

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: Keliber Oy
Lupa-alueen nimi: Rytilampi
Lupatunnus: ML2011:0020
Alueen sijainti ja koko: Kokkola, 163,21 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta litiumia. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten tutkimusaineiston tulkintaa, litogeokemiallisia tutkimuksia aiemmin kairatuista reistä, kalliopintanäytteenottoa ja syväkairausta.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 29.6.2023 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, 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 Kokkolan kaupungin verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 22.5.2023

Pidetään nähtävänä 29.6.2023 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

MEDDELANDE OM KUNGÖRELSE

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) kungör med stöd av 40 § i gruvlagen (621/2011) en

ansökan om malmletningstillstånd och ansökan om verkställighet av beslut trots att ändring sökts

Sökanden: Keliber Techonology Oy
Tillståndsbeteckning: ML2011:0020
Tillståndsområdet namn: Ryttilampi
Områdets läge och areal: Karleby, 163,21 ha

Beskrivning av verksamheten enligt ansökan

Ansökare söker i området efter litium. Forskningsmetoder inkluderar tolkning av forskningsdata, litogeokemiska studier, bergyta provtagning och djupborrning.

Åsikter och anmärkningar

Åsikter och anmärkningar kan skickas genom att uppge tillståndskos **ML2011:0020** senast den 29 Juni 2023 till Tukes, adress PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, eller elektroniskt som doc- eller rtf-fil till kaivosasiat@tukes.fi.

Framläggande av ansökan

Kungörelsehandlingarna hålls framlagda för allmänheten på Tukes webbplats <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Information om kungörelsen publiceras på Karleby stads webbplats.

Ytterligare information

Esa Tuominen, tfn 029 5052 018, esa.tuominen@tukes.fi eller kaivosasiat@tukes.fi

Kungörelse utfärdad 22.5.2023

Hålls framlagd till 29.6.2023

Delgivning ska anses ha ägt rum den sjunde (7) dagen efter offentliggörandet av kungörelse.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

HUOM!

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

- Uusi malminetsintälupahakemus Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

ML2011:0020-01

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	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 käynnistyttyä	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 Rytilampi	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti 163,21 ha Kokkola	2.3 Kaavoitustilanne Kohteella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Lähistölle on valmisteilla ns. louhosalueiden osayleiskaava, joka valmistunee vuoden 2018 loppuun mennessä.
---	--	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei luonnonsuojelualueita

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia. Keliber Oy:llä on alueella voimassa oleva malminetsintälupa.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija - Keliber Oy - otaksuu alueelta löytyvän litiumia. Lupa-alueelta on löytynyt litiumrikkaita spodumeenipegmatiittilohkareita. Lohkareiden lähtöpaikkaa on yritetty selvittää kallionpintänäytteenotolla (21 näytepistettä) ja syväkairauksella (6 reikää, yhteismitta 688,40 m). Lohkareiden lähtöpaikka on vielä löytymättä, joten malminetsintälupa-aluetta ei vielä voi rajata pienemmäksi.

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

- Historiallisten geoaineistojen koontia ja digitalisointia vuonna 2018
- Tutkimusaineiston tulkintaa GIS-pohjaisia tietokoneohjelmia (ArcGis, MapInfo, Surpac, Leapfrog) hyödyntäen vuosina 2018-2020
- Litogeokemiallisia tutkimuksia aiemmin kairatuista rei'istä vuosina 2018-2019
- Kallionpinnanäytteenottoa ja syväkairausta vuosina 2019-2020

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemusalueella ei tule muodostumaan kaivannaisjätettä.
Hakija katsoo kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeeton.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Malminetsintälupahakualueelle 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.

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

Malminetsintälupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ihmiseen.

Malminetsintälupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia maa- tai kallioperään. Vähäisiä vaikutuksia maaperään voi esiintyä kulku-urien ja ojien ylityskohtilla. Hakija pyrkii minimoimaan vaikutukset mm. käyttämällä jo olemassa olevia kulku-uria sekä ojien 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 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-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 malminetsintäluvahakemusta 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 esitetyle 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

Rytilammen malminetsintälupa-alueelle tehtiin 21 pisteen kallionpintanäytteenotto kesäkuussa 2017. Saadut näytteet analysoitiin Multielement-menetelmällä ja tulosten perusteella suunniteltiin 6 reiän kairausohjelma todettujen litogeokemiallisten anomalioiden tarkistamiseksi. Syväkairaus suoritettiin elo-syyskuussa 2017. Kairauksen yhteismitta oli 688,40 metriä. Spodumeenipegmatiittilohkareita vastaavia juonia ei löydetty vielä tällä kairausohjelmalla. Kuitenkin syväkairauksella saatujen litogeokemiallisten analyysitulosten tulkinnan ja geologisten rakennehavaintojen perusteella voidaan edetä seuraavaan malminetsinnälliseen vaiheeseen.

Rytilammen malminetsintäkohteen kustannukset ovat olleet yhteensä noin 100 000 euroa.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Esiintymää ei ole vielä löytynyt, joten jatkamme malminetsintää ensin kallionpintanäytteenottoaluetta laajentamalla. Saatujen tulosten perusteella suunnittelemme myöhemmässä vaiheessa syväkairauksia.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Alueen rajausta ei voi pienentää tässä vaiheessa, koska lohkaraita edustavaa spodumeenipegmatiittijuontaa ei löydetty malminetsintäluvan voimassaolon aikana. Täten haemme jatkoa aiemman kokoiselle Rytilammen malminetsintälupa-alueelle.

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.

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: Malminetsintäluvhakemus Rytilampi (ML2011:0020)

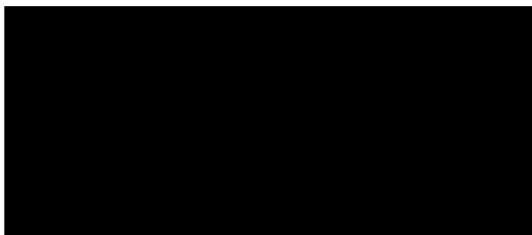
Keliber Technology Oy hakee malminetsintäluvalle Rytilampi (ML2011:0020) täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

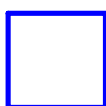
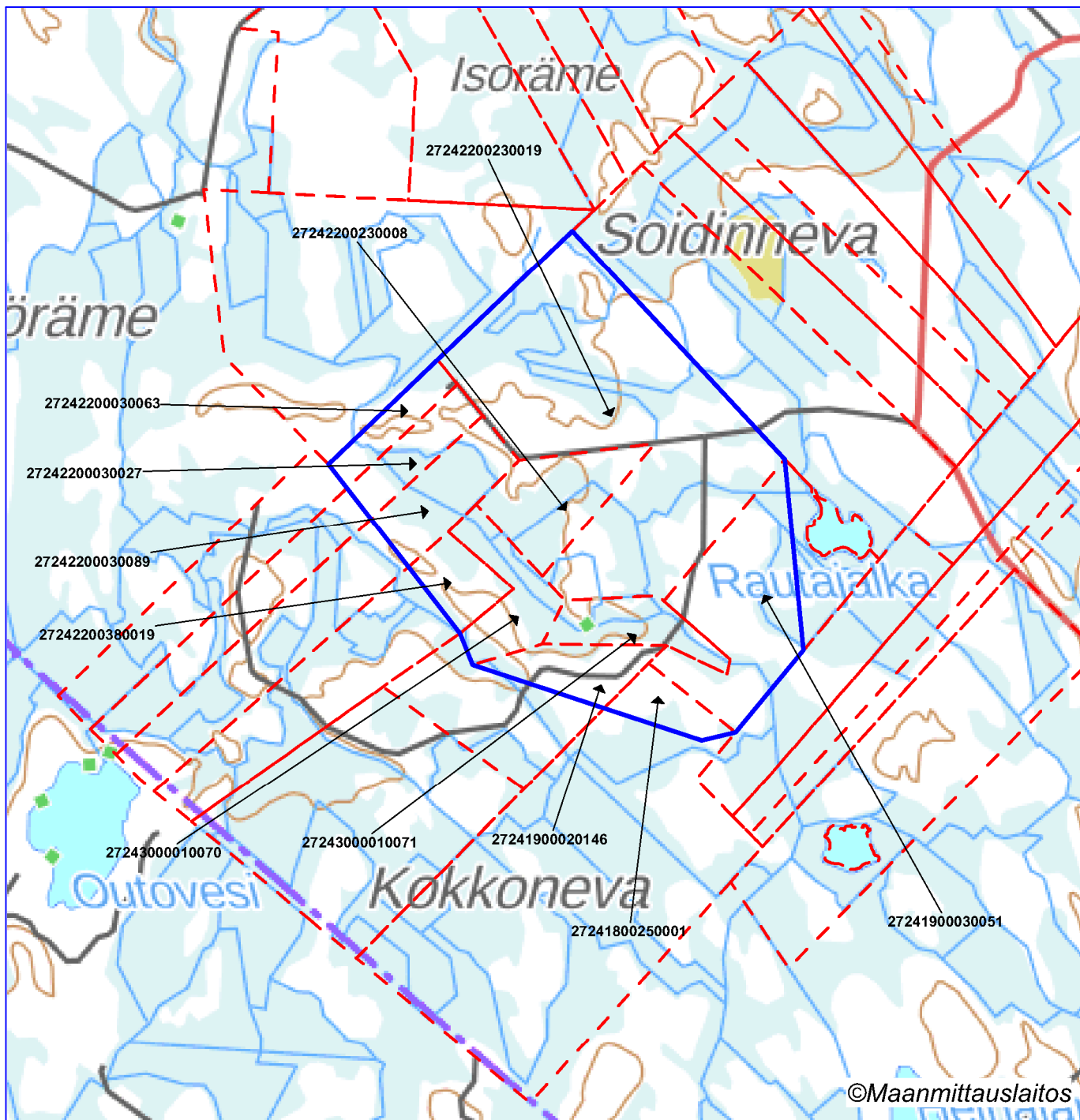
Kaivoslain 169§ mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä **malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista** taikka kaivoslupaa tai kaivosturvallisuuslupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä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

Hakijan perustelut ovat:

- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset tai tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo aikaisemmin myönnetystä luvasta.
- Hakijalla on käynnissä useampia Pohjanmaalle keskittyviä litiumin malminetsintäprojekteja, jotka tukevat hakijan litiumkaivoshankkeita. Hakijalle olisi tärkeää voida jatkaa tutkimuksia ilman aikakatkoja uusien malmivarojen kartoittamiseksi, jotta tuleville satojen miljoonien eurojen investoinneille saataisiin mahdollisimman pitkä hyödyntämisaikajakso (*Life-of-Mine*).
- Malminetsintäluva voi kaivoslain mukaan olla voimassa yhteensä 15 vuotta. Rytilampi-kohteen lupa on ollut voimassa vasta neljä (4) vuotta. Yhtiön aikomuksena on jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä vastuullisesti ja kaivoslain edellyttämällä tavalla. Rahoitus ja asiantuntemus esitettyyn toimintaan yhtiöstä löytyy, kaivoslain §61 täyttyy eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemyksen mukaan ole estettä.

Kaustinen, 22.3.2023





Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20000

Keliber Technology Oy
Rytilampi
ML2011:0020

