

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 30.7.2021 hyväksynyt seuraavat malminetsintälupia koskevat hakemukset:

Hakija:	Keliber Technologies Oy
Alueen nimi:	Haukkapykäläkkö
Lupatunnus:	ML2011:0002
Alueen sijainti ja koko:	Kokkolan kaupunki, 350,32 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 30.7.2021

Pidetään nähtävänä 6.9.2021 asti (valitusajan päättymispäivä).

## LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Keliber Technology Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

## **MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS (JATKOAIKA)**

### **Malminetsintälupahakemus**

**Hakija:** Keliber Technology Oy  
2914395-3  
Suomi

**Yhteystiedot:** Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

**Lisätietoja antaa:**  
Pentti Grönholm  
pentti.gronholm@keliber.fi  
050 3481 535

**Alueen nimi:** Haukkapykälä  
**Alueen sijainti:** Kokkolan kaupunki

Hakemus on tullut vireille 20.11.2017. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2011:0002 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 20.11.2017.

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

## **PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Keliber Technology Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Haukkapykälä" lupatunnuksella ML2011:0002. Tällä luvalla jatketaan malminetsintäluvan ML2011:0002 voimassa oloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty 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 §.

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 kolme (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

## Päätöksen täytäntöönpano

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

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 350,32 ha

Alueen nimi: Haukkapykälikkö

Sijainti: Kokkolan kaupunki

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## Alueesta tarkemmin

Hakijalle on myönnetty hakemuksen kohteena olevalle alueelle aiemmin 11.12.2013 malminetsintälupa nimeltä Haukkamaa ML2011:0002. Nyt kyseessä olevaan lupaan on liitetty ML2011:0003 20.11.2017. Malminetsintäalueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Alueelle ollaan laatimassa erillistä louhosalueiden osayleiskaavaa, jonka hallinnollinen käsittely on vaiheessa.

## Otaksuma mineraaleista

Alueella aiemmin hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan litiumia (Li).

## **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)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

### **2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta**

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. 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 osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

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 sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) ei synny kaivannaisjätettä.

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.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä K.H.Renlundin alueelliselle vastuu museolle.

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2011:0002 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51 §, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet nykyisen aluerajauksen sisällä estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalla **ML2011:0002** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2000 euron** suuruisen 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

Malminetsintäluvan 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 käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintäalupa-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

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

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja K.H.Renlundin museolle.

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 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilta liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Malminetsintäluvan 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. Malminetsintäluvan 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

**JATKOAIKAHAKEMUS:** Alueella on ollut voimassa kaivoslain (621/2011) mukaiset malminetsintäluvat neljä (4) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **30 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan.

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 hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

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

## 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

Jatkoaikahakemus: Keliber Oy	20.11.2017
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	10.11.2020
Lausuntopyyntö: Tukes	10.11.2020
Hakemuksen muutos:	4.1.2021
(Hakemuksen siirto Keliber Oy:ltä Keliber Technologies Oy:lle)	

Päätös: Tukes

30.7.2021

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 10.11.2020 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Kokkolan kaupungin ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 10.12.2020 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 10.11.2020

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 10.12.2020. Tämän päivämäärän jälkeen 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 **Kokkolan kaupungille** 10.11.2020. Kokkolan kaupunki on antanut lausunnon 9.12.2020 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 10.11.2020. Etelä-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 22.12.2020 (Liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **K.H.Renlundin museolle** 10.11.2020. K.H.Renlundin museo on antanut lausunnon 30.11.2020 (Liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

### Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin.

### 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 ([527/2014](#)), 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](#)). Vesilä [587/2011](#). 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. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvun haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvun haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvun muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvun 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

**Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvun voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).**

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

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvun 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 malminetsintäluvun 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:

- Keliber Technology Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Kokkolan kaupungille,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- K.H.Renlundin museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

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

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015).

## Muutoksenhaku

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Asian on esitellyt ylitarkastaja Antti Mikkola ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo. Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

## LIITTEET

Liite 1	ML2011:0002 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kokkolan kaupungin lausunto
Liite 5	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	K.H.Renlundin museon lausunto
Liite 7	Ohje vakuuden asettamiseksi

## **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**

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

### **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 kolttialueella 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 260 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:

#### **Vaasan hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs, 65101 VAASA

postiosoite: PL 204, 65101 VAASA

puhelinvaihe: 029 56 42611

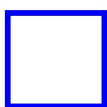
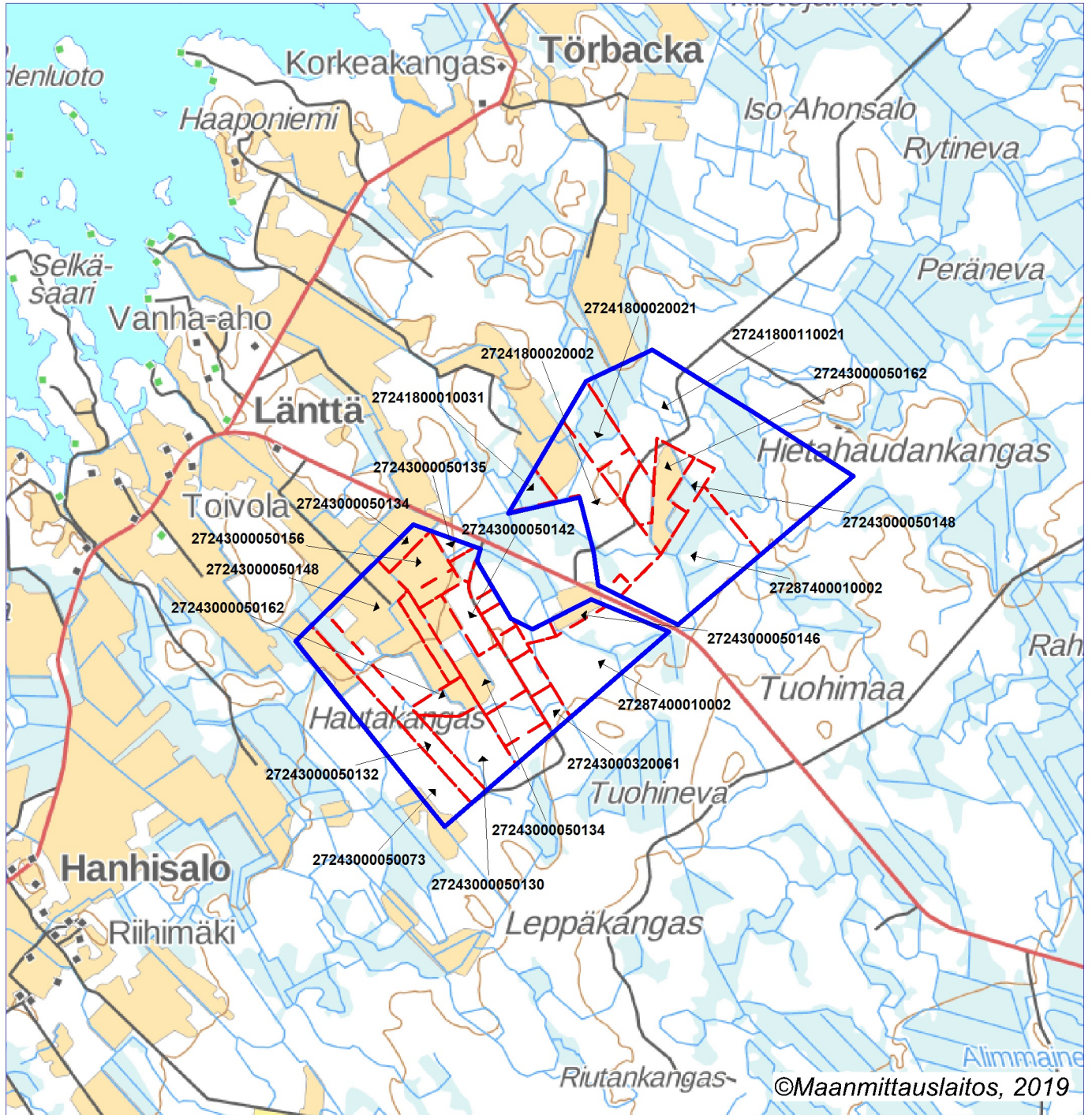
faksi: 029 56 42760

sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

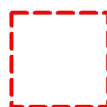
Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

# Kartta malminetsintäalueesta (mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:35 000

Keliber Oy  
Haukkapykäläkkö  
ML2011:0002



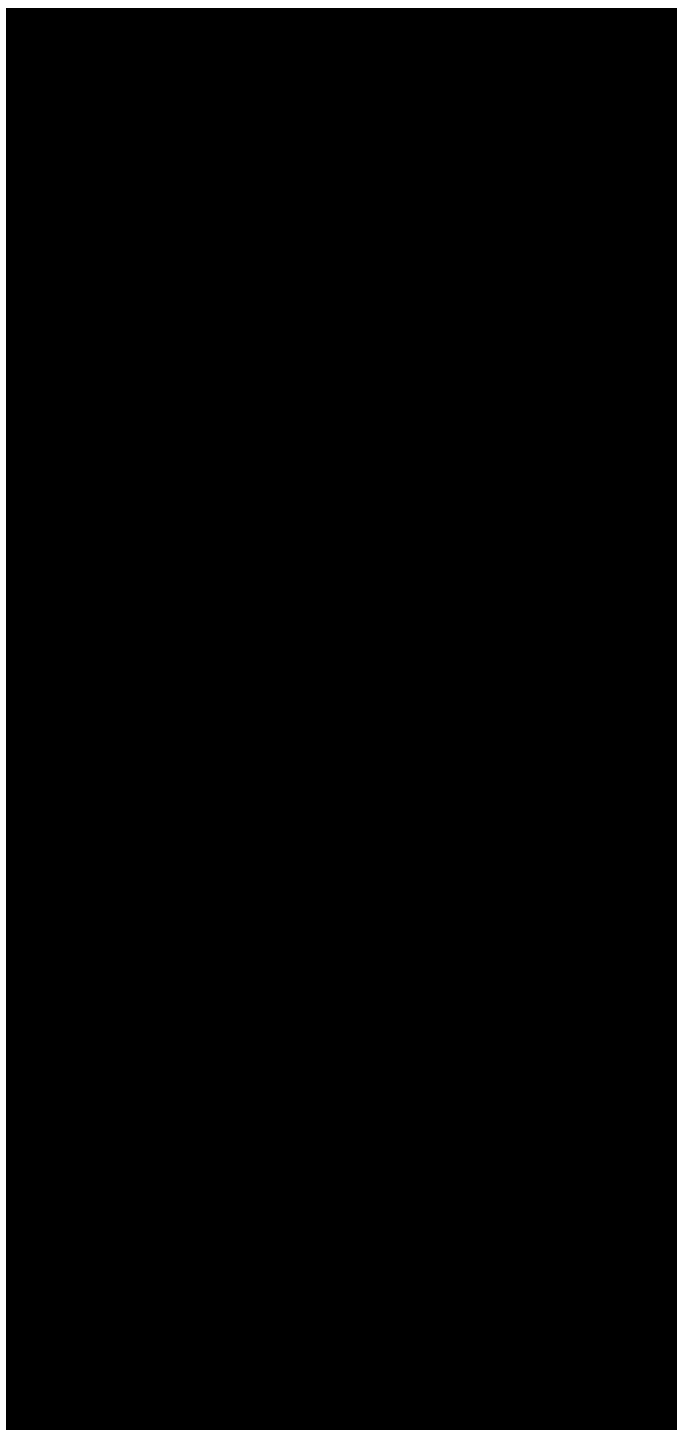
Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

ML2011:0002 Haukkapykälikkö  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
27241800010031	4,9295
27241800020002	26,9510
27241800020021	9,7319
27241800020069	4,2491
27241800110017	0,0041
27241800110021	75,6720
27243000010077	0,9102
27243000050073	23,9200
27243000050108	3,3292
27243000050110	2,2794
27243000050125	2,8664
27243000050127	0,2941
27243000050130	13,0626
27243000050132	15,6888
27243000050134	18,6355
27243000050135	1,9076
27243000050137	4,7135
27243000050139	1,8194
27243000050140	1,8900
27243000050141	2,8389
27243000050142	6,0752
27243000050143	6,1480
27243000050146	2,7938
27243000050148	35,3444
27243000050150	1,2636
27243000050152	0,1225
27243000050156	6,7268
27243000050159	2,3433
27243000050162	14,8822
27243000320061	3,2432
27287400010002	55,6863

Pinta-ala yhteensä: 350,32 ha

Asianosaiset maanomistajat:





## Kaupunginhallitus

### Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kaupunginhallitus § 547

Päätös Kaupunginhallitus totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

### Pöytäkirjan tarkastus

Kaupunginhallitus § 548

Päätös Kaupunginhallitus valitsi pöytäkirjan tarkastajiksi Vesa Pohjolan ja Ritita Rahkolan, varalle Timo Sillanpään.

## Lausunto / Malminetsintälupahakemus (Haukkapykälikkö) ML2011:0002, Keliber Oy / Tukes

795/11.01.00/2020

KH § 554

Valmistelija: ympäristötarkastaja, Tuomas Hirvijoki

Asia

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Kokkolan kaupungin lausuntoa malminetsintälupahakemuksesta (lupatunnus ML2011:0002). Hakija on Keliber Oy ja lausunto tulee antaa lupatunnus mainiten 10.12.2020 mennessä. Hakemus on oheismateriaalissa A.

Oheismateriaali A Hakemus

Kuulutus ja lausuntopyyntö

Kuulutus ja hakemus ovat nähtävillä 12.11.2020-10.12.2020 Kokkolan kaupungin verkkosivuilla. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävillä myös osoitteessa:  
<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Keliber Oy etsii alueelta litiumia. Suunniteltuja tutkimusmenetelmiä ovat geoaineistojen koonti ja digitalisointi, litogeokemialliset tutkimukset, syväkairaus ja kairanäytteiden analysointi.

#### Hakemus

Keliber Oy hakee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa. Hakemuksen kohteena oleva alue sijaitsee Haukkakankaan ja Hietahaudankankaan välisellä alueella liitteen A osoittamalla paikalla Kokkolan Ullavassa. Alue sijaitsee lähimmillään noin kahden kilometrin etäisyydellä Ullavanjärvestä. Tarkempi karttakuva sijainnista on esitettyä hakemuksessa. Alueen kokonaispinta-ala on 350,32 ha.

Keliber Oy etsii alueelta litiumia. Malminetsintälupa-alueen keskellä sijaitsee saman yhtiön hallinnassa oleva Läntän kaivospiiri, missä sijaitsevien spodumeenipegmatiittijuonien jatkeet yltyvät haetulle alueelle. Kesäkuussa 2017 päivitettyjen laskelmien mukaan Läntän Li-esiintymän tunnetut mineraalivarannot ovat 1,347 miljoonaa tonnia keskipitoisuudella 1.06 %  $\text{Li}_2\text{O}$  (=Litiumoksidi), cut-off 0,5 %.

Liite A § 554

Kartta

#### Toiminnan vaikutukset

Hakijan mukaan malminetsintälupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun, vesistöihin ihmisiin, maa- tai kallioperään. Vähäisiä vaikutuksia yksittäisiin puihin tai puuryhmiin voi esiintyä ja vähäisiä vaikutuksia maaperään voi esiintyä kulku-urien ja ojien ylityskohdilla.

Mahdolliset vähäiset puustovauriot korvataan maanomistajille lainmukaisesti täysimääräisinä. Hakija pyrkii minimoimaan maaperään aiheutuvat vaikutukset mm. käyttämällä jo olemassa olevia kulku-uria.

Malminetsinnän jälkitoimenpiteinä ojien ylityksiin tehtävät tilapäiset maa- tai puusillat tullaan purkamaan niiden käytön päätyttyä ja syväkairauksiin asennetut maaputket tullaan katkaisemaan läheltä maanpintaa.

#### Lausunto

Alueelle ollaan laatimassa erillistä louhosalueiden osayleiskaavaa, jonka hallinnollinen käsittely on vaiheessa. Hankkeelle ei ole olemassa ympäristönsuojelulain mukaisia esteitä

malminetsintäluvan myöntämiselle. Luvan myöntämisen edellytyksenä tulee huomioida kaivoslain 46 §:n mukaiset malminetsintäluvan myöntämisen esteet.

Tämän lisäksi hakijan tulee korvata mahdolliset puustovahingot maanomistajille täysimääräisinä. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille kaivoslain 99 §:n mukainen malminetsintäkorvaus. Malminetsintäluvan haltijan tulee asettaa riittävä lupakohtainen vakuus kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

K.H. Renlundin museo antaa erillisen lausunnon asiasta muinaismuistolain ja arkeologisten selvitysten osalta. Tämän johdosta K.H. Renlundin museon lausunto tulee huomioida kokonaisuudessaan asian käsittelyssä ja näytteenottoaikat ja kairakoneen maastoreiät tulee ilmoittaa kartalla museolle hyvissä ajoin ennen työn aloittamista mahdollista kannanottoa varten.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää esittää yllä olevan lausunnon.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.

