankkeella ei myöskään ole selkeää yksittäistä hyödynsaajaa, vaan hanke hyödyttää laajemmin koko maakuntaa ja eri toimijoita.

Hanke tukee elinkeinoelämän tarpeista lähtevää TKI-toimintaa. Hankkeessa kehitetään Lapin kaivannaisalan ekosysteemimalli, joka vahvistaa alueen sisäistä yhteistyötä kaivannaisalalla. Ekosysteemimallin avulla hyödynnetään alueen TKI-toimijoiden osaamista kaivannaisalan tarpeisiin vastaamiseksi ja vahvistetaan alan kansainvälistä verkostoitumista.