

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaikahakemus)

Hakija: AA Sakatti Mining Oy
Lupatunnus: ML2012:0216, (Mansikka)
Alueen sijainti ja koko: Sodankylän kunta, 294,46 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 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen 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).

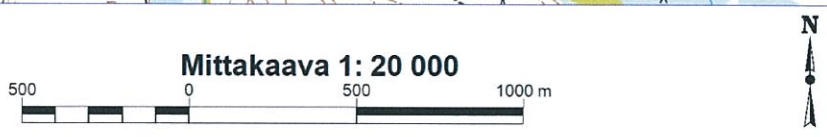
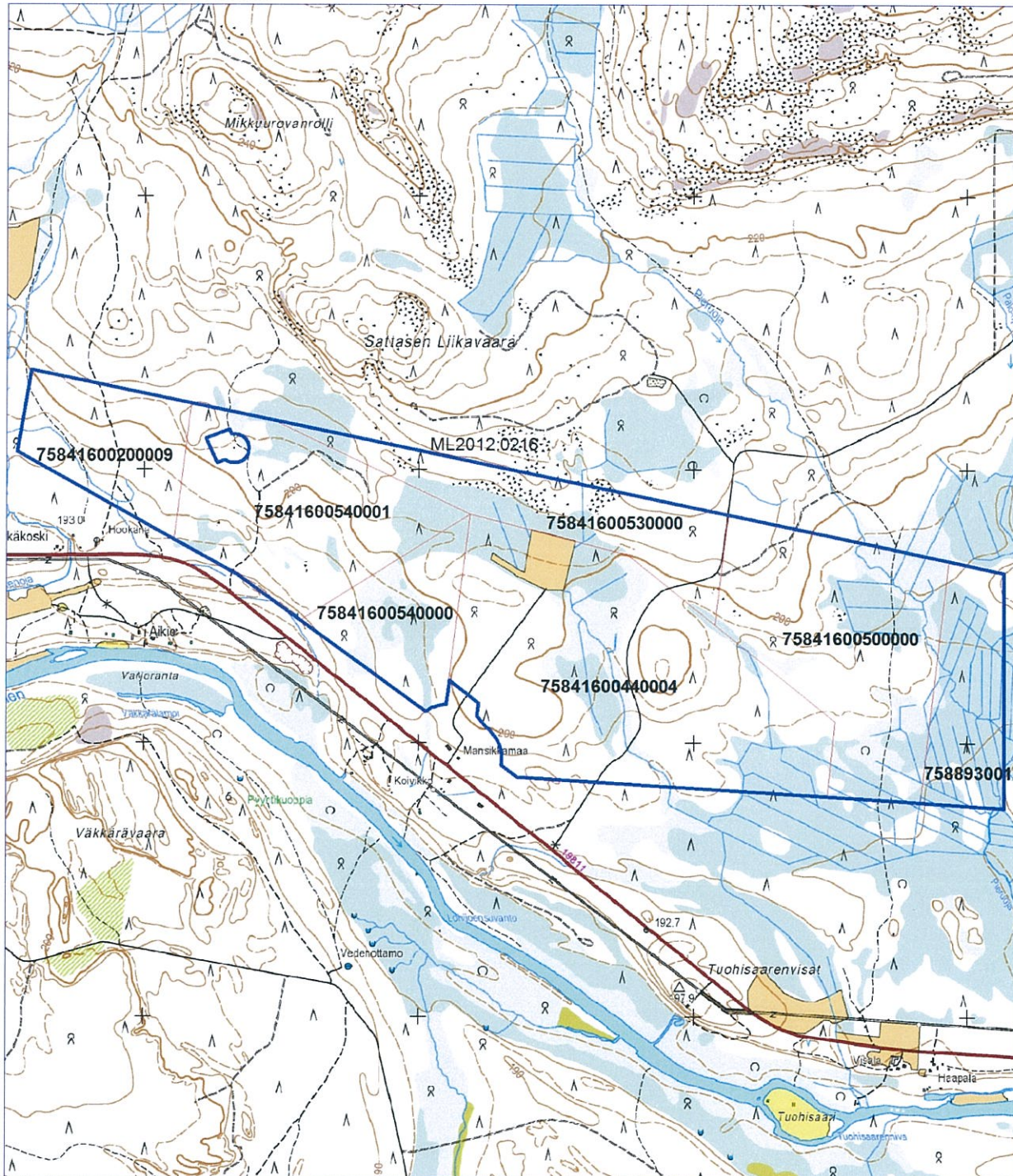
Lisätietoja Ilkka Keskitalo 0504323759 ilkka.keskitalo@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 20.12.2013

Pidetään nähtävänä 24.1.2014 asti.

20.12.2013

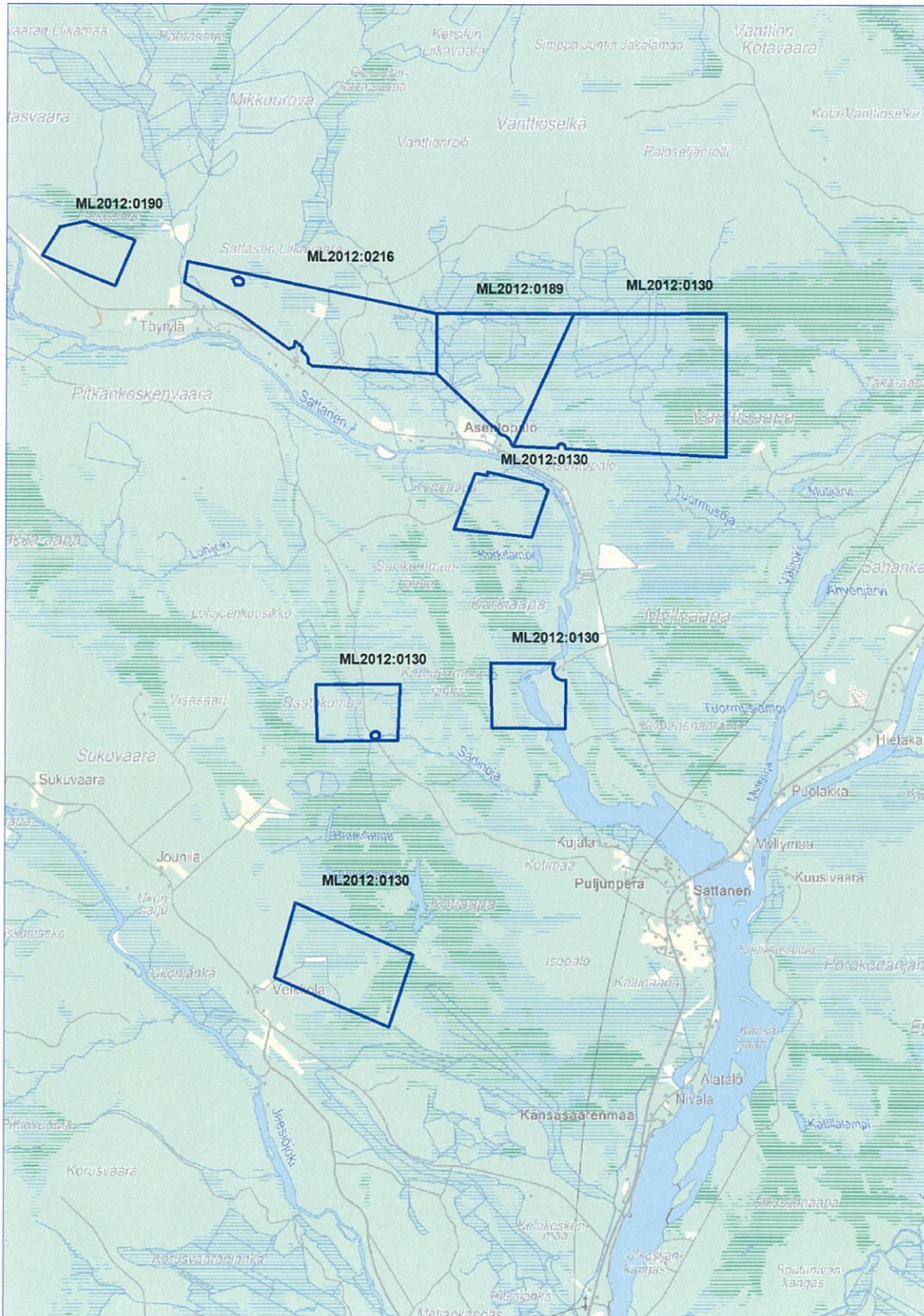
ML2012:0216 Mansikka



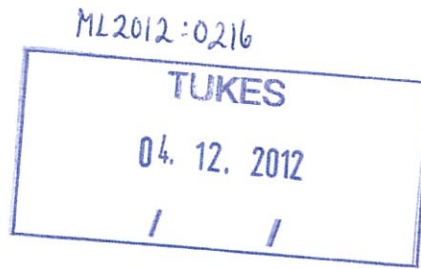
Sijaintikartta
20.12.2013

ML2012:0130, ML2012:0189, ML2012:0190, ML2012:0216 sijoittuvat hyvin samoille alueille.

Sijainti kartta: ML2013:0130, ML2012:0189, ML2012:0190, ML2012:0216



MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS



1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija AA Sakatti Mining Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) PL 38 (Jäämerentie 4) 99601 Sodankylä	1.3 Kotipaikka Sodankylä
1.4 Sähköposti bo.langbacka@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 Anglo America:n omistuksessa.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus 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 Etelä-Afrikassa ja Australiassa.
---	--

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Mansikka. Kysymyksessä on jatkoaikahakemus valtauksille KaivNro:t 7948/1-3 Mansikka 1-3	2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala Sodankylän kunta. 294,47 ha.	2.3 Kaavoitustilanne Alueella on voimassa maakuntakaava sekä oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Kaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja.
---	---	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Valtausalueet eivät sijaitse 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

Aikaisempien tutkimustulosten perusteella Fe, Cu, Ni, 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 579 näytettä v.2005-2012
- Syväkairausta v 2006, 2008-2012 4 kairareikää 1102,85m.
- Geofysikaalisia reikämittauksia neljään kairareikään.
- Maastogeofysiikkaa: magnetometriset, slingram, IP, TEM, BHPPEM, FL/MLEM, LTSQUID ja Mise a al Masse mittaukset noin 5,45 linjakm.

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)

Erityinen pronhoitoalue. Alue sijoittuu Sattasniemen paliskunnan alueelle.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

<p>4.1 Tutkimusalue ja aikataulu</p> <p>Geofysikaalisia maastomittauksia eri menetelmiä (mm syväluotaavia) käyttäen. Syväkairauksia.</p>	<p>4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot)</p> <p>Timanttikairausta sekä geofysikaalisia maastomittauksia.</p>	<p>4.3 Tutkimusmenetelmät</p> <p>Geofysikaalisen mittauksen osalta LT Squid.</p>
<p>4.4 Tutkimuskohde (Erillinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä)</p> <p>Mansikka kokonaisuudessaan. Tutkimusten suunnittelussa otetaan huomioon ELY-keskukselta saatu tieto uhanalaisten lajien esiintymistä alueella.</p>	<p>4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (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>5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</p> <p>Suunnitelluilla tutkimustoimenpiteillä vaikutukset vähäisiä alueella.</p>	<p>5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään</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 esitetylle 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 Kaivannasjätehuoltosuunnitelma 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 malminetsintäluva-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

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

10. Lisätietoja

10.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Geofysikaliset maastomittaukset

Sähkömagneettisissa mittauksissa liikutaan pääsääntöisesti jalkaisin. Kohteesta riippuen generaattorin liikuttaminen saattaa edellyttää mönkijän tai moottorikelkan käyttöä. Mittaukset suoritetaan samoja tutkimuslinjoja pitkin kuin pohjamoreeninäytteenotto.

Pohjamoreeninäytteenotto

Menetelmällä kerätään näyte maaperän alaosista- peruskallion rajapinnasta. Tähän käytetään iskuporakalustoa joka on asennettu Bandvagn alustalle: noin 4 tn painava runko-ohjattu kumiteloilla liikkuva maastokulkuneuvo. Näytteet kerätään yksittäisten tutkimuslinjojen kohdalla.

Syväkairausta

Moreeninäytteiden ja geofysikaalisten mittausten perusteella kairataan yksittäisiä syväkairareikiä.

Kauppa ja Teollisuusministeriö on 30.5.2005 myöntänyt Anglo American Exploration B.V. yhtiölle Mansikka 1-3 valtausalueet ja Työ ja Elinkeinoministeriö on 13.12.2010 myöntänyt näille 3 vuoden jatkoajan. Anglo American Exploration on 13.2.2012 päivätyllä kirjellä TUKES:lle siirtäneet nämä valtausalueet AA Sakatti Mining Oy:lle. AA Sakatti Mining Oy hakee nyt näille hakemuksille jatkoaikaa 3 vuotta.

11. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

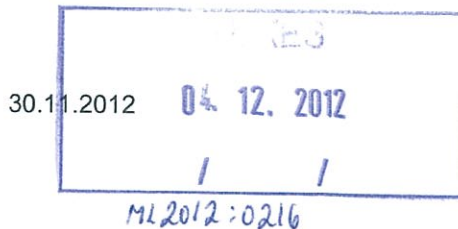
Lomake lähetetään sähköisesti Tukeisiin Tallenna ja lähetä lomake -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukeisiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi.

AA Sakatti Mining Oy

Sodankylä Office
Jäämerentie 4 (PL 38)
99601 Sodankylä
Finland

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Kaivosasiat
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi



ASIA: **Malminetsintälupa Mansikka**; jatkoaikahakemus valtaukselle **KaivNro 7948/1-3 Mansikka 1-3**

Kauppa ja Teollisuusministeriö on myöntänyt Anglo American Exploration B.V. yhtiölle 30.5.2005 Mansikka 1-3 valtausalueet, KaivNro 7948/1-3, ja Työ ja Elinkeinoministeriö on vuonna 13.12.2010 myöntänyt näille valtausalueille jatkoajan, jonka raukeamispäivä on 30.5.2013. 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 Mansikka 1-3 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 579 näytettä v.2005-2012
- Syväkairausta 4 kairareikää ja niistä geofysikaaliset reikämittaukset.
- Maastogeofysiikkaa: magnetometriset, slingram, IP, TEM, BHPem, FL/MLEM, LTSQUID ja Mise a al Masse mittaukset noin 5,45 linjakm.

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 Mansikka malminetsintä-alueelle tutkimusohjelman käsittäen

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

Tutkimukset ajoitetaan vv. 2013-2016 sekä maanomistajien että paliskunnan (Sattasniemi) näkemykset huomioiden. Tutkimusten suunnittelussa otetaan huomioon ELY-keskukselta saatu tieto uhanalaisten lajien esiintymistä alueella.

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 sekä oikeusvaikutteinen Kelujärvi-Rajala osayleiskaava. Yleiskaavassa alue on osoitettu Maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi sekä Maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja.

JÄLKITOIMENPITEET

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



Bo Långbacka