

KUULUTUS

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

hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: Swedish Minerals Ab
Lupa-alueen nimi: Riutta
Lupatunnus: ML2025:0023
Alueen sijainti ja koko: Kontiolahti, Joensuu, 944,86 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kyaniittia, andalusiittia, kuparia, kultaa, hopeaa, molybdeeniä, vanadina ja urania. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten olemassa olevan materiaalin läpikäynti, geofysikaalisia mittauksia sekä timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 29.6.2026 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc-, rtf- tai pdf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla:
<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kontiolanden kunnan ja Joensuun kaupungin verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 21.5.2026

Pidetään nähtävänä 29.6.2026 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

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Swedish Minerals AB

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Långgatan 26, 821 43 Bollnäs,
Sweden
+46735970396

1.3 Kotipaikka

Bollnäs, Ruotsi

1.4 Sähköposti

kontakt@swedishminerals.com
jonathon@unitedlithium.com
jpranta@nordicgeoservices.fi

1.5 Y-tunnus

Ruotsalainen yritysrekisterinumero:
559319-6040

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Malminetsinnän rahoitus tapahtuu yksityisen ja yrityspääoman kautta, sekä tulevaisuudessa yksityisten sijoittajien avulla.

Swedish Minerals AB: osakekanta on yrityskaupan myötä United Lithium Ltd:n hallussa ja rahoitus osaltaan United Lithiumin kautta.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Swedish Minerals AB:n avainhenkilöt:

- Daniel Olander, Toimitusjohtaja

- Jon Franklin

Jon Franklinilla on yli seitsemän vuoden kokemus malminetsinnässä Australiassa, Ruotsissa ja Suomessa. Hänellä on vahva kokemus projektinhallinnasta, ja hän on toteuttanut malminetsintäohjelmia varhaisvaiheen kartoituksesta aina resurssiarvioon tähtääviin kalrausohjelmiin saakka.

- Andrew Bowering

Andrew Boweringilla on yli 30 vuoden kokemus malminetsinnästä ja kehittämisestä. Hän oli mukana perustamassa Millennial Lithium Corpia, jonka Lithium Americas Corp. osti vuonna 2022 noin 491 miljoonan Kanadan dollarin kauppahinnalla. Lisäksi hän toimi Prime Mining Corp.:n johtavana neuvonantajana ja hallituksen jäsenenä; yhtiö myytiin hiljattain Torrex Goldille noin 449 miljoonalla Kanadan dollarilla. Uransa aikana hän on perustanut, rahoittanut ja johtanut lukuisia jalometalleihin, perusmetalleihin ja teollisuusmetalleihin keskittyviä yhtiöitä sekä kerännyt satoja miljoonia dollareita osakerahoitusta. Tällä hetkellä hän toimii Apollo Silver Corp.:n hallituksen puheenjohtajana ja NexGoldin hallituksen jäsenenä.

- Sebastian Bergenwall, Yritysstrategi, hallituksen jäsen, Director

Yhtiö hyödyntää Suomen malminetsinnässä suomalaista asiantuntijaverkostoa. Asiantuntijoihin voivat kuulua esimerkiksi:

- Tuomas Havela, Malminetsintägeologi, Thule Geoservices Oy: Kokenut, noin 15 vuoden kokemuksella varustettu malminetsintägeologi Suomen, Ruotsin ja Norjan alueilla. Työskennellyt useissa malminetsintäyrityksissä ja itsenäisenä konsulttina.

- Jukka-Pekka Ranta (PhD), Erikoisasiantuntija, Nordic Geoservices Oy: Noin 15 vuoden kokemus malminetsinnästä ja mineraaliesiintymien tutkimuksesta niin akateemisella kuin yksityisellä puolella. Nordic Geoservices Oy tarjoaa asiantuntijapalveluita malminetsintä- ja kaivosalan yrityksille. Yhtiön osakkaisiin kuuluvat Jukka-Pekan lisäksi Markku Iljina (PhD, EurGeo) yli 30 vuoden kokemuksella malminetsinnästä.

