

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: Boliden Kevitsa Mining Oy
Lupa-alueen nimi: Vaisko
Lupatunnus: ML2022:0018
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 145,67 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kobolttia, nikkeliä, kuparia, kultaa, platinaryhmän metalleja. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, lohkare-etsintä, kallioperä- ja syväkairaus sekä maaperänäytteenotto.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 26.9.2022 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, 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 Sodankylän kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Ilkka Keskitalo puh. 029 5052 151 ilkka.keskitalo@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 17.8.2022

Pidetään nähtävänä 26.9.2022 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

ML2022:0018 (ent.ML2014:0097)

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Boliden Kevitsa Mining Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Boliden Kevitsa Mining Oy
Kevitsantie 730
99670 Petkula

1.3 Kotipaikka

Sodankylä

1.4 Sähköposti

henrik.grind@boliden.com

Yhteyshenkilö lupa-asioissa:

Mira Kyllästinen
mira.kyllastinen@boliden.com
p. 040 637 6561

1.5 Y-tunnus

2345699-1

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Boliden Kevitsa Mining Oy on Ruotsalaisen Boliden AB:n suomalainen tytäryhtiö. Boliden AB:n vuoden 2020 liikevaihto oli 56 321 miljoonaa SEK (noin 5.5 miljardia eur.) ja liikevoitto noin 8 438 miljoonaa SEK.

Boliden Kevitsa Mining Oy:n malminetsinnän rahoitus on vakaa tulevina vuosina. Boliden AB:lla on edustava portfolio onnistuneesta malminetsinnästä skandinaviassa jo noin 100 vuoden ajalta ja se on sitoutunut vahvasti malminetsintään Suomessa, sillä perusmetallit kuuluvat yhtiön päätuotteisiin.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Boliden Kevitsa Mining Oy:lla on itsellään riittävä tekninen (malminetsintäosastolla viisi geologia, geofyysikko sekä kaksi malminetsintätekniikkaa) ja taloudellinen kyky suorittaa malminetsintää toimialueellaan.

Yhtiöllä on myös pitkän kokemuksen myötä tarvittava asiantuntemus perusmetallien malminetsintään. Lisäksi yhtiöllä on käytettävissään Boliden konsernin laajamittainen asiantuntijaorganisaatio.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Vaisko

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

145.67 ha. Lupahakemusalue sijaitsee Sodankylässä Kevitsan kaivoksen lounaispuolella.

2.3 Kaavoitustilanne

Lokka-Koitelainen-Kevitsa oyk. Alueeseen kohdistuu maankamaran ainesten ottoalue (EO).

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alue ei sijoitu luonnonsuojelualueelle tai suojeluohjelma-alueelle. Sille ei sijoitu Natura 2000-verkoston kohteita, luonnonsuojelulain 29 §:n tarkoittamia luontotyyppin suojelualueita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita. Yhtiö huomioi toiminnassaan alueelle mahdollisesti sijoittuvat tiedossa olevat suojeltavat lajit.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Alue kuuluu poronhoitoalueeseen. Alueelle ei kohdistu muita tiedossa olevia rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueelle otaksutaan olevan kobolttia, nikkeliä, kuparia, kultaa, platinaryhmän metalleja. Otaksunta perustuu alueella tehtyihin tutkimuksiin ja saatavilla olevan aineiston tulkintaan. Alueen malmipotentialia arvioitaessa on käytetty olemassaolevan julkisen tiedon lisäksi hyväksi geofysiikan mittauksia, sekä geologisia karttatulkintoja.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintä lupahakemus 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)

Oraniemen paliskunta
Lapin ELY-keskus
Sodankylän kunta
Metsähallitus

4. Selvitys toimintaa koskevasta suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Malminetsinnälliset tutkimukset jakautuvat tasaisesti koko lupa-ajalle painottuen syväkairaukseen.

Malminetsinnälliset tutkimusmenetelmät:

- Geofysikaalisia maastomittauksia, jossa tutkimusvälineistö koostuu käytettävästä menetelmästä riippuen sähkökaapeleista, generaattorista ja erilaisista lähettimistä ja vastaanottimista. Alueelle liikkumisessa ja töiden nopeuttamisessa saatetaan työssä käyttää apuna moottorikelkkaa ja/tai mönkijää.

- Lohkare-etsintä. Kohteella käydään jalkaisin kesäaikaan ja mahdollisesti löytyvistä lohkarista otetaan geologin vasaraa käyttäen pieni, noin nyrkin kokoinen näyte.

- Koneelliset tutkimukset:

- Geokemiallinen näytteenotto suoritetaan pohjamooreeninäytteenottona (BOT), jossa käytetään syväkairausyksikköä pienempää kumitela-alustaista iskuporakonetta. Alueelle liikkumisessa käytetään moottorikelkkaa tai bandwagn-alustaista telakulkuneuvoa.
- Kallioperäkairaus (ns. scout), jossa käytetään kumitela-alustaista kairausyksikköä, joka pyrkii saamaan kalliönäytteen peruskallion pintakerroksesta 1-3 m matkalta.
- Syväkairausausta tela-alustaisella kairakoneella, jossa on tarvittaessa käytössä kairaussoijan talteenottojärjestelmä ja mahdollisuus suljettuun vedenkiertoon. Lisäksi työssä käytetään apuna tela-alustaista huoltoyksikköä ja moottorikelkkoja.

Geoteknisiä pohjatutkimuksia kaivostoiminnan kannalta tarpeellisten toimintojen suunnittelua ja rakentamista varten. Geoteknisiä tutkimuksia voidaan suorittaa ympäri vuoden. Geoteknisissä pohjatutkimuksissa voidaan käyttää seuraavia tutkimusmenetelmiä ja -välineitä:

* Hydraulitoimisella tela-alustaisella monitoimikairalla (paino n. 3 t) suoritettavat

- paino-, auger- tai heijarikairaus
- porakonekairaus kalliion pinnan varmistamiseksi
- pienten maaperänäytteiden otto geoteknisiä laboratoriotutkimuksia varten.
- turvenäytteiden otto ja/tai in-situkokeet turpeen soveltuvuuden selvittämiseksi tiivisteissä

* Pienikokoisella kaivinkoneella (yleensä tela-alustainen kone, pyöräkone mahdollinen siihen soveltuvassa maastossa)

- Pienialaisten (n. 4 x 7 m) koeuoppien teko

* Maatutkaluotauksia

* Seisminen refraktioluotaus kalliionpinnan selvittämiseksi ja sen rikkinaisuuden arvioimiseksi.

* Tarvittaessa pohjaveden havaintoputkien asentaminen pohjaveden tarkkailua varten.

Kosteilla alueilla koneelliset tutkimukset tullaan suorittamaan pääasiassa talviaikaan. Tutkimusalueella liikkumisessa käytetään apuna mönkijöitä tai moottorikelkkoja.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena ei synny sellaisia jätteitä, jotta toiminta vaatisi erillisen jätehuoltosuunnitelman. Pohjamooreeninäytteenoton yhteydessä maapinnalle ei kerry soijaa tai muuta kairausjätettä. Syväkairauksessa syntyvät soijamäärät ovat keskimäärin pieniä ja kerättävissä jälkikäteen maastosta. Tarvittaessa käytetään kairaussoijan talteenottojärjestelmää. Tutkimuksissa käytettävistä koneista löytyy vakiovarusteena öljynimeytysvälineet. Tutkimusvälineistö ja mahdolliset roskat kerätään tutkimuskohteelta tutkimusten päätyttyä ja kohteet tarkastetaan kairauksen päätyttyä (talvikairauksissa myös lumien sulettua).

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suunnitellut tutkimustoimet ovat tavanomaisia malminetsintä- ja pohjatutkimuksia joiden vaikutukset vesistöihin, pohjavesiin, ihmisiin, eläimiin ja maa- tai kallioperään ovat hyvin vähäiset tai niitä ei ole lainkaan. Koneellisissa tutkimuksissa siirtymäreiät suunnitellaan etukäteen ja käydään tarkastamassa ennen töiden aloittamista. Töiden aikana huolehditaan tutkimusalueen turvallisuudesta muille liikkujille. Kosteilla suoalueilla liikutaan ainoastaan talviaikaan, kun routa- ja lumipeite on riittävä ja reittien kantavuus varmistettu. Alueella liikkumisessa pyritään ensisijaisesti hyödyntämään olemassaolevia tieverkkoja ja reitistöjä. Kairausveden ottaminen suunnitellaan etukäteen siten, ettei siitä aiheudu haittaa tai vedenpinnan alenemista. Pesimäajat otetaan huomioon toiminnan ajoittamisessa.

Toiminnan mahdolliset vaikutukset paliskunnan toimintaan pyritään minimoimaan tai poistamaan kokonaan. Tämä tullaan toteuttamaan kommunikoimalla tutkimussuunnitelmat ja aikataulut ko. alueen paliskunnalle etukäteen sekä ottamaan huomioon paliskunnan mielipiteet ja huolenaiheet töiden suorittamisessa tai aikataulu

Mahdollisten häiriötilanteiden varalta kairakoneen alle sijoitetaan asianmukaiset suojaukset (mm. imeytysmattoa) ja koneissa käytetään biohajoavia hydrauliliikkaöljyjä. Kairauspaikalla on myös käytössä imeytysmateriaalia.

Yhtiöllä sekä kaikilla sen käyttämillä urakoitsijoilla on olemassa ympäristö- ja työturvallisuusohjeistukset, joita noudattamalla tutkimustöiden mahdolliset vaikutukset niin ympäristölle kuin ihmisillekin pyritään minimoimaan tai poistamaan kokonaan. Tutkimukset suunnitellaan siten, etteivät ne vaaranna alueella mahdollisesti olevia luonto- ja maisema-arvoja (mm. mahdolliset tiedossa olevat uhanalaiset lajit sekä muinaismuistot). Luonto- ja maisema-arvojen asianmukaisessa tunnistamisessa luotetaan yhteistyöhön eri viranomaisten kanssa sekä tarvittaessa ympäristökonsulttien apuun.

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 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 Malminetsintäalueetta 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 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 malminetsintäluvhakemusta 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 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

Kaivosviranomaisen määrittämä vakuus. Alueelle on asetettu vakuus jo aiemmin.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Toiminnan loputtua yhtiö huolehtii alueen saattamisesta yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon sekä huolehtii alueen siistimisestä, jotta alue jää mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

Geofysikaalisissa mittauksissa käytettävä välineistö (esim. kaapelit, mittalaitteet ja merkintämateriaali) kerätään pois välittömästi töiden valmistuttua, jottei maastoon jää mitään häiritsemään alueella liikkumista.

Kairauspisteet, koneiden kulkureitit sekä tienvarsien parkkialueet tarkastetaan heti kairauksen päätyttyä sekä talvikairauksen jälkeen seuraavan kesän 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.

Syväkairauksessa käytetyt maaputket saatetaan jättää kairareikiin tulevia, kairareistä tehtävien geofysikaalisten mittausten vuoksi. Tällöin putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa (n. 10 cm) ja reikäpaikan sijainti merkitään heijastimella varustetulla puutikulla, jotta niistä ei aiheudu haittaa maastossa liikkujille. Maaputkien päähän asennetaan reikähattu, ja vettä vuotavat kairareivät tulpataan.

Mikäli alueella tehdään koekuoppia, ne merkitään selvästi maastoon ja peitetään tutkimusten päätyttyä.

Yhtiö dokumentoi tutkimuskohteet ennen tutkimuksia, niiden aikana sekä niiden päätyttyä.

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

Alueella on tehty aktiivisesti syväkairausta sekä geofysiikan mittauksia, joiden tarkoituksena on ollut ohjata tarkentavia tutkimuksia alueella. Tehtyjen töiden kustannukset ovat olleet noin 510 000 euroa.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Kaivospiirin läheisyydestä johtuen lupa-alue muodostaa yhtiölle yhden tärkeistä kohteista kaivoksen lähialueen malminetsinnässä sekä suunnitelmassa laajentaa kaivosaluetta. Kaivoksen toiminnan tehostamisen, lisäkairausten ja uuden geologisen tulkinnan ansiosta Kevitsan malmivarat ja sivukiven louhintamäärät ovat nyt selvästi alkuaikojen arvioita suuremmat. Tämän vuoksi tutkimuksia pyritään keskittämään erityisesti kaivospiirin välittömään läheisyyteen.

Yhtiö näkee jatkotutkimukset alueella tarpeellisina saadakseen vielä nykyistä tarkemman käsityksen alueen geologiasta ja tarkennettua sen esiintymäpotentiaalia. Samalla kaivosalueen mahdollisen laajentumisen tarpeisiin tarvitaan lisätietoa alueen geoteknisistä ominaisuuksista erilaisten pohjatutkimusten avulla. Tutkimukset tukevat myös yhtiön muiden lähialueen malminetsintäkohteiden suunnittelua saadun alueellisen tiedon perusteella. Lupa-alueiden säilyttäminen ja jatkotutkimusten mahdollistaminen turvaisivat kaivosyhtiölle etuoikeuden selvittää lisäpotentiaalin uuden mineralisaation kaltaisten kohteiden olemassaoloon.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Aluerajauksista ei ole tässä tutkimusvaiheessa tarpeen muuttaa.

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Yhtiö hakee kaivoslain 169 §:n mukaista täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, sillä yhtiöllä on tarve käynnistää aluetta koskevat pohjatutkimukset, jotta ne ehditään suorittaa ennen talven tuloa ja maapeitteiden jäätymistä. Samalla tutkimuksista saadut tulokset ehtivät kaivoksen infrasuunnitelmia koskevan päätöksenteon sekä mahdollisten jatkotutkimusten ja lupasuunnittelun tueksi.

Ajoitus on keskiössä tutkimustöiden onnistuneelle toteutukselle. Tutkimuksiin liittyvä koneellinen näytteenotto ja mittaukset suoritetaan pääosin urakoitsijavoimin ja niihin liittyvät sopimukset tulee voida varmistaa aikataulut huomioiden hyvissä ajoin etukäteen. Osa menetelmistä on rajattu vain tiettyyn vuodenaikaan henkilö- ja ympäristöturvallisuuteen liittyvistä syistä. Lupakäsittelyn pitkittyminen muutoksenhaun vuoksi saattaa helposti siirtää suunnitellut tutkimukset vähintään vuodella eteenpäin ja viivästyttää tulevia hankkeita.

Hakemusalue sijaitsee Kevitsan kaivosalueen välittömässä läheisyydessä ja alueella on ollut tutkimustoimintaa jo useiden vuosien ajan. Alueen luvista ei ole aiemmissa yhteyksissä valitettu eikä tutkimustoiminta alueella ole vaarantanut alueen ympäristöä. Alue sijaitsee tavanomaisella metsätalousvaltaisella alueella ja yhtiö huomioi toiminnassaan aluetta koskevat tiedossa olevat erityispiirteet sekä ympäristönäkökohdat. Myöskään tässä hakemuksessa esitetyt tutkimusmenetelmät eivät eroa aluetta koskevista jo aiemmissa lupakäsittelyvaiheissa hyväksytyistä menetelmistä.

Ennen tutkimuksien aloittamista varmistetaan, että luvan vakuudet vastaavat lupamääräyksiä ja että luvanmukaiset korvaukset maanomistajille on maksettu. Ennen töiden aloittamista tehtävät ilmoitukset hoidetaan asianmukaisesti.

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.

