

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Geologian tutkimuskeskus
Lupatunnus: ML2013:0116
Alueen sijainti ja koko: Joroinen; 369,93 ha

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakemusalueella on suoritettu malminetsintää 1990-luvulla Geologian tutkimuskeskuksen ja Outokumpu Oy:n toimesta. Alueen pohjoisosassa sijaitsee GTK:n löytämä Viholanniemen sinkkiesiintymä. Alue kuuluu Geologian tutkimuskeskuksen varaukseen, joka on ollut voimassa 30.11.2011 alkaen. Varauksen voimassaolo aikana alueella on tehty geofysikaalisia maastomittauksia, kallioperäkartoitusta ja timanttikairausta. Hakija olettaa että alueella on tuntemattomia kupari-sinkki-kulta esiintymiä ja haluaa jatkaa tutkimustyötä.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla noin 5 kilometriä etelään Joroisten kunnan keskustasta. Hakija olettaa että alueella on kuparia, sinkkiä ja kultaa.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 6.10.2014 mennessä lupatunnus **ML2013:0116** mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Joroisten kunnan virastotalolla (Mutalantie 2), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin internet-sivuilla (<http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset>).

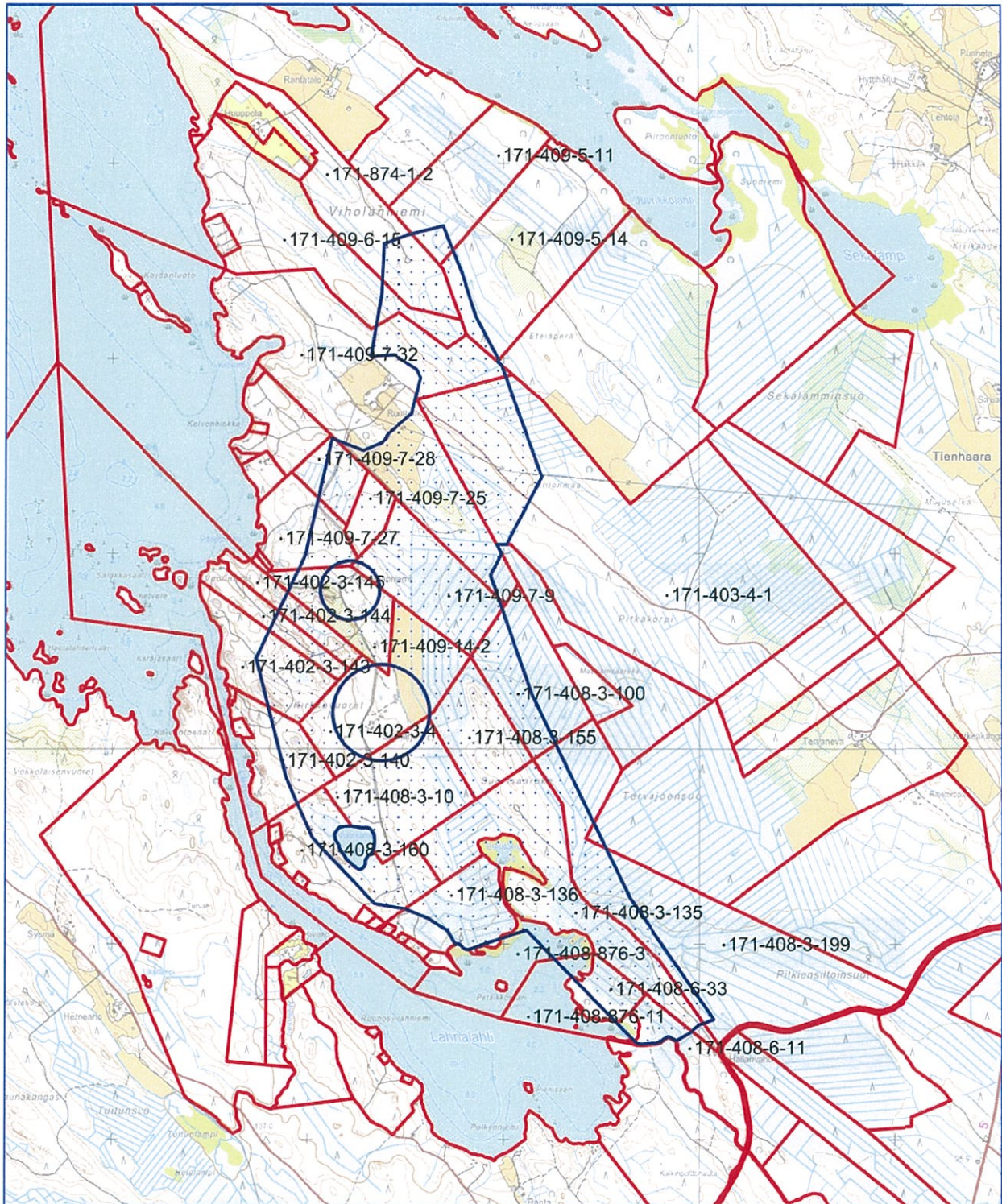
Lisätietoja Jani Jäsberg, puh. 029 5052 069, jani.jasberg@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 4.9.2014

Pidetään nähtävänä 6.10.2014 asti.

Kartta malminetsintäluhahakemusalueesta (mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



 Malminetsintäluhahakemusalue

Mittakaava 1: 30 000

Geologian tutkimuskeskus
Korpela 1
ML2013:0116



MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

SAAPUNUT
20. 11. 2013
AD ML2013:0116

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija Geologian tutkimuskeskus	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) PL 77 96101 Rovaniemi p. 0295030000 p. 0400 331105	1.3 Kotipaikka Rovaniemi
1.4 Sähköposti jouni.aarrevaara@gtk.fi		1.5 Y-tunnus Y- tunnus 0244680-7Y- tunnus 0244680-7
<input type="checkbox"/> 1.6 Virkatodistus (liitteenä)	<input type="checkbox"/> 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)	

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Geologian tutkimuskeskuksen budjettivarat	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Geologi Janne Hokka Geologian tutkimuskeskuksen tutkija Tutkimusavustaja Kairaushenkilökunta Geologian tutkimuskeskus on valtion tutkimuslaitos ja henkilökunta on alansa huippua.
---	---

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Korpela 1	2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala Joroisten kunta 372,89 ha	2.3 Kaavoitustilanne GTK pyytää Joroisten kunnalta kaivoslain 46§ 1 momentin 1 ja 2 kohdassa tarekoitetun todistuksen siitä ettei alueella ole estettä malminetsintään. Todistus toimitetaan Tukes:iin kun se saadaan Kuhmon kunnalta.
---	--	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Korpela 1 alueella eikä sen lähialueella ole Natura eikä muitakaan suojelualueita.

2.5 Kaivos- ja muun lainsäädännön rajoitukset

Alueella ei ole rajoituksia malminetsinnälle

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja mihin arvio perustuu

Tutkimuskohteella on suoritettu malminetsintää 1990-luvulla Geologian tutkimuskeskuksen sekä Outokumpu Oy:n toimesta. Alueen pohjoisosassa sijaitsee GTK:n löytämä Viholanniemen sinkkikohde. Geologian tutkimuskeskus on suorittanut alueella perustutkimusta ja lisännyt alueen geologista tietoa vuosina 1984-1988, 2008 sekä 2012. Varauksen voimassaoloaikana 30.11.2011-30.11.2013 GTK on suorittanut alueella geofysikaalisia maastomittauksia, kallioperäkartoitusta sekä timanttikairausta. Alue on potentiaalinen uusille mineraaliesiintymille Cu-Zn-Au ja tutkimustyötä tulisi alueella jatkaa.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tiedot



3.1 Malminetsintälupahakemuksen käsittelyn nopeuttamiseksi, toimintaan ja alueeseen liittyvien maanomistajien osalta toimitetaan erilliset liitteet (Gis- ja Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät viranomaiset, elinkeinot ja yhteisöt)

Ei muita asianosaisia kuin alueiden maanomistajat
ktso liitteet.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusalue ja aikataulu <p>Tutkimustiedon kerääminen tulee olemaan pääasiassa kallioperäkartoitusta, kivi- ja lohkenäytteenottoa sekä olemassa olevien geofysikaalisten aineistojen tulkintaa. Moreenipeitteisillä alueilla on tarkoitus suorittaa timanttikairausta sekä geofysikaalisia mittauksia. Tutkimukset tullaan suorittamaan seuraavan viiden vuoden aikana.</p>	4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot) <p>Kairauksia tehdessä käytetään tela-alustaista kairausyksikköä., Geofysiikan mittauksia mittalaitteilla, sekä näytteenottoa kiintokallion pinnasta kivivasaralla. 2 kpl maastoajoneuvoja.</p>	4.3 Tutkimusmenetelmät <p>Kalliokairaus Petrologiset tutkimukset ja kemialliset analyysit.</p>
4.4 Tutkimuskohde (Eriellinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä) <p>Tutkimuksia suoritetaan malminetsintäalueeksi rajatuilla alueilla. Tutkimusalue on rajattu tiedossa olevien vulkaniittien (malmipotentialinen) mukaan sekä vanhojen lohkaruviitteiden sekä kalliohavaintojen perusteella. Alueella suoritettavan tutkimuksen tarkoitus on myös rajata mineraalipotentialisen kohteet.</p>	4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle) <p>Tutkimusalueella pyritään toimimaan mahdollisimmat pienillä vahingoilla. Kohteella suoritettujen tutkimuksien jälkeen alue siivotaan ja pyritään jättämään mahdollisimman luonnonmukaiseen kuntoon. Kairareikien suojaputket katkaistaan, hatutetaan sekä merkataan maastoon asian mukaisesti. Tutkimusten yhteydessä ei synny kaivannaisjätteitä. Kairauksissa mahdollisesti syntyvä vähäinen soija voidaan kuljettaa pois tai palauttaa kairanreikään. Soijaa muodostuu kalliokairauksessa noin 1,5 l /m.</p>	

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun <p>Ei vaikutuksia ympäristöön eikä luonnonsuojeluun ei myöskään ihmisten terveyteen tai jokapäiväiseen elämään. Malminetsintätyö on sen laatuista ettei siitä aiheudu haittaa myöskään alueen maaperään, vesiin, ilmastoon, kasvillisuuteen eikä luonnon monimuotoisuuteen.</p>	5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään <p>Ei vaikutuksia maa eikä kallioperään</p>
--	--

5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Ei vaikutuksia vesistöihin tai pohjavesein.

5.4 Vaikutukset ihmiseen

Ei vaikutuksia ihmisten normaaliin toimintaan

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. Vakuus malminetsintälupaa varten

7.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyille toiminnalle ja perustelut

GTK valtion tutkimuslaitoksena ei tarvitse esittää vakuuksia.

8. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 8.1 Virkatodistus liitteenä
- 8.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 8.3 Sähköiset paikkatietotiedostot ja alueen sijaintia kuvaava ympäristökartta liitteenä (jpeg)
- 8.4 Kaivannasjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 8.5 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 8.6 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen)

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintäluva-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Tutkimusten päätyttyä GTK saattaa malminetsintä-alueen turvallisuutta vaativaan kuntoon. Alueelle ei rakenneta mitään rakenteita. Alueella suoritettavat tutkimukset eivät merkittävästi vaikuta alueen luotoarvoihin eikä alueen siisteuteen.

10. Lisätietoja

10.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

11. 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.