

Keliber Oy  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

**PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ**  
**Malminetsintälupahakemus**

Hakija: Keliber Oy  
Y-tunnus: 0752546-7  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Toholammintie 496  
69600 Kaustinen

**Lisätietoja antaa:**  
Olle Siren  
[olle.siren@keliber.fi](mailto:olle.siren@keliber.fi)  
Puh: +358 40 7789 533

Vireilletulopvm: 5.8.2011  
Etuoikeuspm: 3.9.2012  
Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) 5 §:n tarkoittamalla tavalla

**PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Keliber Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Haukkamaa" lupatunnuksella ML2011:0002.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

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 neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle.

## Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman. 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: 182,02 ha  
Alueen nimi: Haukkamaa  
Sijainti: Kokkola  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## Alueesta tarkemmin

Lupa-alue ML2011:0002 sijaitsee Kokkolan kaupungin Ullavan kylässä. Lupa-alue rajautuu Keliber Oy:n Läntän kaivospiiriin (KaivNro 7025).

Lupa-alueella ei sijaitse Natura-alueita, uhanalaisten tai muutoin arvokkaiden eliölajien tai luontotyyppien tiedossa olevia esiintymiä. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei myöskään ole pohjavesialueita, vedenottamoita, kaivoja tai lähteitä.

## Otaksuma mineraaleista

Hakija otaksuu alueella olevan Litiumia (Li). Otaksunta perustuu alueella tehtyihin lohkarehavaintoihin ja geologiseen tulkintaan.

## 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 edellisiin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)
3. Tutkimuskaivannot- ja ojat

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentialia saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla 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. 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 ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille etukäteen kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Museovirastolle jos alueella oletetaan olevan kiinteitä muinaisjäänöksiä tai irtaimia muinaisesineitä.

Väliaikaisia rakennelmia koskevan ilmoituksen sisällöstä on säädetty Vna kaivostoiminnasta 2.2. §:ssä.

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Malminetsintäalueen pienentämiselle kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2011:0002 alueelle.

Perustelut: Otettaessa huomioon alueen suhteellisen pieni koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle (kaivoslaki (621/2011) 11 §).

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvan haltijan on asetettava **10 000 euron** suuruinen pankkitalletusvakuus Turvalisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta mahdollisesti aiheutuneen vahingon ja haitan korvaamista sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamista varten.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107 §.  
Vakuus määräytyy tutkimusmenetelmien ja alueen ominaisuuksien perusteella.  
Alueella suoritetaan lupamääräyksen 1 mukaista malminetsintää.

## 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 tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Vesi on pyrittävä ottamaan ensisijaisesti aiemmin kairatusta kairareiästä tai alueen ojista.

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 §.

Kaivosviranomaisen tietoon ei ole tullut alueella sijaitsevia muinaismuistolain tarkoittamia suojeltuja kohteita. Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvan haltijan keskeyttää työt mahdollisen muinaisjäännöksen kohdalta ja toimia kuten muinaismuistolain (295/1963) 14 ja 16 §:ssä todetaan, ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon. Tämä päätös lähetetään myös Museovirastolle tiedoksi mahdollisten muinaismuistokohteiden tarkistamista varten.

Perustelut: Mahdollisten muinaismuistojen inventointivelvollisuutta ei ole tarpeen asettaa malminetsintäluvan haltijalle, vaan mahdollisten muinaismuistolöydösten huomioon ottaminen ja niistä ilmoittaminen katsotaan riittäväksi.

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

ML2011:0002-alueella, tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelulain 29 § mukaisia luontotyyppiesiintymiä eikä luonnonsuojelulain 49 § mukaisia lajiesiintymiä. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei myöskään ole pohjavesialueita, vedenottamoita, kaivoja tai lähteitä. Lähin Natura-alue (Hanhilahden lintujensuojelualue) sijaitsee noin 2,3 km:n etäisyydellä lupa-alueesta. Malminetsintäluvan haltijan tulee hyvissä ajoin ennen tutkimustoimien aloittamista esittää tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille ja

toimivaltaiselle ELY-keskukselle, jotta voidaan varmistaa mahdollisten uhanalaisten eliölaajien turvaaminen. Mahdolliset havaintopaikat tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimussuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän.

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 §.

Liikkuminen kohteella sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Erityisesti peltoalueilla liikkumiseen tulee kiinnittää huomiota. Tutkimukset viljelykäytössä olevilla alueilla tulee ajoittaa satokauden ulkopuolelle. Mikäli kohteella joudutaan kaatamaan puita, tulee ne korvata täysimääräisinä maanomistajalle. Nuorelle puustolle tapahtuneissa vahingoissa tulee korvata lisäksi vielä odotusarvon menetys. Mikäli yhtiö ja maanomistaja eivät pääse yhteisymmärrykseen korvauksesta, silloin puolueeton arviointi tulee tehdä paikallisen metsänhoitoyhdistyksen tai metsäkeskuksen toimihenkilön toimesta.

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

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan neljältä ensimmäiseltä vuodelta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana.

