

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaika)

Hakija: Hannukainen Mining Oy
Lupa-alueen nimi: Rautu S 1-5
Lupatunnus: ML2015:0030
Alueen sijainti ja koko: Kolari, 350,51 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa, rautaa ja kuparia. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geologinen kartoitus, geofysikaaliset mittaukset, geokemiallinen näytteenotto ja timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 5.4.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, 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 Kolarin kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Maria Alapuranen puh. 029 5052 213 maria.alapuranen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 28.2.2024

Pidetään nähtävänä 5.4.2024 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

KaivNro 8619/1-5

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Hannukainen Mining Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Jaana Koivumaa
Hannukainen Mining Oy
Laivurinkatu 2-4 C 32
95400 Tornio
050 3758 482

1.3 Kotipaikka

Kolari

1.4 Sähköposti

jaana.koivumaa@hannukainenmining.fi

1.5 Y-tunnus

2646979-8

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Emoyhtiö Tapojärvi Oy:n rahoittamana

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Jaana Koivumaa, Hankejohtaja
Teemu Isometsä, Geologi
Tuomas Lahti, Ympäristöinsinööri
Maria Mäntylä, Ympäristöinsinööri
Jyrki Törmänen, Suunnittelupäällikkö
Elina Friman, Prosessi-insinööri
Tarpeen vaatiessa käytetään konsulttien apua.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Rautu S 1 - 5, jatkoaika ko. valtauksille samoilla nimillä

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

350,6ha. Kolarin kunta

2.3 Kaavoitustilanne

alueella ei ole oikeusvaikuteista asemakaavaa. Maakunta kaavassa alue on pääasiassa kaivosaluetta. Alueella ei oikeusvaikuteista yleiskaavaa.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueella ei ole luonnonsuojelualueita

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Alueella ei ole kaivoslain 7§:n tarkoittamia esteitä.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Kulta (Au), Rauta (Fe), Kupari (Cu). Perustuu alueen tunnutteuun geologiaan ja geofysikaalisiin mittauksiin. Alueen vieressä on tunnettu IOCG-mineralisaatio.

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)

- Lapin ELY-keskus
- Metsähallitus
- Kolarin Kunta
- Muonion Paliskunta.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Aikaisempien tutkimusaineistojen läpikäynti, tulkinta ja järjestäminen; jatkuva.

- Kevyitä tutkimusmenetelmiä, kuten esim. geologista kartoitusta, geofysiikkaa, geokemiallista näytteenottoa

Timanttikairaus sen jälkeen, kun aiemmista aineistoista, sekä uusista tutkimuksista on saatu tarkempaa tietoa mineralisaation sijainnista.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija ei katso jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeellinen, koska kairauksissa syntyvän moreenin ja kallioaineksen määrä on niin pieni, ettei se aiheuta ongelmia luontoon.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Lupahakemusalue sijoittuu asumattomalle alueelle. Alueen lähetyvillä kulkee sorateitä, joiden kautta helposti pääsee koko malminetsintäalueelle tarvittaessa kävellen. Moottoroituja kulkuneuvoja (esim. mönkijä ja moottorikelkka) käytetään tarvittaessa liikkumiseen. Moottoroitujen kulkuneuvojen käyttämisestä tutkimustyössä ilmoitetaan maanomistajille etukäteen.

Timanttikairausten yhteydessä varmistetaan, ettei porasoija kulkeudu

vesistöön. Alueen läheisyydessä on jokia, jotka ovat osa Tornionjoen ja Muonionjoen vesistöä ja kuuluvat natura2000 erityisten suojelutoimien alueeksi. Näiden jokien ja oijen läheisyydessä (alle 50 metriä) ei tehdä kairauksia tai moreeninäytteenottoa, jotka voisivat vaikuttaa Natura2000-alueeseen.

Tutkimusten ei odoteta vaikuttavan ympäristön luontoarvoihin, eikä ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen.

Mahdolliset esim. kairausten jättämät jäljet korvataan maanomistajille asianmukaisesti.

Töiden toteutuksessa ja suunnittelussa huomioidaan Muonion Paliskunnan toiminta alueella. Paliskunnan kanssa neuvotellaan töiden toteuttamisen ajankohdista.

Alueella ei ole tunnettuja muinaisjäännöksiä.

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

Toiminnanharjoittaja ehdottaa vakuudeksi Tukes:in asettamaa summaa.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Jälkitoimeenpiteet lupa-alueella suunnitellaan sen mukaan kuin tarpeita syntyy.

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

Northland Mines Oy on tehnyt haetulla alueella kartoitusta ja geokemiallista tutkimusta sekä analysoinut uudelleen vanhoja Rautaruukin kairanreikiä ja magneettisten mittausten tuloksia. Rauta, kupari ja kulta esiintyvät kohonneina arvoina. Tutkimustyön pääpaino on Northland Mines Oy:llä ollut Sivakkalehdon pohjoisemmalla voimakkaan anomalian osalla ja nyt haettava alue on ollut tutkimusvuorossa 2014 - 2015 vuosille, mutta ko yrityksen taloudelliset vaikeudet ja konkurssi ovat viivyttäneet tutkimuksia. Täten toimenpiteet ovat olleet systemaattisia, mutta melko vähäisiä ja siten myös syntyneet kustannukset vain muutamia kymmeniä tuhansia euroja (budjetti oli 68 000 eur). Tarkkaan talouden kirjanpitoon tältä osin emme ole päässeet käsiksi, ainakaan vielä. Uusi omistaja (hakija) jatkaa pienellä aikaviiveellä tehtyjen suunnitelmien mukaista tutkimusta alueella.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Malminetsintäalueen läheisyyteen suunnitellaan kaivosta. Suunnitellun kaivoksen rikastamo ja muut prosessit sopisivat saman tyyppisen mineralisaation hyödyntämiseen. Alueella on selkeitä geofysikaalisia anomalioita, joita ei ole timanttikairaamalla kokonaisuudessaan tarkastettu.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Alue on rajattu perustuen aiempiin malmitutkimuksiin, geofysiikan mittauksiin ja niitä varmentavaan kairaukseen. Haettu alue rajautuu hakijan muihin ympärillä oleviin malminetsintälupiin tai valtauksiin ja muodostaa yhtenäisen alueen. Tutkimusten edetessä voidaan alueen rajausta kohdentaa vielä tarkemmin välttämättömään ydinalueeseen.

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.

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.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

<https://sign.visma.net/ffi/document-check/ffdcc5bf-0ae7-4d03-a037-9a21c2e46d34>

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 7 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 7 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 7 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 7 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 7 sider før denne side

JAANA SINIKKA KOIVUMAA

df5da276-2667-4f1f-99ed-6a9f49cb2b11 - 2024-01-30 15:38:25 UTC +02:00

BankID / MobileID - 70e1efde-cb7c-48e5-8d6f-291dc14599e4 - FI

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

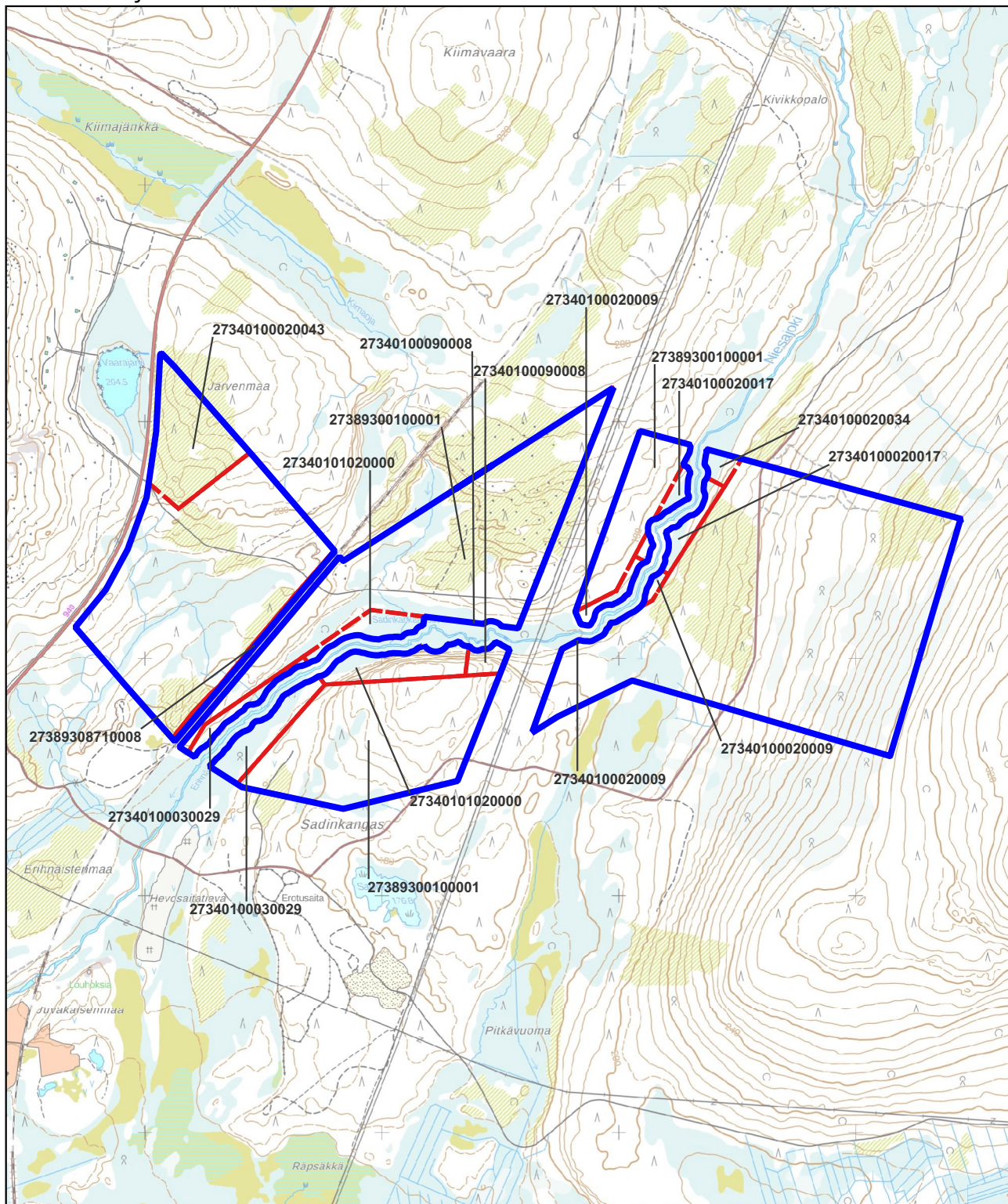
huoltaja/edunvalvoja


förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende

Kartta malminetsintäluvhakemusalueesta
Mittakaava ohjeellinen



 Malminetsintäluvhakemusalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1:25 000
Hannukainen Mining Oy
Rautu S 1-5
ML2015:0030