

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaika)

Hakija: Strategic Explorations Oy
Lupa-alueen nimi: Silaselkä 8-14
Lupatunnus: ML2019:0070
Alueen sijainti ja koko: Kittilä, 154,25 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta vanadiinia (V), kultaa (Au), kromia (Cr), kuparia (Cu), rautaa (Fe), nikkeliä (Ni), titaania (Ti), palladiumia (Pd) ja platinaa (Pt). Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten pohjamooreeninäytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia, kivinäytteenottoa ja timanttikairausta.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 11.7.2022 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, 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 Kittilän kunnan ilmoituskanavassa.

Lisätietoja Antti Mikkola puh. 029 505 2184 antti.mikkola@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 2.6.2022

Pidetään nähtävänä 11.7.2022 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

Kaivosrekisterinumero 9202/1-7

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) Strategic Explorations Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Strategic Explorations Oy, c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy, Eteläranta 12, 00130 Helsinki	1.3 Kotipaikka Helsinki
1.4 Sähköposti panu.skogstrom@kalliolaw.fi	1.5 Y-tunnus 3000243-7	

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Yhtiön tosiasiallinen emoyhtiö, Strategic Resources Inc. ("Emoyhtiö"), rahoittaa Suomen tytäryhtiönsä Strategic Explorations Oy:n malminetsintätoiminnan. Emoyhtiö puolestaan rahoittaa malminetsinnän kanadalaisesta pörssistä (TSX Venture Exchange). Emoyhtiö budjetoi ja kerää varoja kaikille maasto-ohjelmille ja budjetoi myös ennakolta arvaamattomia menoeriä.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Yhtiön ja sen Emoyhtiön henkilökunnan ansioluettelot on oheistettu liitteeksi 1.9.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Silasselkä 8-14.	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti Hakemusalue sijaitsee Kittilä kunnan alueella (261) ja on pinta-alaltaan 167,8 hehtaaria.	2.3 Kaavoitustilanne Kittilän kunnan maanmittausinsinööri Toni Juutin mukaan alueella ei ole asemakarttaa eikä yleiskaavaa.
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ely-keskuksen lausunnon mukaan alue ei sijaitse Natura 2000-verkostoon kuuluvalla alueella, eikä perustetulla luonnonsuojelualueella. Ympäristöhallinnon tiedossa ei ole myöskään uhanalaisten tai rauhoitettujen eliölajien esiintymiä eikä muita tiedossa olevia luonnonsuojelun kannalta huomioon otettavia asioita tai niitä sijaitse alueen välittömässä läheisyydessä. Ely-keskuksen lausunto ja sen toimittama kartta on oheistettu liitteeksi 2.4.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Maanmittauslaitokselta saadun karttamateriaalin ja sähköpostivahvistuksen mukaan kaivos- ja muun lainsäädännön rajoituksia ei pitäisi olla.

Yhtiö on pyytänyt hakemuksen yhteydessä Kittilän kunnalta selvityksen hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea. Kittilän kunnan lausunto on oheistettu liitteeksi 7.4.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

V-mineraalit ovat ensisijainen malminetsinnän kohde, mutta on mahdollista, että myös seuraavia mineraaleja löydetään ja tutkittaisiin: Au, Cr, Cu, Fe, Ni, Ti, Pd, Pt.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa

- 3.1 Malminetsintä lupahakemus 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)

Metsähallitus, PL 94, 01301 Vantaa.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Yhtiö aikoo käyttää hyödykseen pintakiviä ja -maata sekä näytteenottoa yhdistettynä maa- sekä ilma-geofysiikkaan identifioidessaan kairauskohteita. Näitä toimintoja voidaan tehdä, ja kairauskohteita voi olla missä vain Silasselkä 8-14 nimisellä malminetsintäalueella. Kairatestauksia voidaan suorittaa useissa vaiheissa ja siten suunniteltu malminetsintä vaatii luvan olevan voimassa kolme vuotta.

Malminetsintään liittyvät tutkimusvälineet: geofysikaaliset sensorit, kivivasarat, maakairat, kairauskalusto.

Kulkuneuvot: helikopteri, avopakettiautot, autot sekä moottorikelkat.

Strategic Explorations Oy voi suunnitella kairausta laajentaakseen tai varmentaakseen aiemmassa kairauksessa löydettyjä mineralisaatioita. Lisäksi yhtiö voi tehdä malminetsintää identifioidakseen ja kehittääkseen edelleen kairauskohteita käyttäen hyväksi maanpinnan geologista kartoitusta ja näytteenottoa. Tähän voivat vaikuttaa ilma- tai maa-geofysikaalisten tutkimusten tiedot. Lisätietoa voi tuottaa kiviäytteillä tehtävät petrologiset tutkimukset. Tätä aineistoa voidaan tulkita kairauskohteiden löytämiseen missä vain malminetsintäalueen sisällä.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Malminetsinnästä ei synny maa- ja kiviainesjätettä. Näin ollen jätehuoltosuunnitelmaa ei ole tarpeen laatia.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suurimmat vaikutukset tulevat timanttikairauksista (mikäli kairauksia tehdään), kun puita on mahdollisesti kaadettava kairauksen kohdealueen ja kairauskentän toimintakuntoon laittamiseksi. Hakija tekee parhaansa ennallistaakseen kohdealueet alkuperäiseen tilaansa, kun kairaukset on tehty. Suurin osa kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella, jotta vaikutukset maaperään olisivat mahdollisimman vähäisiä. Koneelliset malminetsintätoimet (kuten kairaus) suunnitellaan niin, että meluhaitta on mahdollisimman pieni lintujen pesimäaikaan (huhtikuusta kesäkuuhun).

Ainoat vaikutukset maa- tai kallioperään ovat mahdolliset kairausreiät.

Malminetsintätoimilla ei ole vaikutusta vesistöihin tai pohjaveteen. Kaikkia vesistöön kohdistuvia vaikutuksia vältetään ja toiminta suunnitellaan niin, ettei riskejä aiheudu.

Vaikutukset ihmisiin: koska suurin osa kairauksista (mikäli kairauksia suoritetaan) tehdään asumattomilla alueilla, ovat kairauksista aiheutuvan melun vaikutukset vähäisiä. Paikalliselle väestölle tiedotetaan hyvissä ajoin etukäteen ennen mahdollisten kairauksien aloittamista.

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 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

Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen ehdotuksen ja kaivoslain säännösten mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Malminetsintätoimien päätyttyä kunkin tutkimuskohteen osalta, alue kunnostetaan niin pitkälti aikaisempaan, luonnonmukaiseen olotilaansa kuin mahdollista. Alue on tämän jälkeen täysin turvallinen eikä muita jälkitoimenpiteitä tarvita.

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

Aikaisempi luvanhaltija, Aurion Resources Oy, on kaivoslain 14 §:n mukaisin vuosiraportein informoinut kaivosviranomaista aiemmista toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista. Strategic Explorations Oy:n tarkoituksena on tutkia myös Aurion Resources Oy:n aikaansaamat tulokset mineralisaation laajuuden selvittämiseksi. Alueelta on myös historiallista dataa GTK:n tutkimuksista.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Lisää tarkempia tutkimustöitä (timanttikairauksia) tarvitaan, jotta jo tunnetun mineralisaation laajuus saadaan selville sekä myös alustavia töitä tarvitaan (BOT (base of till) ja maastossa tehtävät geofysikaaliset tutkimukset), jotta yhtiö voi todella ymmärtää alueen mahdollisuudet.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Ei rajausta.

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Strategic Explorations Oy:n ja Aurion Resources Oy:n välinen Silasselkä 8-14 valtauksia koskeva siirtohakemus on vireillä kaivosviranomaisella.

12. Lomakkeen lähettäminen

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.

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla. Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja tukes.fi/tietosuoja.

Allekirjoitus



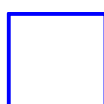
Nimenselvennys

Panu Stogström, valtuutettuna

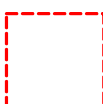
HUOM!

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.



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:25000

Strategic Explorations Oy
Silasselkä 8-14
ML2019:0070





18.7.2019

Panu Skogström
Kalliola Asianajotoimisto Oy
Eteläranta 12
00130 Helsinki

Tietopyyntö 4.7.2019

Olette pyytäneet 4.7.2019 Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta tietoja suojelualueista, luonnonsuojeluohjelma-alueista, uhanalaisten lajien ja eliöiden esiintymistä ja muista luonnonsuojelulain mukaisista huomioon otettavista asioista Strategic Explorations Oy:lle haettavaa malminetsintäluvan jatkoaikahakemista varten. Malminetsintähakemus koskee Silasselkä 8 - 14 -nimistä valtausta (KaivNro 9202/1 - 7), joka sijaitsee Kittilän kunnassa.

Viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) mukaan asiakirjat, jotka sisältävät tietoja uhanalaisista lajeista ovat julkisia, ellei niiden antaminen vaaranna kyseisten lajien suojelua (24 § 1 mom. 14 kohta).

