

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: GemGold Oy
Lupa-alueen nimi: Isoneva 3
Lupatunnus: ML2020:0039
Alueen sijainti ja koko: Reisjärvi, 228,46 ha

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa (Au) ja kuparia (Cu). Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten pohjamoreeninäytteenottoa, geofysikaalisia mittauksia, kiviinäytteenottoa, tutkimusojitusta ja timanttikairausta.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 1.7.2022 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>

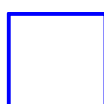
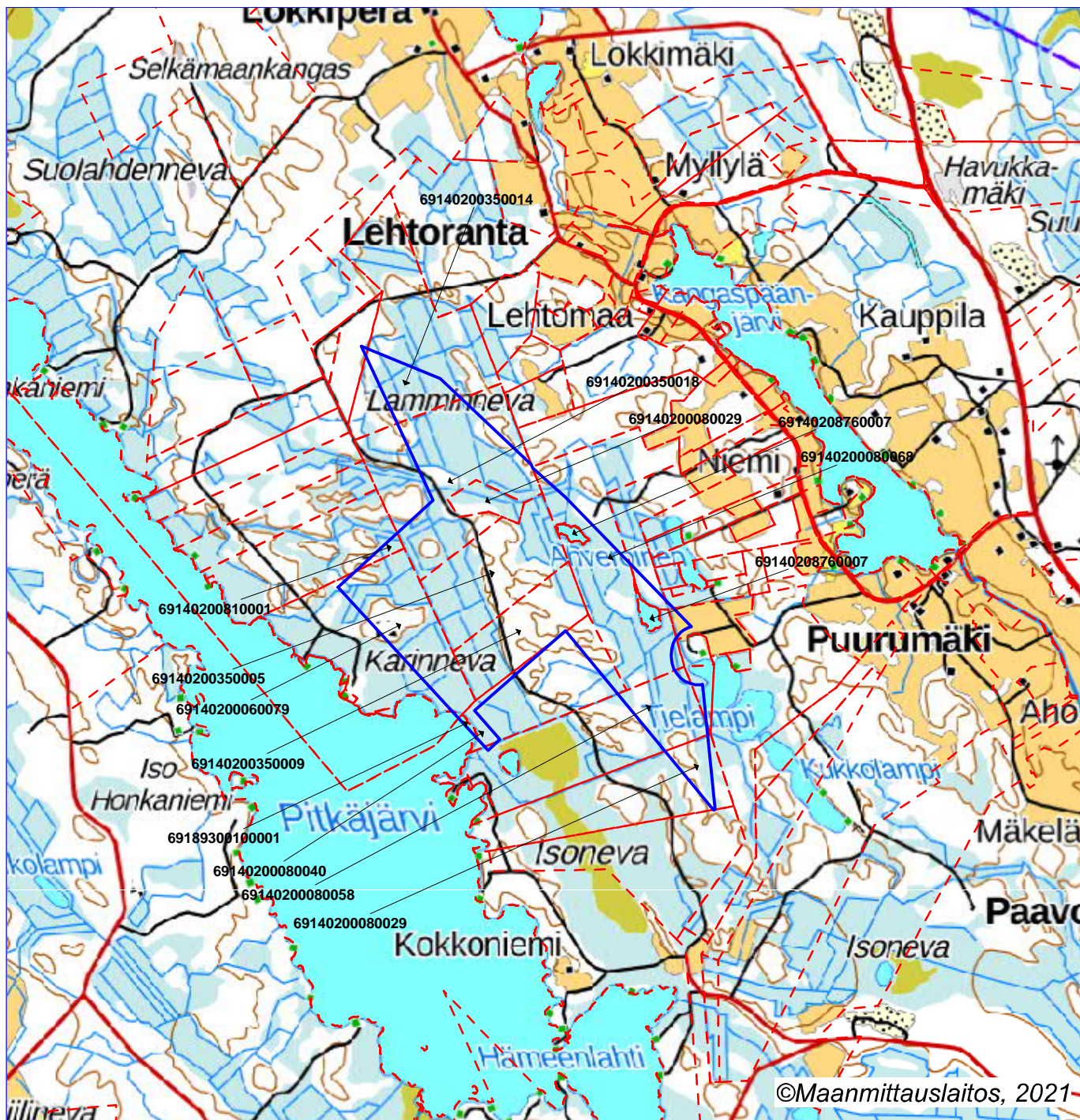
Tieto kuulutuksesta julkaistaan Reisjärven kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Antti Mikkola puh. 029 505 2184 antti.mikkola@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

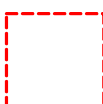
Kuulutettu 25.5.2022

Pidetään nähtävänä 1.7.2022 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.



Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:35000

Gemgold Oy
Isonneva 3
ML2020:0039

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

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)

GemGold Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Varastotie 5,
84100 Ylivieska
Puh. 045 2099 949

1.3 Kotipaikka

Vaasa

1.4 Sähköposti

shanti.chakraborty@gemdale.eu

1.5 Y-tunnus

3105155-6

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Yhtiö rahoittaa omalla varoillaan tutkimuksen 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 kumpani 3 ppb LLC:n ja 3 ppm LP:n kanssa)
Dr. Toby Strauss, Geologi. Yli 20 vuoden kokemus kaivosalalta, 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

Isoneva 3

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

227,19 ha
Reisjärven kunta, Kangaskylä

2.3 Kaavoitustilanne

Reisjärven kunnasta on saatu malminetsintäalueen kaavoitustilanne ja se toimitetaan Tukesille tämän hakemuksen mukaan.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Haettavalla alueella ei ole luonnonsuojelukohteita. Alueen lähin suijelukohde on Kivinevan alue (SCI, ID: FI 1001004) sijaitsee noin 4 km etäisyydessä. Se kattaa Reisjärven-, Lestijärven-, Toholammen- ja Sievin alueita. 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

Malminetsintä lupahakemus alueella oletetaan Au ja Cu malmi.

Arvio perustuu seuraaviin tietoihin:

Reisjärven Kangaskylän ja Pitkäjärven alueilla on suoritettu paljon malminetsinnan tutkimuksia GTK:n (1956-1960, 2006), Outokumpu Oy:n (1971-1984) ja muiden yksityisten yhtiöiden (Tertiary Minerals, Belvedere Resources j.n.e.) (2005 – 2012) toimintojen avulla. On suoritettu geokemiallisia tutkimuksia (moreeni- ja kallio- näytteenotto), geofysikaalisia tutkimuksia (painovoimamittauksia, sähkömittauksia, magneettimittauksia, IP-mittauksia, Slingram-mittauksia), kallioperäkartoitusta, soja porausta ja timanttikairausta. On todettu, että alue on erittäin lupaava kulta-esiintymän suhteessa. Tulosten perusteella ja ottaen huomioon alueen geofysikaaliset- ja geokemialliset- anomaliat tässä voi olla merkittävinkin kulta-kupari esiintymä.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintälupahakemus 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)

Reisjärven Kunta: Reisjärventie 8, 85900 Reisjärvi

Metsä hallitus: PL 94 (Ratatie 11), 01301 Vantaa

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus: PL 86, 90101 Oulu

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Suunnitellut tutkimukset koostuvat kallioperäkairauksesta timanttikairauksen avulla, BOT-/TOP-näytteenotosta, geofysikaalisista lentomittauksista, maastogeofysikaalista mittauksista, tutkimus ojien kaivuusta, kallioperäkartoituksesta, kalliopaljastumien näytteenotosta ja moreeninäytteenotosta.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kairauksista pieni määrä (alle 1 kuutiometri) moreeni- ja kalliainesta kerättyy 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 Malminetsintäalue (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 Malminetsintäalueetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
 - 7.3.4 Malminetsintäalueen 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 malminetsintäluvhakemusta 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

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

GemGold Oy Suomessa rekisteröity malminetsintä yhtiö. Yhtiöllä on viereisellä alueella voimassaoleva malminetsintä lupa Isoneva (ML2019:0078) ja käsittelyssä oleva malminetsintälupahakemus Isoneva 2 (ML2020:0005). Tämä hakemus Isoneva 3 on laajennus yllämainittujen alueille. On tehokkaita viitteitä, että kulta ja kupari malmi lajenee hakemuksessa olevaan alueeseen päin.

Malminetsintälupahakemus täyttää ja allekirjoittaa Shantimoy Chakraborty ja hänelle annettu GemGold Oy:n valtakirja on toimitettu TUKES:ille.

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.

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.