

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Mineral Exploration Network (Suomi) Oy
Lupa-alueen nimi: Huhtala
Lupatunnus: ML2012:0221
Alueen sijainti ja koko: Kalajoen kaupunki, 17 m²

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Tehtyjen selvitysten perusteella hakija on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelmaa, joka käsittää mm. geofysikaalisia mittauksia, kallioperäkartoitusta, kallioperäkairauksia.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Kalajoen kaupungin alueella. Yhtiö otaksuu alueella olevan kultaa, nikkeliä ja kuparia ja muita mineraaliaineita. Arvio perustuu aikaisemmin tehtyihin tutkimuksiin. Myös alueella on geofysikaalinen ja geokemiallinen anomalia (poikkeavuus). GTK:n aikaisemmin tekemistä tutkimuksista löytyy kultanäytteitä.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 20.4.2015 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 92199 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Kalajoen kaupungin virastotalolla (Kalajoentie 5, Kalajoki), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) sekä Tukesin internet-sivuilla: www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset

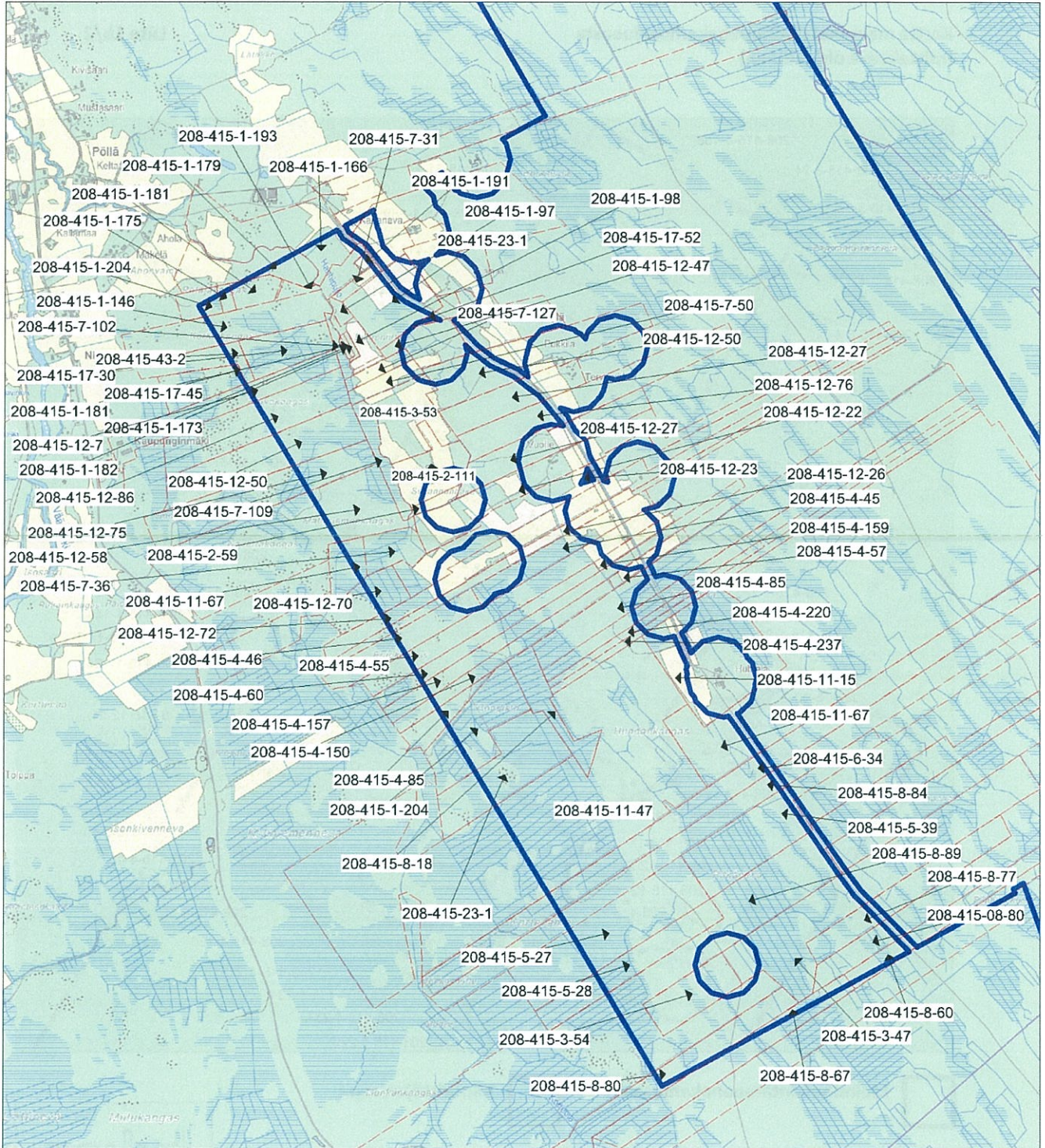
Lisätietoja Heikki Puhakalta puh. 029 5052 201 heikki.puhakka@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 20.3.2015

