

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: Aa Sakatti Mining Oy
Lupa-alueen nimi: Porokota
Lupatunnus: ML2019:0054
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 566,32 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta nikkeliä, kuparia sekä jalometalleja. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset tutkimukset sekä koneellisesti tehtävät maanperä- ja kallioperänäytteenotto.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 19.12.2022 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 Sodankylän kunnan verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 11.11.2022

Pidetään nähtävänä 19.12.2022 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

ML2019:0054-01 Porokota

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) AA Sakatti Mining Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Tuohiaavantie 2 99600 Sodankylä puh:+358 16 642 368	1.3 Kotipaikka Sodankylä
1.4 Sähköposti pertti.lamberg@angloamerican.com		1.5 Y-tunnus 2436768-3

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Rahoitus emoyhtiön toimesta. AA Sakatti Mining Oy on kokonaan emoyhtiö Anglo American plc:n omistuksessa	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Pertti Lamberg, Project Manager, toimitusjohtaja (AA Sakatti Mining Oy). Yli kolmenkymmenen vuoden kansainvälinen kokemus kaivosprojekteista, geologisesta ja metallurgisesta tutkimuksesta ja kaivosyhtiöiden johtamisesta. Janne Siikaluoma, Vanhempi projektigeologi - Yli kymmenen vuoden työkokemus malminetsinnästä, kaivos- ja tuotantogeologiasta ja geologisesta mallinnuksesta Suomessa ja Afrikassa. Lisäksi maasto- ja näytteenkäsittelytehtävissä avustaa yhtiön oma tekninen henkilöstö.
---	--

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Porokota	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti 566,32ha	2.3 Kaavoitustilanne Alueella on voimassa Pohjois-Lapin maakuntakaava sekä oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Yleiskaavassa alue on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M) sekä maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY-1). Alueen läpi kulkee moottorikelkkaura.
--	--	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alue ei sijaitse suojelualueilla tai suojeluohjelmiin kuuluvilla alueilla.

Viiankiaavan soidensuojelualue (SSA120159) ja Viiankiaavan Natura 2000 -alue (FI 1301706) sijaitsevat lähimmillään 750 metrin päässä hakemusalueesta.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Suunnitellulla alueella ei ole kaivoslain 7§:n tarkoittamia esteitä.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Yhtiö etsii alueelta nikkeliä (Ni), kuparia (Cu) sekä jalometalleja. Arvio perustuu alueellisen geoinformaation tulkintaan sekä Anglo American Exploration B.V. vuodesta 2004 eteenpäin suorittamiin tutkimuksiin. Vuonna 2012 Anglo American Exploration B.V. on siirtänyt valtaukset AA Sakatti Mining Oy:lle, joka on jatkanut tutkimuksia alueella siitä lähtien.

Yhtiön maastotutkimukset kattavat koko Sodankylän taajaman pohjoispuolisen alueen: Kersilö-Moskuvaara. Olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen, kuten kallioperäkartoitus, maasto- ja matalalentogeofysiikka, timanttikairaus ja pohjamooreeninäytteenotto, hakija otaksuu alueelta löytyvän nikkeliä, kuparia ja arvometalleja. Viime vuosina tehty tutkimustyö ja hakemusalueen läheisyydessä paikannettu Sakatin Cu-Ni-PGE esiintymä ovat tuoneet uudenlaista ymmärrystä alueen geologisesta kehityksestä ja potentiaalisesta malminmuodostuksesta.

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)

Alue kuuluu Oraniemen paliskunnan alueeseen, joka on erityistä poronhoitoaluetta.

(Tiedot Paliskuntain yhdistyksen nettisivuilta 8.2.2022)

Poroisäntä Martti Siivola

040 018 2580

Pessijoentie 30 A

99640 Tanhua

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimusmenetelmiin lukeutuvat keveät malminetsintämenetelmät, geofysikaaliset tutkimukset sekä koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto.

Keveitä malminetsintämenetelmiä ovat kallioperäkartoitus, geokemian näytteenottoa (lapiolla otettavat moreeni- ja maaperänäytteet, esim. raskasmineraalinäytteenottoa) ja biogeokemian näytteenottoa soveltuvilla alueilla (turve, kaarna, humus, puiden lehdet ja havupuiden oksat/neulaset). Lisäksi alueella voidaan hyödyntää uusia innovatiivisia keveitä malminetsintämenetelmiä, kuten SGH (lumen analysointi). Tässä vaiheessa tutkimusta keveät malminetsintämenetelmät ovat vähäisemmässä roolissa, mutta ovat mahdollisia.

