

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy
Lupa-alueen nimi: Mullikko
Lupatunnus: ML2022:0019
Alueen sijainti ja koko: Pyhäjärvi, 1546 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta sinkkiä, kuparia, kultaa ja hopeaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset ja timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 6.2.2023 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Pyhäjärven kaupungin verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 esa.tuominen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 30.12.2022

Pidetään nähtävänä 6.2.2023 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

1.1 Hakija (ei sivuliike) Boliden Kevitsa Mining Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Kevitsantie 730 99670 PETKULA	1.3 Kotipaikka Sodankylä
1.4 Sähköposti sanna.rotsa@boliden.com henrik.grind@boliden.com		1.5 Y-tunnus 2345699-1

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Suunniteltu toiminta tullaan rahoittamaan Boliden Kevitsa Oy:n ruotsalaisen emoyhtiön Boliden Minerals AB:n malminetsinnän budjetista.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus 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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Mullikko	2.2 Hakemusmusalueen pinta-ala ja sijainti Hakemusalueen pinta-ala on 1546 ha. Alue sijaitsee Pyhäjärven kunnan Mäkikylän kylässä UTM25 karttalehdillä Q4332C ja Q4332A	2.3 Kaavoitustilanne Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa lupahakemus kuuluu mineraalivarantoalueeksi tunnistetulle vyöhykkeelle. Muita merkintöjä ei ole. Lisäksi pohjoispuolelle on osoitettu maa-alue, joka voi soveltua tuulivoimaloiden rakentamiseen. Pyhäjärven kaupungille on lähetetty kaavoituksen selvityspyyntö 8.4. Toimitetaan tämän hakemuksen liitteeksi mahdollisimman pian.
--	---	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakemusalueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse Natura- tai muita luonnonsuojelualueita.

Boliden Kevitsa katsoo että luonnonsuojelulain 65§:n mukainen Natura-arviointi on tarpeeton.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Museoviraston muinaisjäännösrekisterin mukaan alueella ei ole huomioitavia kohteita.

Alueella on yksi metsälain (1093/1996) 10§:n mukainen elinympäristöalue.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueelta oletetaan löytyvän sinkkiä, kuparia, kultaa ja hopeaa. Mullikko on osa Vihanti-Pyhäsalmen malmikriittistä vyöhykettä. Vyöhykkeeltä on löydetty ja louhittu useita merkittäviä perusmetalliesiintymiä. Mullikon alueella on toiminut Mullikkorämeen kaivos. Hakija haluaa selvittää uusien vastaavien malmien esiintymisen mahdollisuutta. Mullikkorämeen kaivoksen kaivospiiri on hakupäivämäärällä vielä karensissa ja kaivospiiri on rajattu hakemuksen ulkopuolelle.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa

3.1 Malminetsintäluvhakemus 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, jonka perusteella on päätetty hakea malminetsintäaluetta ko. alueelle. Alueelta luotua geologista mallia tarkastetaan geofysiikan mittausten ja timanttikairauksen avulla. Hakija on varausaikana tehnyt alueella tutkimuksia, joiden pohjalta luvan ensimmäisenä vuonna timanttikairausta ja kairareikien geofysikaalisia mittauksia suoritetaan 2000-4000 metriä. Ensimmäisen vuoden aikana suoritettujen tutkimusten perusteella suunnitellaan ja toteutetaan vuosien 2.- 3.- ja 4. toiminta alueella. Jatkotutkimukset voivat sisältää lisää kairausta, geokemian näytteenottoa sekä geofysikaalisia mittauksia. Jokaisen tutkimusvaiheen jälkeen päivitetään alueen geologista mallia sekä arvioidaan alueen mineraali-/malmipotentialia joihin jatkopäätökset perustuvat.

Kairaukseen käytetään urakoitsijasta riippuen yleensä tela-alustaista kairakonetta sekä yhtä tela- tai metsäkonealustaista apukonetta. Tämän lisäksi kairauksen 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 kesällä mönkijää ja talvella moottorikelkkaa geofysikaalisten mittausten suorittamiseen, kaluston siirtoon ja alueella liikkumiseen. Mittaukset itsessään suoritetaan pääasiassa kävellen tai hiihtäen.

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.

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

6.2 Työstä vastaa	6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti <small>(liite-tiedosto)</small>	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 Malminetsintäalue (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 Malminetsintäalueen leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalueen 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 tarkoitettusta 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 malminetsintäluvhakemusta 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 yhteisalueissa (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 malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

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

Kairauspisteet, koneiden kulkureitit 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/asianosaisten 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

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.

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

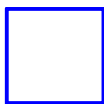
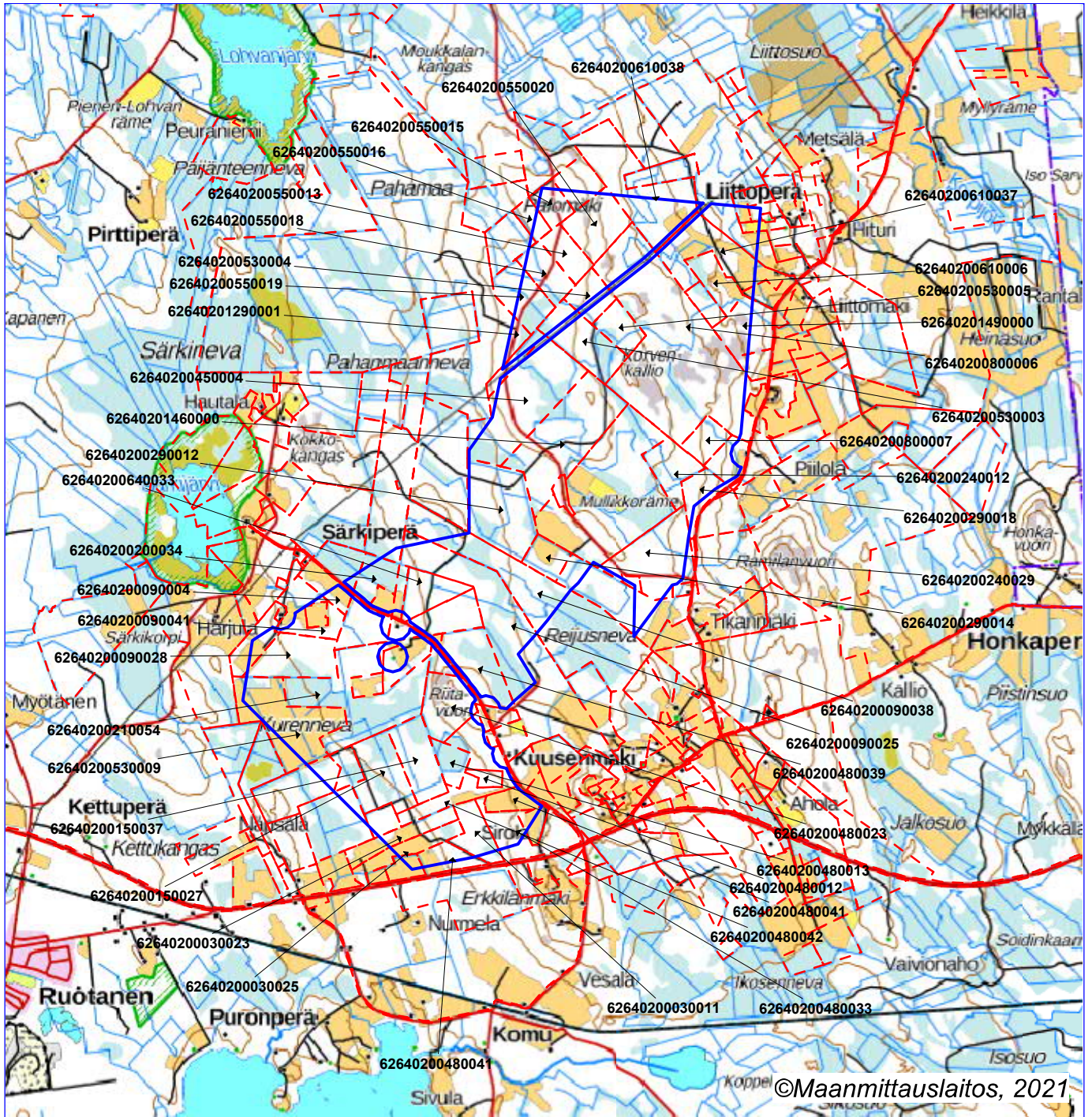
Allekirjoitus

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.



Malminetsintäluupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:60000

Boliden Kevitsa Mining Oy
Mullikko
ML2022:0019

