

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Keliber Oy  
Lupatunnus: ML2015:0031  
Alueen sijainti ja koko: Kruunupyö, 19,89 ha

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakijan samalla alueella olleen valtauksen Emmes 1 (KaivNro 9137/1) voimassaoloaika on päättynyt 17.7.2015. Alueelle haetaan jatkoa malminetsintälupahakemuksella. Aluetta on pienennetty jättämällä alueesta pois kaivoslain (621/2011) 46 § mukaiset alueet. Loppuosa jo tutkitusta juonesta sijaitsee Emmesin järven alla, jolloin kairaukset suoritetaan talvisissa olosuhteissa. Tutkimukset suoritetaan kelin sallien eli kylmänä talvena. Aluetta tutkitaan syväkairauksella kairauskalustolla. Kairaus tapahtuu mahdollisesti jään päältä. Tällöin järviolueen kairareitit tulpataan n. 20 metrin matkalta ja kairauksesta syntyvä soija kerätään talteen ja kuljetetaan pois.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Kruunupyön kunnan alueella.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 24.3.2016 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Kruunupyön kunnan virastotalossa (Säbräntie 2, Kruunupyö) Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: [www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset](http://www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset)

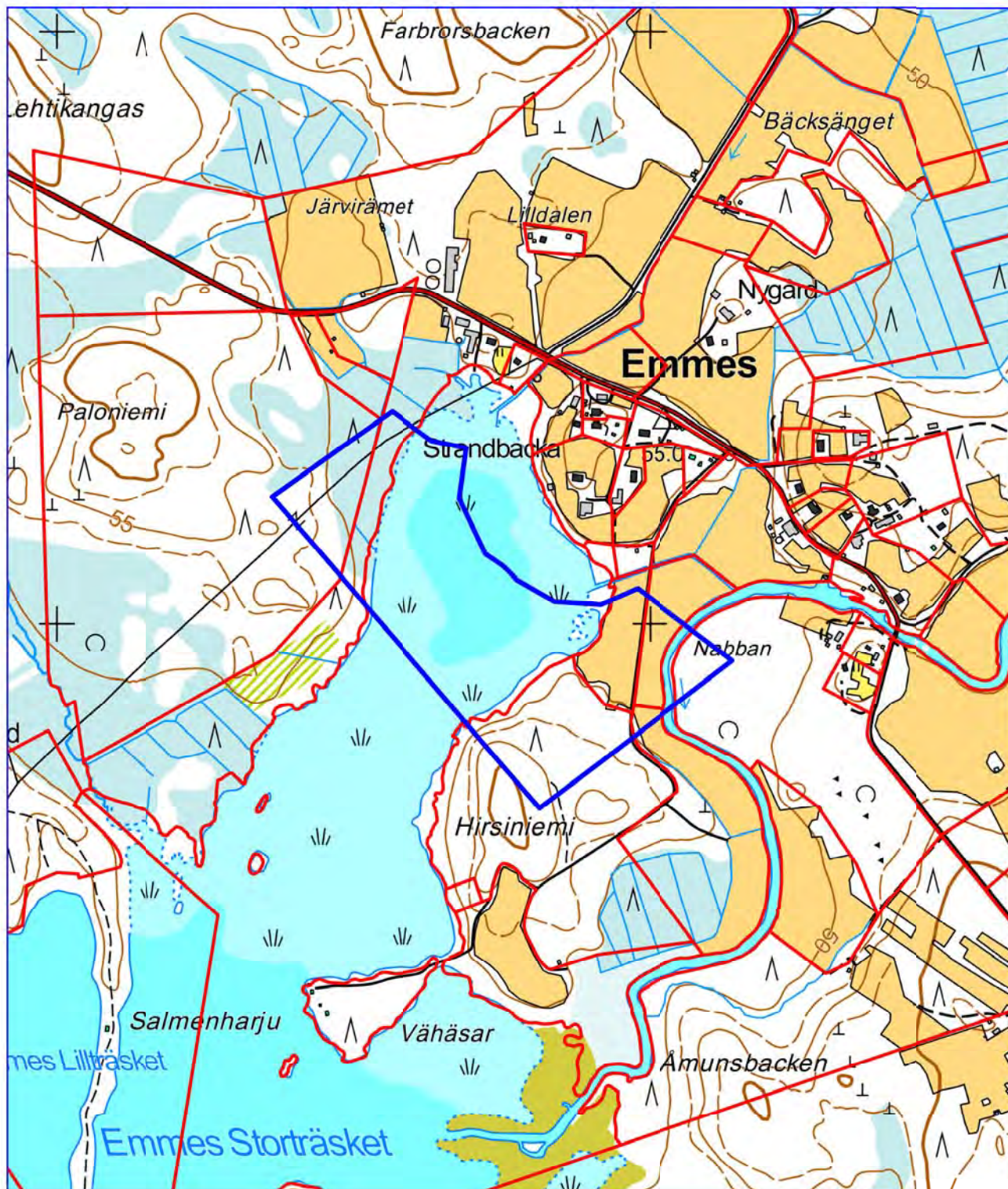
Lisätietoja Maija Viikinen, puh. +358295052166, [maija.viikinen@tukes.fi](mailto:maija.viikinen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 23.2.2016

