

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: SMA Mineral Oy
Lupa-alueen nimi: Peurakallio
Lupatunnus: ML2019:0008
Alueen sijainti ja koko: Tornio, 94,15 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kvartsia ja kultaa. Suunniteltu tutkimusmenetelmä on timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 4.12.2019 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tornion ilmoitustaululla, Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Lisätietoja Juho Veijanen puh. 029 5052 137 juho.veijanen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 4.11.2019

Pidetään nähtävänä 4.12.2019 asti.

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

9061/1, 9061/2

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike)

SMA Mineral Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

SMA Mineral Oy
Selleenkatu 281
95450 Tornio

1.3 Kotipaikka

Suomi

1.4 Sähköposti

marko.mara@smamineral.com

Marko Mara: Puh: 0408292616

1.5 Y-tunnus

1572824-8

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Tarvittaessa n. 50 000-60 000€/vuodessa.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Marko Mara, Kaivosvastaava/Tehdaspäällikkö
Maarit Myllymäki, Tehdaspäällikkö
Kristen Backlund, Geologi
Oksana Sjöberg, Geologi
Johanna Holm, HSEQ Päällikkö
Viktor Nilsson, Kaivosinsinööri
Robert Gräsberg, Laatu ja laboratorio Päällikkö

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Peurakallio 2 (9061/1)
Peurakallio 3 (9061/2)

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Peurakallio 2: yht. 50,81 ha, Tornio
Peurakallio 3: yht. 43,00 ha, Tornio
Valtausalueiden pinta-ala on yhteensä 93,81 ha.
Peurakallio 2 851-423-27-109 Huonemaa, 35,43 ha
Peurakallio 2 851-423-19-6 Niilonkallio, 14,40 ha
Peurakallio 2 851-423-27-95 Kairala, 0,98 ha
Peurakallio 3 851-410-86-0 Vinkki, 16,42 ha
Peurakallio 3 851-410-34-2 Paavola, 7,01 ha
Peurakallio 3 851-423-19-6 Niilonkallio, 18,50 ha
Peurakallio 3 851-410-34-3 Rantalankila, 1,07 ha

2.3 Kaavoitustilanne

Valtausalue on Tornion yleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M); hakemus ei ole ristiriidassa yleiskaavan tavoitteiden kanssa.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Haetut valtausalueet sijaitsevat suojellulla valuma-alueella (MUU120047, Tornionjoen ja Muonionjoen sivuvesistöt). Valtausalueella ei sijaitse pohjavesialueita.

Valtausalue sijaitsee osittain Natura 2000- verkostoon kuuluvalla alueella (FI1301904, Rakanjänkkä) sekä osittain yksityisellä luonnonsuojelualueella (YSA121981, Rakanjänkkä). Valtausalueen läheisyydessä on uhanalaisten lajien esiintymiä.

Valtausalueella ei sijaitse valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella ei sijaitse suurten petolintujen pesimäviireitä.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Valtausalueella (Peurakallio 2) sijaitsee muinaisjäännösrekisteriin merkitty kohde Peurakalliot (rekisteritunnus: 1000008897). Valtausalue ei sijaitse poronhoitoalueella.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Kvartsi, kulta

Otaksunta perustuu geologian tutkimuskeskuksen (GTK) geofysikaalisiin tietoihin. Olemme myös kairanneet 1194,30m Peurakallion alueella (2015-2018) ja tulokset ovat lupaavia.

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)

Kiinteistöllä 851-423-32-4 (Maansiirto Mykkälä Oy, valtausalueen rajanaapurina) on maanottolupa. SMA Mineral Oy:n tutkimukset valtausalueella eivät häiritse läheistä maanottoa.

Alueella ei ole asutusta tai muuta maankäytöllistä toimintaa. Valtauksella ei liene vaikutusta mahdollisiin maanostoaikomuksiin.

Valtausalueiden välissä sijaitsee voimalinja.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Mahdollisesti suoritetaan timanttikairauksia noin 500 metriä kairauskoneella (2019-2020). Reikien täsmällinen sijoitus ja lukumäärä riippuvat aikaisemmista kairauksista ja analyysituloksista.

Kairauksista ilmoitetaan maanomistajille, ELY-keskukselle, Museovirastolle ja TUKESille ennen niiden alkamista.

Natura 2000 alueen sisällä ei suoriteta tutkimuksia/kairauksia. Luontoarvoja ei tulla heikentämään natura alueella eikä luontoon jätetä mitään sinne kuulumatonta.

Muinaismuistoiksi merkityillä kohteilla ei tehdä toimenpiteitä.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueelta ei tulla poistamaan pintamaita eikä kaiveta tutkimusojia. Kiviainesjätettä syntyy muutamia kiloja kairauksen yhteydessä porausjauheena. Kairausurakoitsija huolehtii alueelta maa- ja kiviainesjätteen oman kaivoslain 13 §:n mukaisen jätehuoltosuunnitelmansa mukaisesti. Kairausurakoitsija poistaa alueelta toiminnassa käytettävän kaluston ja toiminnan aikana syntyneet jätteet kuten jäteöljyt, talousjätteet, kairausputket ja vesiletkut. Luontoon ei jätetä mitään sinne kuulumatonta. Malminetsintäluvan haltija tarkastaa toiminnan kairauksen aikana ja kairauksen jälkeen.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Uhanalaisten lajien sijainti otetaan huomioon tutkimustoiminnassa ja liikkumisessa.

Luontoarvoja ei tulla heikentämään eikä Natura-alueella suoriteta tutkimuksia. Tutkimustoiminnasta ei aiheudu suoria vaikutuksia Natura-alueelle lukuun ottamatta lievää laitteistomelua. Profiilit eivät ole Natura-alueella ja porauksia ei tehdä Natura-alueella. Porauslaitteistolle ei tehdä uusia teitä Natura-alueelle. Natura-alueen ulkopuolella tehtävillä tutkimuksilla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia luontotyyppeihin ja lajien elinympäristöön eikä luonnonsuojelulain 65 §N mukaista Natura-arviointia ole katsottu tarpeelliseksi.

Soidensuojeluohjelma-alueilla ei tehdä toimenpiteitä, jotka muuttavat suon vesitasapainoa tai vaarantavat sen kasvillisuuden ja eläimistön säilymistä, kuten ojituksia, teiden rakentamisia tai turvemaiden puuston hakkaamisia malminetsintää suorittavan yhtiön toimesta.

Luonnonsuojelulain mukaisilla rauhoitusalueilla ei suoriteta maa-ainesten ottoa eikä vahingoiteta maa- tai kallioperää.

Muinaismuistokohteessa ei tehdä toimenpiteitä. Mikäli tutkimustyön yhteydessä maaperässä havaitaan muinaisjäännökseksi oletettavia jäännöksiä tai arveluttavia rakenteita, tullaan toiminnan ko. alueella keskeyttämään välittömästi ja ottamaan yhteys Museovirastoon.

Maastoon jätetyt jäljet entisöidään mahdollisimman hyvin, kunnostetaan ja siistitään mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

Kairanreivistä varmistetaan, ettei pohjaveden pinta nouse maanpinnalle, tarvittaessa tulpataan. Mahdolliset maaputket tarvittaessa katkaistaan läheltä maanpintaa.

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

Malminetsintäluvan haltija ei nää mahdollisia vahinkoja, haittoja tai jälkitoimenpiteitä niin suuriksi ettei toiminnanharjoittajan vakavaraisuus siihen riittäisi toiminnan laatu ja laajuus huomioiden.

Maanomistajien kanssa sovitaan puuston korjaamisesta ennen toimenpiteitä. Mahdolliset puustokorvaukset maksetaan maanomistajille.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintäalueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsintäluvan haltija saattaa malminetsintäalueen turvalliseen kuntoon.

Kairausurakoitsija on poistanut jo alueelta toiminnassa käytettävän kaluston ja toiminnan aikana syntyneet jätteet kuten jäteöljyt, talousjätteet, kairausputket ja vesiletkut. Luontoon ei jätetä mitään sinne kuulumatonta. Malminetsintäluvan haltija tarkastaa toiminnan kairauksen aikana ja kairauksen jälkeen.

Malminetsintäluvan haltija tekee kirjallisen ilmoituksen TUKESille sekä maanomistajille malminetsintätoimenpiteiden loputtua.

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

2015 Kairaukset: Kairatut metrit: 254,0 metriä
Kairauskustannukset: 15091€, Kustannukset yhteensä: ~ 18000€

2016 Kenttä tutkimus (otettiin kallio näytteitä).
Kustannukset yhteensä: ~ 1000€

2017 Kairaukset: Kairatut metrit: 439,30 metriä
Kairauskustannukset: 39525,5€, Kustannukset yhteensä: ~ 45000€

2018 Kairaukset: Kairatut metrit: 501,0 metriä
Kairauskustannukset: 50637,88€, Kustannukset yhteensä: ~ 58000€

Kairaukset yhteensä (2015-2018): 1194,3 metriä. Kairauskustannukset: 105254,38€. Kustannukset yhteensä: ~122000€

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

SMA Mineral Oy on löytänyt hyvin laadukasta (ainakin osa) kvartssia alueilta Peurakallio 2 (9061/1) ja Peurakallio 3 (9061/2). Valitettavasti yhtiöltä puuttuu osittain kairausnäytteiden tulokset 2018 vuoden lopusta. Puuttuva data saadaan käyttöön keväällä 2019. Data työstetään sen jälkeen päätösten tekemiseksi, mahdollisten lisäkairausten tarve sekä mahdollisen kaivoslupahakemuksen tekemiseksi ja tarvittavan kaivospinta-alan määrittämiseksi. Lisäaikaa tarvitaan myös läheisen Natura-alueen ja lähellä olevan vanhan maa-ainesten ottoalueen vaikutukset mahdolliseen tulevaan kaivosalueeseen. Meidän täytyy turvata kvartsin toimitukset Outokumpu Cromelle lähitulevaisuudessa.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Tässä vaiheessa me emme halua muuttaa aluerajoja Peurakallio 2 ja Peurakallio 3 tässä vaiheessa.

Haluamme laskea kvartsin louhinnasta mahdollisesti syntyvät sivukivimäärät ja hienoainesmäärät. Laskentaa varten tarvitsemme uusimpien laboratorioanalyysien tulokset.

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 _____

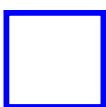
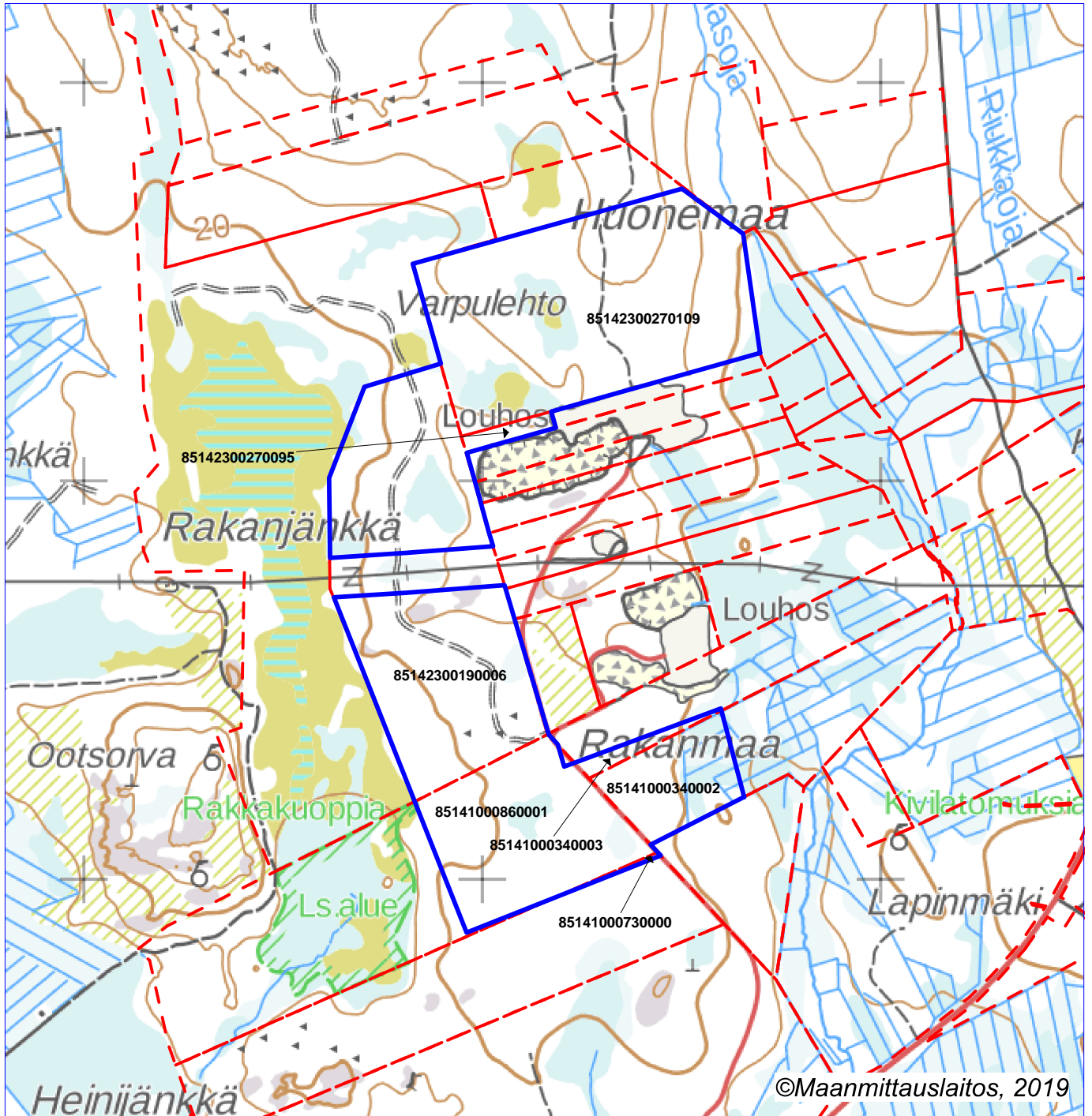
Tulosta lomake

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.



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:15 000

SMA Mineral Oy
Peurakallio
ML2019:0008