Tutkimuksissa hyödynnetään alueellisia ja/tai kohdennettuja geofysikaalisia tutkimusmenetelmiä. Yleisimmin geofysikaalisia mittauksia tehdään maasto- ja reikägeofysiikan mittauksina. Maastogeofysiikan mittausmenetelmiä ovat esimerkiksi magneettiset mittaukset, soveltuvat sähkömagneettiset menetelmät, painovoimamittaus ja maatulkuotus. Laajempia alueita mitattaessa voidaan hyödyntää lentomittauksia tai paikallisemmin droneja. Lisäksi kallioon kairattuihin reikiin voidaan tehdä geofysikaalisia reikämittauksia, kuten erilaiset sähköiset, magneettiset ja akustiset mittaukset.

Edeltävien tutkimusten perusteella ohjataan mahdollista koneellista maaperänäytteenottoa ja syväkairausta tarkemmin määritetyille alueille. Koneellisista maaperänäytteenottomenetelmistä malminetsinnässä hyödynnetään yleisimmin pohjamoreeninäytteenottoa, joka tehdään tela-alustaisella iskuporakalustolla. Syväkairausta kallioperästä tehdään yleensä tela-alustaisella kairakoneella, jonka apuna on yksi tela- tai metsäkonealustainen apukone.

Alueella tehdään myös hydrogeologisia ja geoteknisiä tutkimuksia, kuten pohjavesiputkien asennusta ja maaperätutkimuksia. Kyseiset tutkimukset hyödyntävät yhtäläisiä edellä mainittuja geofysikaalisia tutkimusmenetelmiä kuin koneellista näytteenottoa.

Kesäaikaan voidaan käyttää monkijää ja talviaikana moottorikelkkaa mittauslaitteiston ja muun kaluston siirtoon sekä alueella liikkumiseen.

Tutkimustoimien aikataulu tarkentuu tutkimustulosten kokoamisen ja analysoinnin kautta, joka puolestaan määrittää soveltuvat tutkimusmenetelmät ja vaadittavat lisätutkimukset alueella. Tutkimukset etenevät aina vaiheittain, jossa edeltävän vaiheen tulokset ohjaavat seuraavaa tutkimusvaihetta.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena ei synny jätettä, joka vaatisi jätehuoltosuunnitelman.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Katso Liite 1.

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 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 malminetsintäluvhakemusta 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 esitetylle toiminnalle ja perustelut

Jätetään viranomaisen päätettäväksi.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena maastoon jää vain vähäisiä jälkiä. Tarvittavat jälkitoimenpiteet ovat malminetsintäkaluston poisvieminen kokonaisuudessaan sekä jälkien loppusiivous ja entisöiminen.

Syväkairauskohteet kuvataan ennen kairausta, kairauksen aikana ja kairauksen päätyttyä. Talvella tapahtuvan kairauksen jälkeen kohteet tarkistetaan vielä kertaalleen sulanmaan aikaan ja niille tehdään tarvittavat jälkitoimenpiteet.

JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintälupien jatkoaiakahakemuksia)

10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Jatkoaiakahakemus koskee malminetsintälupa-alueella ML2019:0054-01 Porokota, joka on tullut lainvoimaiseksi 17.2.2020. Lupakausi päättyi 17.2.2023. Lupakauden aikana on tähän mennessä suoritettu seuraavat malminetsintää tukevat työt:

- > Koneelliset maaperätutkimukset 2020: 25 maaperäkairareikää ja kolme tutkimuskaivantoa (täytetty heti tutkimuksen jälkeen).
- > Kaksi erillistä maastogeofysiikan mittausohjelmaa, yhteensä lähes 7,5 linjakilometriä. Molemmat mittaukset ovat olleet sähkömagneettisia (VLF, Very Low Frequency) mittauksia. Toinen mittauksista sisälsi myös VLF-R -komponentin mittaamisen. Ensimmäinen toteutettiin keväällä 2020 ja toinen keväällä 2022.
- > Kairattu 4 kairareikää, yhteensä 200 metriä. Kairaus on toteutettu keväällä 2022.

Tutkimusten avulla on tarkennettu alueen geologiaa ja rakenteita sekä tutkimukset ovat auttaneet tulkitsemaan geologisten yksiköiden jatkuvuutta läheisten tutkimusalueiden kesken. Kuluvan lupakauden aikana tehdyt geofysiikan mittauskampanjat ovat ohjanneet kairaus suunnitelmaa ja reikäpaikkojen sijoittumista.

Malminetsintälupa-alueella viimeisimmän lupakauden aikana yllä mainittujen suorien tutkimustoimien kustannukset ovat olleet keväeseen 2022 mennessä lähes 135000 € ilman veroja.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Jatkoaiakahakemus malminetsintäluvulle ML2019:0054-01 Porokota on keskeisellä alueella Sakatin kaivoshankkeen suunnittelussa.

Viime vuosina tehdyt uudet tulokset lähitöillä sijaitsevan Sakatin malmimallin pohjalta antavat syyn alueen lisätutkimuksiin. Tutkimukset tähtäävät alueellisen geologian tarkempaan tuntemiseen niin maaperän, kivilajien, mahdollisten malmien kuin rakenteiden osalta, mitkä täydentävät alueellista geologista mallinnusta.

Lisäksi kokonaisuutta tarkastellen lupa-alueen sijoittuminen Sakatin projektialueen välittömään läheisyyteen on projektin jatkovaiheiden ja siihen liittyvien ympäristö- sekä insinööritutkimusten kannalta ensiarvoisen tärkeää.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Tämä hakemusalue on keskeinen osa Sakatin monimetallikaivoshakkeen tutkimusta ja suunnittelua.

Lupa-alue rajautuu ympäröiviin yhtiön muihin malminetsintälupa-alueisiin. Aluetta ei ole syytä rajata pienemmäksi, koska tarkentavia tutkimuksia halutaan jatkaa koko alueella.

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.

Jatkoaikahakemus ML2019:0054 Porokota

LIITTEET

- Liite 1: 5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään

Liite 1

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

Suunnitellun tutkimustoiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset ovat vähäiset.

Hakemusalue sijaitsee itäreunastaan n. 750 m päässä Viiankiaavan soidensuojelualueesta ja Natura 2000 -alueesta. Suoritettavat malminetsintätyöt eivät vaikuta Viiankiaavan suojeluarvoihin. Hakemusalueella ei sijaitse pohjavesialueita.

Ennen töiden aloitusta hankitaan tieto alueen uhanalaisten ja rauhoitettujen lajien esiintymisestä (laji.fi). Työt suunnitellaan niin, ettei rauhoitettujen ja uhanalaisten kasvilajien esiintymiä vaaranneta. Kyseisien kasvilajien esiintymillä ei harjoiteta koneellista tutkimustoimintaa, vaan esiintymiin pidetään suojaetäisyyttä. Ennen töiden aloitusta selvitetään myös mahdollisten uhanalaisten lintujen pesimäreviirit. Tutkimustoiminnassa huomioidaan alueella tiedossa oleva metson soidinkeskus ja toiminta sen läheisyydessä rajataan metson soidinajan ulkopuolelle.

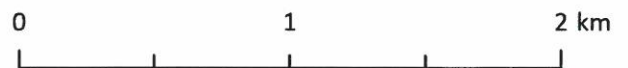
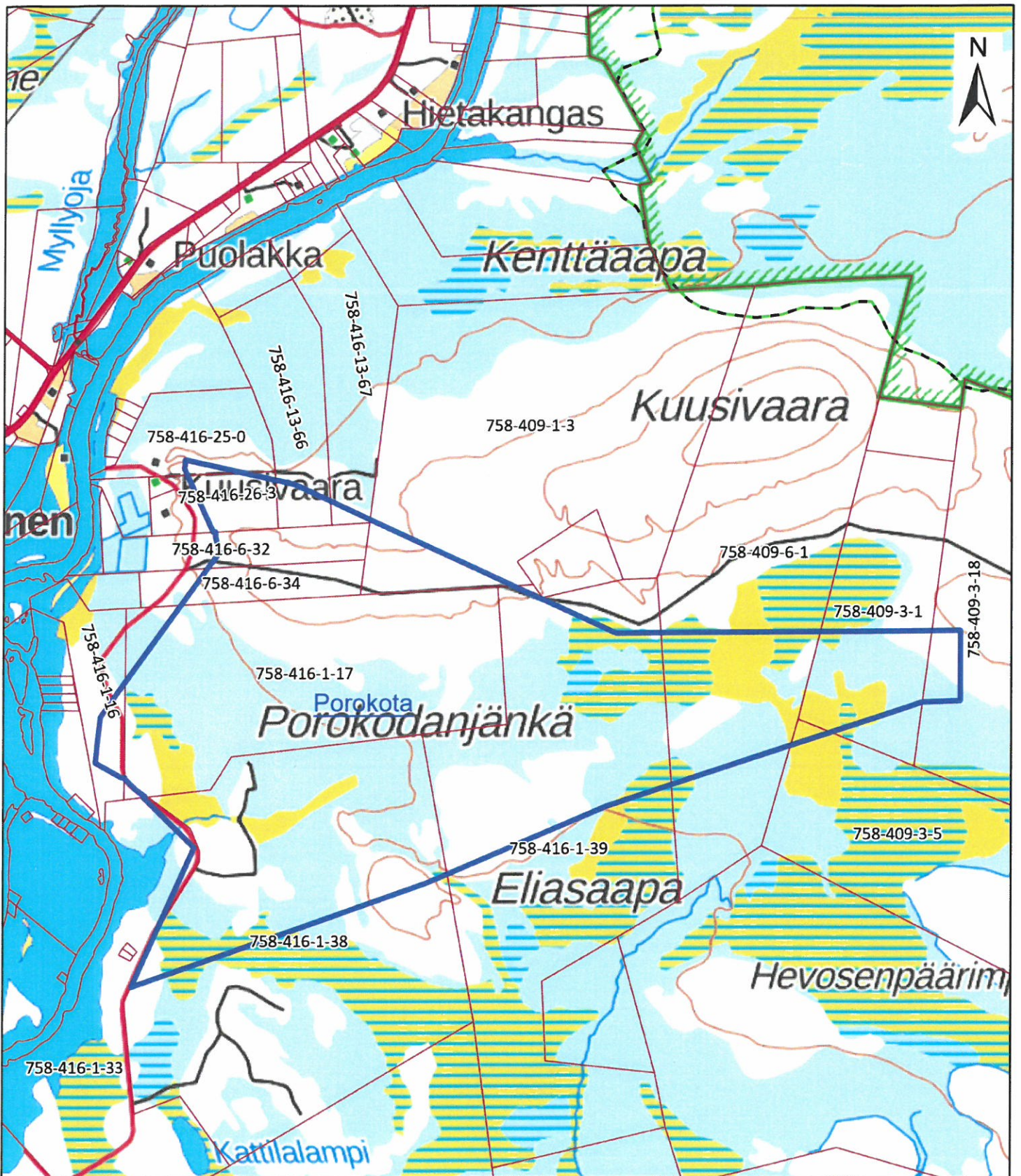
Viitasammakoiden potentiaalisia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja on kartoitettu yhtiön toimesta Viiankiaavan Natura- ja Sakatin osayleiskaava-alueella. Sakatin osayleiskaavoituksen yhteydessä on määritelty Viiankiaavan Natura-alueen ulkopuolelle sijoittuvat viitasammakoiden merkittävimmät lisääntymis- ja levähtämisaikat. Nämä alueet sijoittuvat Eliasaavan pohjois- ja itäosiin sekä Ulkusijanaavan pohjoisosaan. Jos malminetsintäluva-alueelle sijoittuvilla tunnetuilla viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikoilla tullaan tekemään koneellista kairausa, tutkimustyö toteutetaan talviaikaan, jolloin suo on jäässä. Vuonna 2022 laaditun syväkairauksessa käytettävien kemikaalien ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella kairauksessa ei käytetä sellaisia kemikaaleja, jotka olisivat haitallisia viitasammakoille.

Pehmeillä suoalueilla koneellinen maaperänäytteenotto ja syväkairaus keskittyvät talviaikaan, jolloin suonpinta on jäässä ja lumipeite suojaa kasvillisuutta. Muutoin suunniteltuja tutkimusmenetelmiä voidaan käyttää ympäri vuoden. Tutkimustoiminta suunnitellaan siten, että puustolle tai taimikolle aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Vakiintuneen käytännön mukaisesti mahdolliset puustovahingot tarkastetaan ulkopuolisen toimijan toimesta ja korvataan maanomistajalle. Tiestöä käytettäessä huomioidaan sen kuntotilanne, kuten kelirikko.