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

## 11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta mahdollisesti 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

Hakemus: Keliber Oy	5.8.2011
Täydennyspyyntö: Tukes	11.7.2012
Hakemuksen täydennys: Keliber Oy	3.9.2012
Täydennyspyyntö: Tukes	10.4.2013
Hakemuksen täydennys: Keliber Oy	10.4.2013
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	15.4.2013
Lausuntopyynnöt: Tukes	15.4.2013

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 15.4.2013 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kokkolan kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä 15.5.2013 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 15.4.2013.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 15.5.2013. Tämän päivämääränkin 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** 15.4.2013. Kokkolan kaupunki on antanut lausunnon 21.5.2013 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 15.4.2013. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon 6.5.2013 ja täydentänyt sitä 20.5.2013 (liite 5).
- 3) Lisäksi **Museovirasto** on antanut lausunnon 3.5.2013 (liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 3 muistutusta tai mielipidettä:

18.4.2013 Paula Varila

13.5.2013 Pentti Hirsikangas ja Pirkko Hirsikangas

15.5.2013 Maatalousyhtymä Leino Arja ja Saija Isoaho

## Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

## Tukesin kannanotto lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

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

## 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 ([86/2000](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([264/1961](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). Vesil [264/1961](#) on kumottu Vesil:lla [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. 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

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.

### Luvan 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 häirtä 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:

- Keliber Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kokkolan kaupungille,
- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistöjärjestelmään.

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä lupa-alueen asianosaisille maanomistajille kirjeitse 11.12.2013.

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

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **2 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010), muutettuna (779/2011).

## Muutoksenhaku

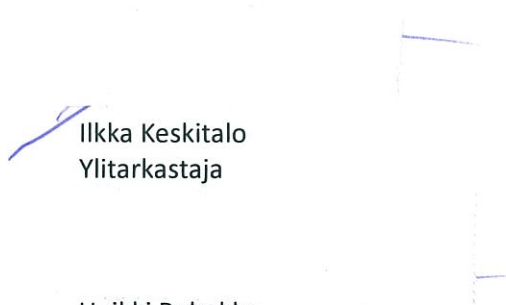
Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. 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 Heikki Puhakka, puh. 029 5052 201



Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

Heikki Puhakka  
Ylitarkastaja

## 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	Museoviraston lausunto
Liite 7	Muistutukset ja mielipiteet

## 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.

### 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 asuinympäristön 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 kolttia-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** 90 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**

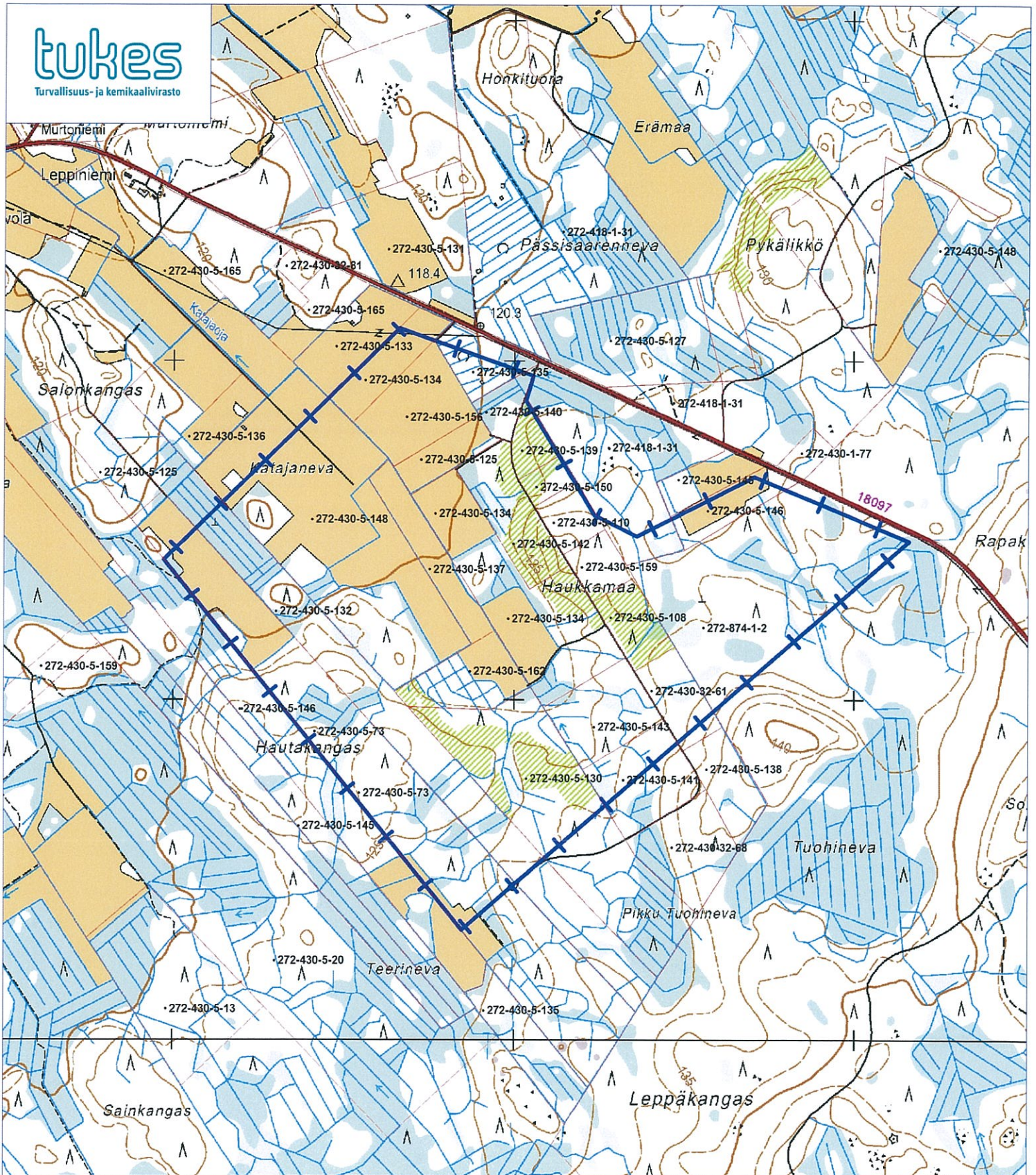
käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43

postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin: 029 56 42611

telekopio: 029 56 42760

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



**ML2011:0002 Haukkamaa**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
272-430-5-140	1,89
272-430-5-135	1,91
272-430-5-134	18,64
272-430-5-156	6,73
272-430-5-125	2,87
272-430-5-137	4,71
272-430-5-148	27,86
272-430-5-132	15,69
272-430-5-73	23,92
272-430-5-130	13,06
272-430-5-162	5,22
272-430-5-141	2,84
272-430-5-143	6,15
272-430-5-142	6,08
272-430-5-139	1,82
272-430-5-150	1,26
272-430-5-110	2,28
272-430-5-159	2,34
272-430-5-108	3,33
272-430-32-61	3,24
272-874-1-2	25,57
272-430-5-146	2,79
272-418-1-31	1,83

**Pinta-ala yht. 182,03 ha**

**ML2011:0002 Haukkamaa**  
Asianosaiset maanomistajat:

Veijo Korkeakangas  
Aulis Junkala  
Petri Junkala  
Marko Junkala  
Yli-Länttä Juha Olavi  
Pasi ja Tiina Hirsikangas  
Risto ja Pekka Ahoniemi  
Pasi ja Tanja Ahoniemi  
Leino ja Arja Isoaho  
Isoaho Asko Sakari  
Yli-Länttä Janne  
Varila Paula  
Eila Kykyri  
Paula Heikkinen  
Eliisa Mäkelä  
Petri Ahoniemi  
Martta Pesola  
Helvi Huntus  
Aino Ahoniemi  
Mauno Ahoniemi  
Viljo Ahoniemi  
Kälviän Hirsimetsän Yhteismetsä  
Pasi Hirsikangas  
Pentti ja Pirkko Hirsikangas

ML 2011: 0002 ja ML 2011: 0003

Kaupunginhallitus

SAAPUNUT

Laillisuus ja päätösvaltaisuus

21. 05. 2013

Kaupunginhallitus § 347

Päätös Kaupunginhallitus totesi kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjan tarkastus

Kaupunginhallitus § 348

Päätös Kaupunginhallitus valitsi pöytäkirjan tarkastajiksi Kajsa Kouvon ja Sirpa Orjalan, varalle Seppo Tastulan.

Lausunto / Malminetsintähakemus / Keliber / Tukes

464/11/01/00/2013

KH § 352

Valmistelija: ympäristöpäällikkö Michael Hagström

**Asia**

Tukes, Turvallisuus ja kemikaalivirasto, pyytää kaivoslain nojalla Kokkolan kaupungin lausuntoa alueella kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Hakijana toimii Keliber Oy ja lausunto tulee antaa 29.5.2013 mennessä.

**Hakemus**

Keliber Oy hakee uuden kaivoslain mukaisia malminetsintälupia valtausvarauksen tuottamalla etuoikeudella. Alueet sijaitsevat Läntän kaivosalueen koillispuolella ja esitettyjen valtauksien Haukkamaa 1-2 ja Pykälikkö 1-2 kokonaispinta-ala on noin 350 ha. Hakija otaksuu alueella tehtyjen perusteella, että alueella esiintyy litium-raaka-ainetta (spodumeni). Kartta alueesta on liitteenä,

**LIITE A § 352**

Tutkimussuunnitelman mukaan alueella tehdään seuraavia etsintätoimenpiteitä:

- lohkarekartoitus
- geofysikaaliset mittaukset
- kallio- ja moreeninäytteenotto



- kairaukset
- kalliopinnan paljastukset.

Malminetsintälupaa haetaan 5 vuodeksi.

#### Lausunnon peruste

Lupaviranomaisen, Tukes, on pyydettävä kaivoslain mukaan lausunto toiminnan vaikutusalueen kunnalta mm. malminetsintälupa, kaivoslupa, ym. muiden lupien osalta. Lausuntoa pyydetään myös muilta asianosaisilta ja viranomaisilta. Kaupungin lausunnon antaminen perustuu hakemuksen mukaisen toiminnan arvioinnista muuhun maankäyttöön ja ympäristöön liittyvän lainsäädännön osalta (luonnonsuojelulaki, ympäristönsuojelulaki, maankäyttö- ja rakennuslaki, vesilaki, muinaismuistolaki).

Hakemusten osalta on suoritettu erillinen arviointi teknisessä palvelukeskuksessa suhteessa muuhun lainsäädäntöön. Alueesta voidaan todeta, että tarkistuksen jälkeen ei ole olemassa sellaista maankäyttö- ja rakennuslain tai ympäristölainsäädännön mukaista estettä hakemuksen myöntämiselle. Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita eikä se ole pohjavesialue. Saatavilla olevien selvitysten mukaan alueella ei myöskään esiinny muinaismuistolain mukaisia kohteita, joskin alueen itäreunassa on kartalla mainintana tervahauta, mikä on asia, joka tulee erikseen selvittää. Asiaa koskevat selvityspyynnöt on toimitettu erikseen museovirastolle ja tieto asiasta Tukekselle.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää esittää Kelliberin malminetsintälupahakemuksen osalta seuraavan lausunnon:

1. Kaupungilla ei ole huomautettavaa maankäyttö- ja ympäristölainsäädännön mukaisen harkinnan perusteella.
2. Esittää, että kartalla esiintyvä tervahauta-kokonaisuus selvitetään erikseen.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.

VEIKKO LAITILA  
Veikko Laitila  
puheenjohtaja

BEN WEIZMANN  
Ben Weizmann  
kaupungin lakimies

Tarkastettu

KAJSA KOUVO  
Kajsa Kouvo

SIRPA ORJALA  
Sirpa Orjala

Todistan pöytäkirjanotteen oikeaksi ja että pöytäkirja on tarkastuksen jälkeen säädetyllä tavalla nähtävänä kaupunginkansliassa 28.5.2013 klo 9.00 - 15.00.

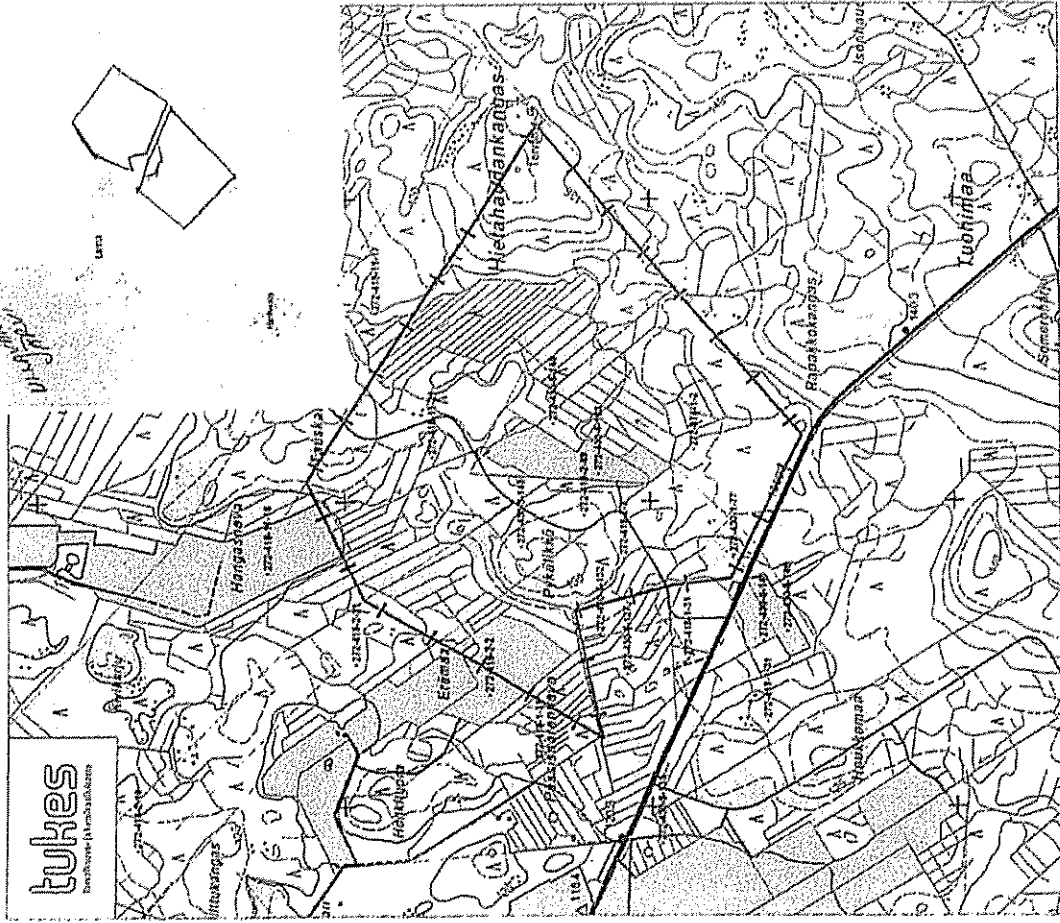
Kokkolassa 21.5.2013

Leena Heinua-Nieminen  
hallintosihteeri



VERHO

Kartta maainnotsiintilupa-  
hakemusalueista  
(Kartan mittakaava ohjeellinen)

