

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Gemdale Ltd  
Lupa-alueen nimi: Ranta  
Lupatunnus: ML2021:0046  
Alueen sijainti ja koko: Kittilä, 1278,74 ha .

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta kultaa, kuparia, nikkeliä, kobolttia, sinkkiä, rautaa ja mangaania. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten kallioperäpaljastumien näytteenotto, moreeninäytteenotto, tutkimusojia, geofysikaaliset lentomittaukset, kairaus jne.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 28.10.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc-tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kittilän kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 [esa.tuominen@tukes.fi](mailto:esa.tuominen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 20.9.2024

Pidetään nähtävänä 28.10.2024 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)

Gemdale Ltd

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Varastotie 5, 84100 Ylivieska.  
Puhelin: 045 2099 949

### 1.3 Kotipaikka

Dublin, Irlanti

### 1.4 Sähköposti

shanti.chakraborty@gemdale.eu

### 1.5 Y-tunnus

597767



1.6 Virkatodistus (liitteenä)



1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Yhtiö rahoittaa omalla varoillaan tukimuksen alkuvaiheessa; myöhemmin rahoitus järjestetään yhtiön omien varojen lisäksi sen yhtiökumpaneiden varoilla.

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

David Pym, Geologi, jolla on noin 30 vuoden kansainvälistä kokemusta kulta- ja perusmetalliprojekteista, joista 20 vuotta Suomessa. Toimi konsulttitehtävissä (LTI Advisory) ja on neuvonantajana usealle malminetsintäyhtiölle ympäri maailmaa.

Patrick Chidley, Geologi, jolla on yli 25 vuoden kokemus talouspuolen tehtävissä, malminetsinnästä ja kaivosteollisuudesta. Toiminut kultateollisuuden analyytikkona 14 vuotta (ennen HSBC:llä, nykyään kumpaani 3 ppb LLC:n ja 3 ppm LP:n kanssa)

Dr. Toby Strauss, Geologi. Yli 25 vuoden kokemus kaivososalalta, josta 20 vuotta Suomessa. Toimi geokonsulttina Merlyn Consulting nimisessä Yhtiössä.

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



### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Ranta

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

12.79 km<sup>2</sup> (1278.74 ha), Kittilän kunta

### 2.3 Kaavoitustilanne

Kittilän kunnasta on haettu malminetsintäluopaalueen kaavoitustilanne ja se toimitetaan Tukesille heti kun se saapuu.

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Haettavalla alueella ei ole luonnonsuojelukohteita. Alueen lähin suijelukohde on Kittilän kunnassa sijaitseva Luokisen Latvasuot Natura 2000 alue n. 2 km etäisyydessä alueen länteenpäin. Hakijan arvion mukaan malminetsinnällä ei ole luonnonsuojelualueen arvoja heikentäviä vaikutuksia.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Muun lainsäädännön rajoitukset ei tiedetä

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

Alueella oletetaan olevan malmimineraalit kun Au (kulta), Cu (kupari), Ni Nikkeli), Co (koboltti), Zn (Sinkki) and Mn (mangaani), Fe (Rauta). Arvio perustuu seuraavien yhtiöiden toiminnalla tehtyyn malminetsinnän tutkimustöihin :

- Drake Resources Sweden AB; v. 2011-2012
- Geological Survey of Finland; v. 2003-2011
- Geological Survey of Finland; v. 1995-2000
- Otanmäki Oy; 1964-1965 .

Tutkimus raportissa osoitteessa:

[http://tupa.gtk.fi/karttasovellus/mdae/raportti/440\\_Pet%C3%A4j%C3%A4selk%C3%A4.pdf](http://tupa.gtk.fi/karttasovellus/mdae/raportti/440_Pet%C3%A4j%C3%A4selk%C3%A4.pdf)  
on yhteenveto alueen malmimineraaleista ja malmi potentiaalista.

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintä lupahakemus 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)

1. Kittilän kunta, Valtatie 15, 99100 Kittilä, Puhelin 0400 356 500
2. Lapin ELY-keskus, Hallituskatu 3 B (valtion virastotalo), Rovaniemi , PL 8060, 96101 Rovaniemi, puhelin 0295 037 000
3. Metsähallitus, Luontopalvelut, PL 8016 (Ounasjoentie 6), 96101 Rovaniemi  
Puh. 0206397640  
Jyrki.Tolonen@metsa.fi

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Suunnitellut tutkimukset koostuvat seuraavasti:

- kallioprüpaljastumien näytteenotosta ja moreeninäytteenotosta, 1, 2 vuosi;
- tutkimus ojien kaivuusta, 2 vuosi;
- geofysikaalisista lentomittauksista, maastogeofysikaalista mittauksista, 2,3 vuosi;
- BOT-/TOP-näytteenotosta Soijaporauksella, 2-3 vuosi;
- kallioprüätutkimuksista timanttikairauksen avulla, 3-4 vuosi;
- yhteenvedo tehtyjen tutkimustöiden tuloksista, päätös alueen malmipotentialista ja tutkimustöiden jatkuvuudesta

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kairauksista pieni määrä (alle 1 kuutiometri) moreeni- ja kallioainesta keräytyy maanpinnalla kairauspaikalla. Hakija näkee ettei tämä aiheuta ongelmia luontoon, koska määrä on niin pieni. Jos kairauksia suoritetaan luonnon kannalta erityisen herkällä paikalla on mahdollista käyttää suojettua kairausvesikiertoa ja hieno kiviaines kuljetetaan pois kairauspaikalta. Tutkimusojien kaivuussa syntyvät aukaisut voidaan täyttää heti tutkimuksen päätyttyä. Maa-aines sijoitetaan väliaikaisesti tutkimus ojien läheisyyteen.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Suunniteltu malminetsintätyö ei aiheuta haittaa alueen luonnonarvoille. Tutkimuspaikat ilmoitetaan kartalla ennen työn aloittamista paikalliselle ELY-keskukselle, jolloin vielä varmistetaan, ettei ko. paikalla tai sen välittömässä läheisyydessä ole suojeltuja eläin- tai kasvilajeja. Suunniteltu malminetsintätyö ei aiheuta merkittävää vahinkoa maa- tai kallioperään. Kairakoneen käyttämät maasto- reitit sekä kairausveden ottopaikat suunnitellaan yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää ja olemassa metsäuria liikkumiseen. Malminetsinnällä ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä, että se häiritsee ihmisiä. Malminetsintäalueen läheisyydessä olevat talot otetaan huomioon ja pihapiirissä ei suoriteta tutkimustöitä ilman maanomistajan suostumusta.

## 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 Malminetsintä lupa-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 Malminetsintä lupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
  - ☐ 7.3.4 Malminetsintä lupa-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 malminetsintä alueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- ☐ 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitetusta 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 malminetsintä lupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- ☐ 7.11 Merkinnot hakemustietojen julkisuudesta\*
- ☐ 7.12 Hakemukseen liittyy 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

Ottaen huomioon tässä hakemuksessa mainittuja tutkimusmenetelmiä, hakija ehdottaa vakuudeksi 2500 euro.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta ja siistimisestä ja sekä saattaa alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti maastotutkimuksen jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan lähellä maanpintaa ja kairareijät tulpataan tarpeen mukaan.

# 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

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 \_\_\_\_\_

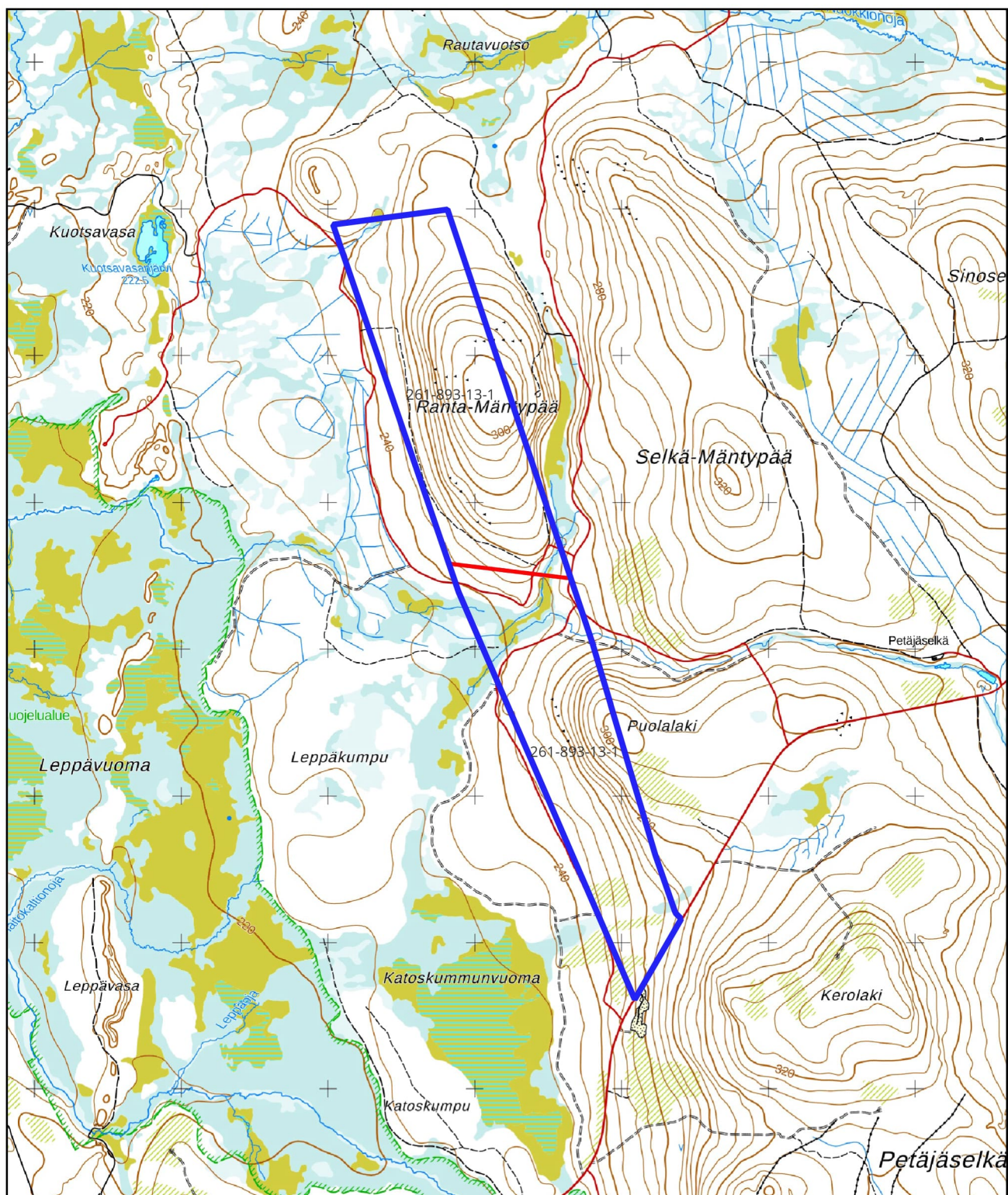
Nimenselvennys \_\_\_\_\_

### 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.





Malminetsintälupahakemusalue



## Kiinteistörajat

Mittakaava 1:40 000  
Gemdale Limited  
Ranta  
ML2021:0046

**tukes**  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto