

## KUULUTUS

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

### Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: AA Sakatti Mining Oy  
Lupa-alueen nimi: Eliasaapa  
Lupatunnus: ML2013:0019  
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 765,57 ha.

### Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta nikkeliä, kuparia ja jalometalleja. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geofysikaaliset mittaukset, pohjamoreenin näytteenotto, kallioperäkartoitus, bio- ja geokemiallinen näytteenotto sekä syväkairaus.

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 30.5.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc-tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Hakemuksen nähtävilläolo

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Sodankylän kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Matti Ohtamaa puh. 029 5052 289 [matti.ohtamaa@tukes.fi](mailto:matti.ohtamaa@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 23.4.2024

Pidetään nähtävänä 30.5.2024 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

ML2013:0019-02 Eliasaapa

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija (ei sivuliike)</b> AA Sakatti Mining Oy	<b>1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)</b> Tuohiaavantie 38 99601 Sodankylä puh:+358 16 642 368	<b>1.3 Kotipaikka</b> Sodankylä
<b>1.4 Sähköposti</b> pertti.lamberg@angloamerican.com		<b>1.5 Y-tunnus</b> 2436768-3
<input type="checkbox"/> 1.6 Virkatodistus (liitteenä)	<input checked="" type="checkbox"/> 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)	

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Rahoitus emoyhtiön toimesta. AA Sakatti Mining Oy on kokonaan Anglo America plc:n omistuksessa.	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> 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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Eliasaapa	<b>2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti</b> Pa 765,57ha Sodankylä.	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> Alueella on voimassa maakuntakaava ja oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Alue on luokiteltu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M), 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 reilun 600 metrin päässä hakemusalueen itäreunasta.

#### 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 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)

- Alue kuuluu Oraniemen paliskunnan alueeseen, joka on erityistä poronhoitoaluetta.

(Tiedot Paliskuntain yhdistyksen nettisivuilta 8.2.2022)

Oraniemi poroisäntä:

Martti Siivola

040 018 2580

Pessijoentie 30 A

99640 Tanhua

- 758-874-1-0 Pientilallisten Yhteismetsä

(yhteystiedot ilmoitetaan muiden kiinteistöjen yhteistietojen kanssa ennen hakemuksen kuulemistä)

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

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

Keveitä malminetsintämenetelmiä ovat kallioperäkartoitus, geokemian näyteenottoa (lapiolla otettavat moreeni- ja maaperänäytteet, esim. raskasmineraalinäyteenottoa) ja biogeokemian näyteenottoa soveltuvilla alueilla (turve, kaama, humus, puiden lehdet ja havupuiden oksat/neulaset). Lisäksi alueella voidaan hyödyntää uusia innovatiivisia keveitä malminetsintämenetelmiä, kuten SGH (lumen analysointi).

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 maatutkaluotaus. Laajempia alueita mitattaessa voidaan hyödyntää lentomittauksia tai paikallisemmin droneja. Lisäksi kalliioon kairattuihin reikiin voidaan tehdä geofysikaalisia reikämittauksia, kuten erilaiset sähköiset, magneettiset ja akustiset mittaukset.

Edeltävien tutkimusten perusteella ohjataan mahdollista koneellista maaperänäyteenottoa ja syväkairausta tarkemmin määritetyille alueille. Koneellisista maaperänäyteenottomenetelmistä malminetsinnässä hyödynnetään yleisimmin pohjamoreeninäyteenottoa, 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 näyteenottoa.

Kesäaikaan voidaan käyttää mönkijää 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. Kuluvan lupakauden aikana tehdyt geofysiikan mittauskampanjat ohjaavat seuraavan syväkairauskauden kairaussuunnitelmaa ja reikäpaikkojen sijoittumista.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena ei synny kaivannaisjätettä, 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 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-alueita 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 yhteenvedo 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

Jätetään viranomaisen päätettäväksi. Edelliseltä lupakaudelta on lupakohtainen 2500€:n suuruinen vakuustalletus.

## 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 jatkoaikahakemuksia)

## 10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

### 10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Jatkoaikahakemus koskee malminetsintälupa-aluetta ML2013:0019-02 Eliasaapa, joka on tullut lainvoimaiseksi 9.12.2019. Lupakausi päättyy 9.12.2022. Lupakauden aikana on tähän mennessä suoritettu seuraavat malminetsintää tukevat työt:

- > Maastogeofysiikan mittausohjelma talvella 2020-2021, yhteensä lähes 39 linjakilometriä maatutkausta. Mittaus on tehty ensisijaisesti perustilaselvityksiä varten, mutta mittaustulokset ovat hyödynnettävissä myös suunniteltaessa tulevia syväkairauksia alueella, josta ei aikaisempaa geologista tutkimustietoa. Tulosten avulla arvioidaan maapeitteiden ja turpeen paksuutta.
- > Maastogeofysiikan mittausohjelmaa keväällä 2021, yhteensä reilu 11 linjakilometriä. Ohjelma sisälsi niin sähkömagneettisen VLF (Very Low Frequency) kuin myös VLF-R komponentin mittauksen. VLF-R -menetelmässä mitataan magneettikentän lisäksi myös sähkökenttä.

Malminetsintälupa-alueella viimeisimmän lupakauden aikana yllä mainittujen suorien tutkimustoimien kustannukset ovat olleet kevääseen 2022 mennessä lähes 35000 € ilman veroja.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Jatkoajan saaminen tutkimustoiminnalle on välttämätöntä, jotta jatkotutkimusten loppuunsaattaminen sekä lopullisten tutkimustulosten kokoaminen ja analysoiminen saadaan tehtyä.

Tehtyjen geofysiikan mittauksen perusteella oli tarkoitus syväkairata alueen pohjoisosassa kevättalvella 2022 tunnistettuihin geofysiikan anomalioihin. Valitettavasti kairapaikat jouduttiin siirtämään suolta kuivalle maalle Porokodan malminetsintälupa-alueelle, sillä suolla kairapaikkoja/-reittejä ei saatu jäätymään riittävästi. Seuraavassa vaiheessa on siis välttämätöntä tehdä koneellista tutkimusta alueella, että saadaan alueen kivilajeista varmistus.

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

Aluetta on rajattu pienemmäksi. Aluerajaus perustuu tehtyihin maastogeofysiikan mittauksiin ja mahdolliseen indikaatioon malmipotentialista kivistä.

## 11. Lisätietoja

### 11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

## 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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

Allekirjoitus



Nimenselvennys

Pertti Lamberg

### 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 ML2013:0019 Eliasaapa

# 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 reilun 600 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 suojatäisyys. Ennen töiden aloitusta selvitetään myös mahdollisten uhanalaisten lintujen pesimäreviirit.

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. Tiestä 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. 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 ja Sattasiemen paliskuntien toiminta alueella. Paliskuntien kanssa neuvotellaan vuosittain töiden toteuttamisen ajankohdasta.

