

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

### **Malminetsintälupahakemuksen sekä täytöntöönpanomääräyshakemuksen**

Hakija: FinnAust Mining Finland Oy  
Lupa-alueen nimi: Hälvälä\_2  
Lupatunnus: ML2012:0039  
Alueen sijainti ja koko: Savonlinna, 8,86 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta nikkeliä, kuparia, kobolttia, platinaa ja palladiumia. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, pintamorean näytteenotto ja timanttikairaus.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 22.1.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Savonlinnan kaupungin verkkosivuilla.

Lisätietoja Susanna Sova puh. 029 5052 269 [susanna.sova@tukes.fi](mailto:susanna.sova@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 14.12.2023

Pidetään nähtävänä 22.1.2024 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## HUOM!

Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus  
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

ML2012:0039

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

FinnAust Mining Finland Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

FinnAust Mining Finland Oy  
Kummunkatu 23  
83500 OUTOKUMPU

Thomas Levin, maajohtaja  
+358 (0) 40 504 8045

Hakijan edustaja:  
GeoPool Oy  
robert.stenberg@geopool.fi  
+358 (0) 400 229858

### 1.3 Kotipaikka

Helsinki

### 1.4 Sähköposti

thomas@bluejaymining.com  
robert.stenberg@geopool.fi

### 1.5 Y-tunnus

2352776-1

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Bluejay Mining Plc on Lontoon ja Frankfurtin pörsseihin listautunut malminetsintäyhtiö ja rahoittaa sitä kautta toimintansa Suomessa.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Thomas Levin, Chief Operating Officer/Maajohtaja, FinnAust Mining Finland Oy (geologi, n. 20 v. kokemus)

Hanna Svartsjö, FinnAust Mining Finland Oy:n Supervising Geologist/Tutkimuksia valvova geologi (n. 5 v. kokemus)

Urpo Kuronen, FinnAust Mining Finland Oy:n Senior Advisor/Vanhempi neuvonantaja (geologi, n. 40 v. kokemus)

Ove Klavér, FinnAust Mining Finland Oy:n Geological Information Manager/Johtaja, geotieto (geologi, n. 15 v. kokemus)

Yhtiöllä on käytössään koko Bluejay Mining PLC konsernin malminetsinnän asiantuntemus, mukaan lukien mm. Bo Møller Stensgaard, Chief Executive Director (geologi) Joshua Hughes, VP Exploration (geologi) ja Maria Leth, Exploration Geologist (geologi).

Geologisia konsulttipalveluita käytetään tarpeen mukaan. Geologian opiskelijoita palkataan tarpeen mukaan.

## 2. Alue, sen sijainti ja sen käyttöä mahdollisesti koskevat rajoitukset

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Hälvälä 2

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 8,86 ha  
Sijainti: Savonlinna

### 2.3 Kaavoitustilanne

Kaavoitus selvitystä toimitetaan tarvittaessa Tukesin pyynnöstä

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueella ei ole yhtiön tiedossa olevia luonnonsuojelualueita

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia

#### 2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija otaksuu alueelta löytyvän Ni, Cu, Co, Pt ja Pd.

Otaksunta perustuu hakijan alueella tekemiin tutkimuksiin ja lupa-alueen sijaintiin, Hälvälän suljettu Ni-Cu-Co kaivos sijaitsee lupa-alueella. Hälvälän malmin syvyysjatkeelle on kairattu kaksi timanttireikää ja molemmat reiät lävistivät mineralisaatiota. Suoritettujen tutkimusten perusteella tiedetään näin ollen, että Hälvälän Ni-Cu-Co mineralisaatio on auki ainakin syvyysuunnassa. Myös malmilinnin välittömät lähialueet ovat heikosti tutkittuja.