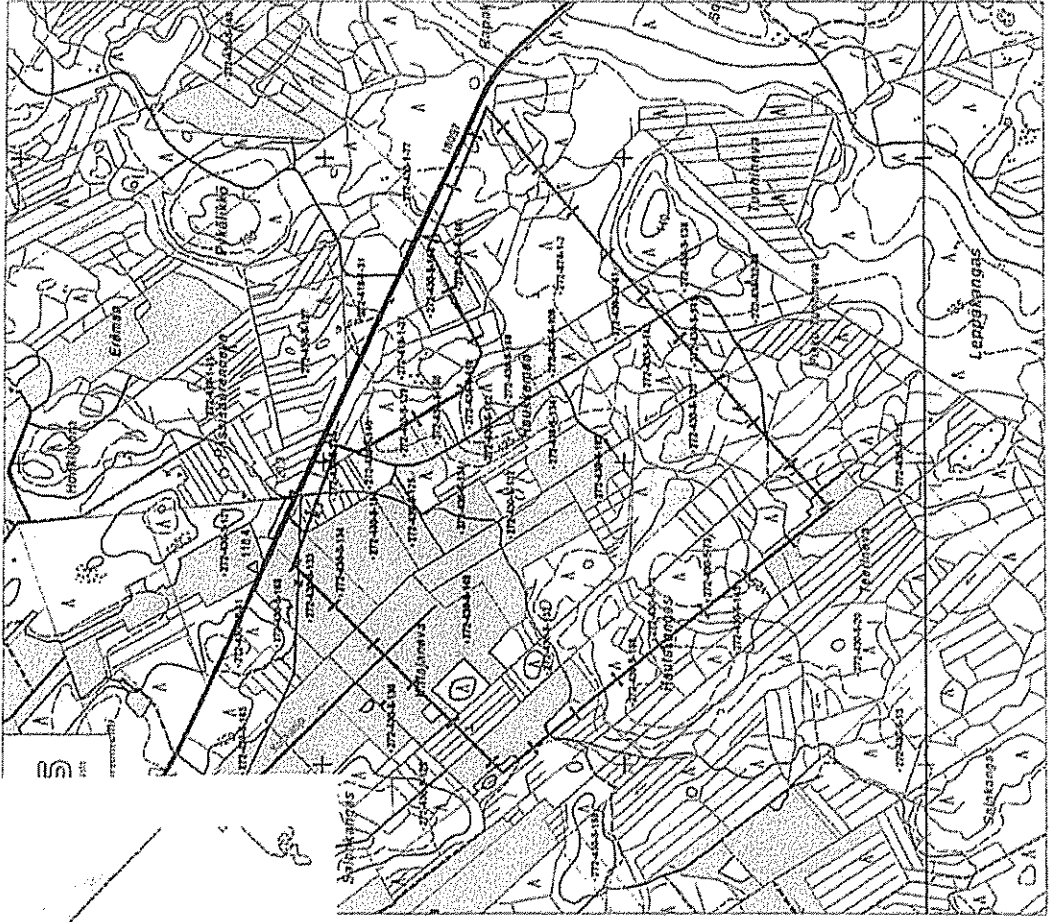


Koiber Oy  
Pyhälikko  
Mittakaava 1: 15 000  
© Maanmittauslaitos  
Lupa nro 18/MML/13  
Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

ML2011:0003

Kartta maainnotsiintilupa-  
hakemusalueista  
(Kartan mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



Koiber Oy  
Haukkamaa  
Mittakaava 1: 15 000  
© Maanmittauslaitos  
Lupa nro 18/MML/13  
Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

ML2011:0002

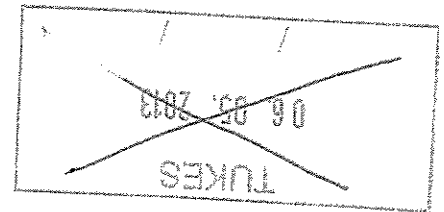
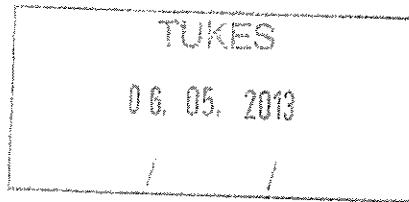


Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

Päiväys  
Datum  
3.5.2013

Dnro  
Dnr  
EPOELY/542/07.01/2013

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Opastinsilta 12 B  
00520 Helsinki



ML 2011:0002 - 0003

Viite / Hänvisning

Tukesin lausuntopyyntö malminetsintäluvasta

Asia / Ärende

**Lausunto Keliber Oy:n malminetsintäluvasat**

Turvallisuus- ja kemianvirasto (Tukes) pyytää Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusta (myöhemmin ELY) antamaan lausuntonsa Keliber Oy:n Kokkolan kaupungin Ullavan kylän alueelle suuntautuvasta malminetsintäluvasta.

Keliber Oy hakee lupaa tehdä tutkimuksia malminetsintää varten Ullavan kylän alueilla Haukkamaa 1 (92,39 ha), Haukkamaa 2 (89,87 ha), Pykälikkö 1 (98,36 ha), Pykälikkö 2 (70,08). Tutkimusalueen yhteispinta-ala on 350,7 ha. Alueella on tarkoitus suorittaa tutkimuksia litiumin kartoittamiseksi. Hakemus koskee kaivoslain 621/2011 mukaista malminetsintälupaa.

#### **Luonnonsuojelunäkökohdat**

Lähimmät Natura-alueet ovat: Hanhilahden lintujensuojelualue n. 2,3 km kohteista länteen (W) sekä Kotkannevan soidensuojelualue (FI1000034) n. 7 km kohteista kaakkoon.

ELY -keskuksella ei ole valtausalueelta tiedossa luonnonsuojelulain 29 § mukaisia luontotyyppiäsiintymiä eikä luonnonsuojelulain 49 § mukaisia lajiesiintymistä.

#### **Ympäristönsuojelunäkökohdat**

##### *Poltto- ja voiteluaineet*

Poltto- ja voiteluaineet sekä kemikaalit on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, hajuhaittaa, pilaantumisvaaraa vesistöön eikä muutenkaan haittaa ympäristölle.

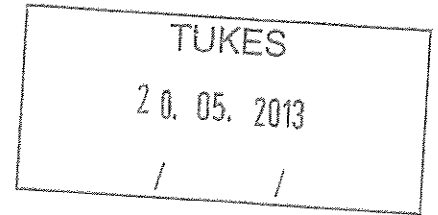
##### *Poikkeukselliset tilanteet*

Tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan tai vesistöön, on viipymättä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.



17.5.2013

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto**  
**PL 66**  
**00521 Helsinki**



#### Viite/Referens

Lausuntopyyntö Kokkolan kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta, lupatunnukset ML2011:0002 ja ML2011:0003.

### Lausunnon täydentäminen

Keliber Oy hakee uuden Kaivoslain (621/2011) mukaisia malminetsintälupia Kokkolan kaupungin Ullavan kylässä sijaitseviin alueisiin. Malminetsintälupia haetaan valtausvarauksen Pykälikkö Kaivrno 2010091 tuottamalla etuoikeudella. Hakija otaksuu alueella olevan litiumia. Haukkamaa 1 ja 2 sekä Pykälikkö 1 ja 2 sijaitsevat Läntän kylältä noin kaksi kilometriä itään. Tutkimussuunnitelman mukaan alueille on suunnitteilla lohkarekartoitusta, geofysikaalisia mittauksia, kallio- ja moreeninäytteenottoa, kairauksia ja kalliopinnan paljastuksia.

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (jäljempänä ELY-keskus) toteaa, että karttatarkastelun perusteella suunniteltujen malminetsintäalueiden Haukkamaa ja Pykälikkö välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita, vedenottamoita, kaivoja tai lähteitä. Lähimpänä pohjavesialueena Haukkamaan alueen reunasta noin 3,2 km länteen sijaitsee Rahkosenharjun (1088501) vedenhankintaa varten tärkeä I-luokan pohjavesialue.

Rahkosenharju on lähes luode-kaakko suuntainen pitkäisharjujakson osa Halsuan, Ullavan ja edelleen Kälviän alueilla. Harjun ydinosa on vettä hyvin johtavaa kivistä soraa ja hiekkaa. Paikoin esiintyy hienoja välikerroksia ja ruosteisia kerroksia. Kivet ovat kohtalaisen pyörityneitä ja aines melko hyvin lajittunutta. Reuna-alueet ovat hienoa hiekkaa. Alueella ei ole kalliopaljastumia. Pohjaveden jakaja sijaitsee Rahkosen kylän alueella, mistä pohjavesi virtaa luoteeseen, pohjois-koilliseen sekä kaakkoon, päävirtaussuunnan ollessa luoteeseen. Pohjavettä purkautuu Kylmäojaan, Lähdenevalle, Vitenojaan sekä Ullavanjärven suuntaan. Muodostuman rakenne veden saannin kannalta on hyvä. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 4,48 km<sup>2</sup> ja muodostumisalue 2,97 km<sup>2</sup>. Arvio alueella muodostuvasta pohjaveden määrästä on 2000 m<sup>3</sup>/d. Pohjavesialueelle ei ole tehty suojelusuunnitelmaa. Pohjavesialueella sijaitsee viisi vedenottamoa; Kaustisen kunnan Neverbackan vo, Läntän vesiosuuskunnan ja Rahkosen vesiyhtymän yhteinen Länttä-Rahkosen vo, Neverbackan vesiyhtymän Neverbackan vo, Ylikylän vesihuoltoyhtymän Hautalan vo ja Haapalan-Korven vesiosuuskunnan Neverbackan vo. Näistä lähimpänä tutkimusalueita sijaitsee Rahkosen vedenottamo, jonka antoisuus on noin 200 m<sup>3</sup>/d ja otto vuonna 2012 keskimäärin 55 m<sup>3</sup>/d. Lisäksi Pykälikön alueen reunasta pohjoiseen noin 1,6 kilometrin

etäisyydellä sijaitsevat Längän vedenottamon kaivot, jotka eivät ole käytössä. Längän kylälle vesi johdetaan Rahkosen vedenottamolta.

ELY-keskus toteaa, että suunniteltujen malminetsintäalueiden Haukkamaa ja Pykälikkö välittömässä läheisyydessä ei sijaitse vesistöjä. Lähin vesistö, Ullavanjärvi, sijaitsee malminetsintäalueista noin 2,5 km luoteeseen. Malminetsintäalueet sijoittuvat Ullavanjärven valuma-alueelle. Mataloitunutta järveä on kunnostettu muun muassa nostamalla sen keskivedenpintaa noin 50 cm. Kunnostustyöt on saatu päätökseen vuonna 2011. Malminetsinnän kallio- ja moreeninäytteet on suunniteltu otettavaksi noin 30 - 50 pisteestä. Suunnitelmasta ei kuitenkaan ilmene kuinka lähelle vesistöä, puroa tai ojaa lähimmät näytepisteet sijoittuisivat. Suunnitelman mukaan näytteenottoa voidaan tehdä myös pienellä kaivinkoneella. ELY-keskus katsoo, että toiminnassa on otettava huomioon näytepisteitä lähimmät vesistöt, purot ja ojat. Näytepisteistä kaivetut kaivuumasat on varastoitava näytteenoton ajaksi riittävän etäälle vesialueista ja ojista. Kaivuumasat on sijoitettava mahdollisimman nopeasti takaisin näytekuppiin ja alueet on tasoitettava ja tarvittaessa maisemoitava.

ELY-keskus katsoo, että huomioimalla tässä lausunnossa todetut seikat, ei tutkimussuunnitelman mukaisilla toimenpiteillä alueilla Haukkamaa 1 ja 2 sekä Pykälikkö 1 ja 2 ole etukäteen arvioituna haitallisia vaikutuksia alueen pinta- ja pohjavesiolosuhteisiin.

Ympäristönsuojelupäällikkö

Päivi Kenttä

Ylitarkastaja

Anne Polso



Lausunto

MV/91/05.02.01/2013 1 (2) AD ML 2011:0002

03.05.2013

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
PL 66  
00521 HELSINKI

Viite lausuntopyyntönne ja lupatunnukset ML2011:0002 ja ML2011:0003

Asia **KOKKOLA; Keliber Oy:n malminetsintälupa Kokkolan kaupungin Ullavan kylässä valtauksille Haukkamaa 1-2 ja Pykälikkö 1-2**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on lähettänyt Museovirastoon lausuntoa varten Kokkolan kaupungin alueelle Ullavan kylään kohdistuvan Keliber Oy:n malminetsintälupahakemuksen. Museovirasto on käsitellyt asian ja esittää siitä arkeologisen kulttuuriperinnön osalta lausuntonaan seuraavan.

Valtausalueilta Haukkamaa 1-2 ja Pykälikkö 1-2 ei tunneta Museoviraston tällä hetkellä käytettävissä olevien tietojen mukaan muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia ja rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Ullavalla kiinteiden muinaisjäännösten inventointeja ja tarkastuksia on tehty pääasiassa 1980- ja 1990-luvuilla. Tiedot ovat vanhentuneita, eikä niitä voida pitää riittävinä maankäyttöhankkeiden pohjaselvityksinä. Valtausalueet ovat maasto-olosuhteiltaan ja korkeudeltaan sellaisia, että niiltä voidaan löytää esimerkiksi vanhimman, mesoliittisen kivikauden asuinpaikkoja sekä pyyntikuoppia. Lisäksi historiallisen ajan kohteista mainittakoon tällekin alueelle tyypilliset tervahaudat. Niistä osa on merkitty peruskarttapohjalle. Tervahautoja ei ole Museoviraston ylläpitämässä valtakunnallisessa muinaisjäänösrekisterissä, koska niitä ei ole tarkastettu arkeologien toimesta.

Edellä esitetyn johdosta Museovirasto katsoo, että ennen tutkimussuunnitelmassa esitettyjen etsintätoimenpiteiden aloittamista, valtausalueilla tulee tehdä arkeologinen maastoinventointi. Asiaa Museovirastossa hoitaa intendentti Tuula Heikkurinen-Montell, puhelin 040 1286282, [tuula.heikkurinen-montell@nba.fi](mailto:tuula.heikkurinen-montell@nba.fi).

Yli-intendentti

Helena Taskinen

Intendentti

Tuula Heikkurinen-Montell

Tiedoksi Kokkola, K.H.Renlundin museo-Keski-Pohjanmaan maakuntamuseo

## TURVALLISUUS- JA KEMIKAALIVIRASTOLLE

**ASIA** Muistutus Keliber Oy:n hakemukseen malminetsintäluvan saamiseksi Kokkolan kaupunkiin kuuluville Uusiahon 5:162 ja Vanha-Ahon 5:148 tiloille. Lupatunnukset 2011:0002 ja 2011:0003.

2

### MUISTUTUKSEN TEKIJÄT

Maatalousyhtymä  
Leino, Arja ja Saija Isoaho  
Isoahontie 20, 68380 Yli-Ullava  
tilojen Uusiaho ja Vanha-Aho omistajina

### ASIAMIES JA PROSESSIOSOITE

Aulikki Kiviranta  
OTK, Espoo  
Maanomistajien Arviointikeskus Oy  
Hietalahdenkatu 8 A 19, 00180 Helsinki  
p. 0207411 052 tai 0400 101 309  
[aulikki.kiviranta@arviointikeskus.fi](mailto:aulikki.kiviranta@arviointikeskus.fi)

### LUVANHAKIJAN ESITTÄMÄT TOIMENPITEET ETSINTÄALUEELLA

Hakijayhtiö on suunnitellut tekevänsä malminetsintäalueella mm. lohkarekartoituksia, geofysikaalisia mittauksia, kallio- ja moreeninäytteenottoa, kairauksia ja kallion pinnan paljastuksia kartoitusta ja näytteenottoa varten.



## TIETOJA MAATILAYHTYMÄSTÄ

Maatilayhtymällä on omistuksessaan peltoa kaikkiaan noin 160 ha. Yhtymässä harjoitetaan lypsykarjataloutta. Pellot ovat nurmiviljelyssä karjan rehuksi. Tilalle on parhaillaan valmistumassa uusi 158 lehmän navetta, jonka kustannusarvio on noin 2 milj. euroa. Haettuun malminetsintäalueeseen kuuluu tilan pelloista 30,5 ha.

## MALMINETSINTÄLUVAN EDELLYTYKSET

Malminetsinnästä ei kaivoslain (10.6.2011/621) 2 luvun 11 §:n mukaan saa aiheutua kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Siitä ei myöskään saa aiheutua olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle. Kaivoslain 10 §:n mukaan malminetsintälupa ei rajoita kiinteistön omistajan oikeutta käyttää aluettaan tai määrätä siitä. Lupaan on liitettävä ehdot siitä, miten aluetta voidaan etsintätöihin käyttää.

## MUISTUTTAJAN VAATIMUKSET

Pyydämme kohteliaimmin, että kaivosviranomaiset ei myönnä malminetsintälupaa tilojen Uusiaho ja Vanha-Aho peltoalueille.

Jos lupa kuitenkin myönnetään, pyydämme että peltoalueilla ei saa suorittaa etsintätöitä toukokuun 1 päivän ja syyskuun 30 päivän välisenä aikana ollenkaan. Edelleen pyydämme, että talviaikana etsintätöitä ei saa suorittaa pelloilla raskailla koneilla eikä pelloilla voida paljastaa kalliota.

## PERUSTELUT

Malminetsintälupahakemuksessa esitetyt toimenpiteet ovat sellaisia, että ne haittaavat oleellisesti karjataloutta, mikäli niitä tehdään peltoalueilla. Tilan tuotantosuunta vaatii runsaasti peltoalaa. Kun otetaan huomioon vielä äskettäin tehty suuri laajennusinvestointi lypsykarjanavetan rakentamiseksi, on välttämätöntä että tilan kaikki peltoala on kokonaisuudessaan karjatalouden käytössä. Peltoalaa vaaditaan rehun tuotantoon, laitumeksi ja lannan levitykseen. Mikäli peltoalasta poistuu suuri osa tilan käytöstä, merkitsee se välttämättä karjamäärän supistamista. Tämä taas vaikuttaa siihen, että tehdyt investoinnit menevät osittain hukkaan. Näiden seikkojen vuoksi katsomme, että edellytyksiä luvan myöntämiselle peltoalueelle ei näin laajassa mitassa ole.

Kaivoslain mukaan peltokäyttö ei kuitenkaan yleensä ole sellainen peruste, jolle malminetsintäluvan myöntäminen ei olisi mahdollista. Sen vuoksi katsomme, että toissijaisesti lupaan tulisi asettaa huomattavia

rajoituksia etsintätöiden tekemiseen peltoalueilla. Mikäli etsintää tehdään viljelykautena, merkitsee se pahimmillaan sitä, että maanomistajan oma käyttö estyy tai se ainakin vaikeutuu huomattavasti. Lisäksi pellostaan saatava tuotto menetetään, mikäli siellä voidaan kulkea kesä kautena raskailla tai vaikka vähemmänkin raskailla koneilla ja tuhota kasvustoa. Nurmikierto kylvöstä tuottaa satoa neljä vuotta eli samasta kylvöstä saadaan satoa neljän vuoden aikana. Mikäli talvisaikana pellolla paljastetaan kalliota näytteenottoa varten ja liikutaan koneilla, merkitsee se nurmen tuhoutumista joko suoraan maankaivuun yhteydessä tai jääpoltteen seurauksena. Näiden seikkojen vuoksi katsomme, että esittämämme rajoitukset malminetsinnän toteuttamisessa ovat erittäin perusteltuja.

Helsingissä 15.5.2013

Laati Aulikki Kiviranta  
OTK, Espoo

Liite valtakirja

Paikkakunta	Päivämäärä	
Kokkola	10.05.2013	
Valtakirjan antaja/-antajat nimenselvennyksineen		
Leino Iso-Aho	Arja Iso-Aho	Saija Iso-Aho

LIITE 7/2

Pentti ja Pirkko Hirsikangas  
Haaponiementie 59  
68380 Yli-Ullava

Mielipide, muistutus

13.05.2013

SAAPUNUT

13.05.2013

AD ML 2011:0002

Tukes  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Malminetsintä Pihlajamäki nimisellä tilalla.

Keliber Oy:n malminetsintälupatunnus ML2011:0002: koskien.  
Emme hyväksy, että Kokkolan kaupungin Ullavan kaupunginosassa  
sijaitsevassa "Pihlajamäki" (272-418-1-31) tilalla suoritettavassa  
malminetsinässä tehdään kallion pinnan paljastuksia tai muita maansiirtotöitä.

Kokkolassa 13.05.2013

Pentti Hirsikangas ja Pirkko Hirsikangas

18. 04. 2013

**Palo Katja**

**Lähetetty:** KaivosAsiat  
**Lähetetty:** 19. huhtikuuta 2013 12:50  
**Vastaanottaja:** Palo Katja  
**Aihe:** VL: Malminetsintälupahakemus

ML2011:0002  
SAAPUNUT

18. 04. 2013

-----Alkuperäinen viesti-----

Lähetetty: Paula Varila [<mailto:varila.paula@suomi24.fi>]  
Lähetetty: 18. huhtikuuta 2013 16:52  
Vastaanottaja: KaivosAsiat  
Aihe: VL: Malminetsintälupahakemus

&gt;-----Alkuperäinen viesti-----

>Lähetetty: [varila.paula@suomi24.fi](mailto:varila.paula@suomi24.fi)  
>Päivämäärä: 18.04.2013 16:46  
>Vastaanottaja: <[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)>  
>Aihe: Malminetsintälupahakemus  
>  
>Mielipide ja muistutus hakemuksesta lupatunnus ML2011:0002  
>  
>Omistamallani Pikkutupa 272-430-5-143 tilalla on suoritettu  
>metsänistutusta 4  
ha alueelle ja on nyt hyvässä taimikko vaiheessa. Mikäli malminetsintäalueella tutkimusohjelman puitteissa, joka käsittää lohkekartoitusta, geofysikaalisia mittauksia, kallio- ja moreeninäytteenottoa, kairauksia sekä mahdollisesti kallion pinnan paljastuksia kartoitusta ja näytteenottoa varten, taimikkoa vahingoitetaan, tulen esittämään vahinkonkorvausvaatimuksen.  
>  
>Toisaalta haluan , että tilalla pyritään liikkumaan rajoja pitkin,  
>jotta  
taimikko säästyisi.

Kaustisella 18.4.2013  
Paula Varila  
Varilantie 314  
Kaustinen