Valtausalue Silasselkä 8 - 14 ei sijaitse Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella, eikä perustetulla luonnonsuojelualueella. Valtausalueen länsipuolella sijaitsee Siukatanjärvet -niminen Natura-alue (FI1300602, SAC). Natura-alue sijaitsee suurimmaksi osaksi yli 800 metrin etäisyydellä valtausalueesta. Valtausalueen pohjoisin osa on lähimmillään vähän yli 100 metrin päässä Natura-alueesta. Siukatanjärvien Natura-alue on perustettu samalla rajauksella Siukatanjärvien soidensuojelualueeksi (SSA120141).

Soidensuojeluohjelma-alue (Siukatanjärvien aarnialue SSO120592) on hieman perustettua soidensuojelualueetta laajempi. Valtausalueen pohjoisin osa ulottuu ohjelma-alueen rajalle. Ohjelma-alue näkyy harmaana liitteenä olevassa kartassa.

Ympäristöhallinnon tiedossa ei ole uhanalaisten tai rauhoitettujen eliöiden esiintymiä eikä muita tiedossa olevia luonnonsuojelun kannalta huomioon otettavia asioita valtausalueella Silasselkä 8 - 14 tai sen välittömässä läheisyydessä (Hertta-rekisteri 17.7.2019, Metsähallituksen petolinturekisteri).

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa, että alueella, joilta tietoja pyydettiin ei kaikilta osin ole tehty ympäristöhallinnon toimesta systemaattisia uhanalaisinventointeja vaan tiedot perustuvat otantaluonteisiin inventointeihin ja kasviharrastajien ilmoittamiin esiintymätietoihin. Näin ollen alueella saattaa olla uhanalaisten ja direktiivilajien esiintymiä, jotka eivät ole ympäristöhallinnon tiedossa.

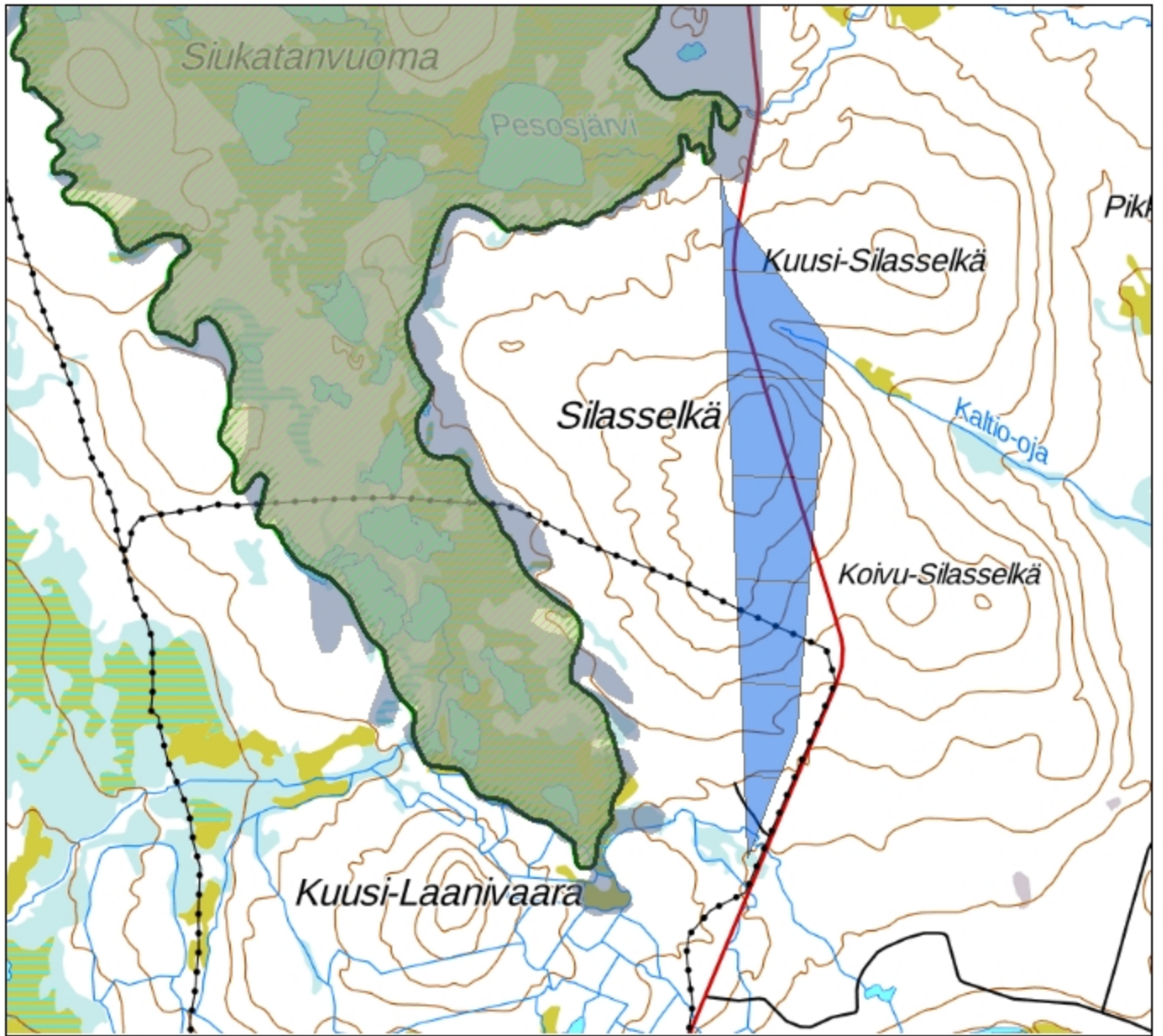
Mikäli haluatte täydentää tietojanne, voitte tiedustella myös Oulun yliopiston kasvi- ja eläinmuseolta heidän tiedossaan olevia lajiesiintymiä ko. alueelta.

Suuret petoeläimet ja mm. saukko ovat Metsästyslain (615/1993) 5 §:ssä mainittuja lajeja, jotka ovat maa- ja metsätalousministeriön toimialaa. Vastuu suurten petoeläinten seurannasta kuuluu Luonnonvarakeskukselle (LUKE), joka tekee yhteistyötä riistanhoitopiirien ja Metsähallituksen kanssa. Näin ollen suurten petoeläinten pesät eivät tällä hetkellä ole ympäristöhallinnon rekistereissä ja tietoja niiden sijainnista kannattaa kysyä Luonnonvarakeskukselta, paikalliselta riistanhoitopiiriltä ja Metsähallitukselta.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus muistuttaa, että ympäristöä voimakkaasti tai laajasti muuttavia toimintoja suunniteltaessa on asiantuntijan (biologi tai vastaava) syytä suorittaa alueen lajiston lisäinventointi (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 1994/468, selvilläolovelvollisuus 25 §).

Tietojen tarkastamisesta laskutetaan työaikakustannukset 66,13 € +alv. Lisäksi tulee laskutuslisä 5,57 + alv 24 %.

Liisa Viitala
Ylitarkastaja



1:40 000



4.7.2019

Strategic Explorations Oy
c/o Asianajaja Panu Skogström
Kalliolaw asianajotoimisto Oy
Eteläranta 12
00130 Helsinki
panu.skogstrom@kalliolaw.fi

SELVITYS KAAVOITUSTILANTEESTA KOSKIEN STRATEGIC EXPLORATIONS OY:N VALTAUKSEN JATKOAIKAHAKEMUSTA KITTILÄN KUNNAN ALUEELLA

Strategic Explorations Oy on hakemassa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta jatkoaikaa Kittilän kunnassa sijaitsevalle voimassa olevalle valtaukselle:

- Silasselkä 8-14 (kaivosrekisterinumerot 9202/1-7)

Alueeseen ei kohdistu voimassa olevaa asemakaavaa eikä oikeusvaikutteista yleiskaavaa.

Kunta antaa varsinaisen lausunnon malminetsintälupaa koskevasta jatkoaikahakemuksesta, kun Tukes sitä kunnalta pyytää. Kyseisen lausunnon Tukesille antaa Kittilän kunnanhallitus.


Veli-Matti Virtanen
Maanmittausteknikko
0405811889
veli-matti.virtanen@kittila.fi

**TIIVISTELMÄ STRATEGIC EXPLORATIONS OY:N
SILASSELKÄ 8-14 NIMISESTÄ VALTAUKSEN JATKOAIKAHAKEMUKSESTA
MALMINETSINTÄLUPANA**

1. HAKIJA

Nimi: Strategic Explorations Oy (Y-tunnus: 3000243-7)
Osoite: c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy, Eteläranta 12, 00130 Helsinki
Kotipaikka: Helsinki

2. KOHDE

Jatkoaikaa haetaan 8. lokakuuta 2019 asti voimassa oleville valtauksille malminetsintälupana (jatkoaikahakemuksena). Kohde sijaitsee Kittilän kunnassa. Valtausten aiempi omistaja oli Aurion Resources Oy.

Malminetsintäalueen nimi: Silasselkä 8-14 (kaivosrekisterinumerot: 9202/1-7). Malminetsintäalueen pinta-ala on yhteensä 167,8 hehtaaria.

3. HENKILÖSTÖ JA ASiantuntemus

Yhtiön malminetsinnästä vastaa Scott Hicks, Leo Hathaway, Lyle Braaten, Martin Rip, Timo Mäki, Michael Moore ja Mark Serdan.

4. ARVIO ALUEELLA OLEVISTA KAIVOSMINERAALISTA

V-mineraalit ovat ensisijainen malminetsinnän kohde, mutta on mahdollista, että myös seuraavia mineraaleja löydetään ja tutkittaisiin: Au, Cr, Cu, Fe, Ni, Ti, Pd, Pt.

5. AIKAISEMPI MALMINETSINTÄ JA JATKOTUTKIMUSTEN TARVE

5.1 Aikaisemman malminetsinnän tehokkuus ja järjestelmällisyys

Aikaisempi luvanhaltija, Aurion Resources Oy, on kaivoslain 14 §:n mukaisin vuosiraportein informoinut kaivosviranomaista aiemmista toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista. Strategic Explorations Oy:n tarkoituksena on tutkia myös Aurion Resources Oy:n aikaansaamat tulokset mineralisaation laajuuden selvittämiseksi. Alueelta on myös historiallista dataa GTK:n tutkimuksista.

5.2 Perusteet, miksi esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia

Lisää tarkempia tutkimustöitä (timanttikairauksia) tarvitaan, jotta jo tunnetun mineralisaation laajuus saadaan selville sekä myös alustavia töitä tarvitaan (BOT (base of till) ja maastossa tehtävät geofysikaaliset tutkimukset), jotta yhtiö voi todella ymmärtää alueen mahdollisuudet.

6. TUTKIMUSTOIMENPITEET JA VÄLINEET

Yhtiö aikoo käyttää hyödykseen pintakiviä ja -maata sekä näytteenottoa yhdistettynä maa- sekä ilma-geofysiikkaan identifioidessaan kairauskohteita. Näitä toimintoja voidaan tehdä, ja kairauskohteita voi olla missä vain Silasselkä 8-14 nimisellä malminetsintälupa-alueella. Kairatestauksia voidaan suorittaa useissa vaiheissa ja siten suunniteltu malminetsintä vaatii luvan olevan voimassa kolme vuotta.

Malminetsintään liittyvät tutkimusvälineet: geofysikaaliset sensorit, kivivasarat, maakairat, kairauskalusto.

Kulkuneuvot: helikopteri, avopakettiautot, autot sekä moottorikelkat.

Strategic Explorations Oy voi suunnitella kairausta laajentaakseen tai varmentaa aiemmassa kairauksessa löydettyjä mineralisaatioita. Lisäksi yhtiö voi tehdä malminetsintää identifioidakseen ja kehittääkseen edelleen kairauskohteita käyttäen hyväksi maanpinnan geologista kartoitusta ja näytteenottoa. Tähän voivat vaikuttaa ilma- tai maa-geofysikaalisten tutkimusten tiedot. Lisätietoa voi tuottaa kiviläytöksillä tehtävät petrologiset tutkimukset. Tätä aineistoa voidaan tulkita kairauskohteiden löytämiseen missä vain malminetsintäalueen sisällä.

7. MALMINETSINTÄTOIMIEN VAIKUTUKSET

Suurimmat vaikutukset tulevat timanttikairauksista (mikäli kairauksia tehdään), kun puita on mahdollisesti kaadettava kairauksen kohdealueen ja kairauskentän toimintakuntoon laittamiseksi. Hakija tekee parhaansa ennallistaakseen kohdealueet alkuperäiseen tilaansa, kun kairaukset on tehty. Suurin osa kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella, jotta vaikutukset maaperään olisivat mahdollisimman vähäisiä. Koneelliset malminetsintätoimet (kuten kairaus) suunnitellaan niin, että meluhaitta on mahdollisimman pieni lintujen pesimäaikaan (huhtikuusta kesäkuuhun).

Ainoat vaikutukset maa- tai kallioperään ovat mahdolliset kairausreiät.

Malminetsintätoimilla ei ole vaikutusta vesistöihin tai pohjaveteen. Kaikkia vesistöön kohdistuvia vaikutuksia vältetään ja toiminta suunnitellaan niin, ettei riskejä aiheudu.

Vaikutukset ihmisiin: koska suurin osa kairauksista (mikäli kairauksia suoritetaan) tehdään asumattomilla alueilla, ovat kairauksista aiheutuvan melun vaikutukset vähäisiä. Paikalliselle väestölle tiedotetaan hyvissä ajoin etukäteen ennen mahdollisten kairauksien aloittamista.

Tätä tiivistelmää voidaan käyttää tulevilla kuulutuksissa.