

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Sotkamo Silver Oy
Lupa-alueen nimi: Talassuo
Lupatunnus: ML2016:0017
Alueen sijainti ja koko: Sotkamo, 168,67 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kyaniittia, kultaa ja hopeaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, koneellinen moreeninäytteenotto, syväkairaus ja tutkimuskaivannot. Mahdolliseen raskaampaan näytteenottoon käytetään kairakonetta ja kaivinkonetta.

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

ML2016:0017

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 Kaivosyhtiö Sotkamo Silver OY ja emoyhtiö Sotkamo Silver AB rahoittaa.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Hakija on kaivosyhtiö, jolla on asiantuntevaa henkilöstöä malminetsinnän suorittamiseen. Tarvittaessa käytetään ulkopuolisia asiantuntijoita ja palveluntarjoajia.
--	--

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Talassuo	2.2 Hakemusmusalueen pinta-ala ja sijainti 168,67 ha, Sotkamo	2.3 Kaavoitustilanne Hakijan tietojen mukaan alue on yksityisten ja Metsähallituksen metsätalousmaana eikä alue ole yleiskaavoitusalueella tai kaavoitusmuutoksen kohteena. Selvityspyyntö kaavoitustilanteesta on lähetetty Sotkamon kuntaan.
--	---	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakijan tietojen mukaan alue ei sijaitse luonnonsuojelualueella. Mahdollisia suojelualueita voi tulla viralliseksi kyseisillä alueilla, kun Kainuun ELY:n Helmi-hanke valmistuu. Selvityspyyntö on laitettu jo tiedossa oleviin ja tuleviin suojelualueisiin Kainuun ELY:lle ja Metsähallitukselle.


2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

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

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alue kuuluu Tipaksen vihreäkivivyöhykkeeseen. Haetulla alueella on tehty malminetsintätutkimuksia useiden organisaatioiden toimesta ja viimeksi Sotkamo Silverin puolesta vuosina 2019 ja 2022. Alueella esiintyy kaivosmineraaliksi luokiteltua kyaniittia ja siellä on viitteitä kullasta ja hopeasta. Alla viite Silverin ja GTK:n tutkimusraportteihin alueelta
http://www.silver.fi/tiedostot/reports/Technical%20reports/130311_MINERAL_PROPERTIES_OF_SOTKAMO_SILVER.pdf
http://tupa.gtk.fi/raportti/arkisto/m10_4_4322_2008_27.pdf

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)

Ei tiedossa

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimusten aikataulusta ei ole vielä tietoa. Jo tehtyjen tutkimusten lisäksi on käytävä vanhaa aineistoa läpi ja mahdollisesti on tehtävä jokamiehen oikeuden sallimissa rajoissa lisää kenttätutkimuksia, joilla syvennetään taustatietoa Tipaksen liuskejaksosta.

Moreeninäytteenottoon käytetään lapiota tai kevyttä kairakonetta. Geofysikaalisiin maanpintamittauksiin käytetään johtokeloja, antureita ja päätelaitetta. Mahdolliseen raskaampaan näytteenottoon käytetään kairakonetta ja kaivinkonetta.

Maastotutkimukset sisältävät alkuvaiheessa kallioperäkartoitusta, lohcare-etsintää, geofysikaalisia maanpintamittauksia ja moreeninäytteenottoa. Tarvittaessa kaivetaan tutkimusojia ja suoritetaan syväkairausta.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Alkuvaiheen 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 ole 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 Malminetsintälupa-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 Malminetsintälupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintälupa-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 tarkoitettu 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 malminetsintälupahakemusta 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 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

Toiminta ei aiheuta tarvetta jälkitoimenpiteille

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

Kyseisellä alueella on tehty kenttätutkimuksia vuonna 2019 (Pro gradu: Geochemical characterization of felsic metavolcanic rocks hosting the Archean Taivaljärvi Ag-Zn-Pb-Au deposit in the Tipasjärvi greenstone belt, eastern Finland, 2019, Cima A. Oulun yliopisto). Tässä tutkimuksessa on kyseillä alueella otettu kallioperänäytteitä ja tehty kallioperäkartoitusta. Kyseinen Pro gradu-tutkielma on liitteenä.

Vuonna 2022 Ionic Leach-näytteenottoa. Se sisälsi hyvin rajatulla alueella lapiolla kaivettuja kuoppia, joista otettiin maaperänäytteitä.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Jatkotutkimusten aikataulusta ei ole vielä tietoa. Jo tehtyjen tutkimusten lisäksi on käytävä vanhaa aineistoa läpi ja mahdollisesti on tehtävä jokamiehen oikeuden sallimissa rajoissa lisää kenttätutkimuksia, joilla syvennetään taustatietoa Tipaksen liuskejaksosta. Edellä mainittu valmisteleva työ määrittelee jatkotoimenpiteiden tarpeen, laajuuden ja menetelmät.

Moreeninäytteenottoon käytetään lapiota tai kevyttä kairakonetta. Geofysikaalisiin maanpintamittauksiin käytetään johtokeloja, antureita ja päätelaitetta. Mahdolliseen raskaampaan näytteenottoon käytetään kairakonetta ja kaivinkonetta.

Maastotutkimukset sisältävät alkuvaiheessa kallioperäkartoitusta, lohkar-etsintää, geofysikaalisia maanpintamittauksia ja moreeninäytteenottoa. Tarvittaessa kaivetaan tutkimusojia ja suoritetaan syväkairausta.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Muutoksia alueen rajaukseen ei ole.

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.

Selvityspyyntö on laitettu myös Metsähallitukselle mahdollisista suojelukohteista.

12. Lomakkeen lähettäminen

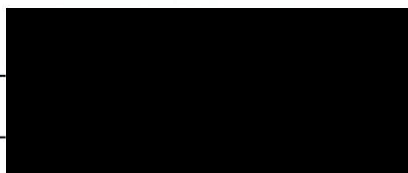
Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

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

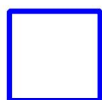
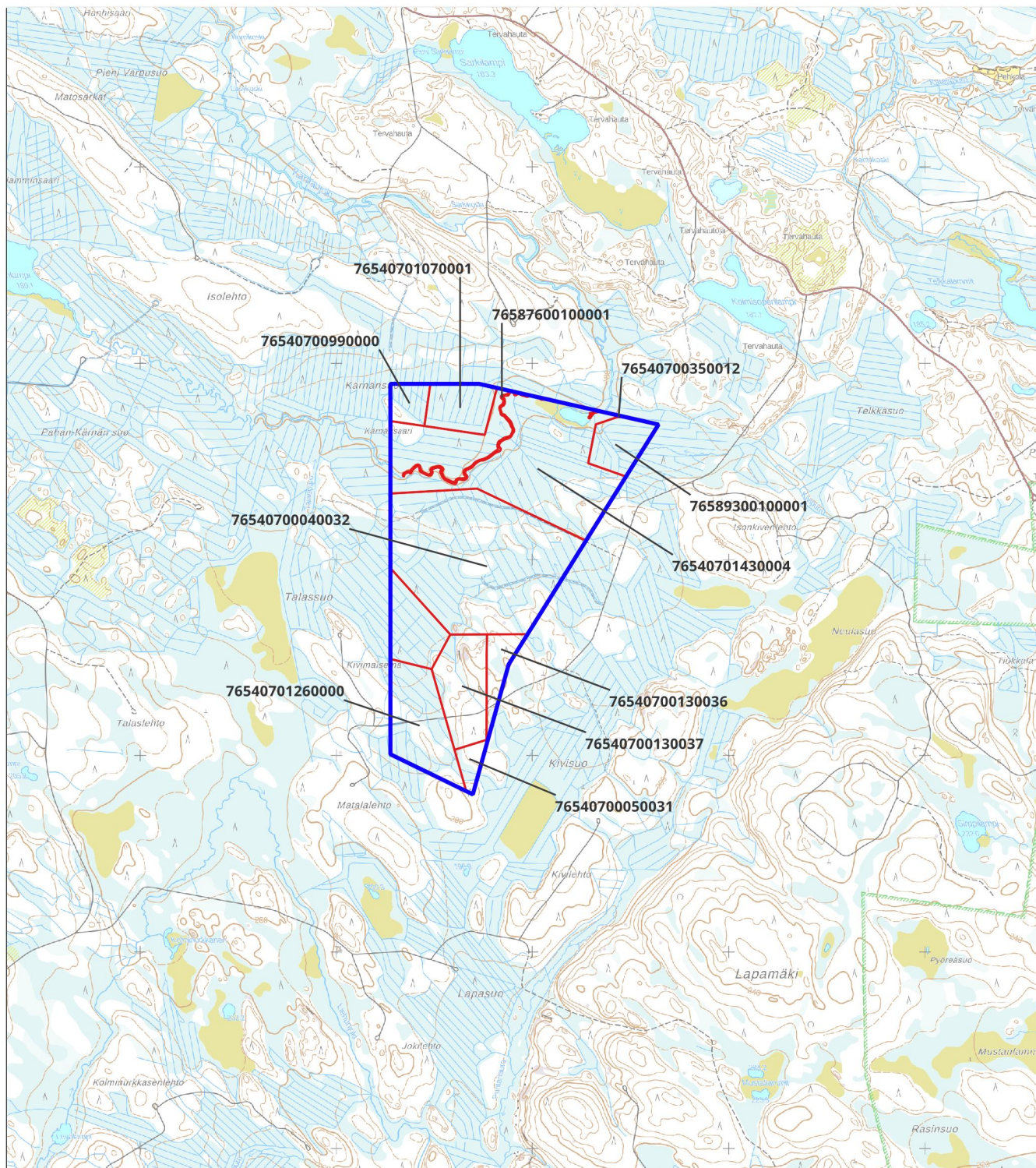
Nimenselvennys



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 1:30 000

**Sotkamo Silver Oy
Talassuo
ML2016:0017**

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto