

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Rupert Exploration Finland Oy  
Lupa-alueen nimi: Liika  
Lupatunnus: ML2020:0007  
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 78,58 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta kultaa, kuparia ja nikkelimälmejä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset ja kartoitus, moreenin näyttöönotto ja kallioperäkairaus.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 16.6.2021 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 Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 [esa.tuominen@tukes.fi](mailto:esa.tuominen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 17.5.2021

Pidetään nähtävänä 16.6.2021 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

VA2018:0045-01

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

Rupert Exploration Finland Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Pahtavaarantie 440  
99655 Sattasvaara

Jukka Nieminen  
+358 40 149 7535  
jnieminen@rupertresources.com

### 1.3 Kotipaikka

Sodankylä

### 1.4 Sähköposti

jnieminen@rupertresources.com

### 1.5 Y-tunnus

3142806-9

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Kanadalainen Rupert Resources Ltd omistaa Rupert Exploration Finland Oy:n ja rahoittaa malminetsintätyöt.

Rupert Resources Ltd on Toronton pörssiin listattu yhtiö. Jatkorahoitusta voidaan myös hakea pörssistä.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

James Withall, Toim.joht., Geologi, Rupert Resources Ltd.

Michael Sutton, Geologi, board member, NI43-101 competent person

Jukka Nieminen, Toimitusjohtaja, Geologi, Rupert Finland Oy  
Charlotta Seabrook, PhD Geology, Exploration Manager, Rupert Finland Oy

Lisäksi käytetään alihankkijoita tarpeen mukaan, esim. geofysikaalisiin mittauksiin ja syväkairauksiin.

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

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Liika

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

78,78 ha  
Sodankylän kunta, Sattasvaara

### 2.3 Kaavoitustilanne

Alueen kaavoitustilanne selvitetään Sodankylän kunnasta ja toimitetaan erillisellä liitteellä.

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malminetsintäalueella ei ole luonnonsuojelukohteita.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Yhtiöllä ei ole tiedossa muun lainsäädännön asettamia rajoituksia alueella.

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

Alueella arvioidaan olevan hyvä potentiaali esiintyä kulta-, kupari-, ja nikkelimalmeja. Tämä arvio perustuu aiemmin alueella tehtyihin tutkimuksiin eri toimijoiden toimesta. Lisäksi alueen kallioperä (vihreakivivyöhyke) on maailmanlaajuisesti tunnettu otollisena ympäristönä tämän kaltaisten malmien esiintymiselle.

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintäalupahakemus 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)

Lapin ELY-keskus  
Kirjaamo  
PL 8060, 96101 Rovaniemi

Sodankylän kunta, Kirjaamo  
PL 60  
99601 SODANKYLÄ

Metsähallitus  
PL 94, 01301 Vantaa  
kirjaamo@metsa.fi

Sattasniemen Paliskunta  
Riipi Matti  
Rajalantie 830  
99600 SODANKYLÄ  
040 706 6832

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä:

- Moreeninäytteenottoa
- Geologista kartoitusta
- Geofysikaallisia mittauksia
- Kallioperäkairausta
- Tutkimusojia

Kulkuvälineet ja kalusto ovat tavanomaista kalustoa:

- Autot, maastoautot, mönkijät, lumikelkat.
- Kenttätöontekijöiden välineet, mm. vasara, kuokka, lapio, kaivinkone.
- Mahdollisesti geofysikaalisia-mittauskalusto (maastomittauksia).
- Alihankkijoiden kairauskoneita (timanttikairauskoneita, poka-koneita);
- Mahdollisesti reikämittauskalusto

Suurin osa kenttätöistä ajoittuu kesäajalle/sulan maan aikaan, noin kesä-marraskuulle. Mahdollisia geofysiikan mittauksia ja kairausta voidaan tehdä myös talviaikana, erityisesti suoalueilla joille ei ole pääsyä kesällä. Tarkkoja näyte ja kairausmääriä ei pystytä tässä vaiheessa sanomaan.

Jatkotutkimussuunnitelmat alueella ovat seuraavat: Riippuen tutkimusten tuloksista, jatkotutkimuksissa keskitytään lupaavimmille alueille ja alueista joilla ei katsota olevan potentiaalia, luovutaan.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alueen moreenipeite koostuu; hiekasta, sorasta, moreenista ja soista. Maanpeite on 0-15 m paksu.

Kairauksissa pieni määrä (< 1 kuutiometri) moreeni- ja kallioainesta kerääntyy maanpinnalla kairauspaikalla. Kyseinen nk. "pora soija" kerätään talteen ja poistetaan maastosta.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Malminetsintä alueella ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä, että se heikentää alueen luontoarvoja. Alueella liikutaan ajoneuvoilla olemassa olevaa tie- ja metsäautotie verkostoa mahdollisimman paljon hyödyntäen. Maastossa liikutaan kesällä pääsääntöisesti jalkaisin, mahdollisesti vähäisessä määrin mönkijöillä. Talvella liikutaan tarpeenmukaan moottorikelkoin sekä mahdollisesti suksilla ja lumikengillä.

Kairakoneet käyttävät kulkemiseen olemassa olevia teitä, metsäteitä sekä ajouria aina kun se on mahdollista.

## 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

Vakuus asetetaan Tukesin ohjeiden mukaisesti.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Toiminnan loputtua alueella Rupert Finland Oy:n toimesta, yhtiö saattaa alueen mahdollisimman pikaisesti yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon. Alue kunnostetaan ja siistitään ja mahdolliset väliaikaiset laitteet poistetaan maastosta ja alue saatetaan mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Alueesta luopumisen jälkeen kaivosviranomaisille toimitetaan tutkimustyöselostukset, tutkimuksiin liittyvät tietoaineistot sekä edustava määrä mahdollisista kairasydämistä.

# 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 **Jukka Nieminen**  
Digitaalinen allekirjoittaja: Jukka Nieminen  
Hakemistonimi (DN): cn=Jukka Nieminen, o=Rupert Finland Oy,  
ou=Pähtävaara, email=jnieminen@rupertresources.com, c=FI  
Päiväys: 2020.08.13 09:30:27 +03'00'

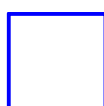
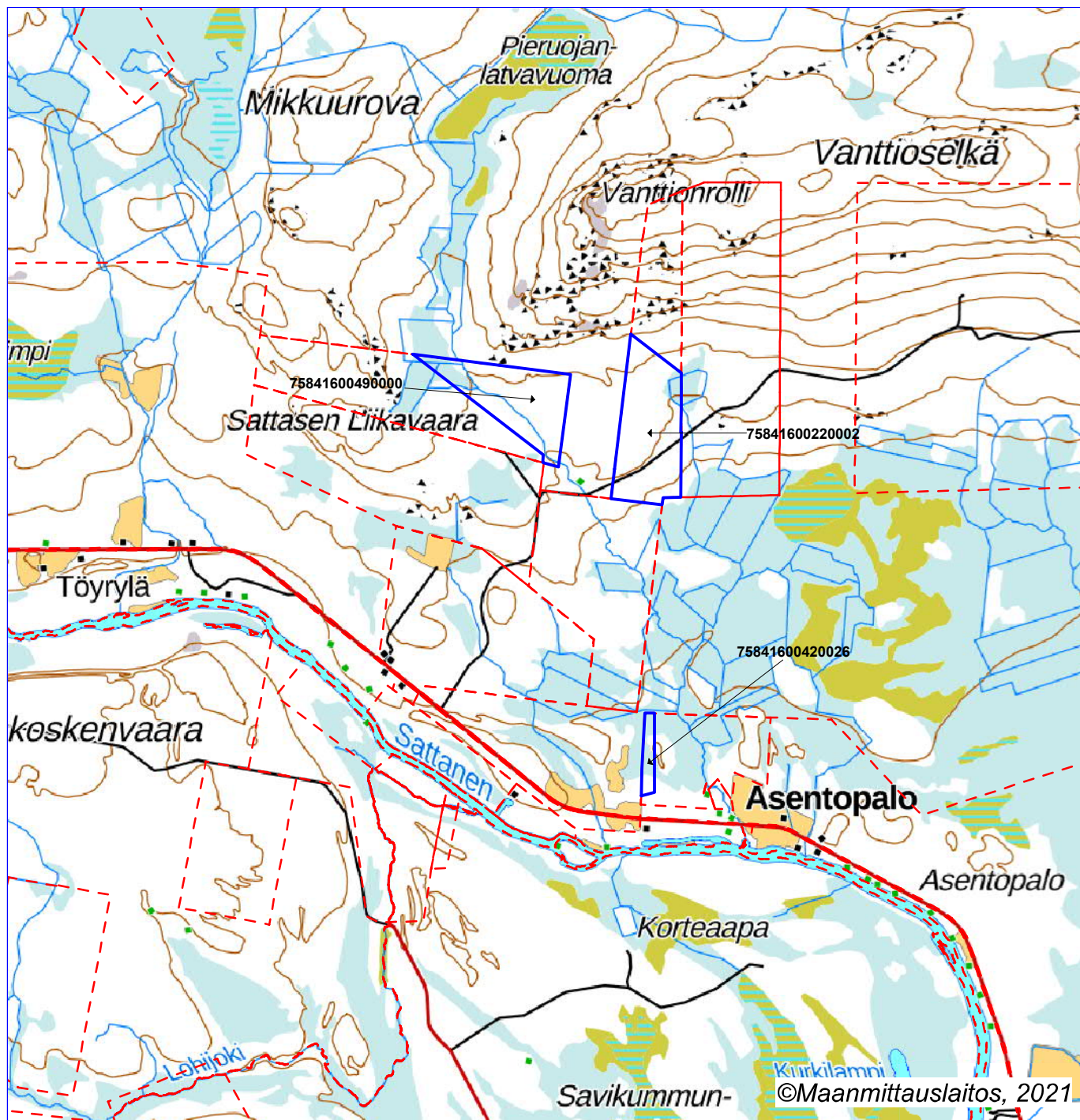
Nimenselvennys Jukka Nieminen

### HUOM!

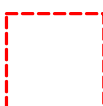
Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

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 1:40000

Rupert Exploration Oy  
Liika  
ML2020:0007