Pidetään nähtävänä 24.3.2016 asti.

Kartta malminetsintälupahakemusalueesta  
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



 Malminetsintälupahakemusalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 10 000

Keliber Oy  
Emmes 1  
ML2015:0031



© Maanmittauslaitos  
18/MML/14

Aineiston kopionti ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

SAAPUNUT

16. 07. 2015

ML 2015: 0031

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija</b> Keliber Oy	<b>1.2 Yhteystiedot</b> (osoite ja puhelinnumero) Toholammintie 496 69600 Kaustinen  +358 40 7789 123	<b>1.3 Kotipaikka</b> Kaustinen
<b>1.4 Sähköposti</b> olle.siren@keliber.fi jarmo.finnila@keliber.fi		<b>1.5 Y-tunnus</b> 0752546-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Keliber Oy:n yhtiörahoitus osakeanneilla	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Olle Siren, toimitusjohtaja  Esa Sandberg, konsulttigeologi, fil.lis, 40 vuoden kokemus malminetsintä-kaivostoiminnasta eri yhtiöissä eri puolilla Suomea ja maailmaa.  Aki Manninen, geologi, 5 vuoden kokemus litiumtutkimuksista Keski-Pohjanmaalla  Juha Siren, näytekäsittelijä, ym
--	--

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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Emmes 1 (entinen nimi) KaivNro 9137/1	<b>2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala</b> Kruunupyö 19,8ha	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> ALAVETELI-JÄRVET DELGENERALPLAN FÖR STRÄNDER OSAYLEISKAAVA RANNOILLE 19.5.2003
---	--	---

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Ei luonnonsuojelualueita

#### 2.5 Kaivos- ja muun lainsäädännön rajoitukset

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

Alueella sijaitsee jo 60-luvulta asti tunnettu spodumeenipegmatiittiesiintymä, joka sisältää litiumia. Talvella 2014 kairasimme esiintymää, ja teetimme siitä JORC(2012) mukaisen mineraalivaranto-arvion, joka kattaa 818 000t / 1,40% Li<sub>2</sub>O. Osa esiintymästä jäi vielä kairaamatta.

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tiedot

3.1 Malminetsintä lupahakemuksen 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)

Maanomistajatiedot toimitetaan myöhemmin.

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

<b>4.1 Tutkimusalue ja aikataulu</b> Loppuosa jo tutkitusta juonesta sijaitsee Emmesin järven alla, jolloin kairaukset tulee suorittaa talvisissa olosuhteissa. Tutkimukset suoritetaan kelin salliessa (kylmä talvi).	<b>4.2 Tutkimusvälineet (myös ajoneuvot)</b> Kairauskalusto (kaira-yksikkö + huolto-yksikkö)	<b>4.3 Tutkimusmenetelmät</b> Syväkairaus
<b>4.4 Tutkimuskohde</b> (Erillinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä) -	<b>4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</b> (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle) Ei synny kaivannaisjätteitä.	

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

<b>5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</b> Ei vaikutuksia. Alueella ei sijaitse luonnonsuojelukohteita, eikä tutkimusmenetelmät vaurioita ympäristöä.	<b>5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään</b> Ei vaikutuksia.
--	---

### 5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Ei vaikutusta pohjaveteen. Mahdollisesti kairausta jään päältä, jolloin järvi-alueen reiät tulpataan/sementoidaan n.20m matkalta ja kairauksesta syntyvä soija kerätään talteen ja kuljetetaan pois.

### 5.4 Vaikutukset ihmiseen

Ei vaikutusta.

## 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

## 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

Toiminnalla ei synny mitään sellaista asiaa, mikä vaatisi jälkitoimenpiteitä.

## 10. Lisätietoja hakemuksesta ja siinä esitettyjen tietojen luonteesta

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

Kiinteistötiedot ja kiinteistökartta toimitetaan myöhemmin, heti kun tiedot saapuvat maanmittaustoimistolta.

Emmes 1 KaivNro 9137/1 valtaus vanhenee 17.7.2015, täten haemme kyseiselle alueelle jatkoa malminetsintälupana. Muuttuneen kaivoslain mukaan aluetta jouduttiin pienentämään rannoilla olevien rakennusten vuoksi (haettu malminetsintälupa jättää 150m suoja-alueen rakennuksiin). Uusi malminetsintälupa kattaa 19,8 hehtaaria.

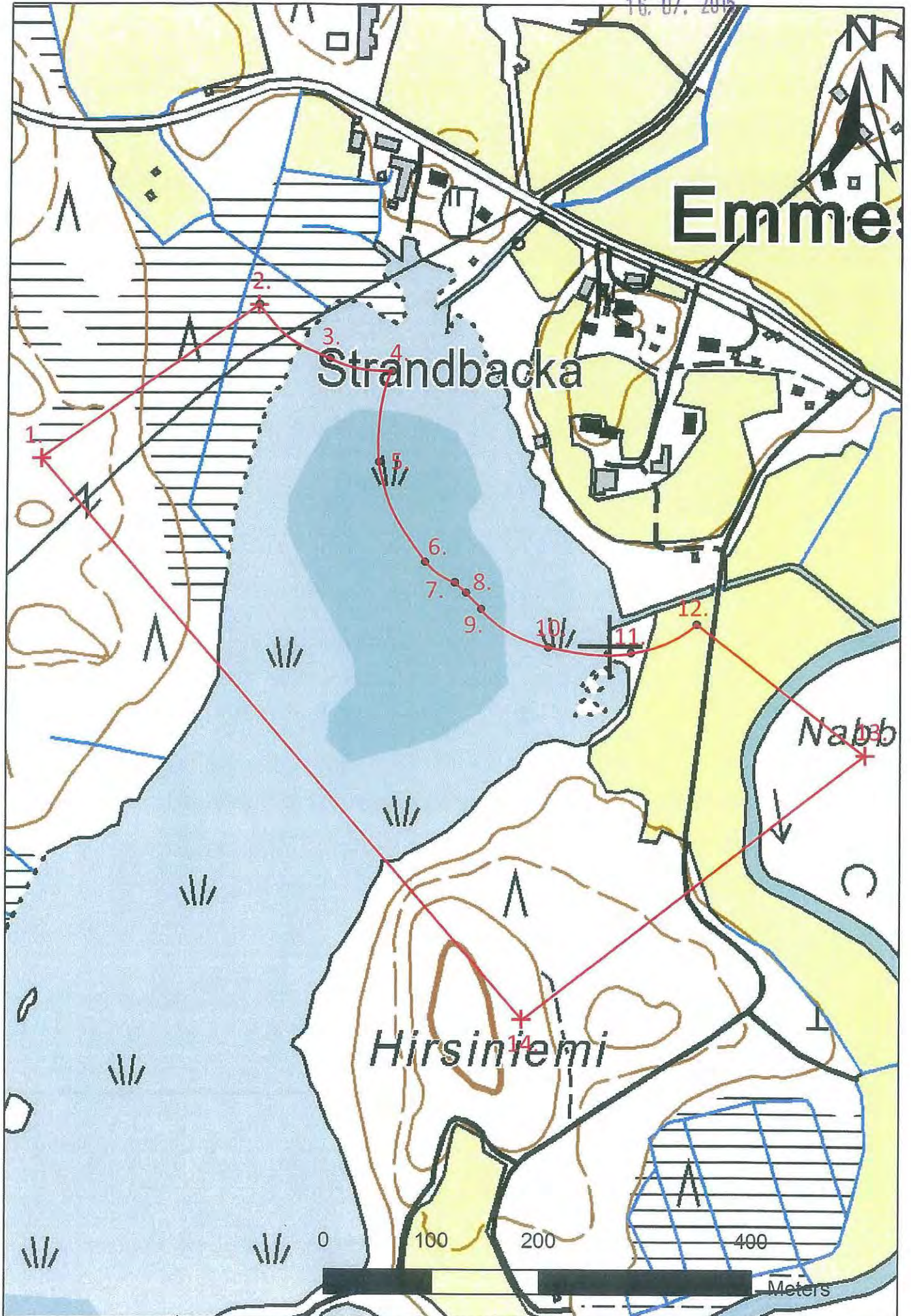
## 11. Lomakkeen lähettäminen

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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).





# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

SAAPUNUT

03. 02. 2016

ML2015:0031

# tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

## HUOM!

Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Uusi malminetsintälupahakemus  Jatkoaikahakemus  
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

ML2015:0031 / 9137/1

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija</b> (ei sivuliike) Keliber Oy	<b>1.2 Yhteystiedöt</b> (osoite ja puhelinnumero) Toholammintie 496 69600 Kaustinen  +358 40 7789 123	<b>1.3 Kotipaikka</b> Kaustinen
<b>1.4 Sähköposti</b> olle.siren@keliber.fi jarmo.finnila@keliber.fi		<b>1.5 Y-tunnus</b> 0752546-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)  1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Keliber Oy:n yhtiörahoitus osakeanneilla	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Olle Siren, toimitusjohtaja  Esa Sandberg, konsulttigeologi, fil.lis, 40 vuoden kokemus malminetsintä-kaivostoiminnasta eri yhtiöissä eri puolilla Suomea ja maailmaa.  Aki Manninen, geologi, 5 vuoden kokemus litiumtutkimuksista Keski-Pohjanmaalla  Juha Siren, näytekäsittelijä, ym
--	--

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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi:</b> Emmes 1 (entinen nimi) KaivNro 9137/1	<b>2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti:</b> Kruunupyö 19,8ha	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> ALAVETELI-JÄRVET DELGENERALPLAN FÖR STRÄNDER OSAYLEISKAAVA RANNOILLE 19.5.2003
--	---	---

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

#### 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

##### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Loppuosa jo tutkitusta juonesta sijaitsee Emmesin järven alla, jolloin kairaukset tulee suorittaa talvisissa olosuhteissa. Tutkimukset suoritetaan kelin salliessa (kylmä talvi). Tutkimukset aikaisintaan talvella 2017.

##### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Ei synny kaivannaisjätteitä.

#### 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Ei vaikutuksia. Alueella ei sijaitse luonnonsuojelukohteita, eikä tutkimusmenetelmät vaurioita ympäristöä.

#### 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

## 8. Vakuus malminetsintälupaa varten

### 8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetylle toiminnalle ja perustelut

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

### 9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Toiminnalla ei synny mitään sellaista asiaa, joka vaatisi jälkitoimenpiteitä.

## 11. Lisätietoja

### 11.1 Lisätietoja mallinetsintälupaa 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

### **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.