Yhtiö palkkaa tarpeen mukaan myös muita asiantuntijayrityksiä ja henkilöstöä maastotöiden suorittamista varten

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Riutta

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 944.87 ha
Sijainti: Kontiolahti, Joensuu

2.3 Kaavoitustilanne

Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 2040 mukaan hakemusalueella on aluevarauskohde Kapteeninaukio (kaavamerkintä: Kaivosalue)

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakemusalueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä pohjavesialueita.

Alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat luonnonsuojelukohteet:

- Riuttaranta (ERA204232)
- Huuhkajanvaaran luonnonsuojelualue (YSA205411)
- Kolvananuuron luonnonsuojelualue (ESA302260)
- Louhelan luonnonsuojelualue (YSA205907)
- Kuusojan lähteikön luonnonsuojelualue (YSA200705)
- Kuusojan lähteikön luonnonsuojelualue 2 (YSA205718)
- Kuusojan lähteikkö (SSO070209)
- Lähivaaran luonnonsuojelualue (YSA207210)
- Paukkajanpää (ERA204229)
- Hiisvaaran luonnonsuojelualue (YSA206508)

Hakemusalue rajautuu pohjavesialueeseen Palokangas (0727652).

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Hakemusalueella sijaitsee kiinteä muinaisjäänös Hokka (1000013339).

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueelta voi löytää: kyaniitti, andalusiitti, Cu, Au, Ag, Mo, V, U.

Yhtiö on tulkinut historiallista geologista aineistoa sekä kommunikoinut Kapteeninaution esiintymää tutkineen geologin, Jukka Marmon kanssa. Varausaikana on lisäksi tutkittu kairasydännäytteitä.

Kolin ja Enon alueen alemmat stratigrafiset yksiköt sisältävät hyvin erottuvan ja laajalle levineen kvartsi-, andalusiitti-, kyaniitti- ja serisiittikivimäisen Hokkasalmen paleosolin, joka on ollut taloudellisesti merkittävä mahdollinen kyaniitin lähde (Marmo 1992). Kapteeninaution esiintymällä oli vuosina 1998–2000 voimassa kaivospiiri. Sitä louhittiin vuoden ajan Keramia Oy:n toimesta.

Kontiolahti Copper tutki vuosina 2013–2018 historiallisen kaivoksen Hokka (Cu, Au, Ag) lähialueita. Alueen kairareitistä löytyi korkeita kuparipitoisuuksia jopa 1,6 metrin leveydeltä. Lohkarenäytteissä oli jopa 32,6 % Cu, 197 g/t Ag, 6,4 g/t Au pitoisuuksia.

GTK:n tutkimuksissa (O. Äikäs, E. Pohjolainen, P. Sorjonen-Ward & Martti, 2009) havaittiin Ristimontussa anomaalisia kultapitoisuuksia (0,5–1,2 g/t Au). Alueella on myös havaittu potentiaalia rakenteellisesti isännöidyille molybdeenin- ja uraanimineralisaatioille.

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)

Pohjois-Karjalan ELY-keskus

PL 69

80101 Joensuu

Kontiolahden kunta

Keskuskatu 8

81100 Kontiolahti

Joensuun kaupunki

PL 59

80101 Joensuu

Yhteiset alueet on listattu liitetiedostossa 1.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Ensimmäisen lupavuoden aikana yhtiön tarkoituksena on:

- Jatkaa varausaikana aloitettua historiallisen aineiston läpikäyntiä.
- Tulkita ja arvioida olemassa olevan geofysikaalisen aineiston laatua.
- Uudelleentulkita kairanäytteitä rakenteisiin keskittyen
- Kerätä vasaranäytteitä, suorittaa geologista ja rakennegeologista kartoitusta.
- Suorittaa geofysikaalisia koemittauksia eri menetelmiä käyttäen. Koemittausten tarkoitus on selvittää, voiko esiintymiä kartoittaa nykyaikaisilla menetelmillä. Mahdollisiin menetelmiin voi kuulua esimerkiksi:
 - o Sub-Audio Magnetics -magneettimittaus (SAM)
 - o Indusoitu polarisaatio (IP)
 - o Maavastusluotaus
 - o Korkean resoluution magneettimittaus
 - o Sähkömagneettinen mittaus (EM)
 - o Painovoimamittaus

Toisen, kolmannen ja neljännen lupavuoden aikana yhtiön tarkoituksena on suorittaa alueella timanttikairausta. Lisäksi suoritetaan geofysikaalisia mittauksia. Käytettävät menetelmät riippuvat ensimmäisen vuoden koemittausten tuloksista.

Timanttikairauksessa käytetään tela-alustaista kairayksikköä. Kaluston ja henkilöstön kuljettamiseen maastossa voidaan käyttää erilaisia maastoajoneuvoja kuten mönkijöitä tai moottorikelkkoja. Kaluston kokoonpano riippuu saatavilla olevista urakoitsijoista.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Liite 2.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Liite 2

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 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 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 yhteisaluella (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

Hakija ehdottaa vakuudeksi 3000 €. Ehdotuksessa on otettu huomioon hakemusalueen pinta-ala sekä tutkimusmenetelmät ja niistä mahdollisesti koituvat haitat. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia ja niistä mahdollisesti aiheutuvat vahingot pieniä ja helposti korjattavissa. Vakuus asetetaan kuitenkin kaivosviranomaisen antaman lupamääräyksen mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hakija huolehtii alueen siistimisestä ja saattaa sen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti tutkimusten päätyttyä.

Yhtiö tarkistaa kairauspaikat yhdessä kairausurakoitsijan kanssa töiden päätyttyä, jolloin varmistetaan että ne ovat asianmukaisessa kunnossa. Kairauspaikat merkitään puupaaluilla ja maaputket katkaistaan mahdollisimman läheltä maan pintaa. Kairareivät tulpataan tarpeen mukaan.

Mahdolliset vahingot korvataan maanomistajille.

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

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

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.

TÄYTÄNTÖÖNPANOMÄÄRÄYSHAKEMUS

Kaivoslaki (621/2011) 169 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

PL 66, 00521 Helsinki

kaivosasiat@tukes.fi

Hakija: Swedish Minerals AB

Y-tunnus: 559319-6040 (Ruotsi)

Osoite: Sågargatan 15 A, 753 18 Uppsala, Ruotsi

Edustaja: Swedish Minerals AB:n puolesta Jukka-Pekka Ranta FT, Nordic Geoservices Oy

Lupa: Malminetsintälupa ML2025:0023 Riutta, myönnetty 31.3.2026
(Tukesin päätös 31.3.2026, diaarinumero 5134/10.02.05/2025)

Päivämäärä: 18.05.2026

1. TÄYTÄNTÖÖNPANOMÄÄRÄYKSEN HAKEMINEN

Swedish Minerals AB (hakija) pyytää Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) myöntämään kaivoslain nojalla täytäntöönpanomääräystä muutoksenhausta huolimatta malminetsintälupaa ML2025:0023 (Riutta) koskeville lupamääräysten mukaisille malminetsintätoimille siitä huolimatta, että Itä-Suomen hallinto-oikeuteen on jätetty kyseistä lupaa koskevat valitukset (diaari nro 1294-2026 ja diaari nro 1295-2026).

Hakija pyytää hakemuksen kiireellistä käsittelyä tutkimuskauden 2026 turvaamiseksi.

2. ASIAN TAUSTA

2.1 Malminetsintälupa ML2025:0023 Riutta

Tukes on 31.3.2026 myöntänyt Swedish Minerals AB:lle malminetsintäluvan ML2025:0023 alueelle nimeltään Riutta. Lupa-alue sijaitsee Kontiolahden ja Joensuun kunnissa ja on laajuudeltaan 944,87 hehtaaria. Hakija etsii alueelta kyaniittia, andalusiittia sekä U, Cu, Au, Ag, Mo ja V -mineralisaatioita.

Hakija katsoo, että lupahakemusta käsiteltiin asianmukaisesti. Tukes kuuli lukuisia viranomaisia ja sidosryhmiä, ja hakija toimitti lausuntoihin kattavan selityksen 29.1.2026. Hakija teki myös muutoksia lupa-alueen rajoihin lausuntojen perusteella. Lupamääräykset sisältävät toiminnan rajoituksia alueen luontoarvojen suojelemiseksi.

2.2 Valitukset

Itä-Suomen hallinto-oikeuteen on jätetty kaksi valitusta:

- Valitus diaari nro 1295-2026: Suomen luonnonsuojeluliitto Pohjois-Karjalan piiri ry., Kontiolahden Luonnonystävät ry., Joensuun Seudun Luonnonystävät ry ja Pohjois-Karjalan uraanikaivosten vastainen liike (jätetty 6.5.2026).
- Valitus diaari nro 1294-2026: Useat yksityishenkilöt, Metsä- ja Maatalousyhtymä Riutta, Kansalaisten kaivosvaltuuskunta – MiningWatch Finland ry ja Vesiluonnon puolesta ry, Jari Natusen johdolla (jätetty 7.5.2026).

Hakija hakee täytäntöönpanomääräystä muutoksenhausta huolimatta toiminnan aloittamiseksi.

3. OIKEUDELLISET PERUSTEET

Kaivoslain 169 §:n mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä malminetsintälupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Edellytyksenä on, että täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija asettaa kaivosviranomaisen määräämän vakuuden niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa.

4. PERUSTEET TÄYTÄNTÖÖNPANOMÄÄRÄYKSELLE

4.1 Toiminnan kiireellisyys ja kenttäkausi

Hakijan tavoitteena on aloittaa malminetsintätoimet vuoden 2026 aikana. Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelyajan mahdollisen pitkittymisen vuoksi koko kenttäkausi 2026 menisi hukkaan ilman toimeenpanomääräystä. Tämä aiheuttaa hakijalle konkreettisen ja mittavan taloudellisen vahingon sekä viivästä projektin etenemistä.

Hakija on suunnitellut aloittavansa malminetsintäkairauksen loppuvuodesta 2026. Aikataulu tarkentuu kairausurakoitsijoiden saatavuuden mukaan. Kenttätöiden viivästyminen siirtäisi koko tutkimusohjelman valmistumista ja tulosten perusteella tehtävien päätösten toimia merkittävästi. Tutkimustoimet eivät aiheuta peruuttamatonta vahinkoa ympäristölle. Hakija on jo myös varannut tutkimukselle tarvittavan henkilöstön. Tavoitteena on selvittää alueen potentiaali malminetsintäluvassa mainittuja toimia käyttäen, tarkoituksenmukaisella tavalla, alueen tutkimuksia millään tavalla ilman tarkoitusta pitkittäen.

4.2 Ei peruuttamattomia haittavaikutuksia

Malminetsintätoiminta ei aiheuta peruuttamattomia haittavaikutuksia:

- Kallioperäkairaus ja siitä jäävät jäljet ovat pienialaisia toimenpiteitä, jotka eivät muuta luonnonympäristöä pysyvästi.
- Hakija on sitoutunut suorittamaan vesistöjen ennakkotutkimuksen ennen toiminnan aloittamista sekä seurantanäytteenoton toiminnan päätyttyä.

- Alueella on aiemmin suoritettu vastaavia tutkimuskairauksia (Areva Resources Finland Oy 2007–2009), eikä niiden ole todettu aiheuttaneen muutoksia vesistöjen tai sedimenttien laatuun (GTK-raportti K555/52/2006).
- Hakija on lausuntovaiheessa ottanut huomioon lausunnonantajien tärkeimmät huolenaiheet ja pyrkinyt löytämään parhaan mahdollisen ratkaisun. Luonnonsuojelualueet ja arvokkaat luontokohteet on pyritty rajaamaan hakemusalueen ulkopuolelle ja niille on asetettu erilliset suojatäisyydet.

Jos valitus/valitukset menestyisi hallinto-oikeudessa ja lupa kumottaisiin, toiminnan vaikutukset ovat palautettavissa. Hakija painottaa, että yhtiö suorittaa malminetsintää, ei kaivostoimintaa alueella. Malminetsintätoimet eivät sido aluetta kaivostoimintaan eikä muuta sen maankäyttöä.

4.3 Valituksista

Hakija katsoo, että täytäntöönpanomääräys muutoksenhausta huolimatta on perusteltu:

Kaivoslain 45 §:n mukainen sidottu harkinta:

Tukesin päätöksessä todetaan nimenomaisesti, että kaivoslain 45 §:n mukaisesti kaivosviranomaisen on myönnettävä malminetsintälupa, mikäli kaivoslain edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Lupa ei ole harkinnanvarainen vaan lakisääteinen velvollisuus edellytysten täytyessä. Tukes on todennut edellytysten täyttyvän. Valituksissa ei ole esitetty kaivoslain 46 §:n mukaista luvan myöntämisen estettä.

Kattava selvitysmenettely:

Lupaharkinnassaan Tukes on käyttänyt kymmeniä eri ympäristöselvityksiä, yli 10 kallioperäkairauksen vesistövaikutuksia käsittelevää tutkimusta vuosilta 2011–2024, useita Natura-vaikutustenarviointeja sekä Laji.fi-viranomaisportaalin sensitiivisiä lajitietoja. Kuulemismenettely on ollut kaivoslain mukainen: lausuntopyynnöt viidelle viranomaiselle (Tukes, ELY, LVV, STUK, vastuumuseo), 30 päivän kuulutusaika, 6 muistutusta ja 4 mielipidettä, hakijan selitys sekä LVV:n vastaselitys. Hakija katsoo, että valituksien väite riittämättömistä selvityksistä on perusteeton.

Huomioita valitukseen diaari nro 1295-2026 (luonnonsuojelujärjestöt):

- Luontoarvot on otettu huomioon lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä. ELY-keskuksen lausunnon mukaiset toimenpiteet on toteutettu: Paukkajanpuro, Kuusaja, rupiliskon 75 m suojavyöhyke ja Sorsansuon suojelualueen laajennus on rajattu lupa-alueen ulkopuolelle.
- Tukesin päätöksen mukaan mittaustuloksiin perustuen kairakoneen melu vaimenee puustoisessa maastossa jo 50 metrin matkalla alle 40 desibeliin, mikä vastaa luonnon taustamelua. Valituksien viittaus 950 metrin meluetäisyyteen perustuu Sakatin Natura-arvioon, joka koskee avointa tunturimaastoa ja on siten metsäiseen Riutan alueeseen sovellettuna virheellinen vertailupohja.

- Tukes on päätöksensä mukaan käyttänyt lupaharkinnassa Laji.fi-viranomaisportaalin sensitiivisiä lajitietoja, jotka sisältävät luonnonsuojelullisista syistä karkeistettua tai piilotettua tietoa ja joihin avoimella lintuatlaskartoituksella ei ole pääsyä. Valituksien lintuatlasaineistoon perustuva argumentointi ei siten anna kattavaa kuvaa Tukesin lupaharkinnassa käyttämästä lajitietopohjasta.
- STUK:n lausunnon mukaan Paukkajanvaaran vanhalla kaivosalueella (kiinteistö 167-435-40-85) on voimassa ydinenergialain mukaiset maankäytön rajoitukset, jotka hakija noudattaa. Kyseisellä kiinteistöllä ei tehdä maahankajoavia tutkimustoimia lupamääräyksen 9.2 mukaisesti.

