

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: Dragon Mining Oy
Lupa-alueen nimi: Jokisivu 7-8
Lupatunnus: ML2017:0131
Alueen sijainti ja koko: Huittinen, 18,60 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Alue sijaitsee Jokisivun kultakaivoksen ympärillä. Alueelta etsitään kultaa. Tutkimuksia on tarkoitus tehdä maan alta kaivoksesta kairaten. Ainakin osalle aluetta ollaan aikeissa hakea kaivospiirin laajennusta 2018 aikana.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 2.4.2018 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Huittisten ilmoitustauluilla, Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: www.tukes.fi/lupahakemuskulutus

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

Kuulutettu 2.3.2018

Pidetään nähtävänä 2.4.2018 asti.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

Tyhjennä lomake

HUOM!

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

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

8970/1, 8970/2

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike)

Dragon Mining Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 SASTAMALA

puh. 040 3007 800

Yhteyshenkilöt:
Petri Saarela
puh. 040 3007 831

1.3 Kotipaikka

Sastamala

1.4 Sähköposti

petri.saarela@dragonmining.com
robert.stenberg@geopool.fi

1.5 Y-tunnus

1509120-8

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Hakija on harjoittanut malminetsintää Suomessa vuodesta 2003 sekä kaivostoimintaa vuodesta 2007. Yhtiön tavoitteena on harjoittaa pitkäjänteistä kaivostoimintaa, ja kehittää jo tunnettuja sekä paikantaa uusia malmiesiintymiä.

Yhtiön viimeisimmät neljännesvuosi-, puolivuosi- ja vuosiraportit sekä tilinpäätökset on ladattavissa hakijan internet-sivuilta osoitteesta:
<http://www.dragonmining.com>

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Malminetsintä on siirretty nykyisin kaivosorganisaation geologeille, joilla on useiden vuosien kokemus malminetsintään liittyvistä tehtävistä. Lisäksi käytössämme on tarvittaessa joukko asiantuntijakonsultteja ja palveluntarjoajia (mm. mineraalivarantoarvioiden tekijät, näytteiden käsittelijöitä, geokemiallisia laboratorioita, metallurginen laboratorio, kallioperänäytteiden syväkairaaajia, geofysiikkaan erikoistuneita mittausryhmiä ja aineistojen tulkitsijoita).

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Jokisivu 7-8

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Sijainti: Huittinen
Pinta-ala: 18,60 ha

2.3 Kaavoitustilanne

Jos päivitettyyn kaavoitus selvitykseen on tarvetta, se toimitetaan ennen kuulutusta Tukesin pyynnöstä.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueella ei ole luonnonsuojelukohteita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia. Dragon Mining Oy:llä on alueella voimassa olevia valtauksia (8970/1, 8970/2) joille nyt haetaan jatkoaikaa.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija otaksuu hakualueelta löytyvän kultaa. Otaksunta perustuu käynnissä olevaan kultakaivostoimintaan viereisellä kaivospiirillä sekä hakijan alueella tekemiin tutkimuksiin sekä alueelliseen geofysikaaliseen maasto- ja lentomittausaineistoon.

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)

Huittisten kaupunki:
Risto Rytin katu 36, 32700 Huittinen

Satakunnan ELY-keskus:
PL 266, 28101 Pori

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

- Geofysikaaliset mittaukset maanpinnalta
- Pienimuotoinen näytteenotto vasaralla sekä lapiolla Jokisivu 7-8 osalta
- Jokisivu 7-8 alueelle on suunniteltu useita timanttikairareikiä. Ne kairataan kaivoksesta tasolta -350 alkuvuodesta 2018
- Tutkimusaineiston tulkinta GIS-pohjaisia tietokoneohjelmia hyödyntäen

- Jokisivu 7-8 osalta tullaan käynnistämään kaivospiirin laajennushakemusprosessi vuonna 2018, missä vähintään osaa Jokisivu 7-8:sta haetaan muutettavaksi osaksi kaivospiiriä.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemusalueella ei tule muodostumaan kaivannaisjätettä. Toiminnan pääpainopiste (timanttikairaus) on maan alla kaivoksessa.

Mahdollisesti lapiolla tehtävät kuopat tullaan peittämään välittömästi näytteenoton jälkeen.

Hakija katsoo kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeeton.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset



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

Malminetsintäluopahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun.

Malminetsintäluopahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen.

Malminetsintäluopahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ihmiseen.

Malminetsintäluopahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia maa- tai kallioperään.

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

Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hakija pyrkii malminetsintätoimissaan minimoimaan mahdolliset ympäristölle aiheutuvat haitat mm. käyttämällä mahdollisuuksien mukaan alueella jo olevia kulku-uria.

Timanttikairauksilla ei ole lainkaan vaikutusta maanpintaan, sillä ne tehdään yli 350m maanpinnan alapuolella.

Mahdolliset puustovauriot tullaan korvaamaan lainmukaisesti täysimääräisinä.

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

Huhtikuussa 2015 Suomen Malmi Oy:n toteuttamalla gravimetrisellä maanpintamittauksella selvitettiin kultaesiintymän keskeisen isäntäkiven eli dioriitti-intruusion syvyysjatkeita. Tämän tutkimuksen mittauslinjat kulkivat Jokisivu 4-5 itä-kaakkoispuolisten alueiden poikki. Tutkimustulosten pohjalta tehdyn mallinnuksen perusteella intruusio jatkuu tunnetun rakenteen suuntaisesti vähintään 1000m syvyyteen. Tutkimustulos on merkittävä kaivospiirin ja kaikkien Jokisivun malminetsintälupa-alueiden suhteen.

Tähänastinen maanalainen malminetsintätimanttikairaus on mahdollistanut tuotannon ulottamisen tasolle -340 eli 355m maanpinnan alapuolelle. Jatkossa tutkimus täytyy ulottua myös kaivospiirin viereiselle malminetsintälupa-alueelle Jokisivu 7-8.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Kaivostoiminnan aikaiset tunneleiden geologiset kartoitukset ja kairaustutkimukset ovat tuoneet esille kultapotentialin jatkuvuuden malmivyohtyöhykkeiden rakenteellisen jatkuvuuden (kaade ja venymä) puitteissa.

Jokisivu 7-8 alueelle on suunniteltu maanalaista timanttikairausta alkuvuodesta 2018.

Jokisivu 7-8 osalta tullaan käynnistämään prosessi sen muuttamiseksi ainakin osittain osaksi kaivospiiriä, mahdollistamaan tuotannon jatkuminen syvemmälle. Tästä syystä voimassa oleva malminetsintälupa-alue on oleellinen edellytys muutoshakemukselle.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Vuonna 2015 tehdyn kaivoslupapäätöksen (KL2015:0005) myötä osa Jokisivu 4-5 malminetsintälupa-alueesta sisällytettiin kaivospiirin käyttöaluelajennukseen Jokisivu 2.

Vastaava prosessi tullaan käynnistämään Jokisivu 7-8 osalta 2018.

Laajennuksen ulkopuolelle jääneet Jokisivu 7-8 alueet mahdollistavat vastaavan tulevaa tuotantoa tukevan toimenpiteen myöhemmin tilanteen niin edellyttäessä.

11. Lisätietoja



11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Jokisivu 7-8 säilyminen on elinehto kaivoksen toiminnan jatkuvuuden turvaamiseksi. Merkittävin tutkimusmuoto on ja tulee olemaan maanalainen timanttikairaus, jolla ei ole minkäänlaista vaikutusta maanpintaan, kaivosta ympäröiviin rakennuksiin tai ihmisen toimintaan.