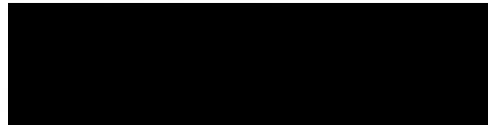


A Sakatti Mining Oy  
Tuhiaavantie 2  
99600 Sodankylä  
Finland

### Selvitys kaavoitustilanteesta malminetsintälupaa varten, Eliasaapa

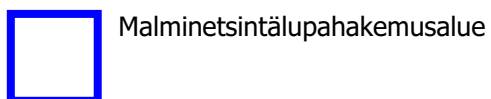
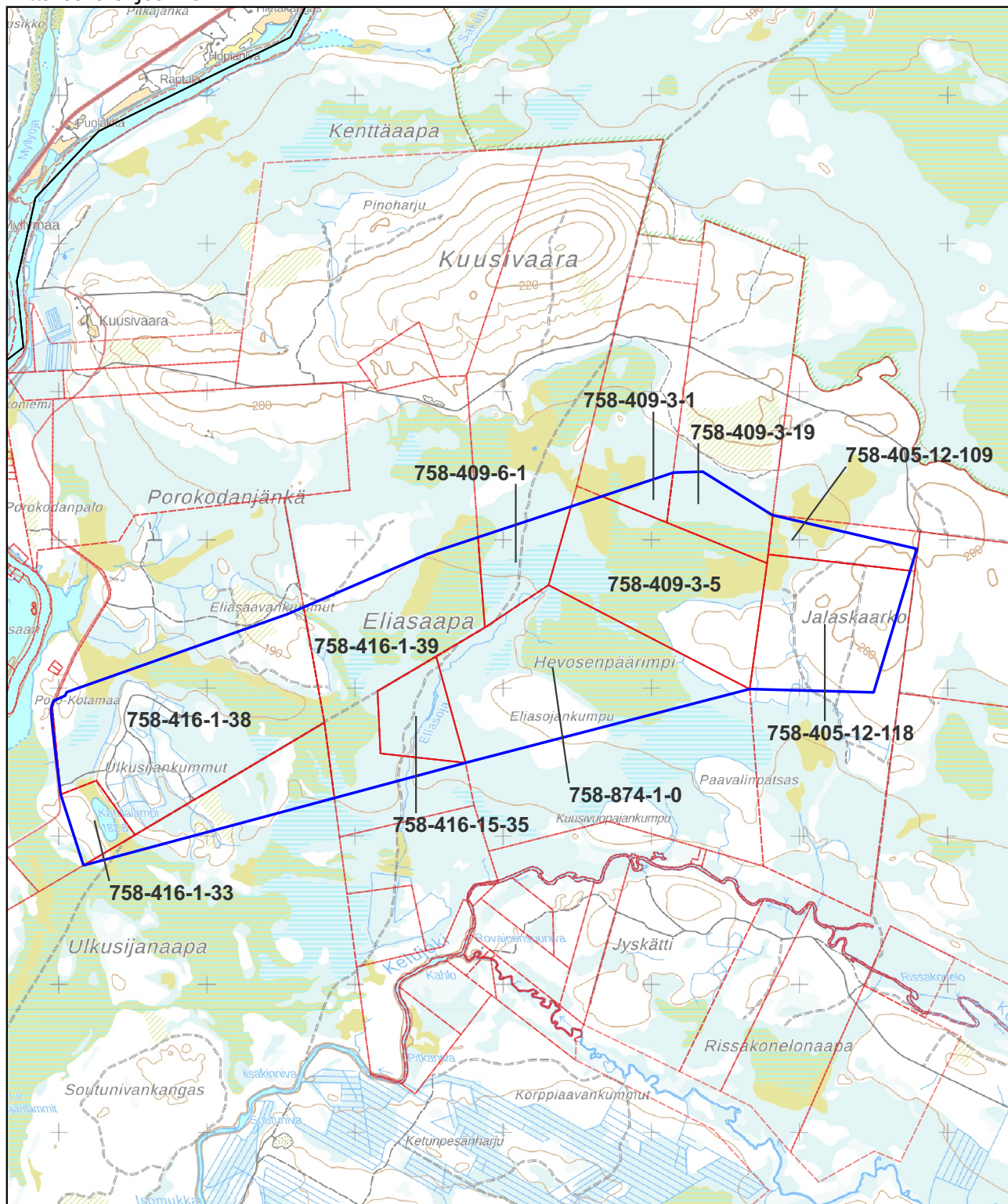
Kohteen alueella on voimassa oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Yleiskaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY-1) ja maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Lisäksi alueen läpi kulkee moottorikelkkaura.

Sodankylässä 24.2.2022



Ville Mäkitalo, Kaavoittaja  
Sodankylän kunta

Kartta malminetsintäluvhakemusalueesta  
Mittakaava ohjeellinen



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:40 000  
AA Sakatti Mining Oy  
Eliasaapa  
ML2013:0019