

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Latitude 66 Cobalt Oy
Lupa-alueen nimi: Rintajärvi 2
Lupatunnus: ML2021:0055
Alueen sijainti ja koko: Kuusamo, 1165,25 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kobolttia, kultaa ja kuparia. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geologinen kartoitus, lohkareiden ja kalliopaljastumien näytteenotto, kallioperäkairaus, geofysikaaliset tutkimukset ja kallioperäkairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 18.5.2022 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kuusamon kaupungin verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 esa.tuominen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 11.4.2022

Pidetään nähtävänä 18.5.2022 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

HUOM!

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

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

Latitude 66 Cobalt Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Asemakatu 41,
90100 Oulu

Thomas Hoyer
+358 45 670 0491
Aaron Davies
+358 50 414 8380

1.3 Kotipaikka

Oulu

1.4 Sähköposti

thomas@lat66.com
aaron@lat66.com
hannamari@lat66.com

1.5 Y-tunnus

2656776-9

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Yhtiön toiminnan rahoittajana toimii sen australialainen emoyhtiö Latitude 66 Cobalt Limited, joka omistaa yhtiön 100%:sti. Yhtiökokonaisuudella ei ole operatiivista toimintaa Suomen ulkopuolella.

Yhtiö tekee laajojen geologisten alueiden tutkimusta Kainuussa, Koillismaalla ja Lapin alueella. Yhtiö on vuodesta 2018 tehnyt merkittävää tutkimustyötä Kuusamon liuskevyöhykkeen alueella (Kuusamo Schist Belt), missä myös kyseinen malminetsintäalue sijaitsee. Yhtiö kehittää koboltti-kaivoksia Kuusamon Juomasuon ja Posion Haarakummun alueille.

Yhtiöllä on mahdollisuudet saada tarvittava lisärahoitus toiminnan laajetessa.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Thomas Hoyer - Asiantuntemusta raaka-ainehankkeiden kaupallistamisesta. On toiminut sekä johtokunnan jäsenenä että toimivassa johdossa monessa hyvämaineisessa suomalaisessa ja eurooppalaisessa yhtiössä, palkittu Vuoden Kotiseututeosta 2016 Hotelli Punkkaharjun kunnostuksesta.

Aaron Davies (BSc Hons) - Malminetsintägeologi, jolla asiantuntemusta jalo- ja perusmetallien etsinnästä ja projektien kehittämisestä erityyppisissä geologisissa ympäristöissä Australiassa. Australian Institute of Geoscience:n jäsen.

Prof. Steffen Hagemann (BSc, MSc, PhD) - Taloudellisen geologian professori Western Australian yliopistolla. Yli 23 vuotta geologista kokemusta. Vastuussa Nero Resource Fund:in geologisesta due diligence-menettelystä.

Dr. Walter Witt (BSc, MSc, PhD) - Konsultti- ja tutkijageologi 30:n vuoden kokemuksella Western Australian yliopistolla. Ylempiä asiantuntijarooleja lukuisissa malminetsintä- ja kaivosyhtiöissä Australiassa.

Jeff Foster (MSc) - Yli 30:n vuoden kokemus malminetsinnästä ja projektien kehittämisestä monessa eri malminetsintä- ja kaivosyhtiössä. Aiemmin apulaisprofessorina CODESilla, Tasmanian yliopistolla. Perustajaohjaja ja toiminnanjohtaja Sirius Resources NL:ssä, ASX200 listattu yhtiö. AusIMM:in jäsen.

Josh Welch (BSc) - Kaivos- ja rahoitusasiantuntija, jolla 15+ vuosien kokemus rahoitusmarkkinoista ja kaivosarvioinneista. Aiemmin toiminut metallurgisissa tehtävissä useissa keskikokoisissa australialaisissa yhtiöissä. AusIMM:in ja GAICD:in jäsen.

Lisäksi yhtiön palveluksessa toimii 4 vakituista malminetsintägeologia. Kesätutkimuskaudella 2021 yhtiön tutkimukset ja niiden analysointi työllistävät yli 40 henkeä.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Rintajärvi 2

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 1165,25 ha
Sijainti: Kuusamo,
Pohjois-Pohjanmaan maakunta

2.3 Kaavoitustilanne

Kunnan lausunto
kaavoitustilanteesta toimitetaan
Tukesin pyynnöstä hakemuksen
kuulutusprosessin yhteydessä.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malmietsintäluupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelukohteita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Muita lainsäädännöllisiä rajoituksia ei ole tiedossa.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueelta etsitään kobolttia, kuparia ja kultaa.