Pidetään nähtävänä 20.4.2015 asti.

**Kartta malminetsintälupahakemusalueesta
(mittakaava on ohjeellinen)**

Liite 1b/1



 Malminetsintälupahakemusalue

 Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1:25 000

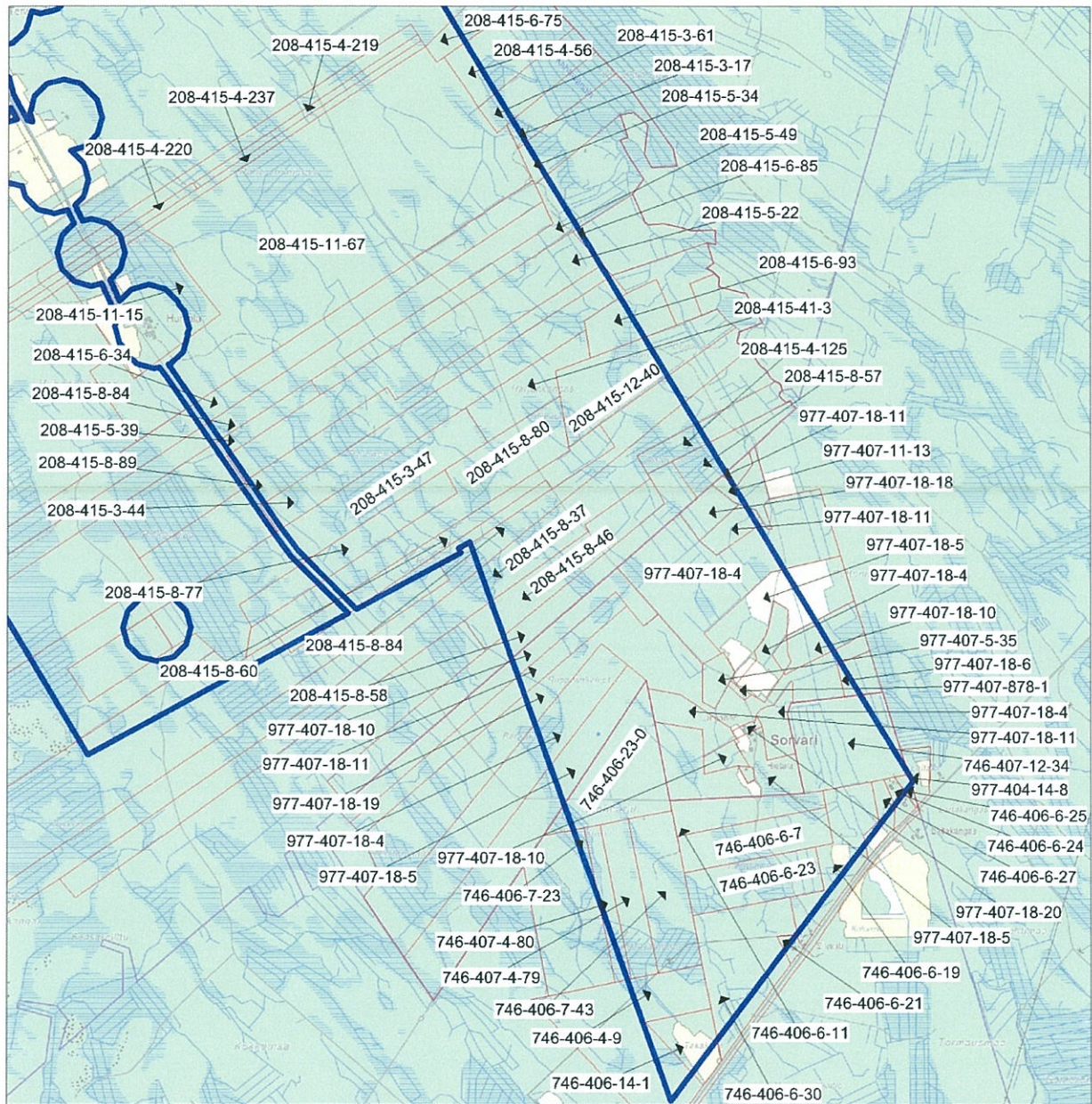
Minerals Exploration Network (Suomi) Oy
Huhtala
ML2012:0221

Maanmittauslaitos 18/MML/14

Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

Kartta malminetsintäluvhakemusalueesta
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1b/3



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1:25 000

Minerals Exploration Network (Suomi) Oy

Huhtala

ML2012:0221

© Maanmittauslaitos

18/MML/14

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS



tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Koskenniskantie 5, Öllölä, Tuupovaara, 82750 JOENSUU	1.3 Kotipaikka Joensuu
1.4 Sähköposti info@kareliangold.com		1.5 Y-tunnus 2476048-5

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Tälle alueelle on varattu kokonaisbudjetti 11630000 Euroa. Malminetsintään varattu budjetti ja suunnitelma kts liite1	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus 6 asiantuntijaa, korkeakoulututkintoa suorittanutta: geologit ja geofyysikot. Myös 2 PhD tohtoria. Jokaisella on paljon osaamista ja kokemusta omalla alueella. Malminetsintään kutsutaan yliopiston opiskelijoita Iso-Britanniasta, Venäjältä ja Suomesta. Kaikki näytteet analysoidaan Labtium- ja ALS:ssa. Tekninen konsultti suorittaa SRK Consulting. Olemme tiiviissä yhteistyössä Suomen GTK:n kanssa.
--	---

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Huhtala	2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala Oulu, Alavieska RAUTIO 243,104 8 sq.km.	2.3 Kaavoitustilanne Netistä ja muista lähteistä ei ole löydetty mitään tietoa kunnan suunnitelmista käyttää aluetta missään tarkoituksessa, eikä muiden tahojen ja toimijoiden kaavoituksia alueen käytöstä.
---	---	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Tämä alue ei ole luonnonsuojelu alue.

2.5 Kaivos- ja muun lainsäädännön rajoitukset

Ei ole rajoitukset.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja mihin arvio perustuu

Alueella mahdollisesti on kultaa, nikkeliä ja kuparia ja muita mineraaliaineita. Arvio perustuu aikaisemmin tehtyihin tutkimuksiin. Myös alueella on geofysikaalinen ja geokemiallinen anomalia (poikkeavuus). GTK:n aikaisemmin tekemistä tutkimuksista löytyy kultanäytteet.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tiedot