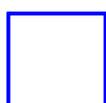
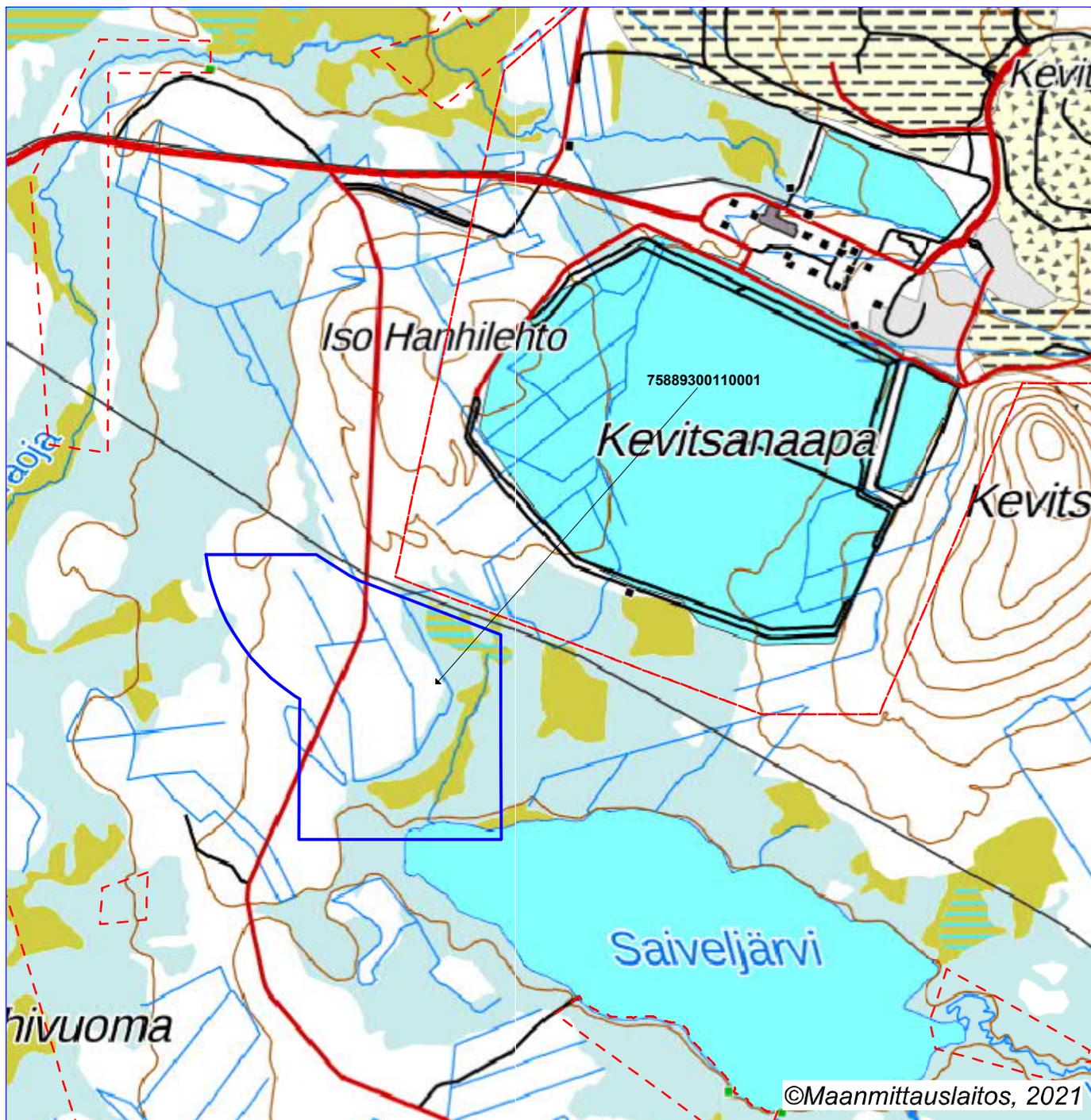
Allekirjoitus

Nimenselvennys

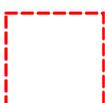
HUOM!

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.



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:30000

Boliden Kevitsa Mining Oy
Vaisko
ML2022:0018