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintälupahakemus alueeseen liittyvien asianosaisten ja maanomistajien osalta pyynnöstä toimitetaan erilliset liitteet (Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

#### 3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät elinkeinot ja yhteiset alueet)

Savonlinnan kaupunki: Olavinkatu 27, 57130 Savonlinna

Etelä-Savon ELY-keskus: PL 164, 50101 Mikkeli

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Lupaa haetaan kolmeksi vuodeksi. Hälvälän alue muodostaa yhden kokonaisuuden yhtiön Makkolan lupa-alueen kanssa. Tutkimussuunnitelman mukaan ensimmäisessä tutkimusvaiheessa selvitetään ja tarkennetaan uusia timanttikairauskohteita mm. uusien geofysikaalisten mittausten perusteella ja toisessa vaiheessa suoritetaan timanttikairaus:

- Vuosina 2021-2022 kerätyn uuden geofysiikkadatan (3C magnetinen ja painovoima) yksityiskohtainen mallinnustyö suoritetaan 1. vuoden aikana.
- Koko Enonkoskijakson 3D mallinnustyö on käynnissä ja Hälvälä-Makkola alueen yksityiskohtainen 3D mallinnus suoritetaan 1. vuoden aikana.
- Uudet geofysikaaliset maasto- ja/tai reikämittaukset. Tutkimussuunnitelmaan kuuluu muutaman historiallisen syväreiän mittaaminen reikä-EM kalustolla (down-hole EM) sekä sähköiset maastomittaukset.
- Hälvälä-Makkola-Kiislampi alueelle on suunniteltu pintamoreenin näytteenottoa geokemiallisia MMI/SGH/Ionic leach analyyseja varten.
- Timanttikairaus 1., 2. ja/tai 3. vuoden aikana. Tarkat kairauspaikat ja reikämäärä määräytyvät käynnissä olevan 3D mallinnustyön, uusien geofysikaalisten mittaustulosten sekä geokemiatulosten perusteella. Myös uudet syväreitit mitataan tarpeen mukaan Digi Atlantis EM kalustolla. Kairasydämet analysoidaan systemaattisesti XRF analyysointilaitteilla, mag. susk./johtavuus mittarilla ja osa näytteistä analysoidaan laboratoriossa. Kairasydännäytteistä tehdään myös systemaattisia tiheysmittauksia.
- 3. vuoden aikana tulkitaan saatuja tuloksia ja suoritetaan lopulliset mallinnustyöt. Tutkimusaineiston kokonaisvaltainen analysointi ja tulkinta. Mahdollisen jatkoaikahakemuksen valmistelu 3. vuoden aikana.

Tutkimusvälineet:

- Ajoneuvot: Auto, maastoauto, mönkijä, lumikelkka, traktori. Geofysikaaliset mittauslaitteet; TEM, Slingram, magneettinen, Tromino ja painovoima mittauskalusto, drone/UAV. Reikämittauskalusto, mm. Digi Atlantis EM mittausvälineitä. Kannettava XRF analyysointilaitteet. Kenttäytökäyttöön välineet, mm. vasara, kuokka, lapio. Timantti-, ToB- ja/tai Poka kairauskoneita.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen työn seurauksena ei synny kaivannaisjätettä, joka vaatisi jätehuoltosuunnitelman. Alueella ei ole tällä hetkellä suunnitelmissa tehdä tutkimuskohteita, joten isoja maansiirtoja ei ole tiedossa. Soijan talteenottoa käytetään tarpeen mukaan ja aina maanomistajan pyynnöstä. Kyseisen menetelmän ansiosta kaikki porasoija voidaan kuljettaa pois kairauspaikalta.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

### 5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään

Suunnitellun tutkimustoiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset ovat vähäiset ja malminetsinnän vaikutukset ovat hyvin rajalliset sekä ajallisesti että alueellisesti. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta haittaa alueen luonnonarvoille ja kaikki maastotutkimukset suunnitellaan ja toteutetaan kokeneen henkilöstön ja urakoitsijan toimesta ja yhteistyössä maanomistajien kanssa.

Näytteenottoaikat (kairauspaikat) ilmoitetaan kartalla ennen työn aloittamista paikalliselle ELY-keskukselle, jolloin vielä varmistetaan, ettei ko. paikalla tai sen välittömässä läheisyydessä ole esim. suojeltuja eläin- tai kasvilajeja. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta merkittävää vahinkoa maa- tai kallioperään ja pehmeillä suoalueilla koneellinen näytteenotto keskittyy talviaikaan, jolloin routa ja lumipeite suojaa maanpintaa. Kairauspaikalla kairakoneen alle sijoitetaan suojapeite maaston suojaksi. Porasoija kuljetetaan tarpeen mukaan pois kairauspaikalta ja suljettu kairausvesijärjestelmä on lähtökohtaisesti aina käytössä. Kairakoneen käyttämät maastoreitit sekä kairausveden ottoaikat suunnitellaan aina yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on käyttää jo olemassa olevia metsäurilla liikkumiseen jotta puusto- ja taimikkovahingot jäisivät mahdollisimman vähäisiksi. Pintamoreenin näytteenotossa kaivetaan lapiolla muutaman 10 cm:n syviä kuoppia mistä otetaan n. 200-300 gramman painoinen kiviainesnäyte muovisella kukkalapiolla. Kuoppa täytetään heti näytteenoton jälkeen eikä maastoon jää näin ollen pysyviä jälkiä. Myöskään tutkimussuunnitelman mukaisista geofysikaalisista maastomittauksista ei synny maastovahinkoja.

Tutkimussuunnitelman mukaisilla malminetsintämenetelmillä ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä että se häiritsee paikallisia asukkaita. Kaikki tutkimukset tehdään yhteistyössä maanomistajien kanssa ja esimerkiksi tutkimusajankohdasta sovitaan erikseen maanomistajan tai asukkaan kanssa jos koneellista näytteenottoa suoritetaan asuintalon tai kesämökin läheisyydessä. Koneellista näytteenottoa ei lähtökohtaisesti suoriteta kesälomakaudella.

Yhtiön toimintaperiaatteiden mukaisesti malminetsintää ei suoriteta luonnonsuojelualueilla, kaikki suojelualueet rajataan lupa-alueen ulkopuolelle jo hakemusvaiheessa. Yhtiö on Kaivosteollisuus ry:n jäsenenä mukana kehittämässä malminetsinnän parhaita käytäntöjä ja on alusta alkaen ollut mukana kehittämässä malminetsinnän laatuja järjestelmää.

## 6. Ilmoitus malminetsintäalueelle rakennettavista väliaikaisista rakennelmista

6.1 Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia

### 6.2 Työstä vastaa

### 6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti (liite-tiedosto)

### 6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto

## 7. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäalupa-alue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.3 Malminetsintäalupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalupa-alueen maanomistajat  
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.  
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-jatkoajat/Malminetsintalupa/>)
- 7.4 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen).  
(Selvitys voidaan toimittaa myöhemmin, mutta ennen kuin hakemus kuulutetaan)
- 7.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 7.6 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 7.7 Viranomaisen todistukset, rekisteriotteet ja vastaavat asiakirjat, joilla varmennetaan hakemuksessa esitettyjen tietojen sekä säädettyjen vaatimusten huomioon ottaminen
- 7.8 Selvitys rakennelmista malminetsintäalueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettua arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus tai Natura-arvio.
- 7.9.1 Liitteenä tarkka tutkimussuunnitelma suojelualueelta, joka sisältää kulku-urat ja yksityiskohtaiset tutkimuskohteet paikkatiedostoina (Tab-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.9.2 Tiivistelmä Natura-arviosta ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten (vain julkiset tiedot)\*
- 7.10 Tiivistelmä hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten\*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäalupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta\*
- 7.12 Hakemukseen liittyviä yhteisiä alueita\*\*

\*) Luvan hakijan tulee ilmoittaa lupahakemuksen toimittamisen yhteydessä perusteltu käsityksensä siitä, miltä osin lupahakemus tai sen liitteet sisältävät viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) tai muun lainsäädännön mukaan salassa pidettäviä tietoja. Hakijan tulee mahdollisuuksien mukaan toimittaa hakemuksen yhteydessä yleisluontoinen yhteenveto 1 momentissa tarkoitetuista hakemuksen tiedoista, joita voidaan esittää yleisölle.