Yhtiö tekee malminetsintätyötä koko Kuusamon liuskevyöhykkeen alueella pois lukien itse asettamansa suojavyöhykkeet 10 kilometrin säteellä Kuusamon Rukatunturin, Posion Riisitunturiin ja Sallan Sallatunturin ympärillä. Yhtiö on asettanut malminetsinnälleen rajoituksia siten että malminetsintää ei tehdä suurimpien järvien ja jokien rannoilla 500 – 1000 metrin suojavyöhykkeillä. Yhtiö ei tee malminetsintää luonnonsuojelualueilla eikä Natura2000-alueilla.

Yhtiö tutkii parhaillaan Kuusamon liuskekivivyöhykkeeseen kuuluvia koboltti- ja kultaesiintymiä. Kuusamon liuskekivivyöhykkeeltä, joka ulottuu Posion, Kuusamon ja Sallan kuntiin, on löytynyt alueen toistaiseksi suurin koboltti- ja kultaesiintymä Juomasuo (K1), joka sijaitsee noin 16 kilometriä alueesta itään.

Lupahakemusalue sijaitsee liuskekivivyöhykkeen keskiosassa. Alueen kallioperä on koostumukseltaan ja iältään samankaltainen kuin kallioperä alueella, jolla Juomasuon koboltti- ja kultaesiintymä sijaitsee. Myös 21 km luoteeseen sijaitsevan Haarakummun koboltti- ja kupariesiintymän kallioperä on samankaltainen.

Tämän lisäksi alueelta löytyy GTK:n tekemien lohkarehavaintojen perusteella lukuisia kobolttipitoisia (jopa 0.09%) ja kuparipitoisia (jopa 4%) lohkareita.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa

- 3.1 Malminetsintäluupahakemus alueeseen liittyvien asianosaisten ja maanomistajien osalta pyynnöstä toimitetaan erilliset liitteet (Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät elinkeinot ja yhteiset alueet)

Kuusamon kaupunki

PL 9

93601 Kuusamo

Tolvan paliskunta

Lämsä Olavi

Valtatieviisi 741

98780 Maaninkavaara

Maanomistajien yhteystiedot toimitetaan Tukesin pyynnöstä ennen hakemuksen kuulutusta. Näin varmistetaan että yhteystiedot ovat mahdollisimman ajan tasalla.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Alla neljän vuoden tutkimussuunnitelma:

Vuosi 1:

- Olemassa olevan datan läpikäyminen ja uudelleentulkinta
- Geologinen kartointi
- Lohkareiden ja kalliopaljastumien näytteenotto ja analysointi
- Maaperän (moreenin) näytteenotto ja analysointi (kasin lapiolla/Augerilla)
- Kallioperäkairaus
- Geofysikaaliset tutkimukset: Käytettävät geofysikaaliset menetelmät eivät ole toistaiseksi tiedossa, mutta menetelmät eivät ole destrukttiivisia.
- BOT-kairaus/näytteenotto, eli pohjamoreeninäytteenotto

Vuosi 2:

- Kallioperäkairaus ja kairasydänten mineraloginen tutkimus
- BOT-kairaus/näytteenotto, eli pohjamoreeninäytteenotto.
- Tutkimusojien kaivuu
- Geofysikaaliset tutkimukset

Vuosi 3:

- Kallioperäkairaus. Määrä riippuu edeltävien vuosien tuloksista.
- Kairareikiin kohdistuva geofysikaalinen tutkimus.

Vuosi 4:

- Kallioperäkairaus. Määrä riippuu edeltävien vuosien tuloksista.
- Mineraalivarantoarvio

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Yhtiö toimii liitetiedoston "Lat66_Malminetsintälupahakemuksen liite_ Yhteenveto malminetsintätutkimusten toimintatavoista" mukaan, kun jätteitä käsitellään.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Vaikutukset ovat hakijan mielestä pienet ja yhtiö toimii ympäristöä kunnioittaen kaikissa suorittamissaan tutkimuksissa. Lisätietoa yhtiön toimintatavoista ja malminetsintätyön mahdollisista vaikutuksista liitteessä "Lat66_Malminetsintälupahakemuksen liite_ Yhteenveto malminetsintätutkimusten toimintatavoista".

Latitude 66 Cobalt Oy on Kestävän kaivostoiminnan verkoston ja Kaivosteollisuus ry:n jäsenenä mukana malminetsinnän parhaiden käytäntöjen kehittämisessä sekä meneillään olevassa malminetsinnän laatu järjestelmän kehittämisessä.

Yhtiö tiedottaa geologisten alueiden perustutkimukseen, varausalueilmoituksiin, malminetsintälupiin sekä malminetsinnän eri työvaiheisiin liittyvistä asioista malminetsintäalueiden maanomistajille, asukkaille, mahdollisille kesäasukkaille, yrityksille sekä kuntapäätäjille ja kuntien viranhaltijoille aktiivisesti.

Koronatilanteesta johtuvat kokoontumisrajoitukset sekä yleisen varovaisuuden huomioiden yhtiö järjestää yleisötilaisuuksia malminetsintälupa-alueillaan.

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. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäalupa-alue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.3 Malminetsintäalupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalupa-alueen maanomistajat
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-jatkoajat/Malminetsintalupa/>)
- 7.4 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen).
(Selvitys voidaan toimittaa myöhemmin, mutta ennen kuin hakemus kuulutetaan)
- 7.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 7.6 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 7.7 Viranomaisen todistukset, rekisteriotteet ja vastaavat asiakirjat, joilla varmennetaan hakemuksessa esitettyjen tietojen sekä säädettyjen vaatimusten huomioon ottaminen
- 7.8 Selvitys rakennelmista malminetsintäalueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettua arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus tai Natura-arvio.
- 7.9.1 Liitteenä tarkka tutkimussuunnitelma suojelualueelta, joka sisältää kulku-urat ja yksityiskohtaiset tutkimuskohteet paikkatiedostoina (Tab-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.9.2 Tiivistelmä Natura-arviosta ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten (vain julkiset tiedot)*
- 7.10 Tiivistelmä hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäalupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta*
- 7.12 Hakemukseen liittyviä yhteisiä alueita**

*) Luvan hakijan tulee ilmoittaa lupahakemuksen toimittamisen yhteydessä perusteltu käsityksensä siitä, miltä osin lupahakemus tai sen liitteet sisältävät viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) tai muun lainsäädännön mukaan salassa pidettäviä tietoja. Hakijan tulee mahdollisuuksien mukaan toimittaa hakemuksen yhteydessä yleisluontoinen yhteenveto 1 momentissa tarkoitetuista hakemuksen tiedoista, joita voidaan esittää yleisölle.

**) Jos kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus koskee yhteisalueissa (758/1989) tarkoitettua yhteistä aluetta tai yhteismetsälaissa (109/2003) tarkoitettua yhteismetsää, hakemukseen on liitettävä sellainen selvitys, joka on tarpeen tiedoksiannon toimittamiseksi yhteisen alueen tai yhteismetsän osakaskunnalle. Vna (391/2012)

8. Vakuus malminetsintälupaa varten

8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetylle toiminnalle ja perustelut

Hakijan ehdottama lupakohtainen vakuus on 2000 euroa. Tämä on hakijan mielestä riittävä summa kattamaan mahdolliset vahingot, jotka tässä hakemuksessa mainitut menetelmät voisivat aiheuttaa -mukaan lukien jopa suuret kairausohjelmat.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta tutkimusten päätyttyä. Tietoa yhtiön toimintatavoista löytyy liitteestä "Lat66_Malminetsintälupahakemuksen liite_ Yhteenveto malminetsintätutkimusten toimintatavoista".

JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintälupien jatkoaikahakemuksia)

10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

12. Lomakkeen lähettäminen

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.

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla. Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja tukes.fi/tietosuoja.

Allekirjoitus

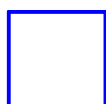
Nimenselvennys

A large black rectangular redaction box covers the signature and name fields. The signature field is on the top line and the name field is on the bottom line. A small blue mark is visible above the redaction box.

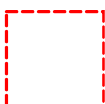
HUOM!

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.



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:25000

Latitude 66 Cobalt Oy
Rintajärvi 2
ML2021:0055

