

## KUULUTUS

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

### Malminetsintälupahakemuksen (jatkoaika)

Hakija: Belvedere Resources Finland Oy  
Lupatunnus: ML2012:0191  
Alueen sijainti ja koko: Reisjärvi; 83,73ha

### Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Tehtyjen selvitysten perusteella hakija on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelmaa, joka käsittää mm. kallioperäkairauksia, geofysiikkaa sekä kallioperäkartoitusta ja –näytteenottoa.

Alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Rantasalmen kunnan alueella. Yhtiö otaksuu alueella olevan kultaa ja kuparia. Arvio perustuu saatavilla olevan geotietoaineiston tulkintaan sekä hakijan omiin kenttätarkastuksiin ja tutkimusaineistoon.

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää 16.5.2014 mennessä lupatunnus **ML2012:0191** mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

### Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Reisjärven kunnan virastotalossa (Reisjärventie 8), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin internetsivuilla

Lisätietoja Turkka Rekola, puh. 029 5052 052, turkka.rekola@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

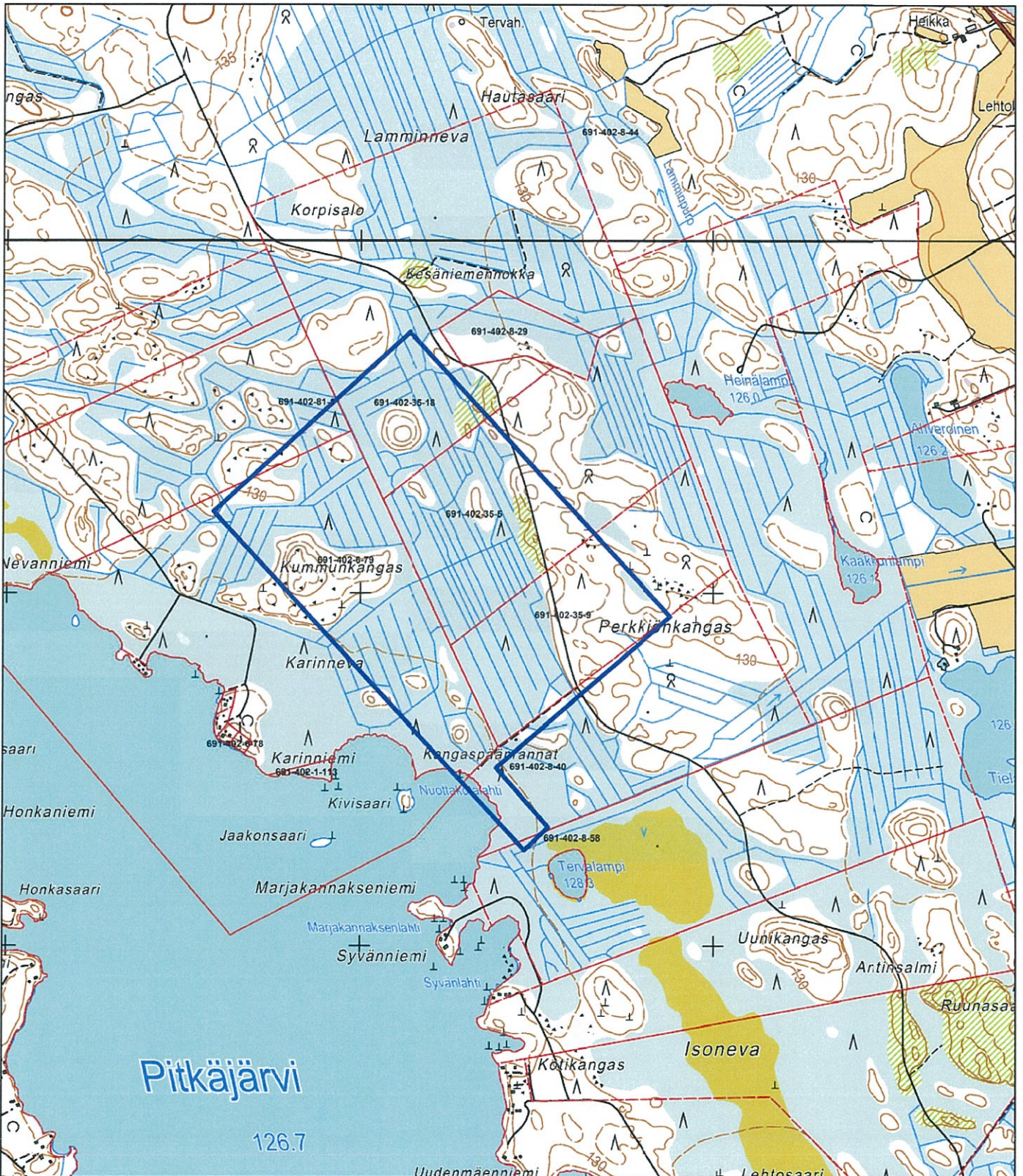
Kuulutettu 16.4.2014

Pidetään nähtävänä 16.5.2014 asti



**Kartta malminetsintälupahakemusalueesta  
(mittakaava ohjeellinen)**

**Liite 1**



**Mittakaava 1: 15 110**

**ML2012:0191**

**Belvedere Resources Finland Oy**

**Pitkäjärvi Nr 2**

**© Maanmittauslaitos**

**18/MML/14**

**Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty**







# BELVEDERE

resources

**Belvedere Resources Finland Oy**

LY-tunnus: 1044963-7

**Turvallisuus- ja Kemikaalivirasto**  
**PL 66**  
**00521 Helsinki**

**Helsinki, 25.10.2012**

Asia

**Kaivoslain 6 §:n mukainen valtauksenjatkoaikahakemus**

Hakija

Belvedere Resources Finland Oy  
Osakeyhtiö, Helsinki

Hakijan edustaja ja prosessiosoite

Shantimoy Chakraborty  
Malmietsinnänjohtaja  
PL 10, Lahnakankaantie 143, 86801 Pyhäsalmi  
Puh. 040 5812607, sähköposti: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)

Valtaukset

| Valtauksen nimi | Valtauksen Kaivno | Valtauksen voimassaoloaika raukeaa | Haettu valtauksen jatkoajan voimassaoloaika |
|-----------------|-------------------|------------------------------------|---|
| Pitkäjärvi Nr2  | 7890/1            | 11.01.2013                         | 3 vuotta; 12.01.2013-11.01.2016             |

Karttalehti : **2341 12**

**Malmikivennäinen: Au, Cu**

Oletamme valtausalueella olevan sekä kulta, että perusmetallia esimerkiksi kuparia.

Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada. V6C 3E2; Tel: +1 604 8442838; Fax: +1 (604) 513 0079

Website: [www.belvedere-resources.com](http://www.belvedere-resources.com); Email: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)

Hitura Mine : Kummuntie 8, 85560 Ainastalo, Puh: 08 44991, Fax: 08 4499230

Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775; mobile +358 40 5812607



# BELVEDERE

resources

## Suoritetut tutkimustyöt ja selvitykset

Valtausalueella valtausten voimassaoloaikana ovat tehty laajat moreeni-näytteenotot, MMI näytteenotot, soijaporaukset ja timanttikairaukset seuraavasti:

- Lohkare näytteenotto, 10 näytteitä
- Moreeninäytteenotto, 10 näytteitä
- TEM mittauksia oli suoritettu 0,42 km<sup>2</sup> valtausalueella (840m x 500m);
- 171 soijaporaus reikää, 1512,50 m, (yhdessä yhtiön viereisellä olevalla valtausalueella );
- Timantti kairaus, 7 reikää, 648,4 m,(yhdessä yhtiön viereisellä olevalla valtausalueella)
- Timanttikairaukset v. 2012 kesällä, 7 kairausreikää, 530.20m, (yhdessä yhtiön viereisellä olevalla valtausalueella)

Tutkimusten tuloksena on löydetty merkittäviä kultaviitteitä ja se näyttää alueen kultapotentiaali. Reisjärven Kangaskylän kulta mineraalisaitio on todettu n. 100 vuoden aikana. Kultapitoisuus on korkea. Kuitenkin, kultamineraalisaitio alueella on erittäin monimutkainen, geologinen rakenne on erittäin vaikea ja malmion tarkan määrän selvittämiseksi tarvitaan lisää kairaustöitä. Geofysiikallisten ja timanttikairausten avulla tehtyjen tutkimustöiden avulla on selvitetty, että rikas kultamineraalisaitio jatkuu syvyyteen päin ja lisäkairaukset vain voivat todistaa se ja muodostaa tarpeeksi iso kultaesiintymä, mistä voi tulla kultakaivos lähituulevaisuudessa. Tutkimusten avulla arvioidun kulta metallin määrä ei ole vielä tarpeeksi kaivoksen perustamiseen. Yhtiö suunnittelee mm. laajemmat kairaustyöt malmimäärän selvittämiseksi. Se tehdään jatkoajan kuluessa. Seuraava taulukko antaa kuvion yhtiön tutkimus suunnitelmasta.

## Tutkimussuunnitelma

| Toimenpide           | Arvoitu ajankohta | Toimenpiteen määrä | Huom.  |
|----------------------|-------------------|--------------------|--|
| Timanttikairaus      | 2013 - 2015       | n. 1000 m          |  |
| Geofysiikka          | 2013-2014         | N. 5 linja-km      |  |
| Rikastuskoe          | 2014              | 300 kg             | Näyte otetaan Kairaussydämien malmi-osasta tai paljastumasta |
| Kaivospiirihakemus   | 2015              |                    |  |
| Ympäristölupahakemus | 2015              |                    |  |

Page 1

Jatkuu s. 2

Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada. V6C 3E2; Tel: +1 604 8442838; Fax: +1 (604) 513 0079

Website: [www.belvedere-resources.com](http://www.belvedere-resources.com); Email: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)

Hitura Mine : Kummuntie 8, 85560 Ainastalo, Puh: 08 44991, Fax: 08 4499230

Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775; mobile +358 40 5812607



# BELVEDERE

resources

**Helsingissä, 25.10.2012**

**BELVEDERE RESOURCES FINLAND OY**  
**Osakeyhtiö, Helsinki**

Laati

**Shantimoy Chakraborty, Malminetsinnän johtaja**  
**Puh: 040 5812 607**

**LIITTEET:** Liitteet:

- 1) Lista tiloista, maanomistajista ja naapureista
- 2) Valtausalueen kiinteistökartta KKJ 2 järjestelmässä.
- 3) Alueen kaavoitustilanteesta on haettu lausunto Reisjärven kunnasta, toimitetaan heti kun se saapuu.

Page 2

Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada. V6C 3E2; Tel: +1 604 8442838; Fax: +1 (604) 513 0079

Website: [www.belvedere-resources.com](http://www.belvedere-resources.com); Email: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)

Hitura Mine : Kummuntie 8, 85560 Ainastalo, Puh: 08 44991, Fax: 08 4499230

Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775; mobile +358 40 5812607