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 _____

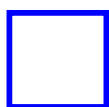
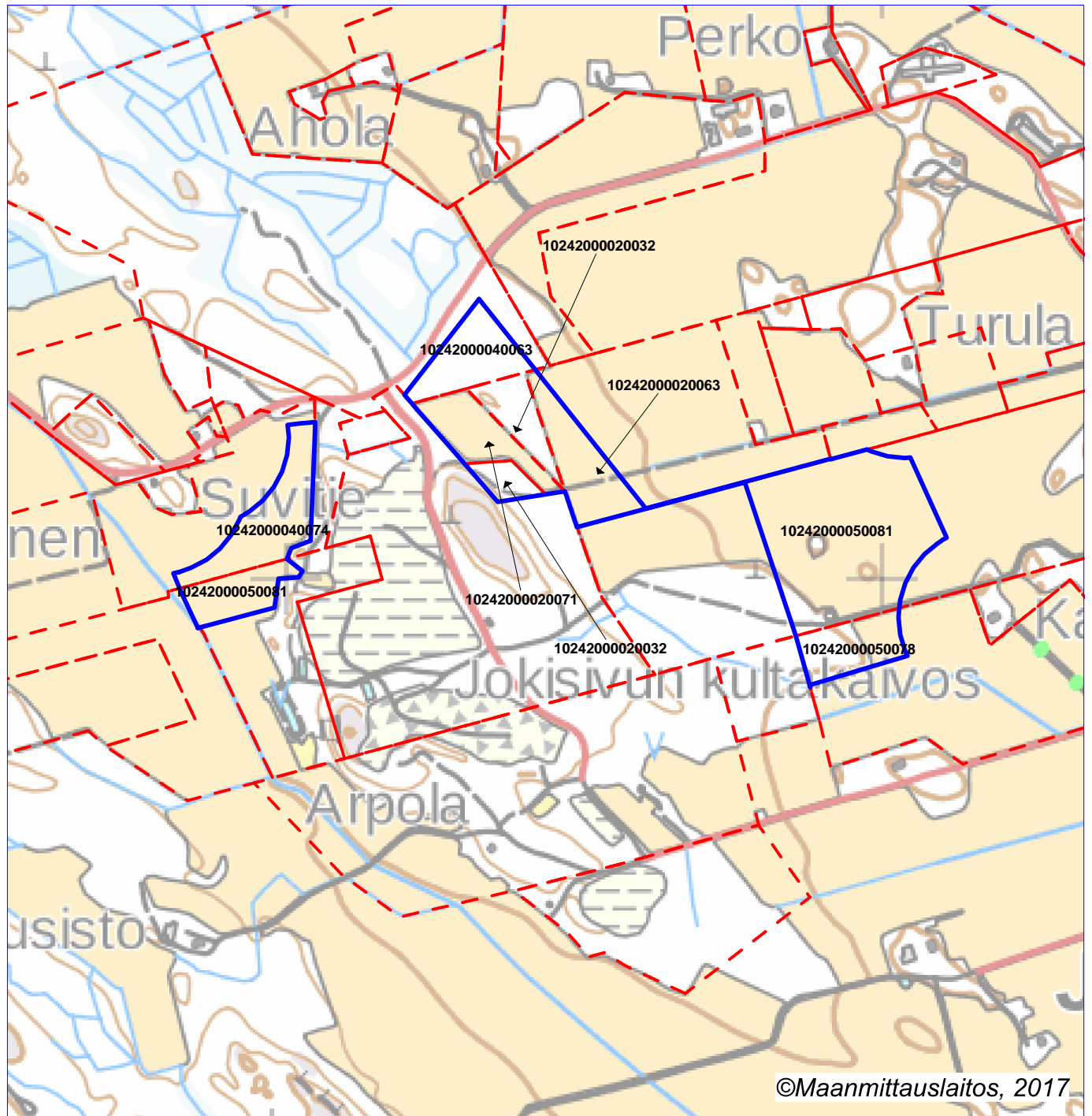
Tulosta lomake

Tallenna ja lähetä lomake

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 1:10 000

Dragon Mining Oy
Jokisivu 7-8
ML2017:0131



© Maanmittauslaitos, 2017

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty