

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 22.6.2018 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Palmex Mining Oy
Alueen nimi:	Haveri
Lupatunnus:	ML2015:0033
Alueen sijainti ja koko:	Kaavi, 49,72 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>) sekä Ylöjärven kaupungin ilmoitustaululla.

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

Kuulutettu 22.8.2018

Pidetään nähtävänä 21.9.2018 asti

Palmex Mining Oy  
c/o Bokföringsbyrå Mattans AB  
Storlonggatan 57 A11  
65100 Vasa

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: Palmex Mining Oy  
Y-tunnus: 0695459-3  
Suomi

Yhteystiedot:  
Palmex Mining Oy  
c/o Bokföringsbyrå Mattans AB  
Storlonggatan 57 A11  
65100 Vasa

Lisätietoja antaa:  
Mathias Forss  
mathias.forss@geopool.fi  
Puh: 050 591 3976

Alueen nimi: Haveri  
Alueen sijainti: Ylöjärvi

Hakemus on tullut vireille 5.8.2015. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2015:0033 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 5.8.2015.

Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) pykälien 5, 9 ja 32 tarkoittamalla tavalla

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Palmex Mining Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Haveri" lupatunnuksella ML2015:0033.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarpeelliset tarkentavat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja

hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

#### Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on voimassa tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 61 §, 66 §, 67 §).

#### Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos asianomaisen toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun asianomainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

#### Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 49,72 ha  
Alueen nimi: Haveri  
Sijainti: Ylöjärvi  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

#### Alueesta tarkemmin

Alue sijaitsee Ylöjärven kaupungin alueella, Haverin kylässä. Alueella on toiminut 1960 -luvulle Haverin kaivos. Yhtiön esittämän arvion mukaan alueella saattaa olla vielä hyödyntämiskelpoisia malminvaroja.

#### Otaksuma mineraaleista

Alueella arvioidaan olevan kultaa.

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)

## 1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista

Tämän malminetsintäluvan nojalla on sallittua suorittaa seuraavia malminetsintätoimenpiteitä ja soveltaa seuraavia malminetsintämenetelmiä:

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)
3. Tutkimuskaivannot ja tutkimusojat

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeellisiksi, jotta alueen mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

## 2. Määräys tutkimustöistä ja -tuloksista koskevasta selvitysvelvollisuudesta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimuksista ja niiden tuloksista. Tutkimustöistä ja -tuloksista koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

## 3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

#### 4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa myönnettyillä menetelmillä ei synny kaivannaisjätettä. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava mahdolliset maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

#### 5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Lisäksi malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Ylöjärven kaupungin ympäristölautakunnalle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2015:0033 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä siitä ilmoitus kaivosviranomaiselle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §. Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalle ML2015:0033 määrätään asetettavaksi lupakohtainen 10 000 euron suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on lisättävä viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

## 8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvun haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto ja toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella mahdollisesti sijaitsevat luonnontilaiset lähteet ja yksityiset talousvesikaivot pitää huomioida tutkimustoiminnassa. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvun haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

## 9. Määräykset yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvun myöntämiselle.

Malminetsintäluvun haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle sekä Ylöjärven kaupungin ympäristölautakunnalle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvalla haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Luvan mukainen toiminta ei saa haitata alueelle kaavoitettuja muita toimintoja. Mikäli kairausta suoritetaan pelloilla, tulee kairareikien putket tukkia ja katkaista niin, että niistä ei ole maanviljelylle haittaa.

Toiminnalla ei saa aiheuttaa haitallisia vesistövaikutuksia kuten samentumista.

Toiminnasta ei saa aiheutua yli 45 dB:n ääntä Alhonlahden Natura alueelle vesilintujen pesimäaikaan 15.4.-31.8.

Kaivosmäen PIMA-kohteella ja rikastushiekka-alueilla toimittaessa pitää kiinnittää huomiota käynnissä oleviin ympäristön kunnostustöihin ja huolehtia, että toiminnalla ei aiheuteta haittoja, kuten raskasmetallien tai niitä sisältävien hiukkasten kulkeutumista alueelta tai puhtaan maa-aineksen päälle.

Toiminnasta ei saa aiheutua haittaa alueen kulttuurimaisemalle.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Malminetsintäluvalla haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintäluvalla nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 §:ään.

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvalla haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen

omistajille vuotuista korvausta 20 euroa hehtaarilta luvan voimassaoloajalta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuus päivämäärä), määräytyy maksu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämääränä voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67 § ja 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

#### 11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

#### Hakemuksen käsittely

Malminetsintälupahakemus: Palmex Mining Oy	5.8.2015
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	25.4.2018
Lausuntopyyntö: Tukes	25.4.2018
Päätös: Tukes	22.8.2018

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 25.4.2018 kuuluttamalla siitä vähintään 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen ja Ylöjärven kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 25.5.2018 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeellä 25.4.2018.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 25.5.2018. Tämän päivämäärän jälkeenkin toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.



## Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Ylöjärven kaupungille 25.4.2018.  
Ylöjärven kaupunki on antanut lausunnon 31.5.2018.
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Pirkanmaan ELY-keskukselle 25.4.2018.  
Pirkanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon 25.5.2018.

## Muistutukset ja mielipiteet

Tuomas Alasorvari on 24.5.2018 jättänyt muistutuksen liittyen maillaan ja hakemuksen alueella olevaan vanhaan, maisemoimattomaan koelouhokseen. Asia ei liity tähän lupaharkintaa.

Heikki Mannila on jättänyt muistutuksen 25.5.2018. Hän ilmoittaa vastustavansa malminetsintää maillaan. Lisäksi hän on ilmoittanut listan vaatimuksista, jos luvalla kuitenkin sallitaan toiminta hänen maillaan.

## Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksin. Muistutuksessa esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä 5, 9 ja 11.

## Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([257/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

## Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä

liikkumisesta. Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

#### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvan muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvan muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

#### Luvan voimassaolon jatkaminen

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;

4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

#### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Palmex Mining Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Ylöjärven kaupungille,
- Pirkanmaan ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi,
- Muistutusten jättäjille

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään. Asianosaisia tiedotetaan päätöksestä kirjeellä.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

#### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 3 000 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1455/2015).

#### Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

#### Lisätietoja

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

Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

Esa Tuominen  
Ylitarkastaja

## LIITTEET

Liite 1	ML2015:0033 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 5	Ylöjärven kaupungin lausunto
Liite 6	Mannilan muistutus

## VALITUSOSOITUS Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta.

### Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
  - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
  - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
  - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
  - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
  - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava

myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

#### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

#### Valituskirjelmän toimittaminen perille

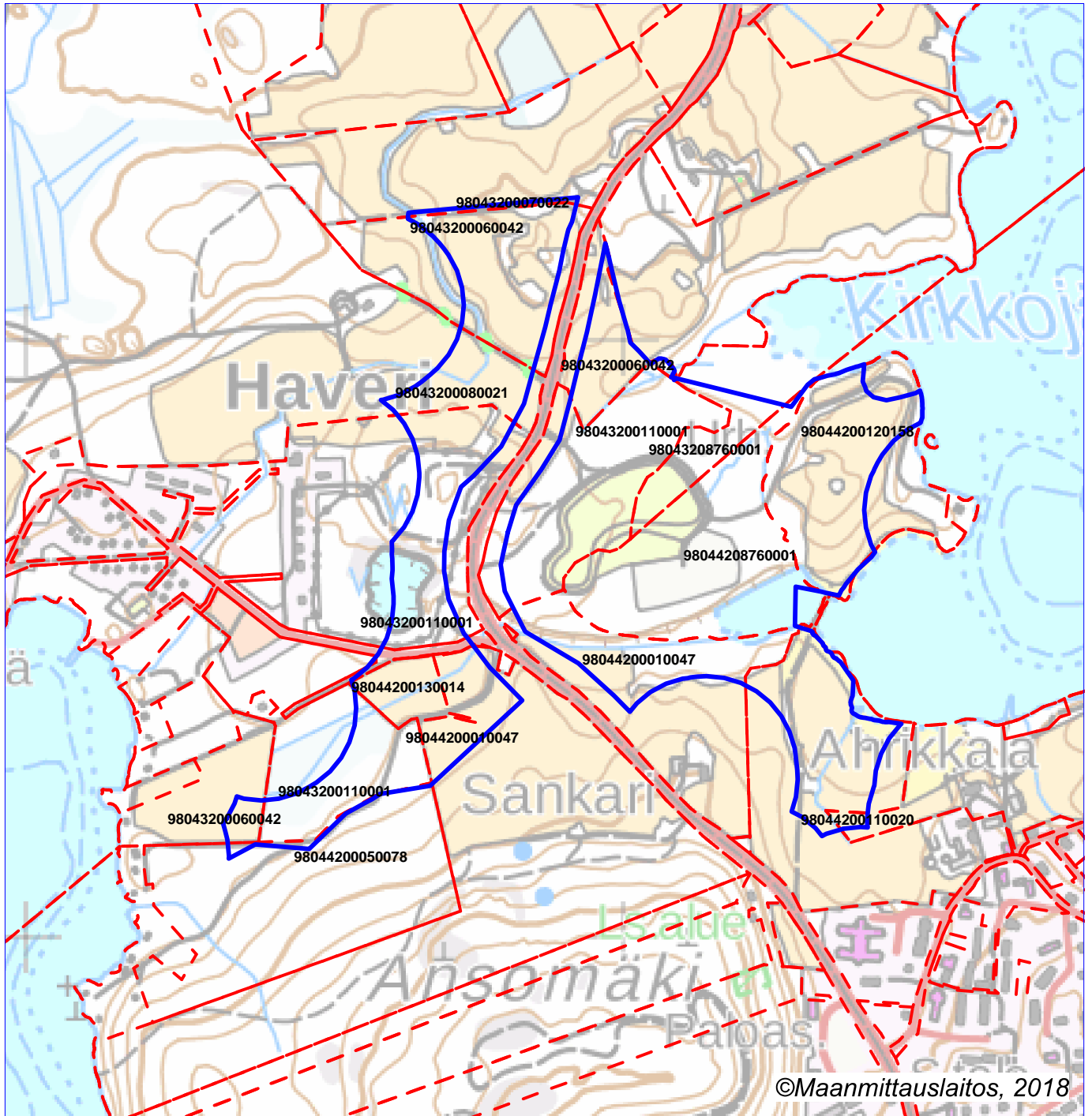
Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00–16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 250 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Hämeenlinnan hallinto-oikeus  
käyntiosoite: Arvi Kariston katu 5, 13100 Hämeenlinna  
postiosoite: Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna  
puhelin: 029 56 42210  
faksi: 029 56 422569  
sähköposti: [hameenlinna.hao@oikeus.fi](mailto:hameenlinna.hao@oikeus.fi)

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:10 000

Palmex Mining Oy  
Haveri  
ML2015:0033



ML2015:0033 Haveri  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
980-007-9901-1	0,31
980-432-6-42	6,39
980-432-7-22	0,20
980-432-8-21	1,94
980-432-9-33	0,03
980-432-11-1	13,68
980-432-876-1	1,89
980-442-1-47	5,42
980-442-5-78	0,22
980-442-11-20	0,15
980-442-12-158	9,79
980-442-13-14	1,29
980-442-876-1	8,39

Pinta-ala yhteensä: 49,72 ha





Tukes  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Viite Lausuntopyyntönnö 25.4.2018 lupatunnus: ML2015:0033

## **Lausunto Palmex Mining Oy:n malminetsintälupahakemuksesta, Ylöjärvi**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (myöhemmin Tukes) on pyytänyt Pirkanmaan ELY -keskuksen lausuntoa Palmex Mining Oy:n malminetsintälupahakemuksesta 25.5.2018 mennessä. Hakemusalue sijaitsee Ylöjärven kaupungissa ja sen pinta-ala on 49,72 ha.

Tukes pyytää lausuntoa siitä, että onko kohteella mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti haittaa 1) ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle; 2) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa; 3) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista; 4) merkittävää maisemallista haittaa.

### **Pirkanmaan ELY -keskus toteaa lupahakemuksesta lausuntonaan seuraavan:**

Tutkimussuunnitelman mukaisesti toteutettuna geofysikaalisilla maastomittauksilla, pohjamaan näytteenotolla ja kallioperäkairauksella sekä tutkimusojien kaivamisella ei ole kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisia vaikutuksia. Lisäksi toiminnan suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee huomioida seuraavat seikat.

### **Yleistä**

Tutkimukset on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat välttämättömiä tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän vahinkoa tai haittaa naapurustolle. Kairaustoiminnasta ei saa aiheutua Valtioneuvoston päätöksen (993/92) mukaisten melutason ohjearvojen ylittymistä häiriintyvien kohteiden, kuten päiväkotien, sairaaloiden, luonnonsuojelualueiden ja asuinalueiden piha-alueilla.

## **Luontoarvot ja kulttuurimaisemat**

Malmietsintäalueella ei sijaitse Pirkanmaan ELY -keskuksen tiedossa olevia erityisiä luontoarvoja. Toimenpidealueet sijoittuvat lähimmillään noin 1,3 km päähän Alhonlahden alueen Natura 2000-alueesta (FI0353001). Alhonlahden alue on lintudirektiivin mukainen erityinen suojelualue (SPA-alue).

Natura 2000-verkoston kuuluvan alueen suojeluperusteena olevia luonnonarvoja ei saa luonnonsuojelulain 64a § mukaan merkittävästi heikentää. Alhonlahden alue koostuu useista yksityisistä luonnonsuojelualueista. Mikäli toiminnasta saattaa aiheutua yli 45 dB melua Alhonlahden alueelle, tulee melua aiheuttava toiminta ajoittaa vesilintujen pesimäkauden (15.4.-31.8.) ulkopuolelle. Toiminnassa tulee lisäksi huomioida, että suunnitellulla malmietsintäalueella sijaitsevat rakennetut kulttuurimaisema-alueet Haverin kaivos ja Kirkkojärven kulttuurimaisema.

## **Vesistövaikutukset ja pohjavedet**

Malmietsintäalueelle sijoittuu Kirkkojärven lahti. Hakemuksesta ei selviä tehdäänkö vesialueella kairauksia. Mikäli vesialueella tehdään kairauksia niistä ei saa aiheutua haitallisia vesistövaikutuksia.

Tutkimusalue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Tutkimusalueen länsireunalta on lähimmälle vedenhankinnan kannalta tärkeälle pohjavesialueelle (Haveri 0293201) lähimmillään matkaa noin 200 m.

## **PIMA -asiat**

Toiminnassa on otettava huomioon suunnitelma-alueella sijaitsevat Kaivosmäen PIMA -kohde sekä rikastushiekka-alueet. Mainituilla alueilla tulee tarvittaessa käyttää huuhteluveden suljettua kiertoa, jossa sakka-altaan ja huuhteluveden kiintoaineet kerätään talteen.

## **Lisätietoja**

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen ympäristövalvontayksikössä. Lausunnon on esitellyt ylitarkastaja Jaana Leppänen ja ratkaissut ylitarkastaja Vesa Hyvärinen. Lisätietoja antaa ylitarkastaja Jaana Leppänen, p 0295 036 392 tai jaana.leppanen@ely-keskus.fi.

**Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.**

Tämä asiakirja PIRELY/3210/2018 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/3210/2018 har godkänts elektroniskt

Hyvärinen Vesa 25.05.2018 12:32

Leppänen Jaana 25.05.2018 12:35

SAAPUNUT

31. 05. 2018

**Lausunto Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle Haverin malminetsintälupahakemukseen**

233/11.03.05/2018

YMPLTK 23.05.2018 § 60

Ympäristöpäällikkö Pentti Keskitalo

- Lausuntopyyntö** Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Ylöjärven kaupungin lausuntoa Palmex Mining Oy:n hakemukseen, jolla yhtiö hakee lupaa etsiä kultaa Haverin alueelta. Etsintälupa koskee yhteensä 49,72 ha aluetta, jonka omistavat Ylöjärven kaupunki, osakaskunnat ja yksityiset maanomistajat. Etsintäalueen sijainti esitetään oheismateriaalina kartoilla.
- Hakemus** Kullan etsinnän tutkimusmenetelmiä ovat geokemiallinen näytteenotto, geofysikaaliset mittaukset, syväkairaus ja kaivinkonemontutus. Hakemuksen mukaan Haveri-esiintymän malmivarat on laskettu olevan 24,7 Mt, 0,89 g/t Au-pitoisuudella (Lapland Goldminers 2008). Palmex Mining Oy selvitysten mukaan Haveri Reservation 3 -varauksen malmivarat Haverin ja Peltosaaren alueella ovat 58 Mt, 0,84 g/t.
- Tutkimussuunnitelman mukaan alueella tehdään vanhojen tietojen läpikäynnin ohella geologinen kartoitus, näytteenottoa kivivasaralla, moreeninäytteenottoa, tutkimusojien kaivamista, geofysikaalisia mittauksia, pohjamoreeninäytteenottoa ja kallioperäkairausta.
- Kaivannaisjätesuunnitelman mukaan maanpeite alueella on pääosin 0-30 m paksu. Moreenitutkimuksia varten avatut montut voidaan peittää saman tien, joten niistä ei jää pitkäaikaisia jälkiä. Kallionaukaisut voidaan myös tarvittaessa peittää tutkimusten päätyttyä. Kairauksissa pieni määrä (alle 1 m<sup>3</sup>) moreeni- ja kallioainesta kerääntyy maanpinnalle kairauspaikalla. Jos kairauksia suoritetaan luonnon kannalta erityisen herkällä paikalla (esim. talvella järven jäällä), käytetään suljettua kairausvesikiertoa ja hieno kiviaines kuljetetaan pois kairauspaikalta.
- Ympäristövaikutukset** Malminetsintätyö ei aiheuta hakemuksen mukaan haittaa alueen luonnonarvoille. Kairauspaikat ilmoitetaan kartalla ennen työn aloittamista ELY-keskukselle sen varmentamiseksi, että ko. paikalla tai läheisyydessä ei ole suojeltuja eläin- tai kasvilajeja. Etsintä ei aiheuta merkittävää vahinkoa

maa- tai kallioperään. Kairakoneen käyttämät maastoreiitit sekä kairausveden ottopaikat suunnitellaan yhteistyössä maanomistajien kanssa ja pyrkimyksenä on käyttää olemassa olevia metsäuria. Malminetsinnällä ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen eikä se aiheuta ihmisiä häiritsevää melua tai muuta häiriötä. Pihapiirissä ei suoriteta tutkimustöitä ilman maanomistajan suostumusta.

#### Kaavoitustilanne ja ympäristö

Malminetsintälupahakemusalue sijoittuu osin entisen Haverin kaivosalueelle ja rikastushiekka-alueelle. Lisäksi alueeseen kuuluu kaivosalueen etelä- ja pohjoispuolelta sekä itäpuolelta pelto- ja metsäalueita. Entisen kaivoksen jätealueella suoritetaan parhaillaan kunnostustoimia ja kasvipeitteittämiä alueita on suojattu rakennettavan kevyenliikenteenväylän mailla eroosion ja haitallisten raskasmetallipitoisten maiden pölyämisen estämiseksi. Noin 80 %:lle kaupungin omistaman jätealueen maista on jo asennettu eristyskangas, jonka päälle on ajettu maita suojaksi. Lisäksi alueen ojia on kunnostettu. Suunnitteilla on myös padon korjaaminen, jotta alueelta valuvat metallipitoiset vedet eivät päätyisi Viljakkalanselälle.

Pirkanmaan maakuntakaavassa Haverin kaivosalue on osoitettu matkailupalvelujen alueena ja tutkimusalue kuuluu myös maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen. Haverin kaivosyhdyskunta on myös valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö.

Viljakkalan Kirkonseudun osayleiskaavassa tutkimusalue sijoittuu matkailupalvelujen (RM) alueelle, maa- ja metsätalous -alueelle (MT), moottoriurheilualueelle (EM) ja maa- ja metsätalousalueelle, jolla ulkoilun ohjaamistarvetta tai ympäristöarvoja (MU).

Malminetsintäalue sijoittuu osin Haverin asemakaava-alueen matkailua palvelevien rakennusten korttelialueelle (RM), lähivirkistysalueelle (VL) ja moottoriurheilualueelle (E), joksi on osoitettu parhaillaan kunnostettava jätealue.

#### Tarkastelu

Haverin alueella on ollut useita tutkimuslupia ja valtausoikeuksia kaivostoiminnan päättymisen jälkeen. 2000-luvun alussa toimijana oli Northern Lion Gold Corp ja sittemmin 2010-luvun alkupuolella Lappland Goldminers Oy.

#### Oheismateriaali

Malminetsintälupa-alueen sijaintia osoittavat kartat ja ote asemakaavasta.



Lisätiedot Ympäristöpäällikkö Pentti Keskitalo, p. 050 570 2483, pentti.keskitalo[at]ylojarvi.fi

Kaupunginarkkitehti ehdottaa

Ympäristölautakunta päättää kaupungin lausuntona ilmoittaa, että malminetsintälupa voidaan myöntää, kun tutkimustoimista ilmoitetaan maanomistajille etukäteen ja tarpeeton haitta omaisuudelle, tiestölle ja alueiden muille toiminnoille vältetään ja mahdolliset vauriot korjataan.

Terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisyyn tulee kiinnittää huomiota erityisesti kaivoksen jätealueella, missä suoritetaan parhaillaan kunnostustöitä jätealueen ympäristöhaittojen minimoimiseksi. Siten alueella tulee välttää ojien tekoa tai muita toimia, jotka lisäävät pölyn tai veden mukana kulkeutuvien hiukkasten ja raskasmetallien kulkeutumista. Kaupunki on myös suojannut kasvipeitteetöntä aluetta laajalla alueella puhtailla mailla, mikä tulee huomioida tutkimustöissä.

Tutkimusalueen suurimmat arvot liittyvät Haverin kulttuuri-, maisema- ja matkailuarvoihin. Kaupungin tiedossa ei ole alueella erityisiä luontoarvoja.

Päätös Hyväksyttiin päätösehdotuksen mukaisesti.

-----

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa virallisesti:

Ylöjärvellä 29.5.2018

  
Hannele Ihalainen  
pöytäkirjanpitäjä

Jakelu Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Ympäristöpäällikkö Pentti Keskitalo

22.8.2018

Mielipide/muistutus malminetsintälupahakemukseen (ML2015:0033).

Vastustan malminetsintää maillani.

Mikäli malminetsintää kuitenkin tehdään, toimenpiteet eivät saa aiheuttaa häiriöitä tai esteitä maanviljelylle ja siihen liittyville toimenpiteille. Jos etsintää suoritetaan pelloilla, tulee satomenetykset, tuotantopanokset ja viljelytukimenetykset korvata täysimääräisesti.

Toimenpiteistä maillani on ilmoitettava etukäteen. Maanomistajan tai maanomistajan edustajan kanssa kartoitetaan malminetsinnän vaikutukset viljelyyn ja ympäristöön ennen etsinnän/porausten aloittamista. Maanomistajalle on toimitettava kartta, josta selviää paikat joissa etsintää on tehty (erityisesti porausputkien sijainnit).

Jos pellolle tehdään porausreikiä, on porausputket katkaistava vähintään metrin syvyydessä, jotta putkien päät eivät vahingoita työkoneita. Putket on tukittava kunnolla, ettei putkesta nouseva vesi aiheuta kosteusongelmia pellolla. Malminetsinnässä käytettävät tutkimusmenetelmät eivät saa vahingoittaa salaojitusta.

Metsässä tehdyistä tutkimuksista puustolle aiheutuvat vauriot tulee korvata täysimääräisesti.

Maillani suoritettun etsinnän jälkeen ympäristö on välittömästi korjattava/ennallistettava vastaamaan nykyistä tilannetta. Pelto- ja metsäteille aiheutuvat vauriot on korjattava välittömästi. Lopputulos tulee käydä läpi maanomistajan kanssa.

Heikki Mannila

Maanomistaja  
Sankarin tila