REINO HERLEVI  
Reino Herlevi  
puheenjohtaja

BEN WEIZMANN  
Ben Weizmann  
sihteeri

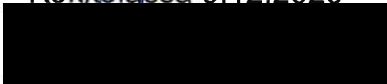
Tarkastettu

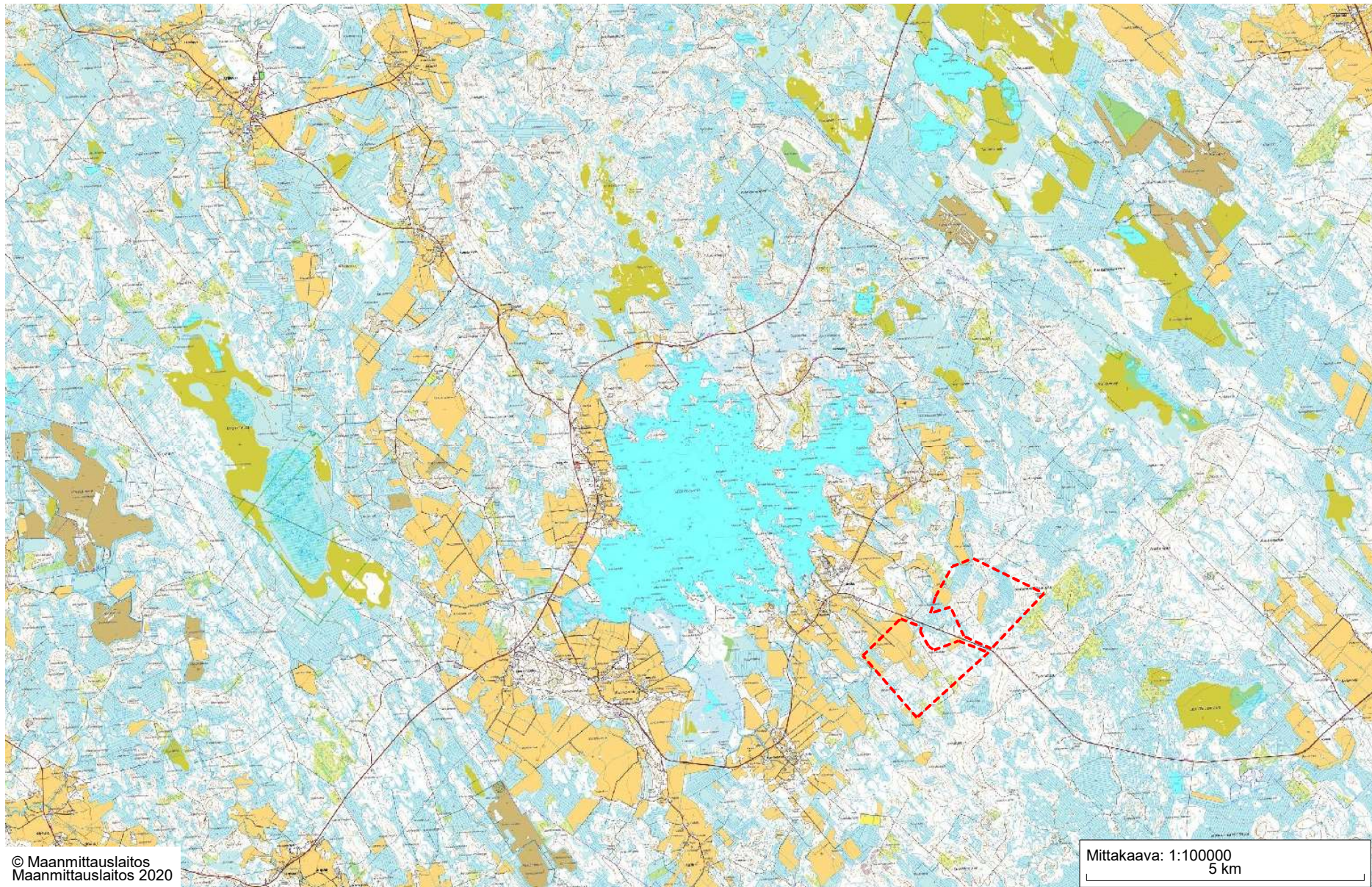
VESA POHJOLA  
Vesa Pohjola

RIITTA RAHKOLA  
Riitta Rahkola

Todistan pöytäkirjanotteen oikeaksi ja että pöytäkirja on tarkastuksen jälkeen ollut säädetyllä tavalla nähtävänä kaupunginkansliassa 15.12.2020 klo 9.00 - 16.00.

Kokkolassa 9.12.2020

  
Ben Weizmann  
sihteeri



© Maanmittauslaitos  
Maanmittauslaitos 2020

Mittakaava: 1:100000  
5 km



21.12.2020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 10.11.2020, lupatunnus ML2011:0002

## **ELY-keskuksen lausunto Keliber Oy:n Haukkapykälikkö (Kokkola ja Kaustinen) malminetsintälupahakemuksesta**

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (jäljempänä ELY-keskus) kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta lausuntoa Kokkolan ja Kaustisen alueille kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Keliber Oy hakee kaivoslain (621/2011) mukaista malminetsintälupaa tutkimusalueelle, jolle hakija esittää nimeksi Haukkapykälikkö, pinta-ala yhteensä 350,32 ha. Hakija etsii alueelta litumia. Tutkimusmenetelmiksi on ilmoitettu geoaineistojen koonti ja digitalisointi, litogeokemialliset tutkimukset, syväkairaus ja kairanäytteiden analysointi.

Malminetsintä lupahakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun. Vähäisiä vaikutuksia yksittäisiin puihin tai puuryhmiin voi esiintyä. Tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen, eikä myöskään maa-, tai kallioperään. Vähäisiä vaikutuksia maaperään voi esiintyä kulkurien ja ojien ylityskohdilla. Hakija pyrkii minimoimaan vaikutukset mm. käyttämällä jo olemassa olevia kulku-uria sekä ojien ylityskohtia.

Kohteella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Lähistölle on valmisteilla ns. louhosalueiden osayleiskaava. Alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita.

Lausuntoa on pyydetty siitä, onko kohteella mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

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

Lisäksi on pyydetty tietoa siitä, onko alueen läpi kulkevat tiet yksityisteitä vai julkisia kulkuväyliä.

## ELY-keskuksen lausunto

Malminetsintälupahakemusalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen tiedossa olevia talousvedenhankintaan käytössä olevia kaivoja. ELY-keskuksen vesihuoltoryhmä katsoo, että alueella suunnitellut tutkimustoimet (kalliopintanäytteet ja syväkairaukset) eivät ennakoarvioiden mukaan aiheuta vesilain 3 luvun 2 §:ssä tarkoitettuja pohjavesivaikutuksia tai ympäristönsuojelulain 17 §:ssä tarkoitettua pohjaveden pilaantumista.

Malminetsintä ei pääsääntöisesti aiheuta merkittäviä muutoksia pintavesien luonnonolosuhteisiin tai vesimaisemaan tai vahingoita vesiä. Kaivossektorin vesistövaikutuksia ovat suurimmillaan kaivosalueen toiminnan valmistelussa ja louhinnassa, jossa vaikutukset ovat suuria ja moninaisia (mm. muutoksia hydrologiassa, ravinnekuormitusta ja haitta-ainepäästöjä).

Haukkapykälikön malminetsintäalue sijaitsee lähellä Ullavanjärveä, Perhojoen vesistöalueen suurinta luonnonjärveä. Järven pintaa on aikanaan laskettu selvästi, minkä vuoksi sen pinta-ala ja tilavuus ovat pienentyneet huomattavasti. Samalla järven sietokyky kuormitukselle on pienentynyt. Ullavanjärven suurin kuormittaja on maatalous, erityisesti karjatalouden merkitys on alueella suuri. Muita kuormittajia ovat muun muassa metsätalous, valuma-alueen ojitukset sekä haja-asutus. Kuormitusten ja ympäristömuutosten seurauksena järvi on rehevöitynyt ja veden laadun sekä ekologisen tilan laatutekijät ilmentävätkin pääosin tyydyttävää-hyvää tilaa. Talvisin järvellä on happiongelmia. Järvi on viimeisessä ja sitä edeltäneessä luokituksessa todettu olevan tyydyttävässä ekologisessa tilassa. Luokitusten välisillä jaksolla Ullavanjärven tila parani jonkin verran sekä veden laadun että biologisten tekijöiden valossa, mutta ei niin paljon, että luokka olisi noussut. Myönteinen kehitys näkyi myös alapuolisessa Ullavanjoessa. Vesienhoidon tilatavoite on hyvä ekologinen ja kemiallinen tila kaikissa pintavesissä. Ullavanjärven hyvä kehitys on syytä vaalia ja varmistaa, ettei järveen kohdistuu lisää kuormitusta.

Vesistövaikutuksia malminetsinnästä, kuten se tässä hakemuksessa on kuvattu, voi esiintyä ajourien ja ojiensylyspaikkojen eroosioriskin lisäyksenä. Vaikutukset ovat kuitenkin mittakaavaltaan vähäisiä. Varovaisuutta pitää kuitenkin noudattaa, välttää ajoreittiä märillä alueilla ja mahdollisuuksien mukaan stabilisoimalla ojien ylityskohdat tilapäisillä maa- tai puusilloilla, jotta kiintoainekuormitus Ullavanjärveen ei lisäännä.

ELY-keskuksen paikkatietoaineistojen ja ilmakuvatulkinnan perusteella malminetsintäalueella ei esiinny erityisesti huomioitavia luontoarvoja.

#### *Liikennealueet*

Maantien 18097 (Rahkosentie) suoja-alue ulottuu vähintään 20 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aitaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. (LjM TL 46 § 1. mom.)

Jos tutkimuksia tehtäessä työskennellään tiealueella, tarvitaan siihen lupa ELY-keskukselta. Tiealueelta työskenteleviltä vaaditaan Tieturva I -pätevyys. Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä on oltava yhteydessä aluevastaava Mikael Roihaan. Yleensä, ennen töiden aloittamista, on esitettävä suunnitelma työn aikaisten liikennejärjestelyjen toteuttamisesta.

Tämän lausunnon laatimiseen ovat osallistuneet ylitarkastajat Krister Dalhem ja Lotta Eklund, tienpidon asiantuntija Kari Palo, sekä liikenne ja infrastruktuurin yksikön päällikkö Jarmo Salo.

Luonnonsuojeluyksikön päällikkö

Leena Rinkineva-Kantola

Ylitarkastaja

Jaana Höglund

Tämä asiakirja EPOELY/2471/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/2471/2020 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Rinkineva-Kantola Leena 21.12.2020 19:45

Esittelijä Höglund Jaana 21.12.2020 19:06



30.11.2020

795/11.01.00/2020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Asia Malminetsintälupahakemus Kokkola Haukkapykälikkö (Keliber Oy)

Viite Lupatunnus ML2011:0002

Valmistelija: arkeologi Lauri Skantsi, 044 7809 055

Tukes on lähettänyt K.H.Renlundin museolle lausuntopyynnön koskien Kokkolan Haukkapykälikölle kohdistuvaa malminetsintälupahakemusta. K.H.Renlundin museo tarkastelee malminetsintälupahakemusta arkeologisen kulttuuriperinnön näkökulmasta ja toteaa lausuntonaan seuraavaa.

#### **Taustaa**

Keliber Oy hakee malminetsintälupaa Kokkolan kaupungin alueelle Haukkapykäliköllä noin kahden kilometrin päähän Ullavanjärvestä. Alueen kokonaispinta-ala on 350,32 ha. Hakija otaksuu alueelta löytyvän litiumia. Tutkimusmenetelmänä käytetään syväkairauksia ja kairanäytteiden analysointia. Malminetsintäalueen keskellä sijaitsee Läntän kaivospiiri, missä sijaitsevien spodumeenipegmatiittijuonien jatkeet yltyvät haetulle alueelle. Hakijan mukaan malminetsintälupahakueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun, vesistöihin ihmisiin, maa- tai kallioperään. Alueelle ollaan laatimassa erillistä louhosalueiden osayleiskaavaa, jonka hallinnollinen käsittely on vaiheessa. Alueella ei ole rakennuksia.

#### **Lausunto**

Keliberin louhosalueiden osayleiskaava-alueilla (Länttä, Rapasaari, Syväjärvi, ja Outovesi) on tehty arkeologisen kulttuuriperinnön inventointi Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelun toimesta vuonna 2014. Nyt kyseessä oleva malminetsintäalue kuului osittain tähän inventointialueeseen. K.H.Renlundin museon käytettävissä olevien tietojen mukaan malminetsintälupahakemuksen liitteessä 1 esitetyltä malminetsintälupahakemusalueelta ei ole tiedossa muinaismuistolain 295/1963 rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä eikä muutakaan arkeologista kulttuuriperinnettä.

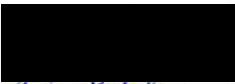
Malminetsintäalueen maasto on kuitenkin topografialtaan sellaista, että siellä saattaa sijaita ennestään tuntemattomia sekä esihistoriallisia että historiallisia kiinteitä muinaisjäännöksiä inventoinnin ulkopuolelle jääneillä alueilla. Potentiaalisia paikko-

ja ovat erityisesti kuivat kankaat, mäet ja harjanteet. Tästä myös lidar-kartat antavat viitteitä (tervahaudat).

Muinaisjäännökset ovat muinaismuistolain mukaisesti automaattisesti rauhoitettuja ilman erillistä suojelupäätöstä heti löytyessään. Kiinteän muinaijäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen ja muu siihen kajoaminen ilman muinaismuistolain nojalla annettua lupaa on kielletty (muinaismuistolaki 1§) Jos maata kaivettaessa tai muuta tehtäessä löydetään merkkejä kiinteistä muinaijäännöksistä tai irtaimia muinaisesineitä, on muinaismuistolain 14§:n ja 16§:n mukaan työ heti keskeytettävä ja asiasta ilmoitettava viipymättä museoviranomaiselle. Tämä tulee ottaa huomioon myös mahdollisissa jatkohankkeissa ja pyydettyä alueellisen vastuumuseon (K.H.Renlundin museo) tai Museoviraston lausunto maankäytön muuttuessa tai toiminta-alueen laajetessa.

K.H.Renlundin museo ei näe muinaismuistolain mukaista estettä malminetsintäluvan myöntämiseen hakemuksessa esitetyle alueelle. Tämän lausunnon edellisiin kappaleisiin ja Kaivoslain 51 §:n kohtaan 7 viitaten museo kuitenkin pyytää, että näytteenottoapaikat ja kairakoneen maastoreiitit ilmoitetaan kartalla museolle hyvissä ajoin ennen työn aloittamista kannanottoa varten.

  
Kristina Ahnjas  
museotoimenjohtaja

  
Lauri Skantsi  
arkeologi

Tiedoksi Museovirasto/Satu Mikkonen-Hirvonen  
Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus/Juhani Hallasmaa

Keliber Technology Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

## KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS

Kaivoslain 10 luvun 107 §:n mukaan malminetsintäluvan haltijan on asetettava vakuus mahdollisen vahingon ja haitan korvaamista sekä jälkitoimenpiteiden suorittamista varten, jollei tätä ole pidettävä tarpeettomana toiminnan laatu ja laajuus, toiminta-alueen erityispiirteet, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja luvan hakijan vakavaraisuus huomioon ottaen.

Tukes on määrännyt malminetsintäluvulle ML2011:0002 asetettavaksi lupakohtaisen 2000 euron suuruisen vakuuden. 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.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajan [YHTIÖN NIMI] kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Pyydämme täydentämään ja allekirjoittamaan liitteenä olevan panttaussitoumuksen.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

- Yleispanttaussitoumuslomake (liitteenä)
- Pankin tilivarojen panttausilmoitus
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.

Antti Mikkola  
ylitarkastaja

YLEISPANTTAUSSITOUMUS

Pantinantaja \_\_\_\_\_

Y-tunnus \_\_\_\_\_

Pantti Tili n:o \_\_\_\_\_

Tilin saldo panttauspäivänä: \_\_\_\_\_

Vastuut, josta pantti vastaa

Yllä mainitun yhtiön (pantinantaja) kaivoslakiin (621/2011) perustuva malminetsintäluvan- tai lupien nojalla harjoitettava toiminta. Pantti asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Panttaussitoumus Luovutamme edellä yksilöidyn pantin Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tässä sitoumuksessa mainittujen vastuiden täyttämisen vakuudeksi.

Voimassaoloaika Tämä yleispanttaussitoumus on voimassa toistaiseksi

Päiväys \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_

Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Nimen selvennys \_\_\_\_\_