3.1 Malminetsintäluvapahakemuksen 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)

liite 2

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

<p>4.1 Tutkimusalue ja aikataulu</p> <p>liite 1</p>	<p>4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot)</p> <p>Meillä on omat geologisen tutkimukseen tarkoitetut laitteet:</p> <ul style="list-style-type: none">- iskuporauslaite Cobra 4kpl;- timanttiporauslaite Ingetrol 1kpl;- korkeanresolution magnetometri 3kpl;- oma XRF laboratorio;- ajoneuvot 9 kpl	<p>4.3 Tutkimusmenetelmät</p> <p>Aiomme käyttää vain ympäristöystävällisiä laitteita.</p>
<p>4.4 Tutkimuskohde (Erillinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä)</p> <p>Aiomme aloittaa tutkimukset geokemiallinen kulta esiintyminen alueelta.</p>	<p>4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle)</p> <p>Ei ole kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Työn aikana ei synny kaivannaisjätteitä, mainitulla perusteella ei ole tarvetta jätehuoltosuunnitelmassa.</p>	

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

<p>5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</p> <p>Ei ole vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</p>	<p>5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään</p> <p>Etsintätoiminta suoritetaan noudattaen ympäristötekniikan säännöksiä. Puita ei kaadeta eikä maanperälle tule vahinkoa. Kairaustyöt suoritetaan SFS-EN14001:2004 mukaisesti Toiminnasta ei aiheudu uhkaa maanperälle eikä pohjavedelle.</p>
--	--

5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Ei ole vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen.

5.4 Vaikutukset ihmiseen

Ei ole vaikutukset ihmiseen.

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

Toiminnan alkuvaiheessa ei aiheuteta vahinkoa luonnolle eikä ympäristölle, Tällä perusteella ei ehdoteta vakuuksia (vakuudeksi) hakemuksessa esitetylle toiminnalle.

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 malminetsintäluva-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

- välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan;
- kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja edustava osa kairasydämistä.

10. Lisätietoja hakemuksesta ja siinä esitettyjen tietojen luonteesta

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

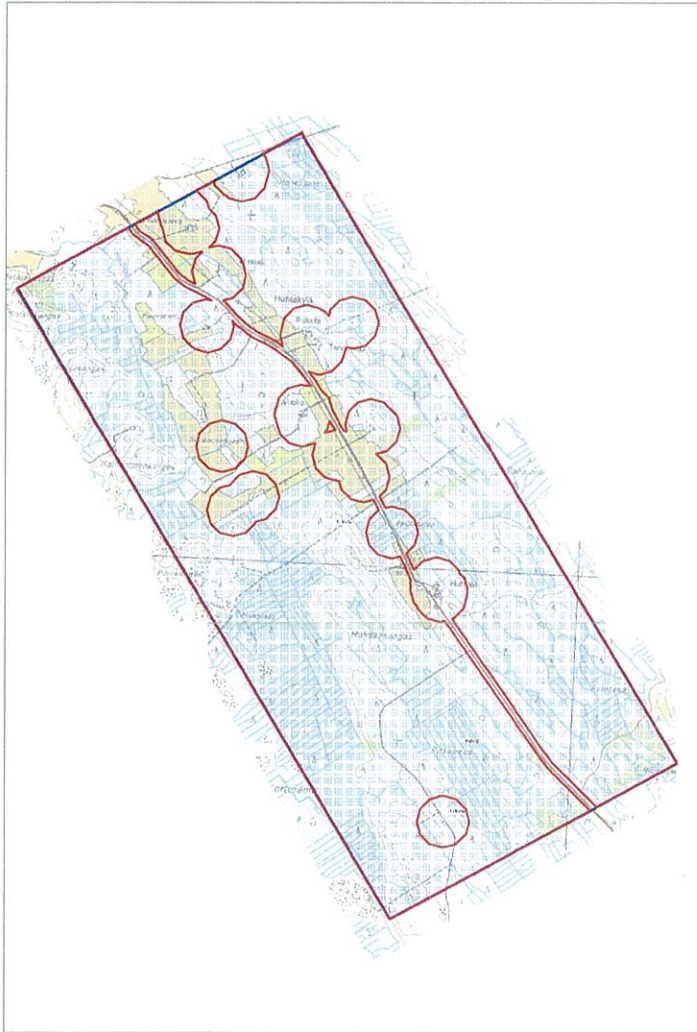
11. Lomakkeen lähettäminen

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.

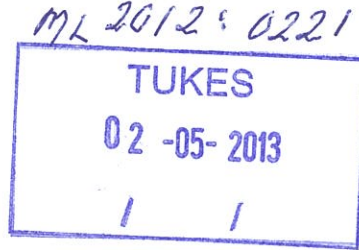
Huhtala 8 sq.km



RAUTIO 243,104

Point	East	North
1	3365206	7109408
2	3366852	7110314
3	3369033	7106653
4	3367369	7105748

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS



1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija Mineral Exploration Network (Suomi) Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) Koskenniskantie 5, Öllölä, Tuupovaara, 82750 JOENSUU	1.3 Kotipaikka Joensuu
1.4 Sähköposti info@kareliangold.com		1.5 Y-tunnus 2476048-5

- 1.6 Virkatodistus (liitteenä) 1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Tälle alueelle on varattu kokonaisbudjetti 11630000 Euroa. Malminetsintään varattu budjetti, suunnitelma ja tutkimusmenetelmät, liite 1.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus Malminetsintätiimissämme on 6 korkeakoulututkinnon suorittanutta asiantuntijaa, geologeja ja geofyysikoita sekä 2 PhD tohtoria. Kaikilla asiantuntijoillamme on paljon osaamista ja kokemusta omalla alueellaan. Malminetsintään kutsumme yliopisto-opiskelijoita Iso-Britanniasta, Venäjältä ja Suomesta. Kaikki näytteet analysoi Labtium Oy tai ALS Finland Oy. Teknisenä konsulttina käytämme SRK Consulting Oy:tä. Olemme tiiviissä yhteistyössä myös GTK:n kanssa.
---	--

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Huhtala	2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala Kalajoki RAUTIO 243,104 pinta-ala 17 neliökilometriä	2.3 Kaavoitustilanne Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava. Kaavassa ei ole hakemuksen kattamalla alueella erityisiä maankäyttöä koskevia merkintöjä (liite 2). Kaupunginvaltuuston 23.4.2013 hyväksymän Kalajoen kaupungin kaavoituskatsauksen 2013, sisältäen kaavoitusohjelman vuosille 2013-2017, mukaan hakemuksen kattamalla alueella ei ole vireillä kaavoitushankkeita (liite 3). Aluetta lähimpänä oleva kaavoitushanke on Raution kylän asemakaavan ajantasalistaminen. Asemakaavatyön pohjaksi on vuonna 2011 laadittu yleiskaavaluonteinen kaavarunko. Kaavalla tutkitaan täydennysrakentamisen mahdollisuutta. Alueen asemakaavoittamista jatketaan maanhankinnan jälkeen. Kaavasunnittelija Riina Ojasmaalta Kalajoen kaupungista vahvisti lisäksi puhelimitse 23.4.2013, että Raution kylän asemakaavaa tullaan laajentamaan, mutta tulevaa kaava-alueita ei ole vielä päätetty. Muita kaavahankkeita ei ole tiedossa hakemuksen kattamalle alueelle.
---	--	--

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakemuksen kattama alue ei ole luonnonsuojelualue eikä Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue.

2.5 Kaivos- ja muun lainsäädännön rajoitukset

Tiedossamme ei ole rajoituksia aluetta koskien. Tiedossa olleet malminetsintäluvan myöntämisen esteet on rajattu pois hakemuksen kattamasta alueesta.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja mihin arvio perustuu

Alueella on mahdollisesti kultaa, nikkeliä ja kuparia sekä muita mineraaliaineita. Arvio perustuu alueella aikaisemmin tehtyihin tutkimuksiin. Alueella on myös geofysikaalinen ja geokemiallinen anomalia (poikkeavuus). GTK:n aikaisemmin tekemistä tutkimuksista löytyvät kultanäytteet.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tiedot



3.1 Malminetsintäluvhakemuksen 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)

- liite 2
- Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 86, 90101 Oulu
- Kalajoen kaupunki, Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusalue ja aikataulu liite 1	4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot) Meillä on omat geologiseen tutkimukseen tarkoitetut laitteet: - iskuporauslaite Cobra 4kpl; - timanttiporauslaite Ingetrol 1kpl; - korkean resoluution magnetometri 3kpl; - oma XRF laboratorio; - ajoneuvot 9 kpl (yksi ATV Argo 8x8 ja muut tavallisia henkilöautoja ja pakettiautoja)	4.3 Tutkimusmenetelmät Aiomme käyttää vain ympäristöystävällisiä laitteita ja menetelmiä (kts. liite 1 ja kohta 5.1).
4.4 Tutkimuskohde (Erillinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä) Tutkimukset on tarkoitus aloittaa alueelta, jossa on tiedossa geokemiallisia kultaesiintymiä. Tarkemmat tutkimus- ja kairauskohteet alueen sisällä määräytyvät suoritettavien tutkimusten tulosten perusteella.	4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle) Hakemuksen kohteena olevalle alueelle ei ole kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Alueella suoritettavista toimenpiteistä ei synny kaivannaisjätettä (kts. liite 1). Mainitulla perusteella ei ole tarvetta jätehuoltosuunnitelmalle.	

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun Suunniteltujen toimenpiteiden vaikutukset luontoon ja ympäristöön ovat vähäisiä, joten toimenpiteillä ei ole näkemyksemme mukaan haittavaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun. Yhtiön toimenpiteiden vaikutukset ovat erittäin paikallisia ja kohdistuvat vain itse tutkimuskohtiin ja kulkureitteihin haetun alueen sisällä (kts. kohta 5.2).	5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään Etsintätoiminta suoritetaan noudattaen ympäristötekniikan säännöksiä. Kairaustyöt suoritetaan SFS-EN14001:2004 mukaisesti. Puita ei kaadeta eikä maaperälle aiheudu merkittävää vahinkoa. Vaikutukset maa- ja kallioperään ovat hyvin vähäisiä, lähinnä timanttiporauslaitteen kulkureittien urat ja noin 3 cm halkaisijaltaan olevat perusnäytteen ottamisesta jäävät porausreiät, jotka peittyvät luonnossa melko nopeasti sekä noin 5 cm halkaisijaltaan olevat kairausreiät.
--	--

5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Suunnitelluilla toimenpiteillä ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen.

5.4 Vaikutukset ihmiseen

Timanttikorauksesta tai perusnäytteiden ottamisesta saattaa aiheutua tilapäisesti melua. Koska asuinrakennusten ympärillä on kaivoslain mukainen suoja-alue, melusta aiheutuva häiriö on erittäin vähäistä, mikäli sitä aiheutuu ollenkaan.

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

Koska alueella ei toiminnan alkuvaiheessa ole tarkoitus kaivaa tutkimuskaivantoja tai -ojia tai suorittaa koelouhintaa, puita ei kaadeta eikä suunnitellusta toiminnasta juurikaan jää merkkejä maastoon, toiminnan päätyminen ei vaadi maansiirtoa tai muita olennaisia ennallistavia toimia. Tällä perusteella hakemuksessa esitetylle toiminnalle ei ehdoteta vakuutta.

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

- Yhtiön käyttämät laitteet ovat kaikki liikuteltavia ja ne poistetaan alueelta toiminnan päättyessä. Muutenkin alue kunnostetaan ja siistitään mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.
- Edellyttäen, että malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista tai kaivoslupaa ei haeta, kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun malminetsintälupa on rauennut tai peruutettu, luovutetaan kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja edustava osa kairasydämistä.

10. Lisätietoja hakemuksesta ja siinä esitettyjen tietojen luonteesta

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

Tätä malminetsintälupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana. Erillistä tiivistelmää hakemuksesta ei toimiteta.

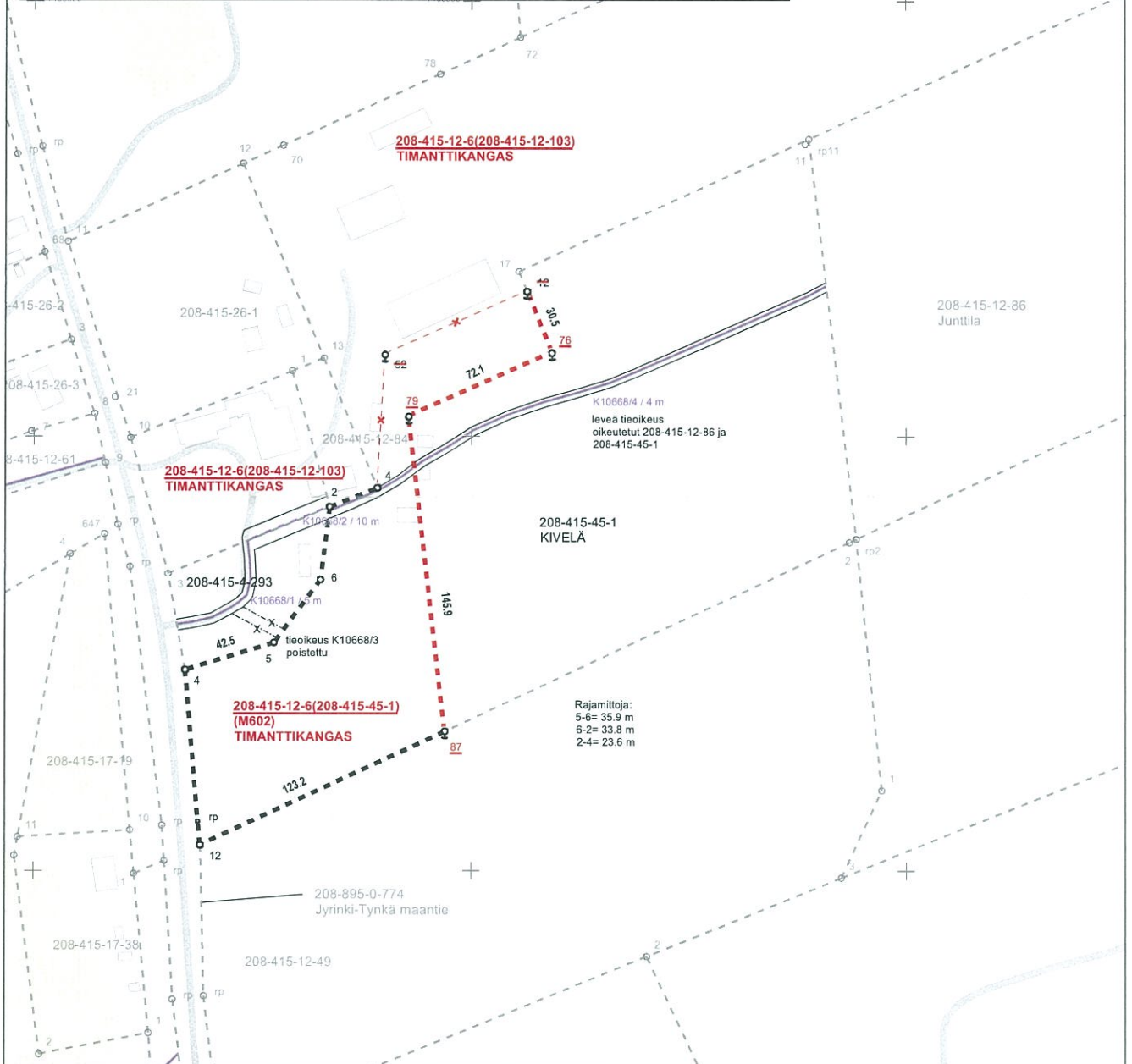
11. Lomakkeen lähettäminen

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.













































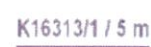


















Toimenpideselitelmä				
Kunta: Kalajoki				
Kiinteistötunnus ja nimi	Palstat	Lohkominen	Käyttöoikeuden perustaminen	Oikeuden poisto päätöksellä
208-415-4-293 Perttula	4			x
208-415-12-6 Timanttikangas	2	x	x	
208-415-12-103 (X) Timanttikangas	0	x		
208-415-45-1 Kivelä	2	x	x	x



Rajamerkkiluettelo				
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GKN/peruskoordinaatisto				
Nro	N-koordinaatti	E-koordinaatti	Sijaintitarkkuus	Laji, rakenne
12	7105411.809	24511076.347	0.20	Rajapyykki, yksikivinen
	7105422.744	24511075.322	1.20	Rajapiste, ei merkitty maastoon
87	7105464.138	24511187.878	0.30	Rajapyykki, putki, toim. rakennettu
4	7105492.430	24511069.306	0.20	Rajapyykki, yksikivinen
5	7105504.961	24511109.885	0.30	Rajapyykki, yksikivinen
6	7105533.970	24511130.988	0.30	Rajapyykki, yksikivinen
2	7105567.488	24511135.257	0.30	Rajapyykki, yksikivinen
4	7105576.298	24511157.114	0.20	Rajapyykki, yksikivinen
79	7105609.098	24511171.313	0.10	Rajapyykki, putki, toim. rakennettu
76	7105638.374	24511237.197	0.10	Rajapyykki, putki, toim. rakennettu
52	7105637.542	24511160.464	0.20	Rajapyykki, putki, toim. poistettu
12	7105666.638	24511225.827	0.20	Rajapyykki, putki, toim. poistettu



Toimituskartan selite

	Toimituksessa vahvistettu tai uusi	Toimituksessa mukana	Toimituksessa poistettu	Ei mukana toimituksessa
Kiinteistöjen välinen raja				
<ul style="list-style-type: none"> Tilan tai rekisteriyksikön raja Tontin tai yleisen alueen raja Kuntaraja 	  	  	  	  
Kiinteistötunnus				
<ul style="list-style-type: none"> Kiinteistö / määräala 	<u>297-411-1-31 (297-411-1-27)</u> (M601) Koivula	297-411-1-27		297-411-1-23
Rajamerkki				
<ul style="list-style-type: none"> Putkipyykki Maaperäkivipyykki Yksikivinen pyykki Nelikulmainen pyykki Viisikivinen pyykki Viisipaaluinen pyykki Rajapiste Rajaviitta 	       	       	       	       
Rajan pituus				
<ul style="list-style-type: none"> Rajamitta Rajamitta ja lisämitta 	31.0 21.0+2.5	31.0 21.0+2.5		
Muu rajamerkkien välinen etäisyys (sidemitta)	----15.0----	----15.0----		
Käyttöoikeus ja sen tunnus				
<ul style="list-style-type: none"> Tieoikeus, osan numero, leveys Muu linjamainen oikeus Alueellinen oikeus / maantien suoja -alue / näkemäalueen raja Vedenotto-oikeus 	   	   		  
Maastokuvio				
<ul style="list-style-type: none"> Tunnus Raja 	2 —————	2 —————		
Yksityistien vaikutusalueen rajaus	—————	—————		
Muut mahdolliset merkit				
<ul style="list-style-type: none"> Yksityistien liittymä Maatalousliittymä Kaivo Tien keskilinjan piste 	   	   		

Maaston havainnollistamiseksi saatetaan toimituskartalla esittää myös maastokartan rakennuksia ja teitä (harmaa), vesialueita (sininen) ja mahdollisesti myös muita kohteita. Toimituskartalla olevia koordinaattiristejä ja -lukuja voidaan käyttää paikantamisen apuna maastossa. Asemakaava -alueella näytetään kaavan mukainen käyttötarkoituksen lyhenne (esim. AO).