

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaika)

Hakija: Pyhäsalmi Mine Oy
Lupatunnus: ML2014:0038
Alueen sijainti ja koko: Pyhäsalmi; 96,84 ha

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Pyhäsalmi Mine Oy löysi Konttikallion valtausalueelta sinkkiesiintymän vuonna 2006. Tunnettu esiintymä on kuitenkin liian pieni hyödyntämistä ajatellen. Uudemmissa geofysikaalisissa mittauksissa on löytynyt lisää samantyyppisiä esiintymiä. Pyhäsalmi Mine Oy haluaa jatkaa näiden esiintymien tutkimista. Hakijan tarkoituksena on tehdä lisää geofysikaalisia mittauksia ja mahdollisesti suorittaa kallioperäkairausta.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Pyhäjärven kaupungin alueella. Malminetsintäalueella on mahdollisesti tuntemattomia sinkkivarantoja.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 27.6.2014 mennessä lupatunnus **ML2014:0038** mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Pyhäjärven kaupungin virastotalossa (Ollintie 26), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin internetsivuilla.

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

Kuulutettu 28.5.2014

Pidetään nähtävänä 27.6.2014 asti.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

SAAPUNUT

02. 05. 2014

ML2014=0038

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

8164/1

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike) Pyhäsalmi Mine Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) PL51 86801 Pyhäsalmi	1.3 Kotipaikka Pyhäjärvi
1.4 Sähköposti kjell.kurten@fqml.com		1.5 Y-tunnus 1712341-0

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Pyhäsalmi Mine Oy on vakavarainen kaivosyhtiö, jonka 2014 malminetsintäbudjetti on 1.3 €. Yhtiö tekee etsintää kaivoksen lähiympäristössä ja ns. satelliittimineralisaatio alueella n. 50 -100km säteellä pääkaivoksesta.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Pyhäsalmi Mine Oy:n malminetsinnän henkilökunnan yhteenlaskettu etsintäkokemus on yli 50v. Kaivoksen geologian organisaatio on löytänyt työnsä tuloksena 5 esiintymää, joista kaksi on johtanut kaivostoimintaan.
---	---

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Konttikallio	2.2 Hakemusmusalueen pinta-ala ja sijainti 97,3ha ja kartta liitteenä, koordinaatit excel- taulukkona.	2.3 Kaavoitustilanne Ei kaavaa.
--	--	---

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei tiedossa luonnonsuojeluun liittyviä rajoitteita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa muita rajoitteita.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Pyhäsalmi Mine Oy löysi geofysiikan mittausten avulla vuonna 2006 ns. Konttikallion Zn-mineralisaation. Kohdetta on kairattu yhteensä 7 kairareikää yhteensä n.1000m. Kairauksissa lävistettiin kapea, 1- 3m paksu magneettikiisumineralisaatio, jossa Zn- pitoisuus vaihtelee yhdestä kolmeen prosenttiin. Vuoden 2012 tehdyn lentomittauksen jälkeen on Konttikallion jatkeelta löytenyt lisää vastaavan tyyppisiä mineralisaatioita. On oletettavaa, että Konttikallion mineralisaatio voi liittyä näihin uusiin mineralisaatioihin. Konttikallion valtausalueen ympärillä on Heininevan varaus ja Pyhäsalmi Mine Oy on valmistelemassa Konttikallion ympärille uusia malminetsintäalupa-alueita.

Liitekartat kairareikätieloinenn toimitetaan tarvittaessa.

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)

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Pyhäsalmi Mine Oy on laatimassa lisähakemuksia uusille malminetsintäalueille jotka rajoittuvat tähän Konttikallion valtaukseen. Kohteen jatkotutkimukset tulevat liittymään näiden alueiden mittauksiin ja kairauksiin. Koko alueen geofysikaaliset mittaukset (IP- mittaus, gravimetrinen mittaus ja laratauspotentiaali mittaus) alkavat toukokuussa 2014. Mahdollinen kairaus tulee tapahtumaan heti tulosten selvittyä.

Toteamme vielä, Pyhäsalmen kaivoksen tuotanto tulee nykyisten malmivarojen myötä loppumaan vuonna 2019 ja tämänkin alueen tutkimusten tulokset voivat vaikuttaa kaivoksen lopettamiseen. Uusilla satelliittesiintymillä voi olla huomattava merkitys kaivoksen jatkumiselle..

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Mikäli etsintätöistä syntyy luontoon haitallisesti vaikuttavia jätteitä, tullaan ne kuljettamaan alueelta kaivoksen jätealueelle.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Geofysiikan mittauksilla ja kairauksilla ei ole ollut ympäristölle haitallisia vaikutuksia ja tulevat tutkimukset eivät aiheuta aiempaa enempää vahinkoja ihmisille, vedelle, maalle tai kallioperälle.

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 Malminetsintäalueella 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-iatkoajat/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 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 yhteisalueilla (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

Pyhäsalmi Mine Oy on vakavarainen kaivosyhtiö ja osa First Quantum Minerals yhtiötä ja katsomme ettei erillistä vakuutta tarvitse asettaa.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsinnän aiheuttamat vahingot puustolle korvataan maanomistaille ja kairauksesta aiheutuneet jäljet korjataan mahdollisimman hyvin.

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

Pyhäsalmi Mine Oy on käyttänyt alueen tutkimuksiin n. 200 000€ kahdessa eri vaiheessa, 2006 maastomittaukset (Protem; Suomen Malmi Oy) ja kairaukset 5 reikää 750m. Vuoden 2012 syksyllä alue liittyi yhtiön teettämään geofysiikan lentomittaualueeseen. Vuonna 2013 kairattiin kaksi reikää yhteensä 250m. Näillä tutkimuksilla kaivosyhtiö on paikallistanut 1 - 3 metriä paksun sinkkimineralisaation. Mineralisaatio on auki sekä itään että länteen ja osittain myös syvyyteen. Todettu mineralisaatio ei ole taloudellisesti hyödynnettävissä, mutta se saattaa liittyä yhtiön tekemään uuteen mineralisaation alueen länsipuolella ja senmerkitys siten voi muuttua. Yhtiö tulee tekemään lähiaikana malminetsintälupahakemuksen tälle uudelle alueelle Heininevan varausalueelle.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Esiintymän hyödynnettävyys selviää tulevilla jatkotutkimuksissa.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Koska mineralisaatio on auki sekä länteen että itään, tulee koko alue pitää vallattuna. Lisäksi tullaan tekemään suuria hakemuksia lisäalueille tämän alueen ympärille.

11. Lisätietoja



11.1 Lisätietoja malminetsintälujaa varten

Pyhäsalmen kaivoksen tuotanto on vaarassa loppua vuonna 2019. Uusien satelliittiesiintymien löytyminen on erittäin tärkeää. Toivomme nopeaa käsittelyä.

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.

