

## KUULUTUS

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

### Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Aquaminerals Oy  
Alueen nimi: Honkavaara  
Lupatunnus: ML2012:0133  
Alueen sijainti ja koko: Puolanka, 64,04 ha

### Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Tehtyjen selvitysten perusteella, yhtiö on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelman joka käsittää mm. koeojitusta, kaivinkonemontutusta ja auger-kairauksia.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla, Puolangan kunnan alueella.

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 18.8.2014 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

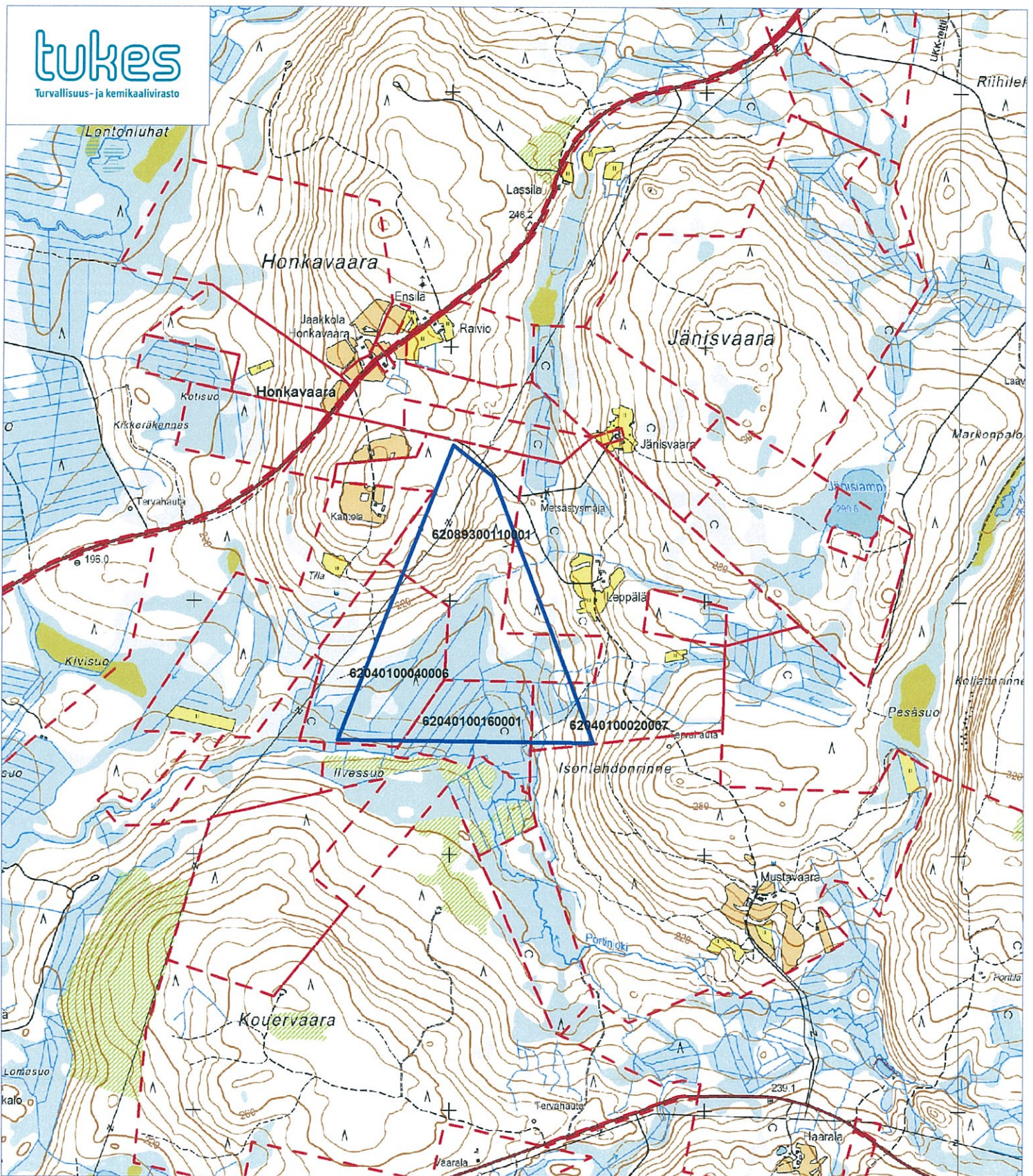
### Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Puolangan kunnan virastotalossa (Maaherrankatu 7, 89200 Puolanka), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat)

Lisätietoja Heikki Puhakka puh.050 428 5612 [heikki.puhakka@tukes.fi](mailto:heikki.puhakka@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 18.7.2014

Pidetään nähtävänä 18.8.2014 asti.



# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

<b>1.1 Hakija</b> Aquaminerals Finland Oy	<b>1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)</b> Kajaanintie 29 A FI-88300 Paltamo +358 40 551 9994	<b>1.3 Kotipaikka</b> Paltamo
<b>1.4 Sähköposti</b> tuomo. pikkarainen@aquaminerals.fi		<b>1.5 Y-tunnus</b> 2275317-7

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

<b>1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan</b> Malminetsinnän budjettivaraus po. kohteeseen v. 2013-14 150.000€. Rahoitetaan yrityksen tulorahoituksella.	<b>1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus</b> Malminetsintään liittyvä erikoisosaaminen hankintaan Oulun yliopiston geotieteiden laitoksen tai Kivitieto Oy:n kautta. Mainituilla tahoilla on monivuotinen kokemus vastaavien esiintymien tutkimisesta ns. Puolangan vaaravyöhykkeellä. Erikoisasiantuntijana FT Seppo Gehör (geokemia, mineralogia).
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>2.1 Hakijan ehdotus nimeksi</b> Honkavaara	<b>2.2 Tutkimusalueen kunta ja pinta-ala</b> Puolanka <del>128,2</del> ha 64,04 *	<b>2.3 Kaavoitustilanne</b> Kaavoittamaton
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

\* Kaavoitusviranomaisen kopio



#### 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

<p><b>4.1 Tutkimusalue ja aikataulu</b></p> <p>Tutkimusalueella tullaan tekemään koeojia, kaivinkonemontutusta ja auger-kairausta. Kairaus ulotetaan max. 30 metrin syvyyteen. Tutkimuksen yhteydessä maaston syntyvät jäljet maisemoidaan, eikä niistä aiheudu pitkäaikaista haittaa. Tutkimukset toteutetaan vuosien 2013-14 aikana. Tutkimuksessa ei synny sivukiveä tai jätteitä.</p>	<p><b>4.2 Tutkimusvälineet (myös aloneuvot)</b></p> <p>Kaivinkone, maastokaira. Muu liikkuminen jaloin.</p>	<p><b>4.3 Tutkimusmenetelmät</b></p> <p>Kohdealueelta otetaan näytteitä (noin 1-5 kg/näyte), joista tehdään xrf- ja xrd-laitteilla kemiallinen ja mineraloginen arviointi. Kairausten perusteella alueen malmivarat arvioidaan Surpac-ohjelmaa käyttäen.</p>
<p><b>4.4 Tutkimuskohde</b> (Eriellinen rajattu alue malminetsintäalueen sisällä)</p> <p>Tutkimus kattaa koko malminetsintäalueen.</p>	<p><b>4.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</b> (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma rajatun alueen toiminnalle)</p> <p>Tutkimuksen yhteydessä ei synny sivukiveä tai jätteitä.</p>	

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

<p><b>5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun</b></p> <p>Tutkimuksella ei ole kielteisiä vaikutuksia ympäristöön tai luonnonsuojeluun. Alue on osin taimikkoa, ja siellä liikkuminen ohjataan mahdollisuuksien mukaan jo olemassa oleville ajourille.</p>	<p><b>5.2 Vaikutukset maa- tai kallioperään</b></p> <p>Ei vaikutuksia maa- tai kallioperään.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3 Vaikutukset vesistöihin tai pohjaveteen

Tutkimuksella ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen.

### 5.4 Vaikutukset ihmiseen

Tutkimuksella ei ole kielteisiä vaikutuksia 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 (ilme- kuva)

### 6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto

## 7. Vakuus malminetsintälupaa varten

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

Hakija esittää vakuudeksi yhden työpäivän kaivinkoneurakoinnin (maisemointi) arvoa vastaavaa summaa eli 500 €.

## 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

Mikäli alueelle on jäänyt tutkimuksen yhteydessä avoimia kaivantoja (tutkimusojat, kaivinkonemontutus), ne täytetään ja maisemoidaan erikseen.

## 10. Lisätietoja

### 10.1 Lisätietoja malminetsintäluogaa varten

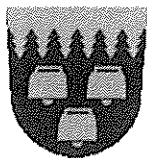
## 11. Lomakkeen lähettäminen

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).





## Puolangan kunta

Hallinto-osasto

---

Aquamineals Finland Oy  
Kajaanintie 29 A  
88300 Paltamo

Selvitys Honkavaaran kaoliinialueen malminetsintälupaa varten.

Honkavaaran kaoliiniesiintymä sijaitsee Puolangan pohjoispuolella, Aittokylässä. Alue sijoittuu Honkavaaran ja Jänisvaaran väliseen maastoon osin yksityisten ja osin valtion omistamille maille. Alueella ei ole kaavoja, eikä maankäyttöä koskevia rajoituksia.

Alue sijaitsee maakuntakaavassa luontomatkailun kehittämisalueeksi merkityn alueen välittömässä läheisyydessä. Alueen eteläosassa virtaa Portinjoki, joka laskee Kouverjärveen. Edellä mainitut vesistöt kuuluvat Kiiminkijoen vesistöalueeseen sekä Natura 2000 verkostoon.

Alueelle sijoittuu kolme kiinteistöä, jotka eivät ole vakituksessa asuinkäytössä.

Puolangalla 19.6.2012

Seppo Rajala  
Kunnanjohtaja