

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Agnico Eagle Finland Oy  
Lupa-alueen nimi: Ukonoja  
Lupatunnus: ML2017:0097  
Alueen sijainti ja koko: Kittilä, 270,17 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta kultaa. Tutkimusmenetelminä ovat geofysikaaliset mittaukset, lohkareetsintä, geokemian näytteenotot, kaivinkonemontutus ja syväkairaus.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 14.11.2019 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 Kittilän 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](mailto:juho.veijanen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 15.10.2019

Pidetään nähtävänä 14.11.2019 asti.

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## HUOM!

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

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus  
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

8753/2-11

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

Agnico Eagle Finland Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Pokantie 541  
99250 Kiistala  
016642238

### 1.3 Kotipaikka

Pokantie 541  
99250 Kiistala

### 1.4 Sähköposti

jyrki.korteniemi@agnicoeagle.com

### 1.5 Y-tunnus

2311020-2

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Malminetsintä yhtiössä tapahtuu normaalin budjetoinnin kautta. Vuonna 2017 malminetsinnän budjetti Suomen osalta on noin 3.2 M€.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Agnico Eagle Finland Oy on osa kansainvälistä yhtiötä, jolla on 9 toimivaa kaivosta Kanadassa, Meksikossa ja Suomessa. Yhtiö harjoittaa malminetsintää mm. Kanadassa, USA:ssa, Meksikossa, Etelä-Amerikassa ja Skandinaviassa.

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

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Ukonoja

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Kittilä, ~~pinta-ala 388,70 ha~~  
Pinta-ala 270,17 ha.  
Kaivosviranomaisen korjaama.

### 2.3 Kaavoitustilanne

Maakuntakaavassa alue on merkitty erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettuun alueeksi ja myös luontaiselinkeinolain mukaiseen alueeseen. Kunnan lausunto kaavoitustilanteesta on liitteenä.

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueella ei ole hakijan tiedossa olevaa luonnonsuojelualuetta. Hakijalla on ELY-keskuksen ja Metsähallituksen aineisto alueen suojeltavista luontokohteista/kasveista.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa olevia rajoituksia.

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

Etsittävä metalli on kulta. Malminetsintä-alueella on potentiaalia kultaesiintymien löytymiseen. Alueella on tehty geofysikaalista lentomittausta, lohkare-etsintää, geokemian näytteenottoa ja syväkairausta. Alueelle on kairattu yhteensä 3 tutkimusreikää yhteispituudeltaan 611m. Tutkimuksissa ei ole vielä löydetty selkeää mineralisaatiota, mutta jatkotutkimukset ovat vielä tarpeen.

### 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)

Alue kuuluu Kuivasalmen paliskunnan poronhoitoalueeseen.

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Alueella on tarkoitus jatkaa malminetsintätöitä, joita voivat olla syväkairaus, tarkentava geokemiallinen näytteenotto, kaivinkonemontutus, sekä geofysikaaliset maasto- ja reikämittaukset. Kairauksessa ja geokemian näytteenotossa käytetään tavanomaisia kumitela-alustaisia kairausyksiköitä, montutuksessa tela-alustaista kaivinkonetta. Apuyksikköinä ovat vuodenajasta riippuen joko moottorikelkat tai mönkijät - myös geofysikaalisissa mittauksissa.

Työt on suunniteltu aloitettavaksi vuoden 2018 aikana ja töiden kesto riippuu sekä tämän malminetsintä-alueen sisällä että viereisillä alueilla tehtävien malminetsintätöiden tuloksista. Työhön kuluu arviolta 3-4 vuotta, jonka jälkeen aluetta voidaan pienentää tai siitä voidaan luopua, mikäli tutkimustulokset eivät ole positiivisia.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Suunnitellun malminetsinnän johdosta ei synny mitään jätettä. Kairauksessa syntyvä porasoija on inerttiä kallioperäainesta, jota muukin ympäristön maaperä edustaa. Kaivinkoneella tehdyt tutkimusmontut peitetään mahdollisimman pian.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Ei vaikutusta.

## 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

Hakijalla on voimassa oleva vakuus malminetsintää varten.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Kaikki mahdolliset vahingot ja jätteet korjataan.

# 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

Haettu malminetsintä lupa-alue sijoittuu Suurikuusikon kaivospiirin länsipuolelle valtauksien Lintu 2-11 (8753/2-11) alueille. Kyseessä oleva malminetsintä lupa-alue rajoittuu länsi-, pohjois- ja itäpuoliltaan muihin Agnico Eagle Finland Oy:n alueen valtauksiin ja malminetsintäalueisiin.

Alueella on kairattu vuonna 2015-16 yhteensä 3 tutkimusreikää. Lisäksi alueella on tehty useammassa vaiheessa geofysikaalisia mittauksia, geokemiallista näytteenottoa ja geologista kartoitusta. Alueen geologisiin tutkimuksiin käytettiin vuosina 2012-17 noin 108 000€.

Koska alue rajoittuu länsi-, pohjois- ja itäpuoliltaan muihin Agnico Eagle Finland Oy:n valtauksiin ja malminetsintäalueisiin, vaikuttavat niissäkin tehtyjen malminetsintätutkimusten tulokset myös vieressä olevaan Ukonojaan.

Tähän mennessä alueella tarkastetut kohteet ovat olleet ei-ekonomisia, mutta alueella on silti vielä tarkistamattomia geokemiallisia ja geofysikaalisia indikaatioita.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Ukonoja-alueelta on aiemmin suoritettujen malminetsintätöiden avulla saatu paikannettua joitakin ei-ekonomisia viitteitä kultamineralisaatioista. Alueella on silti vielä potentiaalia ekonomistenkin kultamalmien löytymiseen, joita voitaisiin hyödyntää Kittilän kaivoksen sateliitti-malmeina.

Malminetsintä-alueella on vielä tarkistamattomia geokemiallisia ja geofysikaalisia indikaatioita, joten jatkotutkimukset alueella ovat tarpeellisia. Lisäksi läheisillä malminetsintä-alueilla tapahtuva kairaus ja muu geologinen tutkimus voi vielä tuottaa uusia malmi-indikaatioita, joiden jatkeita on tarvittaessa tutkittava myös tällä malminetsintä-alueelta.

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Ukonoja-alueella on kymmenen voimassa olevaa valtausta, jotka on malminetsinnän toimivuuden kannalta järkevintä yhdistää jatkossa yhdeksi malminetsintäalueeksi.

Malminetsintätöiden tässä vaiheessa alueen entiset ulkorajat on vielä syytä säilyttää ennallaan, koska alueen pienentämiseen tai siitä kokonaan luopumiseen vaaditaan vielä lisätutkimuksia.

Alueen uusi länsiraja menee valtausten 8753/3-5 läpi rajoittuen uuteen Ukonkuusikko-malminetsintäalueeseen.

Alueen uusi pohjoisraja menee valtausten 8753/3, 6, 2 ja 10 läpi rajoittuen uuteen Kuoksusvaara-malminetsintäalueeseen.

Alueen uusi itäraja menee valtausten 8753/8, 9 ja 11 läpi rajoittuen uuteen Ukonkuusikko-malminetsintäalueeseen.

Uuden malminetsintäalueen sisältä on lisäksi rajattu pois Ukonjärvi.

Valtaukset ovat:

- kokonaan uuden malminetsintäalueen sisällä Lintu 7 (8753/7) ja
- osittain uuden malminetsintäalueen sisällä Lintu 2-6 ja 8-11 (8753/2-6 ja 8-11), jotka vanhenevat 12.07.2017.



## 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

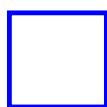
Nimenselvennys \_\_\_\_\_

### HUOM!

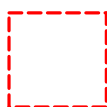
Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

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.





Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20 000

Agnico Eagle Finland Oy  
Ukonoja  
ML2017:0097

