

## KUULUTUS

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

### Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Keliber Oy  
Lupa-alueen nimi: Pässisaarenneva  
Lupatunnus: ML2018:0040  
Alueen sijainti ja koko: Kokkola, 22,53 ha

### Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Keliber Oy on suunnitellut haettavalle alueelle Läntän kaivospiirin laajennusta. Näytteenottoa tai kairausta on suunniteltu tehtävän tarpeen mukaan. Malminetsintälupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ihmiseen, vesistöihin, pohjaveteen eivätkä ympäristön- tai luonnonsuojeluun. Mahdolliset vähäiset puustovauriot korvataan maanomistajille lainmukaisesti täysimääräisinä. Hakija pyrkii minimoimaan maaperään aiheutuvat vaikutukset mm. käyttämällä jo olemassa olevia kulku-uria sekä ojien ylityskohtia.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Kokkolan kunnan alueella.

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 29.06.2020 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Kruunupyyn kunnan virastotalossa (Säbråntie 2, Kruunupyy) Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin Internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

**Lisätietoja** kaivosasiat@tukes.fi tai 029 5052 018

Kuulutettu 01.06.2020

Pidetään nähtävänä 01.07.2020 asti.

01.06.2020

## KUNGÖRELSE

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) kungör med stöd av 40 § i gruvlagen (621/2011) en  
**ansökan om malmletningstillstånd.**

Sökanden: Keliber Oy  
Tillståndsområdets namn: Pässisaarenneva  
Tillståndsbeteckning: ML2018:0040  
Områdets läge och areal: Kokkola, 22,53 ha

### Beskrivning av verksamheten enligt ansökan

Keliber Oy har planerat en utökning av gruvdistriktet Länttä för området som ansökan gäller. Man har planerat provtagning eller borring efter behov under åren 2019–2022. De planerade undersökningsåtgärderna för området som malmletningstillståndet gäller, orsakar inga betydande direkta eller indirekta effekter på människa, vattendrag, grundvatten eller miljö- eller naturskydd. Markägare får full ersättning för eventuella mindre skador på trädbeståndet i enlighet med lagen. Sökanden strävar efter att minimera effekterna på marken bl.a. genom att använda redan befintliga färdvägar och passager över diken.

Området är beläget i Karleby kommun på platsen som framgår av kartan i bilagan.

### Åsikter och anmärkningar

Åsikter och anmärkningar kan skickas genom att uppge tillståndsbeteckningen senast 02.07.2020 till Tukes, Valtakatu 2, 96100 ROVANIEMI, eller elektroniskt som doc- eller rtf-fil till [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

### Framläggande av ansökan

Kungörelsehandlingarna hålls framlagda för allmänheten på Karleby stadshusets anslagstavla, Tukes registratorsbyrå (Semaforbron 12 B, Helsingfors), Tukes Rovaniemikontor (Valtakatu 2, Rovaniemi) och Tukes webbplats (<https://tukes.fi/asiointi/paatokset-ja-kuulutukset>)

### Ytterligare information

Esa Tuominen, tfn 029 5052 018, eller [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kungörelse utfärdad 01.06.2020

Hålls framlagd till 01.07.2020.

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

Tyhjennä lomake

## 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)

Keliber Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Keliber Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

### 1.3 Kotipaikka

Kaustinen

### 1.4 Sähköposti

pentti.gronholm@keliber.fi

Pentti Grönholm  
(puh. 050 3481 535)

### 1.5 Y-tunnus

0752546-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Malminetsinnän rahoitus osakeanneilla ja omalla tulo-rahoituksella tuotannon käynnistettyä.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Keliber Oy:n henkilöstöllä on yli 10-vuotinen kokemus Li-malmien etsinnästä. Yhtiön kokeneimmilla henkilöillä on 30-vuotinen kokemus malminetsinnästä ja geologisesta tutkimuksesta.

Lisäksi käytetään tarvittaessa asiantuntijakonsultteja ja palveluntarjoajia, mm. mineraalivarantoarvioiden tekijöitä, näytteiden käsittelijöitä, geokemiallisia laboratorioita, metallurgisia laboratorioita, kallioperänäytteiden syväkairaajia, geofysiikkaan erikoistuneita mittausryhmiä, geoaineistojen tulkitsijoita ja ympäristöasiantuntijoita.

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



### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Pässisaarenneva

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

22,53 ha  
Kokkola

### 2.3 Kaavoitustilanne

Kohteella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Alueelle on valmisteilla ns. louhosalueiden osayleiskaava, joka valmistunee vuoden 2018 loppuun mennessä.

## 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei luonnonsuojelualueita

## 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia.

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

Hakija - Keliber Oy - otaksuu alueelta löytyvän litiumia. Hakualueen vieressä sijaitsee Längän kaivospiiri, jonka alueelta tunnetaan kairauksella tutkitut ja arvioidut mineraalivarannot: 1.347 Mt @ 1.06 % Li<sub>2</sub>O (Lähde: www.keliber.fi).

## 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

Haettavalle alueelle on suunniteltu Längän kaivospiirin laajennusta, johon liittyvä hakemus on tarkoitus jättää vuoden 2018 aikana.

Kaivospiirilaajennuksen alueelle mahdollisesti ulottuvan kaivosinfran alle jäävältä osalta varmistetaan kalliomurskenäytteenotolla tai kairauksella, ettei malmia jää hyödyntämättä tie- ja läjitysalue rakennelmien tai muun infran alta. Tätä varmistavaa näytteenottoa tai kairausta on suunniteltu tehtävän tarpeen mukaan vuosien 2019-2022 aikana.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueelle mahdollisesti ulottuvan kaivospiirin laajennuksen osalta jätehuoltosuunnitelma esitetään kaivospiirilaajennushakemuksessa. Kaivospiirilaajennuksen ulkopuolelle jäävältä malminetsintä lupahakualueelta ei muodostu kaivannaisjätettä.

Hakija katsoo kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeeton tässä vaiheessa.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Malminetsintä lupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun. Vähäisiä vaikutuksia yksittäisiin puihin tai puuryhmiin voi esiintyä, mahdolliset puustovauriot korvataan maanomistajille lainmukaisesti täysimääräisinä.

Malminetsintä lupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen.

Malminetsintä lupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ihmiseen.

Malminetsintä lupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia maa- tai kallioperään. Vähäisiä vaikutuksia maaperään voi esiintyä kulku-urien ja ojen ylityskohdilla. Hakija pyrkii minimoimaan vaikutukset mm. käyttämällä jo olemassa olevia kulku-uria sekä ojen ylityskohtia.

## 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 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

Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Hakija pyrkii malminetsintätoimissaan minimoimaan mahdolliset ympäristölle aiheutuvat haitat mm. käyttämällä mahdollisuuksien mukaan alueella jo olevia kulku-uria.

Mahdolliset ojien ylityksiin tehtävät tilapäiset maa- tai puusillat tullaan purkamaan niiden käytön päätyttyä.

Syväkairauksiin asennetut ns. 'maaputket' tullaan katkaisemaan läheltä maanpintaa.

Mahdolliset puustovauriot tullaan korvaamaan maanomistajille lainmukaisesti täysimääräisinä.

# 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 \_\_\_\_\_

Tulosta lomake

Tallenna ja lähetä lomake

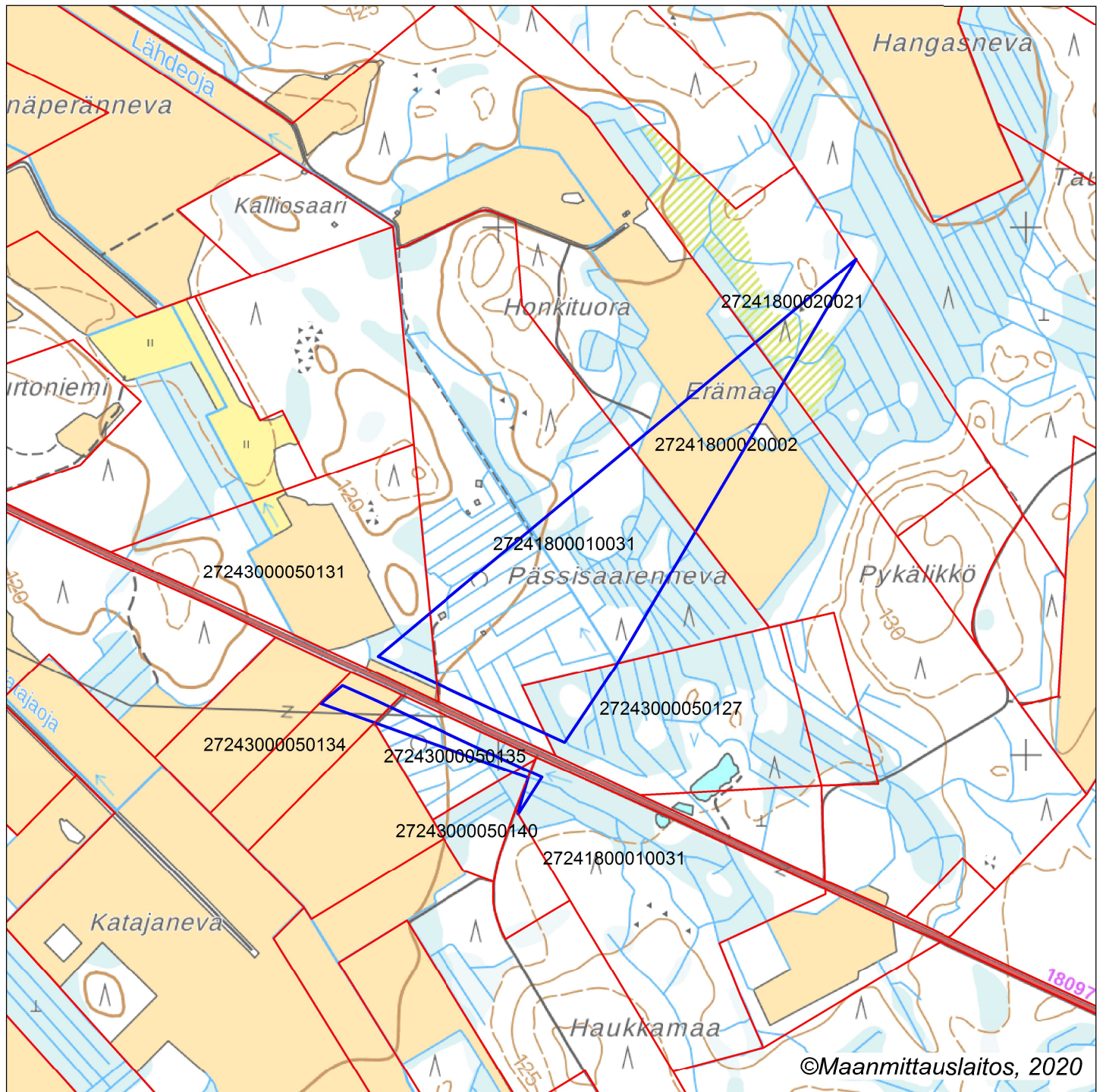
### HUOM!

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.

**Kartta malminetsintälupahakemusalueesta**  
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



 **Malminetsintälupahakemusalue**

 **Kiinteistörajat**

**Mittakaava 1: 10 000**

**Keliber Oy**  
**Pässisaarenneva**  
**ML2018:0040**

