

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Northern Aspect Resources Oy
Lupa-alueen nimi: Kettuharju
Lupatunnus: ML2020:0046
Alueen sijainti ja koko: Kokkola, 2020,29 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten maapintageofysiikan mittaus. Jatkotutkimukset suunnitellaan edellisen tutkimusvaiheen tulosten perusteella.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 10.3.2022 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, 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 28.1.2022

Pidetään nähtävänä 10.3.2022 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

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Northern Aspect Resources Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Hakijan yhteystiedot:
Pahtavaarantie 440,
99655 Sattasvaara
040-7416519 (Riikka Taipale)

1.3 Kotipaikka

Kannus

1.4 Sähköposti

rtaipale@rupertresources.com
lupaasiat@geopool.fi

Hakemukseen liittyvät asiat:
GeoPool Oy
PL 35
01530 Vantaa

1.5 Y-tunnus

2793608-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Rupert Resources Ltd on Northern Aspect Resources Oy:n emoyhtiö, joka rahoittaa yhtiön malminetsintää Suomessa. Rupert Resources Ltd on pörssilistattu yhtiö TSX Venture Exchange:n listalla.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Riikka Taipale toimii yhtiön maajohtajan tehtävässä ja vastaa yhtiön Pohjanmaan alueella toteutettavan malminetsinnän suunnittelusta, valvonnasta, toimeenpanosta sekä hallinnoinnista.

Taipaleella on 20 vuoden kokemus malminetsintähankkeista. Hän on viimeksi toiminut sekä Belvedere Mining Oy:n että Belvedere Resources Finland Oy:n vanhempana geologina Pohjanmaalla ja Rantasalmen alueella Savossa, sekä Hituran nikkelikaivoksella. Tätä ennen hän on työskennellyt Northland Resources Oy:llä, Geologian tutkimuskeskuksen Kuopion yksikössä sekä Outokumpu Oyj:llä. Taipale on valmistunut vuonna 2001 Turun yliopistosta filosofian maisteriksi pääaineenaan geologia.

Northern Aspectin malmitutkimushankkeissa on jo kolmen vuoden ajan lisäksi työskennellyt geologi Juho Joenpolvi, joka on valmistunut Oulun Yliopistosta keväällä 2020.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Kettuharju

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 2020,29 ha
Sijainti: Kokkola

2.3 Kaavoitustilanne

Pyydetään selvitys kunnalta kuulemisvaiheessa.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malminetsintäalupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelukohteita eikä pohjavesialueita.

Alueen länsipuolella sijaitsevat seuraavat luonnonsuojelukohteet:

- Kiimaneva 1 (YSA205019)
- Kiimaneva-Iso Köyrisennevan soidesuojelualue (SSO100304)

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Alueella ei tiedossa olevia rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueella arvioidaan olevan kultapotentiaalia. Arvio perustuu alueella kesän 2020 kuluessa tehtyyn tiheään lohkarenäytteenottoon, jossa Kääppäänrämeeltä löydettiin kymmeniä kulta-arseenilohkareita. Myös vuonna 2021 suoritettujen lohkarenäytteenottojen näytteiden joukossa on ollut hyvin korkeita kultapitoisuuksia. Lohkareet vaikuttavat pyöristyneisyytensä ja lukumääränsä perusteella paikallisilta.

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)

Pohjanmaan ELY-keskus
PL 240
67101 Kokkola

Kokkolan kaupunki
PL 43
67101 Kokkola

Kälviän-Ullavan yhteisten vesialueiden osakaskunta
c/o Heikki Antero Koittola
Pikku-Penttiläntie 11, 6830 Kälviä

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Rajatulta alueelta ei tunneta yhtäkään kalliopaljastumaa, joten ensimmäinen tutkimustoimenpide on maanpintageofysiikan mittaus. Mineralisoituneet lohkareet poikkeavat muusta lohkarepopulaatiosta voimakkaan kvartsiutumisen ja arseenikiisupirokkeen perusteella, joten esiintymän odotetaan tuottavan selkeän geofysikaalisen vasteen, jota seuraavassa tutkimusvaiheessa koekairataan. Jatkotutkimukset suunnitellaan edellisen tutkimusvaiheen tulosten perusteella oletuksella, että kairauksia tullaan laajentamaan ja tihentämään. Myös BOT-kairaus ja tutkimuskaivannot ovat työn edistyessä mahdollisia tutkimusmenetelmiä.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Jätehuoltosuunnitelmalle ei hakijan arvion mukaan tässä vaiheessa ole tarvetta.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suunniteltu malminetsintätyö ei aiheuta haittaa alueen luonnonarvoille. Näytteenottopaikat ilmoitetaan kartalla ennen työn aloittamista paikalliselle ELY-keskukselle, Tukesille ja maanomistajille. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta merkittävää vahinkoa maa- tai kallioperään. Kairakoneen käyttämät maastoreitit suunnitellaan tarvittaessa yhdessä maanomistajan kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää olemassa olevia metsäuria liikkumiseen. Tutkimusalueen soistuneisuuden ja alueen läpi virtaavan Ullavanjoen vuoksi tutkimustoimenpiteet joudutaan rajoittamaan talvikaudelle, jolloin lumipeite suojaa maanpintaa.

Malminetsinnällä ei yhtiön arvion mukaan ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä että se häiritsisi ihmisiä.

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 Malminetsintäalupa-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 Malminetsintäalupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalupa-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 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 malminetsintäalupahakemusta 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

Ottaen huomioon alueen pinta-alan, malminetsintään käytetyt tutkimusmenetelmät sekä niistä mahdollisesti koituvat haitat, yhtiön ehdotus vakuudeksi on 3000 euroa.

Vakuus asetetaan kuitenkin Tukesin antaman lupamääräyksen mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsintätoimien päätyttyä kunkin tutkimuskohteen osalta alue palautetaan niin pitkälti aikaisempaan, luonnonmukaiseen olotilaansa kuin mahdollista. Alue on tämän jälkeen täysin turvallinen eikä muita jälkitoimenpiteitä tarvita.

Kairauspaikat osoitetaan puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan lähellä maanpintaa ja kairareitit tulpataan tarpeen mukaan.

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

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

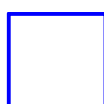
Nimenselvennys

A large black rectangular redaction box covers the signature and name fields. Two horizontal lines extend from the left and right sides of the box, indicating the original positions of the signature and name fields.

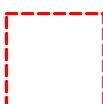
HUOM!

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.



Malminetsintäluhahkemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:75000

Northern Aspect Resources Oy
Kettuharju
ML2020:0046

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto