

TUKES  
29 -12- 2011

## Belvedere Resources Finland Oy

**Turvallisuus-ja kemikaalivirasto (Tukes),**  
PL66 (Opastinsilta12B)  
00521 HELSINKI

23.12.2011, Helsinki

Asia **Kaivoslain mukainen malminetsintäluvan jatkoaikahakemus**  
Hakija Belvedere Resources Finland Oy  
Osakeyhtiö, Helsinki

Hakijan edustaja ja prosessiosoite

Shantimoy Chakraborty  
Malminetsinnänjohtaja  
PL 10, Lahnakankaantie 143, 86800 Pyhäsalmi  
Puh. 040 5812607, sähköposti: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)

Valtaus

**Valtauksen nimi: Säynäjävaara**

**Valtauksen Kaivosrekisterinumero: 7668/1**

**Haettu valtauksen jatkoajan voimassaoloaika:**  
**3 vuotta : 01.01.2012 – 31.12.2014**

**Karttalehti : 4611 07,10**

**Malmikivennäinen: Au, Cu, Co**

Oletamme valtausalueella olevan perusmetalleja esimerkiksi kuparia ja kobaltia sekä kultaa.

### **Suoritettut tutkimustyöt ja selvitykset**

Valtausalueella on tehty laajat geofysikaaliset mittaukset ja timanttikairaukset.

Jatkuu s. 2

s.2

\*\*\*\*\*  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: Kaupintie 11, 00440 Helsinki; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*

## Belvedere Resources Finland Oy

Valtauksen voimassaoloaikana kahdessa vaiheessa oli tehty 12 timanttikairausreikää. Kairauksen kokonaismetrimäärä oli n. 950m. Geofysikaalisia TEM mittauksia oli suoritettu 0,42 km<sup>2</sup> valtausalueella (840m x 500m).

Tutkimusten tuloksena on löydetty merkittäviä kultalävistyksiä. Alueen kultamineraalisaitio liittyy IOCG tyyppiin (Iron- Oxide- Copper- gold). 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	2012- 2013	n. 1 500 m	
Geofysiikka	2012	N. 15 linja-km	
Rikastuskoe	2014	300 kg	Kairaussydämien malmi-osasta tai paljastumasta
Kaivospiirihakemus	2014		
Ympäristölupahakemus	2014		

Pyhäsalmeilla, 23.12.2011

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

Laati

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

LIITTEET: Kaupparekisteri ote, maanomistajien ja naapureiden yhteystiedot.

