

## KUULUTUS

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

### Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Scandian Metals AB  
Lupatunnus: ML2016:0029  
Alueen sijainti ja koko: Kaustinen, 512,79 ha

### Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Scandian Metals AB on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelman joka käsittää mm. maastokartoitusta, geokemiallista näytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia sekä kallioperäkairauksia.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Kaustisen kunnan alueella. Yhtiö otaksuu alueella olevan litiumia, kultaa ja volframia.

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 14.9.2016 mennessä lupatunnus **ML2016:0029** 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 Kaustisen kunnan virastotalossa (Kappelintie 13, 69601 Kaustinen) Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipisteessä (Valtakatu 2, Rovaniemi) sekä Tukesin internetsivuilla: [www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset](http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset)

Lisätietoja Heikki Puhakka puh. 050 428 5612 [heikki.puhakka@tukes.fi](mailto:heikki.puhakka@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 15.8.2016

Pidetään nähtävänä 14.9.2016 asti.



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 30 000

Oy Fennoscandian Resources AB  
Viitala  
ML2016:0029

© Maanmittauslaitos  
18/MML/16

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

SAAPUNUT

31. 05. 2016

ML 2016;0029

31. 05. 2016

SAAPUNUT

# tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

## HUOMI!

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



<b>1.1 Hakija (ei sivuliike)</b> Scandian Metals AB	<b>1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)</b> Fasadvägen 43 98141 Kiruna, Ruotsi  Scandian Metals AB filial i Finland Yht. hlö Markku Iljina Harjukatu 5 96100 Rovaniemi 0400 281488	<b>1.3 Kotipaikka</b> Kiiruna, Ruotsi
<b>1.4 Sähköposti</b> malcolm.norris@avalonminerals.com.au markku.iljina@geoconsulting.fi	<b>1.5 Y-tunnus</b> Y 2761406-1 Ruotsin rek.nro 559055-9471	

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Sivuliikkeen harjoittaman malminetsinnän rahoittaa sen Ruotsalaisen emoyhtiön omistava Australialainen Avalon Minerals Ltd.	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Eisintätoimesta vastuussa on Malcolm Norris, jolla on kymmenien vuosien kokemus malminetsinnästä.
---	---

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



<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Viitala	<b>2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti</b> 513.6 ha	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> Ei tiedossa olevia esteitä.
---	--	--

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei suojelualueita.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset


Hakijan tiedossa ei ole muita rajoituksia.

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

Ensisijaisena etsintäkohteena on litium ja toissijaisena kulta ja volframi.

### 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

Maastokartoitus, geokemiallinen näytteenotto, geofysikaalinen mittaus ja kairausnäytteenotto.

##### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Suunnitellut toimenpiteet eivät edellytä jätehuoltosuunnitelmaa.

#### 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suunnitelluilla operaatioilla ei ole vaikutusta ympäristön- tai luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään.

#### 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 (kallio- requisite)

##### 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 Malminetsintäaluetta 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 tarkoitetusta 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 liittyy 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 yhteismetsäaluetta (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 esitetyille toiminnalle ja perustelut

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Suunnitellut toimenpiteet ovat keveitä ja vähäisiä jälkiä maastoon voi jäädä koneellisesta näytteenotosta. Kairauksessa syntyvä soija kerätään talteen ja kairaustangot joko nostetaan pois tai katkaistaan maanpintaan ja huputetaan. Mahdollisesta tankojen jättämisestä sovitaan maanomistajan kanssa.

# 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 malminetsintä lupaa varten

## 12. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

Lomake lähetetään sähköisesti Tukeisiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukeisiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Nimenselvennys \_\_\_\_\_

### HUOMI

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.

SAAPUNUT

31.05.2016

# Scandian Metals AB Viitala exploration permit area