Huomioita valitus diaari nro 1294-2026 (maanomistajat ja järjestöt):

- Hakija on toimittanut kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman, jonka Tukes on käsitellyt lupamääräyksessä 4. Tukes katsoo nimenomaisesti, että lupahakemuksen mukainen kairaustoiminta on määrältään alkuvaiheen tutkimuskairausta eikä malminetsintähankkeiden loppuvaiheen inventointiluonteista kairausta. Valitus ei yksilöi viittaamiaan KHO:n ratkaisuja, eikä ole osoitettu, että ne koskisivat vastaavaa alkuvaiheen tutkimuskairausta
- Lupa-alueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita. Valituksissa viitatuksi yksityiset lähteet ja luokittelemattomat vedenottokohteet ovat erillinen kysymys, johon lupamääräys 8 ja 9.2 antavat asianmukaiset suojaetäisyysvelvoitteet. Suomessa on myönnetty satoja malminetsintälupia eikä määrättyjä vakuuksia ole jouduttu käyttämään.
- STUK on lausunnossaan todennut, että uraanipitoisen kallioperän malminetsintä ei poikkea muiden metallimalmien etsinnästä säteilyturvallisuuden tai ympäristön kannalta, kun toimitaan hyvien menettelyjen mukaisesti.
- Alueella on aiemmin tehty vastaavia tutkimuskairauksia (Areva Resources Finland Oy 2007–2009, GTK, Outokumpu, Atomienergia Oy) eikä GTK:n seurantatutkimus havainnut muutoksia vesistöjen tai sedimenttien laadussa (GTK-raportti K555/52/2006, K129/52/2004).
- Tukes on lupapäätöksessään arvioinut kaivoslain mukaiset luvan myöntämisen esteet, mukaan lukien vaikutukset muulle elinkeinotoiminnalle, ja katsonut edellytysten täyttyvän. Hakija katsoo, että valituksissa ei ole esitetty sellaisia uusia perusteita, jotka antaisivat aihetta arvioida asiaa toisin.

4.4 Yleinen etu ja mineraalistrateginen merkitys

Suomi on sitoutunut EU:n kriittisten raaka-aineiden asetuksen (CRMA, 2024) tavoitteisiin. Malminetsintätoiminta tukee kotimaisen mineraalivarallisuuden selvittämistä ja suomalaisen kaivannaisteollisuuden kehitystä, mikä on yleisen edun mukaista.

5. VAKUUS

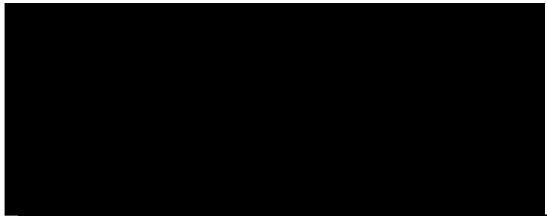
Hakija on valmis asettamaan Tukesin määräämän vakuuden mahdollisten haittojen korvaamista varten kaivoslain edellyttämällä tavalla.

6. PYYNTÖ

Edellä esitetyillä perusteilla Swedish Minerals AB pyytää Tukesia:

- myöntämään täytäntöönpanomääräyksen malminetsintälupaan ML2025:0023 Riutta siten, että lupamääräysten mukainen malminetsintätoiminta voidaan aloittaa valituksen käsittelystä huolimatta;
- käsittelemään hakemuksen kiireellisenä tutkimuskauden 2026-2027 turvaamiseksi.

Oulussa 19.05.2026



Jukka-Pekka Ranta, FT

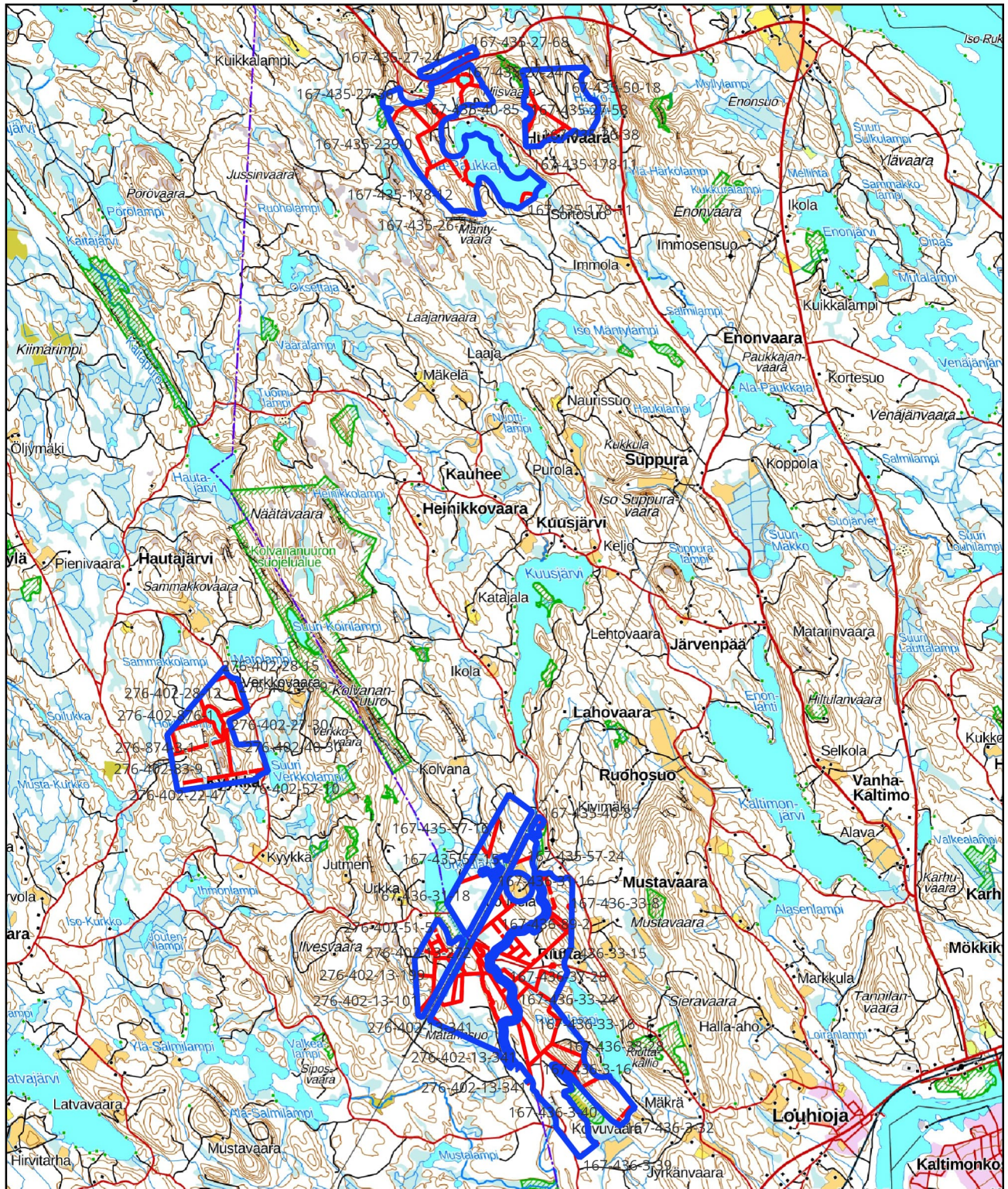
Nordic Geoservices Oy


Swedish Minerals AB:n puolesta

LIITTEET

1. Päätös malminetsintäluvan myöntämisestä
2. Valitus asiassa dnro 1295-2026
3. Valitus asiassa dnro 1294-2026

Kartta malminetsintäluvhakemusalueesta
Mittakaava ohjeellinen



 Malminetsintäluvhakemusalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1:80 000
Swedish Minerals AB
Riutta
ML2025:0023

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto