

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaikahakemus)**

Hakija: AA Sakatti Mining Oy  
Lupatunnus: ML2012:0189, (Kersilo 21–23)  
Alueen sijainti ja koko: Sodankylän kunta, 228,8 ha

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Tehtyjen selvitysten perusteella, yhtiö suunnittelee malminetsintälupa-alueelle tutkimusohjelman käsittäen geofysikaalisia maastomittauksia eri menetelmiä käyttäen mm. syväluotaavia menetelmiä ja syväkairauksia. Tutkimukset ajoitetaan vuosille 2013–2016 maanomistajien ja paikalliskunnan näkemykset huomioiden.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla, Sodankylän kunnassa, Kersilön kylän länsi- ja Sattasen kylän pohjoispuolella. Hakijalla on ollut jatkoaikahakemusalueella valtauksia vuodesta 2005 asti. Jatkoaikaa haetaan 3 vuodeksi.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 24.1.2014 mennessä lupatunnus mainitun Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

Hakemusasiakirjat on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (käyntiosoite Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä alueen kunnanvirastossa (Sodankylän kunta, Jäämerentie 1, 99600 SODANKYLÄ).

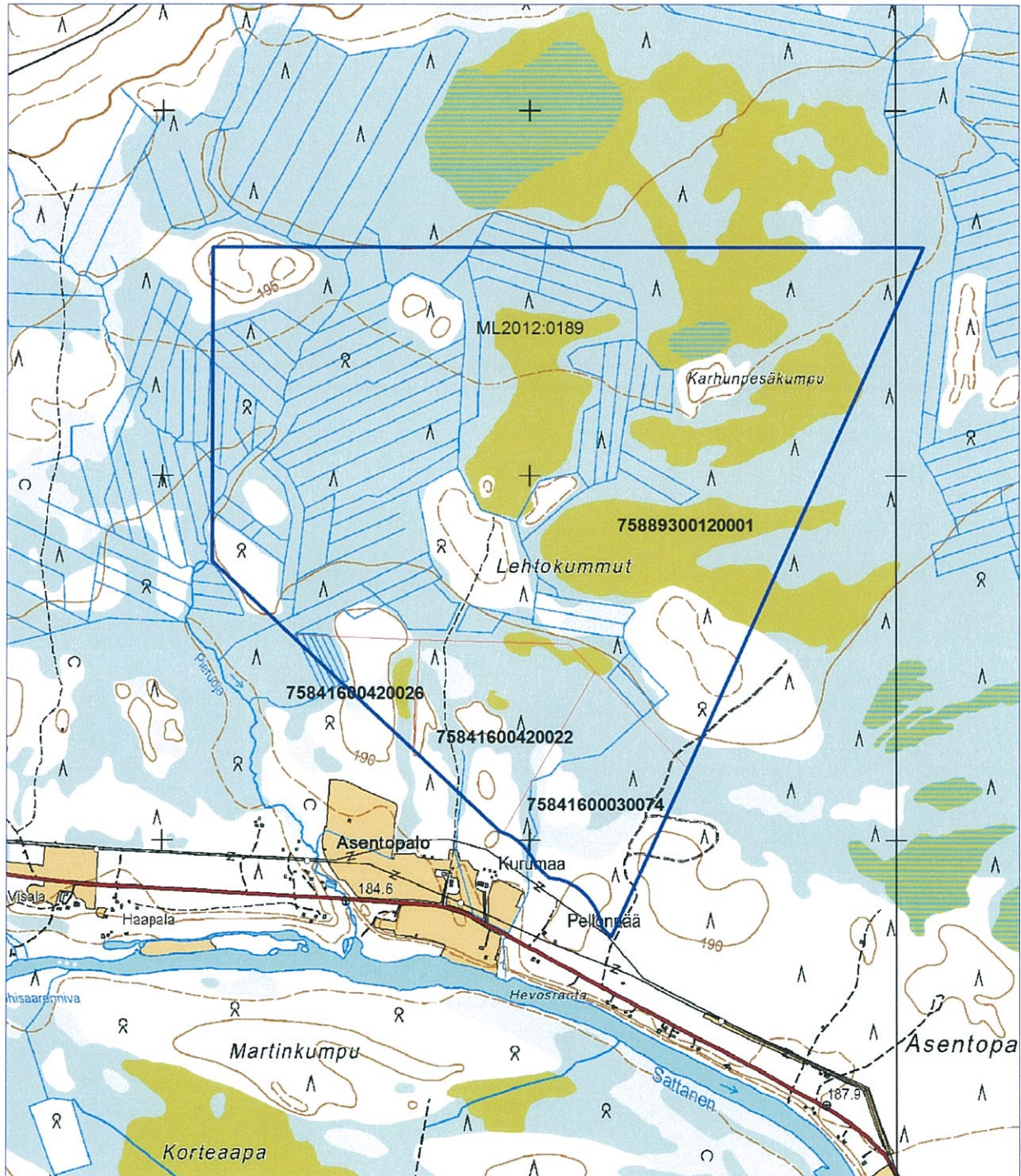
Lisätietoja Ilkka Keskitalo 0504323759 [ilkka.keskitalo@tukes.fi](mailto:ilkka.keskitalo@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 20.12.2013

Pidetään nähtävänä 24.1.2014 asti.

20.12.2013

**ML2012:0189 Kersilo 21 - 23**



Mittakaava 1: 15 000





# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija</b> AA Sakatti Mining Oy	<b>1.2 Yhteystiedot</b> (osoite ja puhelinnumero) PL 38 (Jäämerentie 38) 99601 Sodankylä	<b>1.3 Kotipaikka</b> Sodankylä
<b>1.4 Sähköposti</b> bo.langbacka@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 American:in omistuksessa.	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Jim Coppard, Regional Head of exploration. MSc Geology, 20 vuoden kokemus malminetsinnästä geologina Pohjoismaissa, Euroopassa ja Afrikassa.  Mattias Johansson, MSc geology. 12 vuoden kokemus malminetsinnästä pohjoismaissa sekä kaivostoiminnasta eteläafrikassa ja australiassa.
---	---

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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Kersilo 21-23. Kyseessä on jatkohakemus valtaukselle KaivNro 7915/ 1-3 Kersilo 21-23.	<b>2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala</b> Sodankylän kunta. Pinta-ala 228,86 ha.	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> Alueella on voimassa maakuntakaava. Alue sijoittuu Kelujärvi-Rajala yleiskaava-alueelle. Alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.
--	---	---

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueet eivät ole suojelualueilla tai suojeluohjelmiin kuuluvilla alueilla.

#### 2.5 Kaivos- ja muun lainsäädännön rajoitukset

Alueella ei ole kaivoslain 7§:n tarkoittamia esteitä.

#### 2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja mihin arvio perustuu

Alueella on tutkimustulosten perusteella Fe, Cu, S.

Alueella on aikaisemmin tehty tutkimuksia

- Aerogeofysiikkaa Geologian Tutkimuskeskuksen Twin Otter Kalustolla v.2004-2005 magneettinen, EM sekä radiometrinen mittaus
- Aerogeofysiikkaa 2009 ja 2010 SkyTem helikopterialustaisella kalustolla. TEM mittaus.
- Aerogeofysiikkaa 2011 Fugro Falcon painovoimamittaukset
- Geologista alueellista kartoitusta v. 2003-2004
- Geokemiallista tutkimusta, pohjamoreeninäytteenottoa 52 näytettä v.2005-2012
- Syväkairausta v 2006, 2008-2012 2 kairareikää ja niistä geofysikaaliset reikämittaukset.

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tiedot



3.1 Malminetsintälupahakemuksen käsittelyn nopeuttamiseksi, toimintaan ja alueeseen liittyvien maanomistajien osalta toimitetaan erilliset liitteet (Gis- ja Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

#### 3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät viranomaiset, elinkeinot ja yhteisöt)

Poronhoitoalue. Kuuluu Sattasniemen paliskunnan alueeseen.

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

<p><b>4.1 Tutkimusalue ja aikataulu</b></p> <p>Kersilo 21-23 kokonaisuudessaan vuosien 2013-2016 aikana. Geofysikaalisia maastomittauksia eri menetelmiä (mm. syväluotaavia) käyttäen. Syväkairauksia.</p>	<p><b>4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot)</b></p> <p>Timanttikairausta sekä geofysikaalisia mittauksia.</p>	<p><b>4.3 Tutkimusmenetelmät</b></p> <p>Geofysikaalisten mittausten osalta LT Squid.</p>
<p><b>4.4 Tutkimuskohde</b> (Erillinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä)</p> <p>Kersilo 21-23 kokonaisuudessaan.</p>	<p><b>4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</b> (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle)</p> <p>Tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan seurauksena ei synny jätettä, joka vaatisi jätehuoltosuunnitelman.</p>	

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

<p><b>5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</b></p> <p>Suunnitelluilla tutkimustoimenpiteillä vaikutukset vähäisiä alueella. Alue ei kuulu suojelualueisiin tai suojeluohjelmiin kuuluviin alueisiin.</p>	<p><b>5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään</b></p> <p>Suunnitelluilla tutkimustoimenpiteillä vaikutukset vähäisiä alueella.</p>
---	--

### 5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Suunnitellut tutkimukset eivät aiheuta haitallisia vaikutuksia alueen vesistöihin tai pohjaveteen.

### 5.4 Vaikutukset ihmiseen

Suunnitellut tutkimukset eivät aiheuta haitallisia vaikutuksia ihmisille.

## 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. Vakuus malminetsintälupaa varten

### 7.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyle toiminnalle ja perustelut

Yrityksen vakavaraisuuden ja tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vuoksi vakuus ei ole tarpeellinen. Jätetään viranomaisen päätettäväksi.

## 8. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 8.1 Virkatodistus liitteenä
- 8.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 8.3 Sähköiset paikkatietotiedostot ja alueen sijaintia kuvaava ympäristökartta liitteenä (jpeg)
- 8.4 Kaivannasjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 8.5 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 8.6 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen)

## 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 ja jälkien loppusiivous. Mahdolliset puustovahingot ja maastovauriot korvataan maanomistajille.



## 10. Lisätietoja hakemuksesta ja siinä esitettyjen tietojen luonteesta

### 10.1 Lisätietoja malminetsintälupahakemusta varten (esim. hakemuksen kuuluttamista koskeva tiivistelmä)

Tämä valtausalue on siirretty 29.3.2012 Tukes:n tekemällä päätöksellä Anglo America Exploration B.V: Itä AA Sakatti Mining Oy:lle. AA Sakatti Mining Oy hakee nyt tälle valtaukselle jatkoaikaa kolme vuotta. Valtaus on myönnetty 12.4.2005 ja edellinen jatkoaikapäätös on tehty 13.12.2010 ja sen raukeamispäivä on 12.4.2013.

Hakemuksen liitteenä tiivistelmä hakemuksesta.

## 11. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

Lomake lähetetään sähköisesti Tukeisiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukeisiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

22.10.2012

ASIA: **Malminetsintä lupa Kersilo 21-23; jatkoaikahakemus valtaukselle KaivNro 7915/1-3**

Kauppa ja Teollisuusministeriö on myöntänyt Anglo American Exploration B.V. yhtiölle 12.4.2005 Kersilo 21-23 valtausalueet, KaivNro 7915/1-3, ja Työ ja Elinkeinoministeriö on vuonna 13.12.2010 myöntänyt näille valtausalueille jatkoajan, jonka raukeamispäivä on 12.4.2013. Tämä valtausalue on siirretty 29.3.2012 Tukes:n tekemällä päätöksellä Anglo America Exploration B.V:ltä AA Sakatti Mining Oy:lle. AA Sakatti Mining Oy hakee nyt tälle valtaukselle jatkoaikaa kolme vuotta.

## SELVITYS AIKAISEMISTA TUTKIMUKSISTA

Anglo American Exploration:n maastotutkimukset kattavat koko Sodankylän taajaman pohjoispuolisen alueen: Kersilö-Moskuvaara. Anglo American Exploration ja nyt AA Sakatti Mining Oy on tähän mennessä Kersilo 21-23 valtausalueilla suorittanut seuraavat malminetsintätyöt:

- Aerogeofysikkaa Geologian Tutkimuskeskuksen Twin Otter Kalustolla v.2004-2005 magneettinen, EM sekä radiometrinen mittaus
- Aerogeofysiikkaa 2009 ja 2010 SkyTem helikopterialustaisella kalustolla. TEM mittaus.
- Aerogeofysiikkaa 2011 Fugro Falcon painovoimamittaukset
- Geologista alueellista kartoitusta v. 2003-2004
- Geokemiallista tutkimusta, pohjamooreeninäytteenottoa 52 näytettä v.2005-2012
- Syväkairausta 2 kairareikää ja niistä geofysikaaliset reikämittaukset.

### A member of Anglo American plc group

AA Sakatti Mining Oy  
Registered Address, Jäämerentie 4 (PL 38), 99600 Sodankylä, Finland. Telephone +358 (16) 642368.  
Registration Number: 2436768-3

Directors: James Coppard (Director) Bo Långbacka (Director) Hannu Autonen (Director)

## JATKOTUTKIMUSSUUNNITELMA

Tehtyjen selvitysten perusteella, yhtiö suunnittelee Kersilo 21-23 malminetsintä lupa-alueelle tutkimusohjelman käsittäen

- Geofysikaalisia maastomittauksia eri menetelmiä käyttäen mm syväluotaavia menetelmiä
- Syväkairauksia.

Tutkimukset ajoitetaan vv. 2013-2016 sekä maanomistajien että paliskunnan (Sattasniemi) näkemykset huomioiden.

Yrityksen vakavaraisuuden takia vakuus ei ole tarpeellinen. Hakija on valmis jättämään vakuuden asettamista koskevan kysymyksen lupaviranomaisen harkintaan.

## KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

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

## KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa maakuntakaava. Valtausalue sijaitsee Kelujärvi- Rajala yleiskaava-alueella. Alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi.

## JÄLKITOIMENPITEET

Malminetsintä on jättänyt maastoon vain vähäisiä jälkiä. Tarvittavat jälkitoimenpiteet ovat malminetsintäkaluston poisvieminen kokonaisuudessaan.

**Bo Långbacka**

**Liitteet:**

TUKES kaavake

Kaupparekisteriotteen kopio

Valtausaluekartta

Kiinteistöjen pinta-alat ja omistajatiedot

Lyhennelmä hakemuksesta