

## KUULUTUS

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

### **Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta**

Hakija: Palmex Mining Oy  
Lupa-alueen nimi: Haveri  
Lupatunnus: ML2015:0033  
Alueen sijainti ja koko: Ylöjärvi, 49,72 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta kultaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten kallioperäkairaus, erilaiset geofysikaaliset tutkimukset, timanttikairaus sekä koneellinen pohjamooreenin näytteenotto.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 22.5.2023 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 Ylöjärven kaupungin 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 14.4.2023

Pidetään nähtävänä 22.5.2023 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

ML2015:0033

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

Palmex Mining Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Palmex Mining Oy  
C/O Bokföringsbyrå Mattans AB  
Storalånggatan 57 A11  
65100 VASA

Hakijan edustaja:  
040 0229858 Robert Stenberg

Lupahakemukseen liittyvät asiat/asiakirjat:  
GeoPool Oy  
PL35  
01530 Vantaa

### 1.3 Kotipaikka

Vaasa

### 1.4 Sähköposti

lupaasiat@geopool.fi

### 1.5 Y-tunnus

0695459-3

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Rahoitus järjestyy emoyhtiö Mahvie Minerals AB:n kautta. Mahvie Minerals on listautumassa pörssiin (NGM)

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Yhtiön puheenjohtajalla Per Stormilla on pitkä kokemus malminetsinnästä ja kaivoskehityksestä.

Tutkimuksissaan Palmex käyttää alan ensiluokkaisia urakoitsijoita ja asiantuntijoita, kuten GeoPool Oy:n henkilökuntaa.

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

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Haveri

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 49,72 ha  
Sijainti: Ylöjärvi

### 2.3 Kaavoitustilanne

Ylöjärven kaupunki on edellisessä lupapäätöksessä lausunut että Pirkanmaan maakuntakaavassa Haverin kaivosalue on osoitettu matkailupalvelujen alueena ja malminetsintälupa-alue kuuluu myös maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen. Haverin kaivosyhdyskunta on myös valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö. Vijakkalan kirkonseudun osayleiskaavassa me-lupa-alue sijoittuu matkailupalvelujen alueelle, maa- ja metsätalousalueelle ja moottoriturheilualueelle. Lupa-alue sijoittuu osittain Haverin asemakaava-alueen matkailua palvelevien rakennusten korttelialueelle, lähivirkistysalueelle ja moottoriturheilualueelle joksi on osoitettu parhaillaan kunnostettava jätealue.

Kaavoituslausuntoa päivitetään tarvittaessa Tukesin pyynnöstä.

#### 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malminetsintäalupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelukohteita eikä pohjavesialueita.

#### 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa olevia rajoituksia.

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

Haveri- esiintymän malmivarat on laskettu olevan 24,7 Mt, 0,89 g/t Au-pitoisuudella (cut-off 0,5g/t), (Lappland Goldminers, 2008).

Palmex on tehnyt selvityksiä Haverin mineralisaation hyödyntämismahdollisuudesta. SRK Consulting (Sweden) Ab:n avulla laaditun raportin "preliminary Economic assessment for The Haveri Gold-Copper Deposit" mukaisesti Haverin ja Peltosaaren malmivarat ovat 58Mt, 0,84g/t (cut-off 0,45g/t).

### 3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintäalupahakemus 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)

Inkulan kylän yhteiset vesialueet  
SAARI JANNE LAURI OLAVI  
Siikamontie 3, 39310 VILJAKKALA

Pirkanmaan ELY-keskus  
Kirjaamo, PL 297  
33101 Tampere

Viljakkalan kylän yhteiset vesialueet  
Hyypöläinen Matti Tapani  
Hirvipolku 18, 39310 VILJAKKALA

Ylöjärven kaupunki  
Kuruntie 14, PL 22  
33470 Ylöjärvi

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Kolmen tulevan vuoden tutkimussuunnitelmaan kuuluu pääasiassa kallioperäkairaus ja erilaiset geofysikaaliset tutkimukset.

Kairauksessa (timanttikairaus) käytetään tela-alustaista kairausyksikköä. Lisäksi tarvitaan apuna erilaisia maastokulkuneuvoja kaluston sekä henkilöstön kuljetusta varten. Kaluston tarkka kokoonpano riippuu valitusta / saatavilla olevasta kairausurakoitsijasta.

Koneellista pohjamooreenin näytteenotossa laitteisto koostuu pienestä tela-alustaisesta poravaunusta, joka kairaa maapeitteiden läpi ohuella läpivirtausterällä ja pyrkii ottamaan näytteen rapautuneesta kallion pinnasta ja/tai alimmaisesta moreenipatjan pohjasta.

Erilaisia geofysikaalisia tutkimusmenetelmiä voidaan hyödyntää, etenkin reikämittauksia timanttikairauskohteella. Mittaukset suoritetaan joko kairauksen aikana tai hyvin pian kairauksen päätyttyä. Mittauslaitteiston ja henkilöstön kuljetukseen tutkimuskohteelle saatetaan käyttää apuna moottorikelkkaa tai mönkijää vuodenajasta ja maasto-olosuhteista riippuen.

Kaivinkonetta voidaan tarvittaessa käyttää pienimuotoisissa kaivannoissa maanpeitteen ollessa ohut. Kaivinkoneen käyttö ei ole todennäköistä mutta ei poissuljettua.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija ei katso jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeellinen.

Kairauksissa pieni määrä moreeni- ja kalliainesta kerääntyy maanpinnalle kairauspaikalla. Hakija näkee ettei tämä aiheuta ongelmia luontoon, koska määrä on pieni. Mikäli kaivinkonetta käytettäisiin maa-ainesta säilytetään kaivantojen välittömässä läheisyydessä ja kuopat täytetään tutkimusten päätyttyä.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Hakijan arvion perusteella malminetsintäalueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen tai maa- tai kallioperään.

Kairakoneen käyttämät maastoreitit sekä kairausveden otto- ja kaivupaikat suunnitellaan tarvittaessa yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää jo olemassa olevia metsäuria liikkumiseen. Suunnitellun malminetsinnän ei arvioida aiheuttavan sellaista melua tai häiriötä että se häiritsisi ihmisiä.

Entisen kaivoksen jätealueella suoritettavat kunnostustoimet eroosion ja haitallisten raskasmetallipitoisten maiden pölyämisen estämiseksi ovat yhtiön tiedossa ja alueella toimiessa tämä huomioidaan tutkimusmenetelmiä valittaessa.

## 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 ja niistä mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja ja jälkitoimenpidetarpeita on yhtiön ehdottama lupakohtainen vakuus 2000€. Vakuus asetetaan kuitenkin Tukesin asettamien lupamääräysten mukaisesti.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

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

Hakijan tavoite on pitää tutkimuspaikat mahdollisimman siisteinä alusta loppuun. Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta sekä saattaa alueen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti tutkimusöiden päätyttyä. Kairauspaikat osoitetaan punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa ja kairareivät tulpataan tarpeen mukaan.

Nykyaikaiset tutkimuslaitteistot (mm. kairakoneet) ovat varustettu järjestelmillä (esim. välipohjat, kaukalot) joiden ansiosta laitteiden rikkoutumisesta aiheutuneet vuodot pysyvät koneiden suljetun järjestelmän sisällä. Tämän lisäksi jokaisella koneella on asianmukainen öljyntorjuntakalusto, joiden käyttöön henkilökunta on koulutettu.

Yhtiö korvaa mahdolliset malminetsintätöiden yhteydessä syntyvät puusto- ja maastovahingot täysimääräisesti maanomistajille keskinäisen sopimuksen tai paikallisen Metsänhoitoyhdistyksen edustajan arvion perusteella.

# 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

Muun muassa covid-19 pandemiasta johtuen tutkimukset eivät ole käynnistyneet yhtiön toivomalla tavalla. Tähän astiset tutkimukset koostuvat lähinnä olemassa olevan aineiston läpikäymisestä ja tulkinnasta.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

SRK Consulting laatiman raportin mukaan Haverin ja Peltosaaren malmivarat ovat 58Mt, 0,84g/t (cut-off 0,45g/t). Jatkotutkimuksilla pyritään kasvattamaan malmivaroja ja selvittämään hyödyntämismahdollisuuksia.

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Malminetsintälupa-alueen raja perustuu alueelta toistaiseksi saatuihin tutkimustuloksiin.

## 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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

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

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.



## Hakemus: Täytäntöönpanomääräys muutoksenhausta huolimatta

Viite: Malminetsintäluvhakemus Haveri (ML2015:0033)

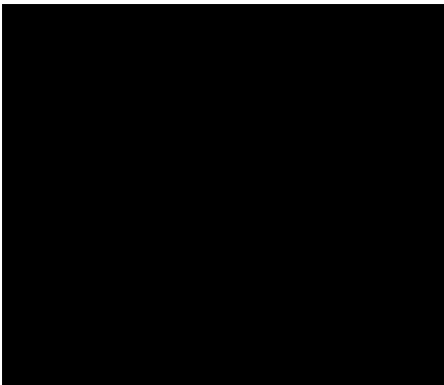
Palmex Mining Oy hakee malminetsintäluvalle Haveri (ML2015:0033) täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

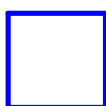
Kaivoslain 169§ mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä **malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista** taikka kaivoslupaa tai kaivosturvallisuuslupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen.

Hakijan perustelut ovat:

- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset/tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo aikaisemmin myönnetystä luvasta.
- Malminetsintä lupa voi kaivoslain mukaan olla voimassa yhteensä 15 vuotta ja kyseinen lupa on ollut voimassa vasta 4 vuotta. Yhtiön aikomuksena on jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä vastuullisesti ja kaivoslain edellyttämällä tavalla. Rahoitus ja asiantuntemus esitettyyn toimintaan löytyy, kaivoslain §61 täyttyy eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemyksen mukaan ole estettä.

Palmex Mining Oy:n puolesta,





Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:20000

Palmex Oy  
Haveri  
ML2015:0033