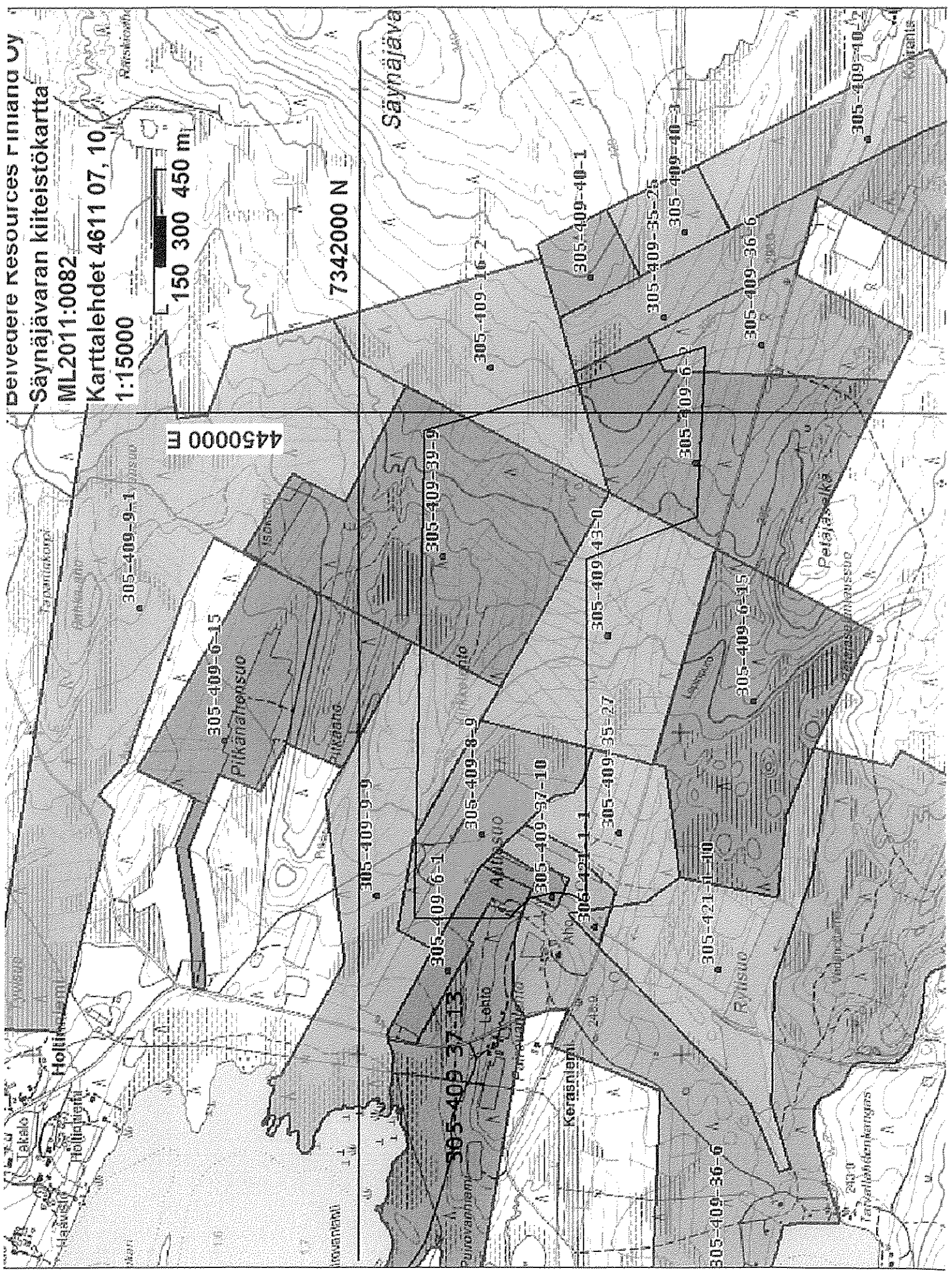
\*\*\*\*\*  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: ~~Kaupintie 11, 00440 Helsinki~~; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalme; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*

Bevegere Resources Finland Oy  
Säynäjärven kiiteistökartta  
ML2011:0082  
Karttalehdet 4611 07, 10  
1:15000

150 300 450 m

7342000 N

4450000 E



## Suoritetut tutkimustyöt vuosina 2009-11

Belvedere Resources Finland Oy aikoi jatkaa malminetsintätöitä Säynäjävaara (7668/1) valtausalueella jatkokauden aikana 2009 -2011. Suoritettujen tutkimustöiden määrästä valtauksen varsinaisen voimassaolon aikana v. 2004 - 2008 ja suunniteltujen tutkimustöiden lajista ja määrästä jatkokauden ajalla v. 2009-2011 oli kerrottu jatkoaikahakemuksessa marraskuussa 2008.

Kuitenkin, v. 2008-2009 talouskriisin aikana Yhtiön piti keskittää kaikki voimavaransa estääkseni Nivalassa sijaitsevan Hituran nikkelikaivoksen sulkemista ja noin 120 työntekijöiden ja 50 urakoitsijojen työpaikkojen menetystä. Tämä ei onnistunut, ja kaivos suljettiin vuonna 2009. Kesällä 2010, yhtiö onnistuneesti uudelleen avasi Hituran kaivos, ja on edelleen kuluttanut taloudelliset resurssit tarjoamiseksi jatkuvan ja kestäväen tulevaisuuden Hituran kaivokselle. Tämä edellytti suurin osan yhtiön malminetsinnän budjetin investointi Kopsan kulta-projektiin (Hituran lähellä) niin, että Hitura tulee vähemmän riippuvainen nikkelistä haastavassa nikkeli-hinta tilanteessa.

Yhteenvetona voi sanoa, että vuodesta 2009 alkaen, Yhtiön piti keskittää voimavaransa Hituraan ja sen (Yhtiön) kehittyneihin kultaan Hankeihin, jotka voisivat mahdollisesti tarjota tarpeeksi malmin Hituran Rikastamolle. Siis, viime jatkokauden aikana, malminetsintä tutkimukset Säynäjävaaran valtaus alueella ja muilla Kuusamo-Posion kuntien malminetsintä-alueilla oli suurin osin aikaisempien tulosten tulkinta (mukaan lukien geofysiikan ja geokemian tutkimukset sekä timanttikairaus). Yhtiö uskoo, että näillä alueilla on suuri potentiaali taloudellisen mineralisaation suhteessa ja pyytää myöntämään valtaukselle jatkoaika, jotta yhtiöllä on mahdollisuus suorittamaan malminetsintätöitä ja arvioida taloudellista potentiaalia Säynäjävaaran valtausalueella.

Viime aikoina on ollut uudistunut kiinnostus Kuusamon alueella Säynäjävaara-tyypisistä mineralisaatiosta ja siksi Belvedere pyytää jatkoaika malminetsintä lupa-alueelle, että se voisi jatkaa malminetsintätöitä alueella edellä mainituista vaikeuksista huolimatta. Belvederen kairaustoiminta Säynäjävaaran alueella tämän päivän mennessä on laajentanut tunnetut malmivarat länteen päin maapintaan asti ja löysi uuden korkeakultapitoisen vyöhykkeen historiallisen kultapitoisen alueen itäpuolella. Kullan pitoisuus alueella on korkea (jopa 43 g / t Au) ja voi johtaa taloudellisesti merkittävään esiintymän hahmotteluun.

(Englantilainen versio)

## Exploration works carried out during 2009-11

Belvedere Resources Finland Oy planned to continue exploration works in the Säynäjävaara (7668/1) claims area during the extension period of 2009 -2011. The amount of exploration works carried out during 2004 – 2008 and the planned types and volumes of works for 2009-2011 were quoted in the claims extension application submitted in November 2008.

However, during the economic crisis of 2008-2009 the Company was required to focus all of its resources on preventing the closure of the Hitura nickel mine in Nivala, and the loss of employment to

about 120 employees and a further 50 contractors. This was unsuccessful and the mine closed in 2009. In Summer 2010, the Company successfully reopened the Hitura Mine, and has continued to focus its financial resources in providing a lasting and sustainable future for Hitura. This has necessitated investing the bulk of the Company's exploration budget on the Kopsa gold project (close to Hitura) so that Hitura will become less dependent on nickel in a challenging nickel price environment.

In summary, since 2009, the Company has had to focus its resources on Hitura and its more advanced gold exploration projects and gold projects which could potentially provide ore feed for the Hitura Mill. During this period, exploration works on the Säynäjävaara property and other exploration properties in the Kuusamo-Posio communities has been limited to interpretation of earlier results (including geophysical and geochemical surveys, as well as diamond drilling). The Company believes these areas have a high potential for economic mineralisation and requests that the permits be renewed to allow the Company further time to evaluate the economic potential with further exploration.

There has been a renewed interest in the Kuusamo area for mineralization of similar type to Säynäjävaara and Belvedere is requesting an extension to go ahead, despite the above mentioned difficulties to follow up on the existing exploration works. Belvedere's drilling to date has extended the known resource westwards at surface and discovered a new high grade zone of mineralization to the east of the historical mineralization. The gold mineralization is high grade (up to 43 g/t Au) and could lead to an economically significant deposit being outlined.

**Lähettäjä:** Panula-Ontto Vuokko Kuusamon kaupunki <Vuokko.Panula-Ontto@kuusamo.fi>  
**Lähetetty:** 23. marraskuuta 2012 15:03  
**Vastaanottaja:** shanti.chakraborty@belvedere-resources.com  
**Aihe:** Kaavatilanne  
**Liitteet:** SKMBT\_C45112112315380.pdf

Tervehdys,

valtaushakemus (kaivnro 7668) sijoittuu Kuusamon oikeusvaikutteisissa yleiskaavassa osoitetulle maa- ja metsätalousalueelle. Oheisena ote yleiskaavasta (mk 1:150 000) sekä määräyksistä.

Lisäksi se-merkintä tarkoittaa osayleiskaavan tarpeen tai mahdollisuuden selvitysaluetta. Alueella onkin vireillä tarkemman osayleiskaavan laatiminen, luonnosvaihe on ollut nähtävillä. Alueen osalta tilanne ei näyttäisi länsipuolella muuttuvan. Itäpuolella kiinteistöjen RN:ot 6:2 ja 16:2 kohdalle ulottuu arvokkaan maisema-alueen raja (am).

Hakemusalueella ei ole asuinrakennuksia eikä myönnettyjä rakennuslupia.

Pahoittelen kovasti, että asia on meillä viipynyt näin kauan.

Tulevat kaavatilannekyselyt voitte vastaisuudessa osoittaa suoraan meille tänne maankäyttöön, mielellään kirjaamon kautta osoitteella [kirjaamo@kuusamo.fi](mailto:kirjaamo@kuusamo.fi)

Ystävällisin terveisin

Vuokko Panula-Ontto  
Kaavoitusarkkitehti

Kuusamon kaupunki  
Maankäyttö  
Kaiterantie 6, PL 9  
93601 Kuusamo  
040 825 5173  
[vuokko.panula-ontto@kuusamo.fi](mailto:vuokko.panula-ontto@kuusamo.fi)

No virus found in this message.

Checked by AVG - [www.avg.com](http://www.avg.com)

Version: 2013.0.2793 / Virus Database: 2629/5911 - Release Date: 11/22/12



Noukkavaara

23. 11. 2012

Riisitunturi  
n kansallisp.

Tolva

Lososaari

Kanajoki

aara

SL-2

HOLTINNIEMI

oyk

olvanlampi

SL-2

Salminen Kuontijärvi

lä

Kuovervaara

Jauranen

Kangerjärvi

Vasikkaseika

Naatikkavaara

VASARAPERÄ

salmi

SL-4

Kt 81

hisalmi

Konttiseika

SL-4

SL-4

aari

Lohiranta

oyk

(Voimaan jäävän  
osayleiskaavan raja)

Vitikkovaara

SL-4

SL-4

Majava

Välivaara

Kovajärvi

KUUSAMKI

urkijoki

Kursuvaara

Kurkijärvi

Jokilampi

Majava

Soilu

SL-4

Hyvävaara

Purnuvaara

## MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE

Toimintatavoite

Metsiä hoidetaan ja käytetään kestäväällä tavalla turvaten niiden monimuotoisuus, uusiutumiskyky ja tuottavuus sekä työpaikat, virkistys- ja kulttuuriarvot. Lisätään puun energiakäyttöä ja jalostusastetta.

Talousmetsäksi soveltuvat metsät säilytetään metsätalouksikäytössä. Virkistys- ja matkailureitit sijoitetaan metsäalueelle yhteistyössä maanomistajan kanssa.

Maankäytön suunnitteluohje

Alue on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätalouksikäyttöön. Alue on tärkeä kehitettäessä Kuusamon kaupunkia luontomatkailu-alueena. Alue on myös tärkeää loma-asumiseen soveltuvaa aluetta.

Kyläalueen ulkopuolella yksi rakennuspaikka saadaan sijoittaa jokaisesta alkavaa 5 ha kohti emäkiinteistön (23.9.1985 kiinteistöjaotus) rakennuskelpoista maata. Rakennuspaikan vähimmäiskoko on 5000 m<sup>2</sup>. Rakennusoikeus on pysyvällä asutuksella 300 k-m<sup>2</sup> ja loma-asutuksella 150 k-m<sup>2</sup>.

Kyläalueilla yksi rakennuspaikka voidaan sijoittaa tilalle, jolla on vähintään 3 ha emäkiinteistön rakennuskelpoista maata. Ennen 1.1.2000 lohotuille, kyläkeskuksissa sijaitseville kiinteistöille sallitaan yksi rakennuspaikka. Alueilla on rakennuspaikan vähimmäiskoko 3500 m<sup>2</sup>. Rakennusoikeus on pysyvällä asutuksella 300 k-m<sup>2</sup> ja loma-asutuksella 150 k-m<sup>2</sup>.

Kyläalueelle sijoittuva kiinteistö voi siirtää kyläalueen ulkopuolista rakennusoikeutta 1-3 rakennuspaikkaa kyläalueella edellyttäen, että vapaa-alueeksi jää vähintään 50 % kyläalueelle sijoittuvan kiinteistön osasta.

Kyläksi lasketaan sellainen asutustihentymä, joka sisältää vähintään 5 pysyvästi asuttua taloa, joiden etäisyys toisistaan ei ylitä 200 m.

Kyläalueita lukuun ottamatta, sijoitettaessa rakennuspaikkaa alueelle ei saa muodostua suunnittelutarvealuetta, jollaista MRL 16 §:n mukaan on alue, jonka käyttöön ottamisesta seuraa teiden, vesijohdon tai viemärin rakentamistarve tai vapaa-alueiden järjestämistarve.

## MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖ- JA MAISEMA-ARVOJA

Kohde on Suomen akatemian valtakunnalliseen harjututkimukseen ja/tai valtioneuvoston 3.5.1984 hyväksymään harjutusuojeluohjelmaan kuuluva arvokkaaksi luokiteltu harjualue.

Toimintatavoite

Alue on maa- ja metsätalouksikäytössä. Aluetta käytetään opetuskohteena ja se on osa retkeilyreittien yhdistämää virkistys- ja luonto-alueverkostoa.

Maankäytön suunnitteluohje

Alueella on maa-ainelain 3 §:n tarkoittamaa kaunista maisemakuvaa ja merkittäviä kauneusarvoja sekä erikoisia geologisia ja geomorfologisia luonnonesiintymiä. Alueella suoritettavissa toimenpiteissä on otettava huomioon alueen harjujen erityinen arvo. Alueella ei sallita maa-ainesten ottoa.



## LUONNONSUOJELU

SL-1

### LUONNONSUOJELUALUE

#### Maankäytön suunnitteluohje

Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena ja/tai maa-ainelain nojalla ja/tai vesilain nojalla.

Alue kuuluu ensisijaisesti kehitettävien ja hoidettavien merkittävien luontoalueiden 1. luokan kehittämiskohteisiin. Alueen palveluvarustusta kehitetään luonnonsuojeluarvot huomioon ottaen monipuoliseksi. Alueella kulkua ohjataan rakenteilla ja rajoituksilla.

SL-2

### LUONNONSUOJELUALUE

#### Maankäytön suunnitteluohje

Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena.

Alue kuuluu ensisijaisesti kehitettävien ja hoidettavien merkittävien luontoalueiden 2. luokan kehittämiskohteisiin. Alueen palveluvarustusta kehitetään luonnonsuojeluarvot huomioon ottaen monipuoliseksi. Alueella kulkua ohjataan rakentein.

SL-3

### LUONNONSUOJELUALUE

#### Maankäytön suunnitteluohje

Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena.

Alue kuuluu ensisijaisesti kehitettävien ja hoidettavien merkittävien luontoalueiden 3. luokan kehittämiskohteisiin. Alueella säilytetään tai sinne järjestetään vähäinen palveluvarustus luonnonsuojeluarvot huomioon ottaen.

SL-4

### LUONNONSUOJELUALUE

#### Maankäytön suunnitteluohje

Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena.

Alueen luontoarvot ovat merkittäviä. Alueilla ei ole erityisiä yleisökäyttöpainanteita, mistä johtuen alueelle ei kohdisteta erityisiä kehittämistoimenpiteitä.

## LIKKUMINEN



### LENTOKENTTÄ

#### Toimintatavoite

Kuusamon lentokentästä kehitetään yksi maamme vilkkaimmista matkailuliikenteen kentistä, josta on suoria kansainvälisiä tilauslentoja Keski-Eurooppaan.

#### Maankäytön suunnitteluohje

Aluetta kehitetään parantamalla lentokenttäalueen palveluja ja lentoaseman kapasiteettia siten, että alue pystyy vastaanottamaan 200 charterlentoa vuodessa ja 4 rahtilentoa vuorokaudessa.

# Belvedere Resources Finland Oy

**Työ- ja Elinkeinoministeri**  
**Kaivosasiat Dnro 64/652/2008**  
**PL 32**  
**00023 Valtioneuvosto**

**Helsinki, 01.12.2008**

Asia : Natura 2000 selvitys Belvedere Resources Finland Oy:n Säynäjavaara (kaivno 7668) valtauksen jatkoaikahakemukseen.

Haettu valtausalue sijaitsee Natura 2000 – verkoston ulkopuolella. Eri puoli valtausaluetta sijaitsee n. 850 – 1250 m:n etäisyydessä Natura 2000 Verkoston rajalta. Alueella on kaksi Natura 2000 aluetta: FI 1101303 - Kouvervaaran lehdot ja suot ja FI 1101616 – Kitka. Tutkimustoiminta valtausalueella ei vaikuta Natura-2000 alueen (karttaliite 1).

Kyseessä oleva Natura – 2000 alueiden yksityiskohdat ovat seuraavia:

## 1 Kouvervaaran lehdot ja suot

Koodi	FI1101603
Kunta	Kuusamo
Pinta-ala (ha)	123
Aluetyyppi	SCI

### 1.1 Alueen kuvaus:

Kouvervaaran alue on erittäin tärkeä vaateliaan lehto- ja lettolajiston suojelukohde. Alueella tavataan rehevän alueen lehtotyyppisiä sekä harvinaisia uhanalaisia lajeja hyvin monipuolisesti. Alueen puusto on pohjoisrinteessä kuusivaltaista ja luoteisrinteessä lehtipuuvaltaista. Huolimatta alueen pienestä koosta sen lajistollinen ja luontotyyppien monimuotoisuus on hyvin korkea. Pikku Riihilammesta laskevan puron varressa tavataan lajistorikasta myyränporraslehtoa, hiirenporras-, kotkansiipi-, pohjansinivalvattilehtoa. Myyränportaan esiintymä on muusta levinneisyysalueestaan sangen erillinen ja ainoa esiintymä Länsi-Kuusamossa.

### 1.2 Suojelutilanne (%):

Ei suojeltu

\*\*\*\*\* 1  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: Kaupintie 11, 00440 Helsinki; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*

# Belvedere Resources Finland Oy

## 1.3 Alueen yhteys suojeluohjelmiin ja suojelun toteuttaminen:

Lemmonlammen alueen kohteet ovat lehtojen suojeluohjelmassa. Riihisuo sisältyy soidensuojelun perusohjelmaan. Riihivaaran lehdot sisältyvät suojeluarvoisiin kohteisiin. Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena.

## 1.4 Luontodirektiivin luontotyypit (%):

Humuspitoiset lammet ja järvet	1
Puustoiset suot*	2
Pikkujoet ja purot	1
Huurresammallähteet*	1
Aapasuot*	45
Luonnonmetsät*	11
Lehdot	25

\*priorisoitu luontotyyppi

## Lintudirektiivin liitteen I linnut:

Yksi uhanalainen laji, jonka tiedot ovat salassapidettäviä.

## 1.6 Luontodirektiivin liitteen II lajit:

*Diplazium sibiricum* Myyränporras

Lisäksi kaksi uhanalaista lajia, joiden tiedot ovat salassapidettäviä.

## 2 Kitka

Koodi	FI1101616
Kunta	Kuusamo
Pinta-ala (ha)	12 413
Aluetyyppi	SCI/SPA

\*\*\*\*\* 2  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: Kaupintie 11, 00440 Helsinki; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*

# Belvedere Resources Finland Oy

## 2.1 Alueen kuvaus:

Kitkajärvi on erittäin kirkasvetinen ja kohtalaisen luonnontilainen karu järvi. Se on erittäin edustava, jota ei suotta kutsuta Euroopan suurimmaksi lähteeksi. Kallioperältään järvi on

liuskevyöhykettä, jossa esiintyy paikoin kvartsiitin ohella myös emäksisiä kivilajeja ja dolomiittia. Järven yleisilme on karu, mutta ravinteisesta kallioperästä hyötyviä harvinaisia murtovesikasvilajeja kuten merivittaa, uposvesitähteä ja raania esiintyy paikoin.

Rannat ovat monimuotoisia; hiekka- ja pienikivisiä rantoja on runsaasti. Matalikoilla myös ajoittain paljastuvat kiviröykkiöt ja hiekkasärkät ovat tyypillisiä. Pikku luotoja sekä pieniä saaria on myös runsaasti. Järven linnusto on erittäin monipuolinen ja sisältää monia harvinaisuuksia sekä uhanalaisia lajeja. Järvi on Suomen ainoa suurjärvi, jonka vedenkorkeutta ei säännöstellä eikä muuteta. Asutuksen läheisyydessä olevissa lahdissa kasvilajistossa näkyy merkkejä rehevöitymisestä. Siitä huolimatta järven veden laatu on erinomainen. Mantereen ja suurimpien saarien metsiä on käsitelty.

## 2.2 Suojelutilanne (%):

Ei suojeltu.

## 2.3 Alueen yhteys suojeluohjelmiin ja suojelun toteuttaminen:

Alue on rantojensuojeluohjelmassa. Alueen suojelu toteutetaan lakisääteisenä luonnonsuojelualueena.

## Belvedere Resources Finland Oy

### 2.4 Luontodirektiivin luontotyypit (%):

Karut kirkasvetiset järvet	40
Kalkkilammet ja järvet	4
Luonnonmetsät*	1
Lehdot	<1
Puustoiset suot*	1
Vaihettumissuot ja rantasuot	1
Letot	<1
Kallioiden pioneerikasvillisuus	<1

\*priorisoitu luontotyyppi

### 2.5 Lintudirektiivin liitteen I linnut:

Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>
Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>
Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>
Kuikka	<i>Gavia arctica</i>
Liro	<i>Tringa glareola</i>
Metso	<i>Tetrao urogallus</i>
Uivelo	<i>Mergus albellus</i>
Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>

Lisäksi kaksi uhanalaista lajia, joiden tiedot ovat salassapidettäviä.

### Natura-selvitys:

Natura-selvityksessä annetaan seuraavia vastauksia TEM:in kirjeessä osoitettuihin kysymyksiin:

1. Valtausalue on keskimäärin n. 1000 m:n etäisyydessä Natura-2000 verkostoista.
2. Natura 2000 verkosto Kovervaaran lehdot ja suot (FI1101603) on harvinaisen lehtotyyppien alue. Puolestaan Kitkan Natura 2000 verkosto (FI1101616) edustava Kitkajärvi on erittäin kirkasvetinen ja kohtalaisen luonnontilainen karu järvi.

Laajat tiedot alueista on annettu tämän vastauksen alussa.

\*\*\*\*\* 4  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: Kaupintie 11, 00440 Helsinki; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*

## Belvedere Resources Finland Oy

3. Belvedere Resources Finland Oy toteuttaa geologinen tutkimus ja malminetsintä luonnonsuojelulain 65§:n nojalla siten, että ne yksin tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa eivät heikennä Natura 2000 – verkoston sisällytetyn alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 – verkostoon.

Vaikka Natura 2000- verkostoon liittyvä Kitka ja Kouvervaaran lehdot ja suot ovat n. 1000 m:n etäisyydessä haettavalta valtausalueelta, malminetsinnän töiden suorittaessa yhtiö ottaa huomioon luonnon arvot ja yrittää olla koskematta tätä aluetta. Se on mahdollista, koska päästäkseni Säynäjävaaran valtausalueelle ei tarvitse matkustaa Natura- 2000 alueiden läpi (karttaliite 1) . Luonnollisesti, ei mitään vaikutuksia tulee Natura-2000 alueelle malminetsinnäntöistä. Belvedere Resources Finland Oy ottaa huomioon, että kairaustoiminnan liikainen vesi ei pääse kitkajärvelle asti (se on n. 1.5 km etäisyydessä).

Yhteistyöterveisin

Shantimoy Chakraborty  
Malminetsinnänjohtaja  
Belvedere Resources Finland Oy

Helsinki, 01.12.2008

PL 10, 86801 Pyhäsalmi  
Sähköposti: [shanti.chakraborty@belvedere-resources.com](mailto:shanti.chakraborty@belvedere-resources.com)  
Puh: 040 5812607

Liite: Säynäjävaara valtausalue ja Natura 2000- verkostoon kartta mittakaavassa 1: 20000

\*\*\*\*\* 5  
Corporate Office: Suite #404, Vancouver World Trade Centre, 999 Canada Place, Vancouver BC, Canada.  
V6C 3H1; Tel: +1 604 8442838  
Helsinki Office: Kaupintie 11, 00440 Helsinki; Tel, fax: +358 (0)9 5865100  
Site Office: Lahnakankaantie 143, PL 10, 86801 Pyhäsalmi; Tel and Fax + 358 8 788775;  
mobile +358 40 5812607; E mail: [belveder@saunalahti.fi](mailto:belveder@saunalahti.fi)  
\*\*\*\*\*