Syväkairauksessa käytetään suljettua vedenkiertoa, mikä vähentää veden tarvetta sekä kerää kairauksessa kalliosta irtoavan hienon kiviaineksen, ns. kairaussoijan, talteen. Tarvittaessa kairaukseen haetaan vesilain (587/2011) mukaiset luvat. Kairaussoija viedään pois alueelta asianmukaisesti jätteenkäsittelyyn. Kairauksen päätyttyä maaputket lyhennetään ja putkien päät suljetaan. Jotta putkista ei aiheudu vaaraa tai vahinkoa muille maastossa kulkijoille, putket merkitään punaisella maalilla korostetuilla puupaaluilla, joissa on heijastin.

Polttoainekäyttöisten laitteiden polttoaineet säilytetään säiliöissä, jotka ovat joko kaksoispohjallisia tai säiliöt pidetään erillisessä valumakaukalossa. Näin varmistetaan, ettei polttoainevuotoja pääse syntymään. Koneellisessa maaperänäytteenotossa sekä syväkairauskalustolla on vakiovarusteena öljyntorjuntavälineet.

Tutkimustöistä sovitaan yhteistyössä muiden paikallisten toimijoiden ja maanomistajien kanssa, kuten paliskunta, Metsähallitus ja yksityiset maanomistajat. Yhtiö lähettää tutkimussuunnitelmat tiedoksi Tukesille ja ELY-keskukselle etukäteen. Töiden suunnittelussa ja toteutuksessa huomioidaan Oraniemen paliskunnan toiminta alueella. Paliskunnan kanssa neuvotellaan vuosittain töiden toteutumisen ajankohdasta.

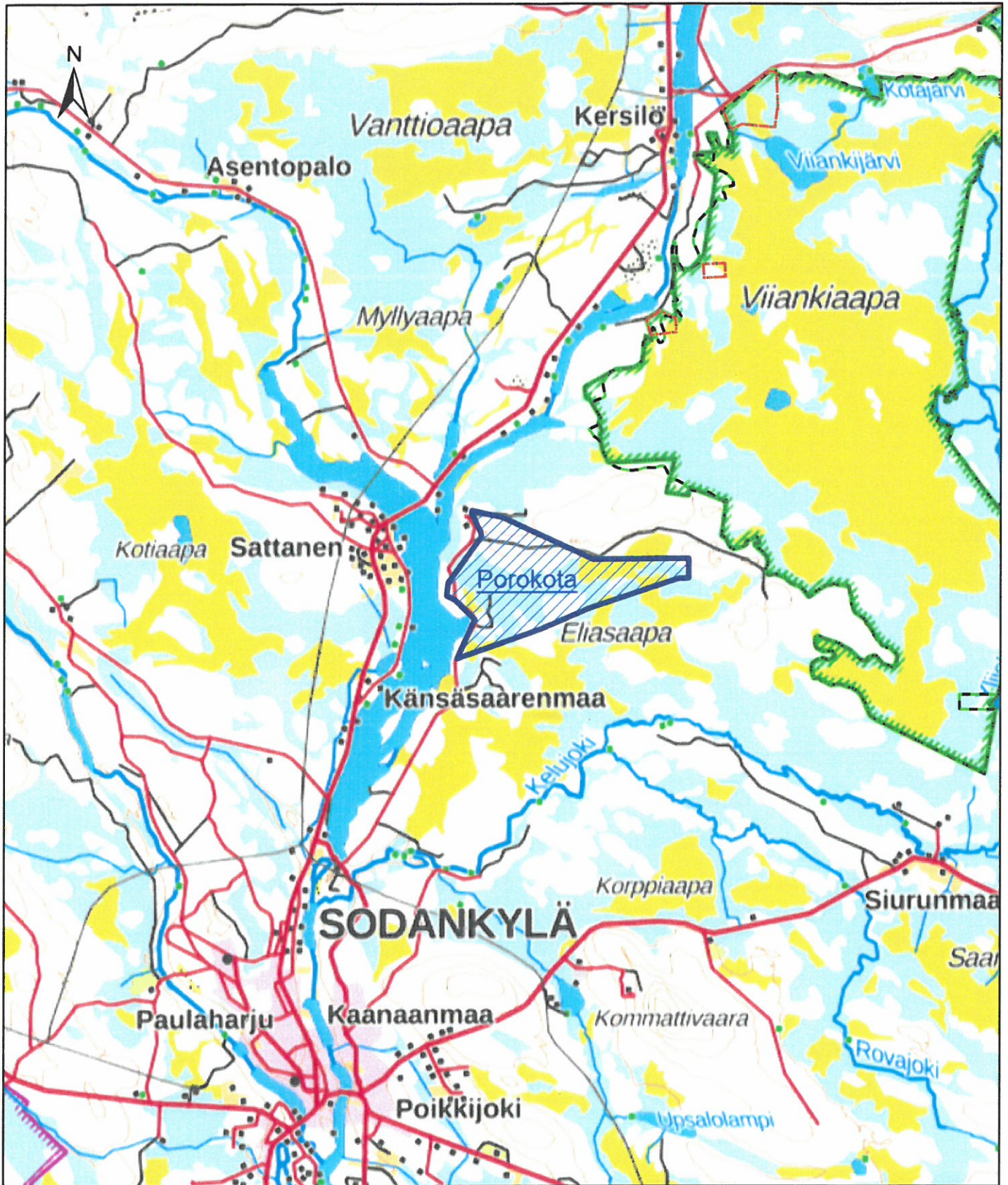


 Porokota, 566.32ha

Anglo American Finland -
AA Sakatti Mining Oy

Sisältää Maanmittauslaitoksen
Maastotietokannan 01/2022 aineistoa





 Porokota, 566.32ha

Anglo American Finland -
AA Sakatti Mining Oy

Sisältää Maanmittauslaitoksen
Maastotietokannan 01/2022 aineistoa





AA Sakatti Mining Oy
Tuohiaavantie 2
99600 Sodankylä
Finland

Selvitys kaavoitustilanteesta malminetsintälupaa varten, Porokota

Kohteen alueella on voimassa oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Yleiskaavassa alue on osoitettu Maa ja metsätalousalueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY-1) sekä maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Alueen läpi kulkee moottorikelkkaura.

Sodankylässä 24.2.2022



JULKINEN - UNCLASSIFIEDTurvallisuus- ja kemikaalivirasto
Kaivosasiat

26.9.2022

Viite: malminetsintäluvan ML2019:0054-01 Porokota jatkoaikahakemus**HAKEMUS PÄÄTÖSTEN TÄYTÄNTÖÖNPANEMISEKSI MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

AA Sakatti Mining Oy on jättänyt 30.3.2022 Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle ("Tukes") malminetsintäluvan jatkoaikahakemuksen koskien lupa-aluetta ML2019:0054-01 Porokota. Tällä hakemuksella yhtiö hakee kaivoslain 169 §:n mukaista lupaa ryhtyä annettavassa lupapäätöksessä yksilöityihin toimenpiteisiin lupapäätöstä noudattaen muutoksenhausta huolimatta.

Soveltuva sääntely

Kaivoslain 169 §:n mukaan Tukes voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista koskevassa päätöksessä määrätä, että malminetsintäluvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Edellytyksenä täytäntöönpanomääräyksen myöntämiselle on, että:

- 1) hakija esittää perustellun syyn toiminnan aloittamiselle;
- 2) toimenpiteisiin ryhtyminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi; ja
- 3) hakija asettaa Tukesin määräämän vakuuden niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa.

Kaivoslain 169 §:n mukaisen täytäntöönpanomääräyksen tarkoituksena on mahdollistaa luvan mukaisen toiminnan aloittaminen ilman hankekokonaisuuden tarpeetonta viivästymistä sellaisissa tilanteissa, joissa toiminta on lupamääräyksiä noudattaen mahdollista toteuttaa mahdollisen valituksen perusteena olevia intressejä vaarantamatta. Hakija katsoo, että malminetsintälupien mukaiset toimenpiteet voidaan aloittaa tekemättä muutoksenhakua hyödyttömäksi ja täytäntöönpanomääräyksen myöntämiselle on siten kaivoslain edellyttämät perusteet.

Perusteltu syy

Hakemuksen kohteena oleva malminetsintäalue kuuluu AA Sakatti Mining Oy:n Sakatin esiintymää ympäröiviin alueisiin, joiden tutkiminen tarkoittaa Sakatin kaivosprojektiin tarvittavia aluevarauksia ja nopeuttaa kaivosprojektin suunnittelutyötä.

Koska hakemuksen kohteena olevien alueiden tutkiminen tukee osaltaan Sakatin kaivosprojektiin kehittämistä, voidaan suunnitelluilla malminetsintätoimilla katsoa olevan myös huomattavia työllisyys- ja aluetaloudellisia vaikutuksia.

Täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi

Hakemuksen kohteena oleva malminetsintäalue ei sijaitse suojelualueilla tai suojeluohjelmiin kuuluvilla alueilla. Porokota-malminetsintäalueen toiminta on huomioitu Viiankiaavalle sijoittuvan Viingin hankkeen Natura-arvioinnissa. Natura-arvioinnin perusteella Viiankiaavan soidensuojelu- ja Natura-alueen läheisyyteen sijoittuvalla tutkimustoiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia alueen suojeluarvoihin. Tutkimusten toteuttamisesta syntyvät vaikutukset eivät ole luonteeltaan pysyviä, ja suurin osa vaikutuksista on toiminnan aikaista, hetkellistä häiriövaikutusta, joka kohdistuu pienille pinta-aloille. Hakemuksen mukainen malminetsintä tullaan toteuttamaan vähäisin ympäristövaikutuksin muun muassa seuraavin toimenpitein:

- Pehmeillä suoalueilla koneellinen näytteenotto keskittyy talviaikaan, jolloin suon pinta on jäässä ja lumipeite suojaa maanpintaa työkoneiden jäljiltä. Tutkimustoiminta suunnitellaan ja toteutetaan siten, että vaikutukset puustoon ja taimikkoon jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Mahdolliset puustovahingot tarkastetaan ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ja korvataan maanomistajille.
- Ennen töiden aloitusta yhtiö hankkii lajitietokeskuksen palvelusta paikkatiedon rauhoitettujen ja uhanalaisten lajien esiintymistä, joihin jätetään toiminnassa asianmukainen suojavyöhyke. Lisäksi yhtiö huomioi toiminnassaan kesällä 2022 alueelle toteutetut uudet kasvillisuuskartoituksessa löydetty lajihavainnot. Uhanalaisten petolintujen pesintä huomioidaan selvittämällä Metsähallituksen petolintuasiantuntijalta mahdolliset pesäpaikat ja niiden asianmukainen suojavyöhyke, jonka sisällä ei tehdä koneellista tutkimusta eikä kuljeta moottoriajoneuvoilla pesimäaikana.
- Hakemusten mukaisessa timanttikairauksessa käytetään suljettua vesikiertoa, jossa kairustoiminnassa syntyvä kairaussoija kerätään talteen ja kuljetetaan pois alueelta. Suljetulla kierrolla pyritään myös minimoimaan kairauksessa käytettävän veden määrä. Syväkairauskohteet kuvataan ennen kairausta, kairauksen aikana ja kairauksen päätyttyä. Talvella tapahtuvan kairauksen jälkeen kohteet tarkistetaan vielä sulanmaan aikaan ja niille tehdään tarvittavat jälkitoimenpiteet.

Lisäksi tutkimustyöstä sovitaan yhteistyössä muiden paikallisten toimijoiden ja maanomistajien kanssa, kuten paliskunnat, Metsähallitus ja yksityiset maanomistajat.

AA Sakatti Mining Oy pyytää huomioimaan, että Sakatin hanketta koskeville malminetsintäluville on myönnetty vastaava täytäntöönpano-oikeus. Myös ympäristöministeriö on arvioinut toiminnan ympäristövaikutuksia ja täytäntöönpanomääräyksen myöntämisen edellytyksiä Sakatin hankkeen osalta ja päättänyt myöntämään täytäntöönpanomääräyksen.

Hakijan vakuus

Vaikka malminetsinnästä ei tarkan suunnittelun ja etukäteisarvioinnin johdosta ennakoita aiheutuvan vahinkoa tai haittaa, on AA Sakatti Mining Oy kuitenkin valmis asettamaan Tukesin määräyksestä kaivoslain 169 §:n edellyttämän vakuuden lupapäätösten kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalta. AA Sakatti Mining Oy jättää vakuuden määrän Tukesin päätettäväksi.

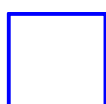
Lopuksi

AA Sakatti Mining Oy katsoo, että yllä esitetyin perustein ei ole kaivoslaista tai luonnonsuojelulainsäädännöstä johtuvaa estettä myöntää kaivoslain 169 §:n mukainen oikeus ryhtyä hakemassaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista koskevassa luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin muutoksenhausta huolimatta.

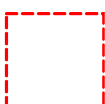
Kunnioittavasti,

AA SAKATTI MINING OY





Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:40000

AA Sakatti Mining Oy
Porokota
ML2019:0054