\*\*) Jos kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus koskee yhteisalueilla (758/1989) tarkoitettua yhteistä aluetta tai yhteismetsälaissa (109/2003) tarkoitettua yhteismetsää, hakemukseen on liitettävä sellainen selvitys, joka on tarpeen tiedoksiannon toimittamiseksi yhteisen alueen tai yhteismetsän osakaskunnalle. Vna (391/2012)

## 8. Vakuus malminetsintälupaa varten

### 8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyille toiminnalle ja perustelut

Ottaen huomioon lupa-alueen koko ja hakemuksessa mainitut tutkimusmenetelmät sekä niistä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ja jälkihoitotoimeenpidetarpeet, on yhtiön ehdottama lupakohtainen vakuus 2000 euroa.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

### 9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Tutkimussuunnitelman mukaisista maastotoista jää vain vähäisiä jälkiä. Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saattaa alueen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti tutkimustöiden jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa, loppusiivous suoritetaan välittömästi työn loputtua ja kairareiät tulpataan tarpeen mukaan. Tutkimuskohteet tarkistetaan ja valokuvataan ennen työn aloittamista, tutkimusten aikana ja tutkimusten jälkeen. Kairauspaikat jälkitarkistetaan useampaan kertaan. Geokemiallisessa pintamoreenin näytteenotossa lapiolla kaivetut kuopat täytetään välittömästi näytteenoton jälkeen ja erillisiä jälkitoimenpiteitä ei tarvita.

Yhtiö korvaa mahdolliset malminetsintätöiden yhteydessä syntyvät puusto- ja maastovahingot täysimääräisesti maanomistajille keskinäisen sopimuksen tai paikallisen Metsänhoitoyhdistyksen edustajan arvion perusteella. Mahdolliset tiestövahingot korjataan välittömästi tieosuuskuntien ja maanomistajien tai asukkaiden toiveiden mukaisesti ja paikallisen urakoitsijan toimesta.

# JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintälupien jatkoaikahakemuksia)

## 10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

### 10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Hälvälän lupa-alue muodostaa yhden kokonaisuuden yhtiön muiden Enonkosken alueella sijaitsevien malminetsintälupien (Makkola ja Enonkoski C) kanssa. Yhteenveto yhtiön suorittamista tutkimuksista Hälvälä 2 lupa-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä:

- Vanhat tutkimusraportit on hankittu. Enonkoski-alueen vanha kairausdata on hankittu ja digitoitu. Vanhat geologiset ja geofysikaaliset kartat on tulkittu uudestaan. Alueellinen moreenigeokemia on tulkittu uudestaan. Historiallinen geofysiikkadata on mallinnettu uudestaan.
- Geologinen kartoitustyö, lohkare-etsintä ja pienimuotoinen näyteenotto vasaralla on suoritettu Enonkosken alueella, mukaan lukien Hälvälä-Makkolan alue.
- Geofysikaalisia lentomittauksia suoritettiin Enonkosken alueella vuosina 2008 (HeliTEM/HeliMag, yht. 6500 linja-km) ja 2012 (ZTEM, yht. 530 linja-km).
- Hälvälä-Makkola alueella suoritettiin gravimetrisia maastomittauksia vuonna 2022.
- Enonkosken jaksolla mukaan lukien Hälvälää suoritettiin 3C magneettisia lennokkimittauksia vuonna 2021.
- Alueen yksityiskohtainen 3D mallinnustyö on aloitettu vuonna 2023.

Hälvälän lupa-alue oli Magnus Minerals Oy:lla ennen kuin malminetsintälupa siirtyi FinnAust Mining Finland Oy:lle. Tärkein yksittäinen tutkimustulos Hälvälän osalta on, että molemmat Magnus Minerals Oy:n Hälvälä 2 lupa-alueella kairatut reiät lävistivät Hälvälän massiivisen malmin syvyysjatkeita.

Alueelliset malminetsintäkustannukset (arvio) ovat n. 6 miljoonaa euroa ja arvio Hälvälä 2 alueen malminetsintäkustannuksista on 200 000 euroa.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Yhtiön Enonkosken alueella sijaitsevat malminetsintäluvat Hälvälä 2, Enonkoski C ja Makkola, muodostavat yhden ison kokonaisuuden ja Hälvälän suljettu Ni-Cu-Co kaivos/Hälvälä 2 lupa-alue on erittäin pieni osa tätä kokonaisuutta. Yhtiön tutkimukset ovat viime vuosina pääosin keskittyneet Enonkosken alueella sijaitsevan Laukunkankaan suljetun Ni-Cu-Co kaivoksen välittömään lähiympäristöön. Alkuvaiheen malminetsintää, esimerkiksi kallioperäkartoitusta, geofysikaalisia lento- ja maastomittauksia sekä kalliopinnan näyteenottoa kevyellä kalustolla on myös suoritettu alueellisesti koko n. 15 km pitkällä Enonkosken jaksolla.

Enonkoski-alueen malmipotentiali on yhtiön arvion mukaan kokonaisuudessaan vielä heikosti selvitetty ja Hälvälän alue on tärkeä osa tätä kokonaisuutta. Olemassa olevan geologisen tiedon, tunnettujen malmiviitteiden sekä tehtyjen tutkimusten perusteella, Makkola-Hälvälä alueella on hyvät mahdollisuudet löytää uusia Ni-Cu-Co-Pd-Pt esiintymiä sekä tiedossa olevien mineralisaatioiden jatkeita sekä Hälvälässä että Makkolassa.

Hälvälän alueella kairatut syväreiät osoittavat kiistatta, että malmi jatkuu ainakin syvyys suunnassa. Syvyysjatkeen malmin laadusta ei ole tässä vaiheessa tarkkaa tietoa koska tulokset perustuvat vain kahteen syväreikään. Tämän selvittäminen vaatii lisää syväreikiä (>600m) ja mm. geofysikaalisia reikämittauksia. Myös tiedossa olevan malmilinnin välittömät lähialueet ovat vielä heikosti tutkittuja ja vaativat jatkotutkimuksia, mm. geologista maastotyötä/näyteenottoa, geofysikaalisia maasto- ja reikämittauksia ja timanttikairausta.

Hälvälämalmin hyödyntämismahdollisuuksia ei voi tässä vaiheessa arvioida sillä mahdolliset mineralisaatiot sijaitsevat yhtiön arvion mukaan syvällä ja vaativat siten mittavia jatkotutkimuksia.

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Haettava lupa-alue on malminetsinnällisessä mielessä hyvin rajallinen. Lupa-alueen rajausta perustuu geologiseen, geokemialliseen ja geofysikaaliseen aineistoon ja työhön. Haettava lupa-alue on osaa isompaa kokonaisuutta ja sitä ympäröi kokonaan yhtiön Makkola niminen malminetsintälupa-alue.

## 11. Lisätietoja

### 11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

FinnAust Mining Finland Oy on Kaivosteollisuus ry:n jäsenenä sitoutunut noudattamaan malminetsinnän vastuullisuusjärjestelmän toimintaperiaatteita. Vastuullinen malminetsintä kattaa malminetsinnän koko elinkaaren suunnittelusta jälkihoitoon.

## 12. Lomakkeen lähettäminen

Lomake lähetetään sähköisesti Tukesiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukesiin. Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla. Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja [tukes.fi/tietosuoja](https://tukes.fi/tietosuoja).

Allekirjoitus

Nimenselvennys

### HUOM!

Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Jotta hakemus saa kaivoslain (621/2011) 32 §:n mukaisen etuoikeuden kohteelle, on kaikki kaikkiin kohtiin vastattava ja kaivoslain 34§:n edellyttämällä tavalla, 7 § JA 9 §:n esteet huomioiden. Vastaa kaikkiin kohtiin ja POISTA ESTEET ALUERAJAUKSESTA.



**Hakemus: Täytäntöönpanomääräys muutoksenhausta huolimatta**

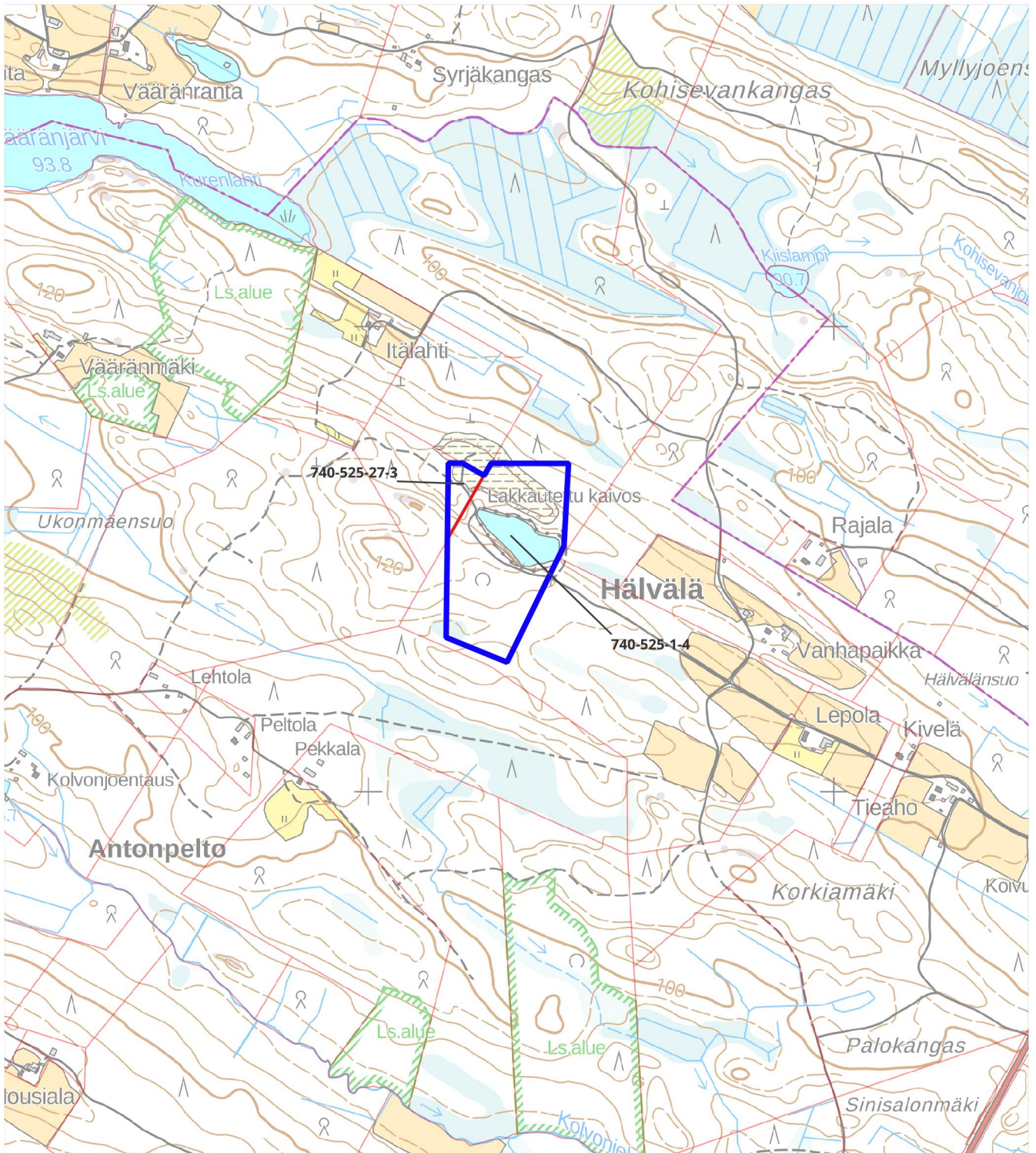
Viite: Malminetsintälupahakemus (jatkoaika) Hälvälä 2 ML2012:0039

FinnAust Mining Finland Oy hakee malminetsintäluvalle Hälvälä 2 ML2012:0039 täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Kaivoslain § 169 mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä **malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista** taikka kaivoslupaa tai kaivosturvallisuuslupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen.

Hakijan perustelut täytäntöönpanomääräyspyynnölle ovat:

- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset/tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo 3.5.2017 myönnetystä luvasta.
- Malminetsintälupa voi kaivoslain mukaan olla voimassa yhteensä 15 vuotta ja kyseinen lupa on ollut voimassa vasta 11 vuotta. Yhtiön aikomuksena on tulevaisuudessakin jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä vastuullisesti, kaivoslain edellyttämällä tavalla, lupamääräyksiä noudattaen. Rahoitus ja asiantuntemus esitettyyn toimintaan löytyy, kaivoslain § 61 täyttyy, eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemyksen mukaan löydy estettä.



Mittakaava 1:12 500

FinnAust Mining Finland Oy  
Hälvälä\_2  
ML2012:0039

tukes  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto