

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Sotkamo Silver Oy
Lupa-alueen nimi: Lapasuo
Lupatunnus: ML2017:0120
Alueen sijainti ja koko: Sotkamo, 1184,56 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa, hopeaa, lyijyä ja sinkkiä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, koneellinen moreeninäytteenotto ja syväkairaus. Kallioperänäytteenottoon käytetään kairakonetta ja apuna muita maastoajoneuvoja.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 7.3.2024 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 Sotkamon kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Susanna Sova puh. 029 5052 269 susanna.sova@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 30.1.2024

Pidetään nähtävänä 7.3.2024 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

ML2017:0120

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike) Sotkamo Silver Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Hopeatie 20, 88600 Sotkamo	1.3 Kotipaikka Sotkamo
1.4 Sähköposti arttu.ohtonen@silver.fi		1.5 Y-tunnus 2029706-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Rahoituksesta vastaa Sotkamo Silver Oy sekä sen emoyhtiö Sotkamo Silver AB.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Hakija on malminetsintä- ja kaivosyhtiö, jolla on asiantuntevaa henkilöstöä malminetsinnän suorittamiseen. Tarvittaessa apuna käytetään ulkopuolista henkilöstöä ja asiantuntijoita.
---	--

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Lapasuo	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti 1184,56 ha, Sotkamo	2.3 Kaavoitustilanne Hakijan tietojen mukaan alue ei ole kaavoituksen kohteena.
---	---	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakijan tietojen mukaan alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita. Alueen itäpuolella sijaitsee Hiidenportin kansallispuisto ja siihen liittyvä Natura 2000 -alue, Hiidenportin alueet FI1200 625. Haettu alue ei kuitenkaan rajaudu edellä mainittuihin alueisiin.

Mahdollisia suojelualueita voi tulla viralliseksi kyseisillä alueilla, kun Kainuun ELY:n Helmi-hanke valmistuu. Selvityspyyntö laitettu jo tiedossa oleviin ja tuleviin suojelualueisiin Kainuun ELY:ltä.


2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Hakijan tiedossa ei ole hakemuksen kohteena oleviin alueisiin vaikuttavia kaivos- tai muun lainsäädännön rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alue on osa Tipasjärven vihreäkivijaksoa. Haetulla alueella esiintyy samoja happamia vulkaanisia kiviä, joihin yhtiön Hopeakaivoksen Ag-Au-Pb-Zn-esiintymä liittyy. Vihreäkivijakson malmipotentialiaali on merkittävä. Arvio perustuu olemassa olevaan tutkimustietoon.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa

- 3.1 Malminetsintäluvhakemus 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)

Ei tiedossa.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Lapasuon lupa-alueella on suoritettu maastotöitä vuonna 2019 ja 2022. Vuonna 2019 Lapasuolla suoritettiin kallioperänäytteenottokampanja sekä vuonna 2022 maastotöitä suoritettiin Ionic leach-menetelmällä. Maastotöiden tulokset ovat valmistuneet loppuvuodesta 2022 ja niiden tulkinta on kesken. Suunnittelu jatkotutkimusten tarkemman kohdentamisen sekä mahdollisten täydentävien maastotöiden osalta voidaan aloittaa maastotöiden tulosten tulkinnan valmistuttua.

Kokonaisuudessaan jatkotutkimukset voivat sisältää esimerkiksi kevyitä käsinäytteenottoon ja kartoitukseen perustuvia maastotöitä, koneellista moreeninäytteenottoa, geofysikaalisia maanpintamittauksia sekä kallioperänäytteenottoa kairakonetta ja muita maastoajoneuvoja käyttäen.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimuksissa ei synny kaivannaisjätettä.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Toiminnan ympäristön- ja luonnonsuojelulliset vaikutukset jäävät vähäisiksi.

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta vesistöihin tai pohjaveteen.

Toiminnan vaikutukset maa- ja kallioperään jäävät vähäisiksi.

Toiminnan vaikutukset ihmiseen ovat vähäiset.

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 tarkoitetusta 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 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 esitetyle toiminnalle ja perustelut

Hakijan näkemyksen mukaan vakuuden asettaminen ei ole tarpeellista ympäristövaikutusten vähäisyyden vuoksi.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintäluva-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Mahdolliset maastovauriot korjataan ja siistitään toiminnan jälkeen, mutta muille jälkitoimenpiteille ei nähdä tarvetta.

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

Lapasuon lupa-alueella on suoritettu maastotöitä vuonna 2019 ja 2022. Vuonna 2019 Lapasuolla suoritettiin kallioperänäytteenottokampanja sekä vuonna 2022 maastotöitä suoritettiin Ionic leach-menetelmällä. Maastotöiden tulokset ovat valmistuneet loppuvuodesta 2022 ja niiden tulkinta on kesken. Suunnittelu jatkotutkimusten tarkemman kohdentamisen sekä mahdollisten täydentävien maastotöiden osalta voidaan aloittaa maastotöiden tulosten tulkinnan valmistuttua.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Vuosina 2019 ja 2022 suoritettujen maastotöiden tulokset ovat alustavasti rohkaisevia. Tulosten tulkinnan valmistuttua hakija suunnittelee kohdennettumpia jatkotutkimuksia. Mahdollisten kohdennettujen jatkotutkimusten lisäksi Hakija tarkastelee tarvetta suorittaa mahdollisia alueellisia täydennystutkimuksia. Kokonaisuudessaan jatkotutkimukset voivat sisältää esimerkiksi kevyitä käsinäytteenottoon ja kartoitukseen perustuvia maastotöitä, koneellista moreeninäytteenottoa, geofysikaalisia maanpintamittauksia sekä kallioperänäytteenottoa kairakonetta ja muita maastoajoneuvoja käyttäen.

Hakija katsoo Lapasuon esiintymässä olevan potentiaalia jatkotutkimuksille, sillä alueelta havaitut arvometallit soveltuvat alustavasti Hakijan toiminnassa olevan monimetallikaivoksen rikastamalla hyödynnettäväksi, mikäli tutkimusvaiheessa havaitut esiintymät arvioidaan taloudellisesti hyödynnettäviksi.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Hakija hakee kohdealueen rajauksen pitämistä päättyvän luvan mukaisena, jotta mahdolliset alueelliset, täydentävät jatkotutkimukset on tarvittaessa mahdollista suorittaa.

11. Lisätietoja



11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Alueella on mahdollisesti tulossa vanhojen metsien suojelualue, kunhan Kainuun ELY:n Helmi-hanke valmistuu. Selvitys tulossa Kainuun ELY:ltä jo tiedossa oleviin ja tuleviin suojelualueisiin.

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.

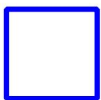
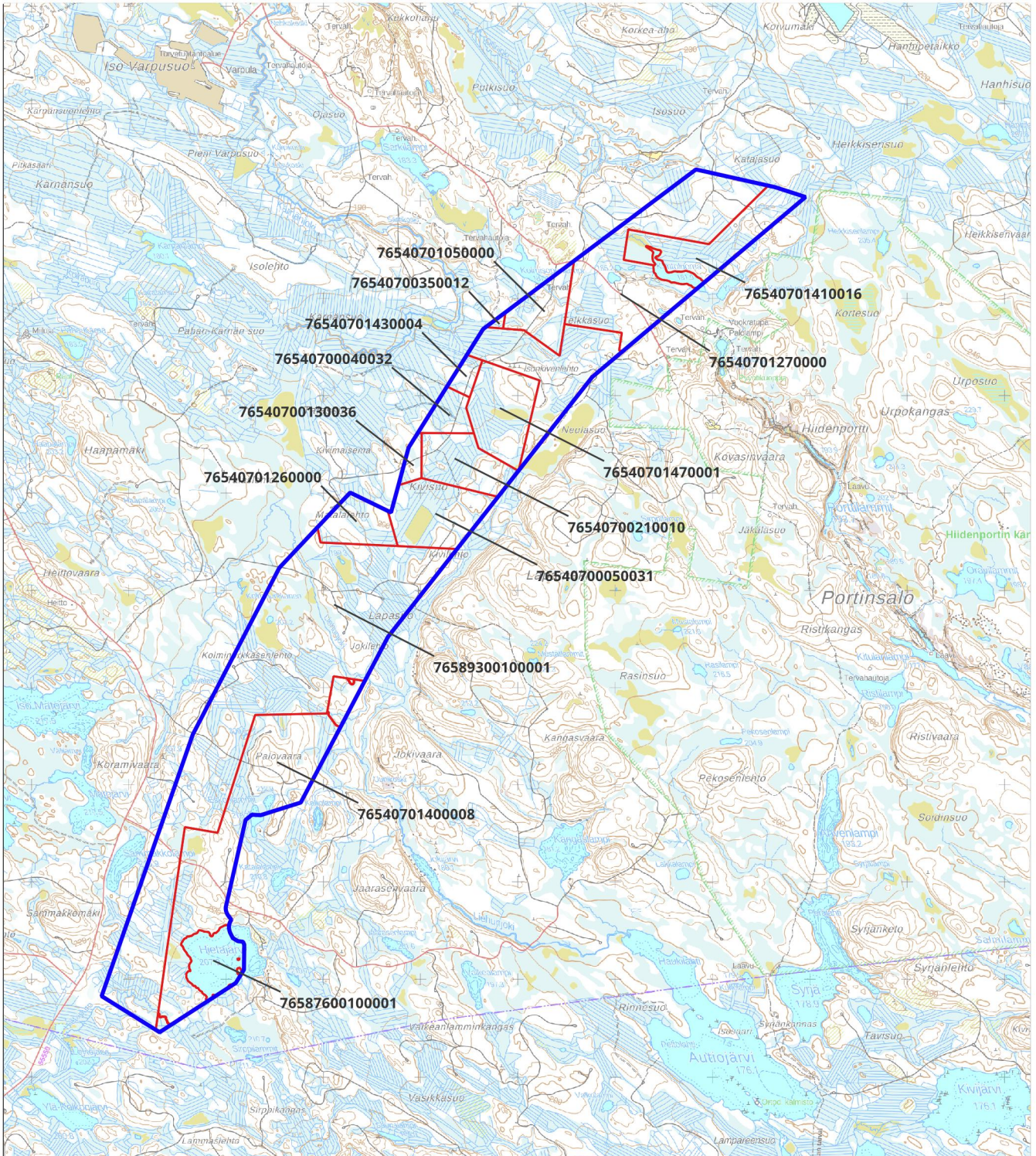
Allekirjoitus

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.



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:60 000

**Sotkamo Silver Oy
Lapasuo
ML2017:0120**

tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto