

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy  
Lupa-alueen nimi: Niemisjärvi  
Lupatunnus: ML2022:0022  
Alueen sijainti ja koko: Kiuruvesi, 800 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta sinkkiä, lyijyä, kuparia, kultaa ja hopeaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysiikan mittauksia, timanttikairausta sekä maaperänäytteenottoa..

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 23.10.2023 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 Kiuruveden kaupungin verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 [esa.tuominen@tukes.fi](mailto:esa.tuominen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 15.9.2023

Pidetään nähtävänä 23.10.2023 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

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija (ei sivuliike)</b> Boliden Kevitsa Mining Oy	<b>1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)</b> Kevitsantie 730 99670 PETKULA	<b>1.3 Kotipaikka</b> Sodankylä
<b>1.4 Sähköposti</b> henrik.grind@boliden.com sanna.rotsa@boliden.com		<b>1.5 Y-tunnus</b> 2345699-1
<input type="checkbox"/> 1.6 Virkatodistus (liitteenä)	<input checked="" type="checkbox"/> 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)	

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Suunniteltu toiminta tullaan rahoittamaan Boliden Kevitsa Oy:n ruotsalaisen emoyhtiön Boliden Minerals AB:n malminetsinnän budjetista.	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Yhtiöllä on itsellään riittävä tekninen ja taloudellinen kyky suorittaa malminetsintää toimialueellaan. Yhtiöllä on tarvittava asiantuntemus perusmetallien malminetsintään. Pyhäsalmen alueen malminetsintätiimiin kuuluu 3-4 geologia, geofyysikko ja työvaiheesta riippuen tarvittava määrä teknistä henkilökuntaa ja/tai kausiapulaisia.
--	--

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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Niemisjärvi	<b>2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti</b> Alue sijaitsee Kiuruveden kaupungissa Niemisjärven ja kylässä UTM25 karttalehdellä Q4331. Alueen pinta-ala on noin 800 hehtaaria.	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> Alue sijoittuu Pohjois-Savon maakuntakaavan alueelle, alueella on voimassa Koskenjoen-Niemisjärven rantaosayleiskaava. Kiuruveden kunnalta on pyydetty selvitys alueen kaavoitustilanteesta 7.4.2022 ja selvitys toimitetaan viranomaiselle mahdollisimman pian.
---	---	---

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Niemisjärven hakemusalueen luoteispuolella sijaitsee Lapinharjunselkä -niminen lintuvesien suojeluohjelmaan kuuluva alue. Hakemus ei ulotu suojelualueelle.

Boliden Kevitsa katsoo että luonnonsuojelulain 65§:n mukainen Natura-arviointi on tarpeeton ottaen huomioon ettei hakemuskohte sijaitse Natura-alueella tai sen läheisyydessä.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Metsäkeskuksen karttapalvelun mukaan alueella ei ole Metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Museoviraston muinaisjäännösrekisterin karttapalvelun mukaan alueella on yksi löytöpaikka ja yksi kiinteä muinaisjäännös.

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

Sinkki, Lyijy, Kupari, Kulta, Hopea. Niemisjärven kallioperä on osa Vihanti-Pyhäsalmen malmikriittistä vyöhykettä. Vyöhykkeeltä on löydetty ja louhittu useita merkittäviä perusmetalliesiintymiä. Niemisjärven alueella tunnetaan useampia mineralisaatioita. Varausaikana tekemien mittausten ja selvitysten perusteella Boliden Kevitsa Mining Oy katsoo aiheelliseksi hakea alueelle malminetsintälupaa.

### 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)

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Lupaa haetaan neljäksi vuodeksi. Varausaikana on käyty läpi vanhaa aineistoa ja tehty geofysiikan mittauksia joiden perusteella on päätetty hakea malminetsintä lupaa ko. alueelle. Luvan voimassaolon ensimmäisen vuoden aikana tehdään tarkentavia geofysiikan mittauksia ja maaperänäytteenottoa sekä timanttikairausta vanhaan aineistoon pohjaten. Kairausta tullaan suorittamaan noin 2000-4000m. 2. vuoden aikana päivitetään 1. vuoden tulosten perusteella varausaikana laadittua uutta geologista mallia sekä suoritetaan lisätutkimuksia saatujen tulosten perusteella. Tutkimusmenetelmät ovat samat kuin 1. vuoden aikana. 3.-4. vuosien tutkimukset, tutkimusten määrät ja menetelmät riippuvat kahden ensimmäisen vuoden aikana saaduista tuloksista ja tulosten peilautuvuudesta mallinnettuun geologiaan.

Kairaukseen käytetään urakoitsijasta riippuen yleensä tela-alustaista kairakonetta sekä yhtä tela- tai metsäkonealustaista apukonetta. Tämän lisäksi kairausten aikana alueella liikkumiseen käytetään urakoitsijan toimesta kesäaikaan mönkijää ja talvella mahdollisesti moottorikelkkaa.

Maaperänäytteenotto tapahtuu, joko kevyellä tela-alustaisella iskuporakalustolla tai lapionäytteenottona.

Bolidenin malminetsintä voi mahdollisesti käyttää kesäaikaan mönkijää ja talviaikana moottorikelkkaa geofysikaalisten mittausten suorittamiseen, kaluston siirtoon ja alueella liikkumiseen.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Suunnitelluista töistä ei synny maa- tai kiviainesjätettä, jolla olisi vaikutusta ympäristöön.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suunnitellulla toiminnalla ei normaalitilanteessa ole vaikutusta ihmiseen tai ympäristöön. Yhtiöllä ja sen käyttämillä urakoitsijoilla on olemassa ympäristö- ja työturvallisuusohjeistukset, joita noudattamalla tutkimustöiden mahdolliset negatiiviset vaikutukset niin ympäristöön kuin ihmiselle pyritään minimoimaan. Suunniteltuja töitä tehdessä käytetään mahdollisuuksien mukaan jo olemassa olevia teitä ja polkuja, joita alueella on runsaasti ja muutakin vahinkoa pyritään välttämään. Suunnitellut työt suoritetaan siten, että niistä on mahdollisimman vähän haittaa kylän asukkaille, loma-asukkaille sekä ympäristölle. Maastotöistä ilmoitetaan hyvissä ajoin kiinteistöjen omistajille/haltijoille ja heidän mahdolliset toiveet pyritään ottamaan huomioon.

Maastokartta-aineiston mukaan alueella on lähteitä, paikat ovat hakijan tiedossa, eikä niiden läheisyyteen suunnitella töitä. Myös museoviraston rekisteriin merkitty löytöpaikka otetaan huomioon töiden suunnittelussa siten, ettei sen läheisyyteen suunnitella löytöpaikkaan vaikuttavia töitä eikä kulkureittejä. Löytöpaikat rajataan tarvittaessa huomionauhoin.

Malminetsintää ei tulla suorittamaan viljelykauden aikana peltoalueilla. Mahdolliset tutkimukset ajoitetaan talvikaudelle mikäli niistä voisi olla haittaa pellolle (esimerkiksi geofysiikan mittaukset).

Kasvinäytteenottoa varten voidaan kerätä/leikata puun oksia tai raaputtaa kaarnan ulkopintaa kuitenkin puita vahingoittamatta.

## 6. Ilmoitus malminetsintäalueelle rakennettavista väliaikaisista rakennelmista

6.1 Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia

<b>6.2 Työstä vastaa</b>          	<b>6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti</b> (liite-tiedosto)          	<b>6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto</b>          
--	---	--

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

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäluva-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 Malminetsintäluva-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäluva-alueen maanomistajat  
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.  
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-iatkoajat/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 tarkoitetusta 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 malminetsintäluvahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta\*
- 7.12 Hakemukseen liittyy 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 esitetylle toiminnalle ja perustelut

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Tutkimuksissa käytettävä välineistö esim. kaapelit, mittalaitteet ja merkintämateriaalit kerätään talteen välittömästi töiden valmistuttua.

Kairauspisteet, koneiden kulkureiät sekä tienvarsien parkkialueet tarkastetaan nopeasti kairauksen päätyttyä sekä kairausta seuraavan kevään, kesän tai syksyn aikana. Tarkastuksessa varmistetaan tutkimuskohteen yleinen siisteys, turvallisuus ja dokumentoidaan mahdolliset vahingot. Mahdollisten vahinkojen (esim. puusto, tiet) korvaamisesta ja/tai korjaamisesta sovitaan yhdessä maanomistajan/asianosainten kanssa.

Timanttikairauksessa maaputket saatetaan jättää kairareikiin mahdollisia tulevia kairareikien geofysikaalisia mittauksia varten. Tällöin putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maan pintaa. Maaputkien päähän asennetaan reikähattu ja vettä vuotavat kairareiät tulpataan.

# 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

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

## 11. Lisätietoja

### 11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

## 12. Lomakkeen lähettäminen

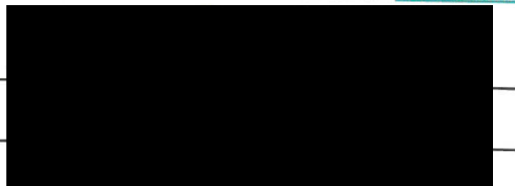
Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

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).

Allekirjoitus

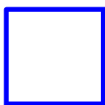
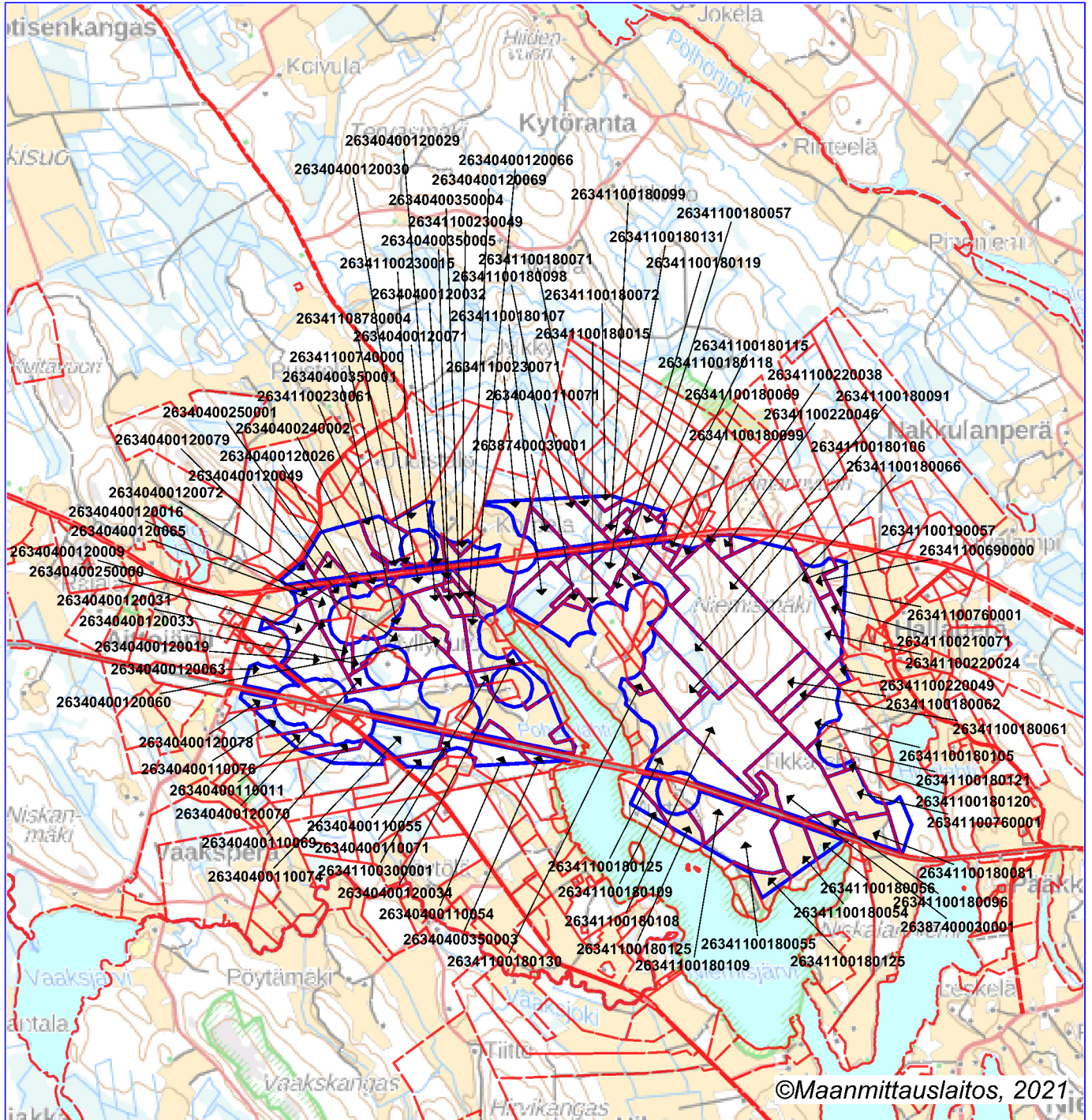
Nimenselvennys



### 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.





Malminetsintäluupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:50 000

Boliden Kevitsa Mining Oy  
Niemisjärvi  
ML2022:0022

