

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Firefox Gold Oy
Lupa-alueen nimi: Saittavaara
Lupatunnus: ML2021:0064
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 467,29 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta mm. kultaa, tinaa, hopeaa, kuparia ja nikkeliä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, pohjamoreenin näyttöönotto, timanttikairaus ja tutkimuskaivannot.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 14.11.2024 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 Sodankylän kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 esa.tuominen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 8.10.2024

Pidetään nähtävänä 14.11.2024 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

Saittavaara ML2021:0064

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Firefox Gold Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

PL 3
33211 Tampere
050-3730777

1.3 Kotipaikka

Tampere

1.4 Sähköposti

mikko@firefoxgold.com

1.5 Y-tunnus

2899509-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Firefox Gold rahoittaa hakemusalueen tutkimukset itse

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Mikko Nenonen, FM, geologi
Juuso Uusikorpi, FM, geologi

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Saittavaara

2.2 Hakemusmusalueen pinta-ala ja sijainti

467,29ha. Alue sijaitsee Sodankylän kunnassa, Lapin läänissä noin 15km Sodankylän keskustasta Kittilän suuntaan

2.3 Kaavoitustilanne

Ei kaavoitettu

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei suojelualueita

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei muita

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Au, Zn, Ag, Co, Ni, Cu, PGE, REE. Alueen geologia, geofysiikka ja geokemia sekä yhtiön tekemät alustavat tutkimukset viittaavat siihen, että alueella voi esiintyä mahdollisesti taloudellisesti hyödynnettäviä malmivaroja. Hakemusalueelta on yhtiön toimesta löydetty useita kultapitoisia lohkareita ja mahdollisia kallioita. Alueen potentiaalin on todettu olevan siinä määrin korkea että yhtiö on päättänyt hakea alueelle malminetsintälupaa.

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, PL 8060, 96101 Rovaniemi
Sodankylän kunta, Jäämerentie 1, 99600 Sodankylä
Syväjärven Paliskunta, Poroisäntä Hannuja Jari, Rovaniementie 4010, 99530 Vuojärvi

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Firefox Gold Oy on tehnyt alueella alustavaa kallioperä- ja lohkarekartoitusta, näiden töiden tuloksena alueelta on analysoitu lukuisia kultamineralisoituneita kivinäytteitä. Firefox suunnittelee jatkavansa maastokartoituksia loppuvuoden 2024 aikana ja suunnittelee mahdollisia maastogeofysiikan mittauksia alueelle. Vuoden 2025 aikana yhtiö aikoo mahdollisesti kerätä näytteitä maaperästä, tehdä näytteiden mineralogista ja kemiallista tutkimusta sekä mahdollisesti suorittaa kalliopinnan ja moreenin/rapakallion näyteenottoa raskaalla iskuporalla. Yhtiö harkitsee myös tutkimusuran kaivuuta ja kallionpinnasta timanttisahalla otettavia uranäytteitä. Edellä mainittujen alustavien tutkimusten jälkeen alueelle suunnitellaan tulosperusteisesti mahdollista timanttikairausohjelmaa. Alla lyhyt kuvaus menetelmistä.

Pohjamoreeninäyteenotto tapahtuu moottoroidulla tela-alustaisella iskuporauskalustolla. Liikenne koneelle tapahtuu moottorikelkalla tai mönkijällä metsässä jo olevia uria pitkin, mikäli mahdollista. Noin 600 gramman suuruinen maanäyte porataan noin 6 cm halkaisijaltaan olevalla putkikalustolla maapeitteiden läpi, niin läheltä peruskallion pintaa kuin mahdollista.

Tutkimusuran tarkoitus on paljastaa peruskallion pinta maapeitteen alta. Tässä työssä voidaan joutua käyttämään raskasta maansiirto-koneistoa. Paljastetun kallion pinnasta otetaan uranäytteitä timanttisahaa käyttäen.

Timanttikairaus suoritetaan ylläolevien alustavien tutkimusten perusteella valituille kohteille. Aikaisempien tutkimusten valossa pinta -/pohjamoreeninäytteitä otetaan useita ennenkuin timanttikairaukselle löytyy riittävät perusteet. Timanttikairaus suoritetaan tarpeen mukaan suljetulla vesikierrolla yhtiön hyväksi tuntemien urakoitsijoiden toimesta.

Geologiset työt, maastogeofysiikka ja mahdolliset iskupora- ja timanttikairaukset arvioidaan alustavasti kestävän vuosia. Mikäli näiden tutkimusten tulosten katsotaan olevan riittävät, mahdollisten mineralisoitujen kohteiden inventointikairauksia suoritetaan sen jälkeen vähintään 2 vuotta. Jos tällaisia potentiaalisia kohteita ei löydy, luovutaan malminetsintäluvasta.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Timanttikairauksen yhteydessä syntyy kairaussoijaa, joka muodostuu alueen sedimenttikivilajipitoisesta kallioperästä. Kairaussoijaa pyritään ensisijaisesti palauttamaan ottamispaikkaan, mikäli se on teknisesti mahdollista eikä aiheuta ympäristön pilaantumista. Alueella ei ole tiedossa luonnonsuojelulaissa tarkoitettuja erityisesti suojeltavia kohteita eikä pohjavesialueita. Yhtiö arvioi kairauskohteita suunnitellessaan suljetun kierron käytön tarpeellisuutta ja toteuttaa kaivannaisjätteen palauttamisen tai talteenoton vähimmän haitan periaatteella maastoon ja ympäristöön. Mikäli kairaussoijaa otetaan talteen timanttikairauksen yhteydessä, se toimitetaan asianmukaiseen kierrätykseen tai hävitykseen yhtiön käyttämän alurakoitsijan toimesta.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Alueella otetaan huomioon ja pyritään minimoimaan mahdollisen töiden aiheuttaman irtoaineksen kulkeutuminen jokiin ja puroihin

Kohdassa 4.1 on lyhyt kuvaus ko. menetelmistä

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

Vakuus asetetaan viranomaisen ohjeiden mukaan

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Mahdolliset tie- ja maastovahingot korjataan. Puusto- ja muut vahingot korvataan täysmääräisesti

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

Yhdyseshenkilö:

Mikko Nenonen

Kasarmintie 10

99600 Sodankylä

0408305804

mikko@firefoxgold.com

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 _____

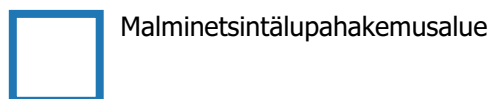
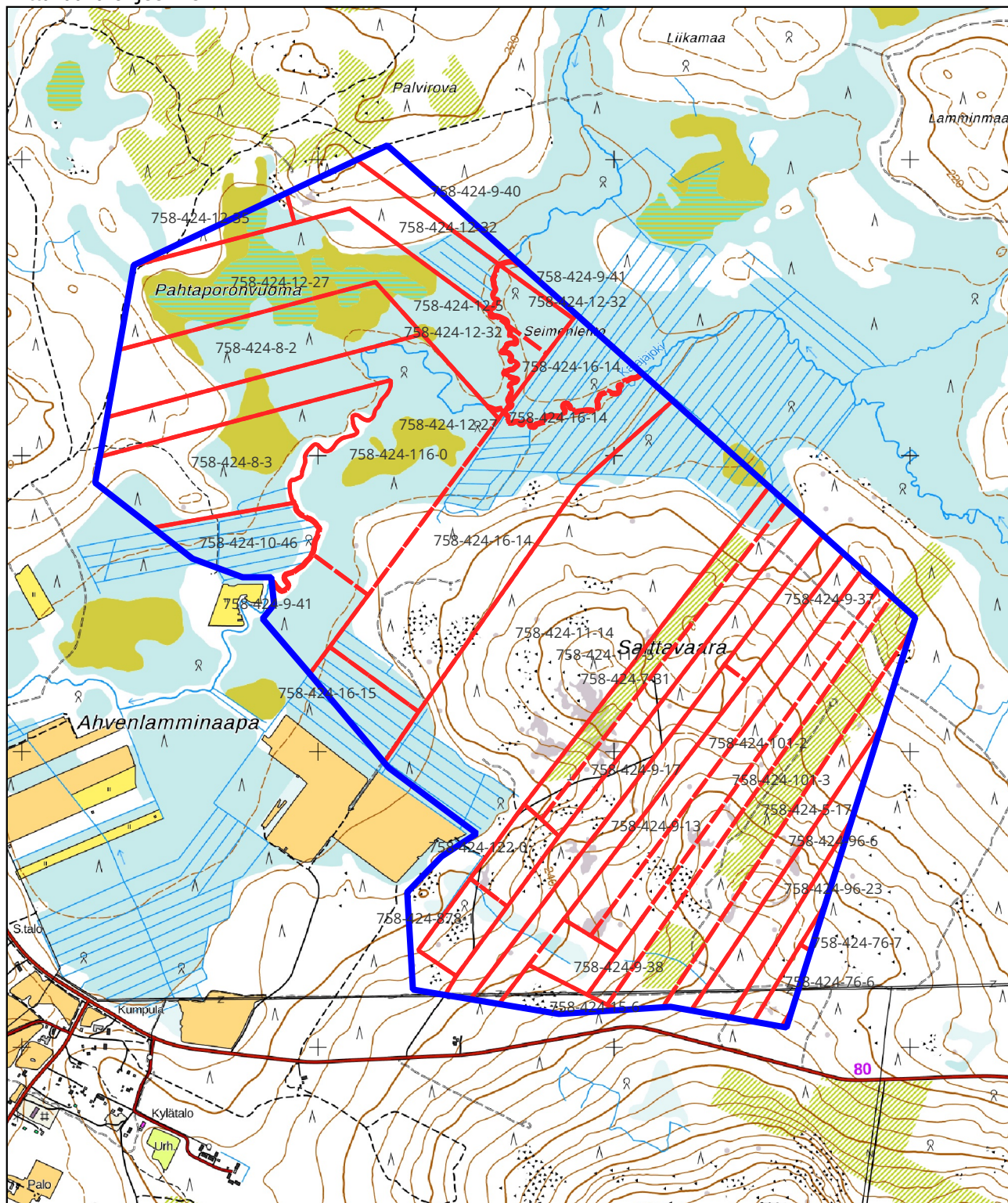
Nimenselvennys _____

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.

Kartta malminetsintälupahakemusalueesta
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20 000
Firefox Gold Oy
Saittavaara
ML2021:0064

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto