

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 22.10.2014 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen.

Hakija: Geologian tutkimuskeskus  
Alueen nimi: Korpela 1  
Lupatunnus: ML2013:0116  
Alueen sijainti ja koko: Joroinen; 364,11 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla ([www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat)) sekä Joroisten kunnan virastotalolla (Mutalantie 2).

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Jani Jäsberg puh. 029 5052 069

Kuulutettu 22.10.2014

Pidetään nähtävänä 21.11.2014 asti

Geologian tutkimuskeskus  
Pohjois-Suomen yksikkö  
PL 77  
96101 Rovaniemi

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

Hakija: Geologian tutkimuskeskus  
Y-tunnus: 0244680-7  
Suomi

**Yhteystiedot:**

PL 77  
96101 Rovaniemi

**Lisätietoja antaa:**

Jouni Aarrevaara  
jouni.arrevaara@gtk.fi  
Puh: 0400 331 105

Vireilletulopvm: 19.11.2013  
Etuoikeuspm: 19.11.2013  
Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) 5 §:n tarkoittamalla tavalla

**PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää osaksi** kaivoslain (621/2011) nojalla Geologian tutkimuskeskukselle malminetsintäluvan nimeltä "Korpela 1" lupatunnuksella ML2013:0116. Lupa-alueesta on rajattu pois Joroisten kunnan lausunnossa (liite 4) mainittu Vuorilammen rannalla oleva loma-asunto 150 metrin suojavyöhykkeen kanssa. Lisäksi rakennusten ympärille muodostuvien suojavyöhykkeiden rajausta malminetsintäalueella on tarkastettu lupaviranomaisen toimesta.

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: 364,11 ha  
Alueen nimi: Korpela 1  
Sijainti: Joroinen  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

#### **Alueesta tarkemmin**

Lupa-alue ML2013:0116 sijaitsee noin 6 km etelään Joroisten kuntakeskuksesta. Lupa-alue on pääosin metsämaastoa ja alueella on muutamia peltoja. Tutkimusalueella kulkee useita teitä. Geologian tutkimuskeskus on tehnyt aikaisemmin alueella malminetsintää maanomistajien luvalla.

Lupa-alueella ei sijaitse Natura2000-alueita, luonnonsuojelualueita eikä valtioneuvoston hyväksymiä luonnonsuojeluohjelma-alueita.

#### **Otaksuma mineraaleista**

Hakija otaksuu alueella olevan kuparia (Cu), sinkkiä (Zn) ja kultaa (Au). Otaksunta perustuu alueella aikaisemmin tehtyihin geologisiin tutkimuksiin ja siihen että alueelta tunnetaan Viholanniemen sinkkiesiintymä.

## **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)

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 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. 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-Savon ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle jos alueella oletetaan olevan kiinteitä muinaisjäänneksiä tai irtaimia muinaisaineita.

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 ML2013:0116 alueelle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §. Otettaessa huomioon tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on alkuvaiheen tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalta ei edellytetä vakuuden asettamista.

Perustelut: Geologian tutkimuskeskus on Suomen valtion omistama laitos, jota voidaan pitää vakavaraisena ja sen vuoksi vakuutta ei ole tarpeen määrätä (Kaivoslaki (621/2011) 107 §).

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  $100\text{m}^3/\text{vrk}$ , 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 §.

Malminetsintäalupa-alueella ML2013:0116 ei ole tiedossa olevia muinaismuistolain mukaisia kohteita. Mikäli ML2013:0116-alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvan haltijan keskeyttää työt mahdollisen muinaisjäänneksen 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

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 toimittaa hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Etelä-Savon Ely-keskukselle sekä Metsähallitukselle.

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 § sekä VNa kaivostoiminnasta (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. Tutkimukset viljelykäytössä olevilla peltoalueilla tulee ajoittaa satokauden ulkopuolelle aikaan jolloin maa on roudassa. Peltoalueilla sijaitsevat kohteet

tulee kairata peltoalueen ulkopuolelta, mikäli se on mahdollista. Mikäli malminetsintätutkimukset lupa-alueella vaikeuttavat tai estävät maanviljelytoimintaa, tulee todettavissa olevat ansionmenetykset korvata toiminnanharjoittajalle. 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 voimassaoloajalta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa 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: Geologian tutkimuskeskus	19.11.2013
Muutoshakemus: Geologian tutkimuskeskus	20.11.2013
Täydennys: Geologian tutkimuskeskus	29.12.2013
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	4.9.2014
Lausuntopyyntö: Tukes	4.9.2014
Päätös: Tukes	22.10.2014

## Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 4.9.2014 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Joroisten kunnan ilmoitustaululla, Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 6.10.2014 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Joroisten lehti-lehdessä 4.9.2014.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 6.10.2014. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

## Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Joroisten kunnalle** 4.9.2014.  
Joroisten kunta on antanut lausunnon 6.10.2014 (liite 4)
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Etelä-Savon ELY-keskukselle** 4.9.2014.  
Etelä-Savon ELY-keskus ilmoitti sähköpostilla 15.9.2014 että sillä ei ole lausuttavaa hakemuksesta.
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 4.9.2014  
Metsähallitus on antanut lausunnon 8.9.2014

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta muistutuksia on esittänyt Timo Tukia, Mika Konttila, Carita Konttila-Brusila sekä Vapo Oy.

## Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

## Tukesin kannanotto lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon. Eräissä muistutuksissa kannettiin huolta alueen luonto- ja virkistysarvojen katoamisesta. Tässä myönnettävä lupa ei oikeuta kaivostoimintaan. Tämän luvan oikeuttamalla malminetsintämenetelmillä ei ole vaikutusta vesistöihin. Hakija aikoo tehdä tutkimusalueella timanttikairausta, josta saattaa aiheutua hetkellistä ja paikallista meluhaittaa.



## 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). 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 haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

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

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

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

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

#### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Geologian tutkimuskeskukselle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Joroisten kunnalle
- Etelä-Savon ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle tiedoksi

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

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Joroisten lehti- sanomalehdessä 23.10.2014

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

#### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. Lisäksi hakijalta peritään kuulutus- ja ilmoituskuina **660,21 €** sekä käsittelymaksu, jonka suuruus on **47,50€**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013).

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Itä-Suomen 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 Jani Jäsberg, puh. 029 5052 069

Terho Liikamaa  
Kaivosyli-insinööri

Jani Jäsberg  
Ylitarkastaja

## LIITTEET

Liite 1	ML2013:0116 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Joroisten kunnan lausunto
Liite 5	Metsähallituksen lausunto
Liite 6	Muistutukset

## 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 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 koltta-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** 97 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:

#### **Itä-Suomen hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Puijonkatu 29 A, 2. krs.

postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO

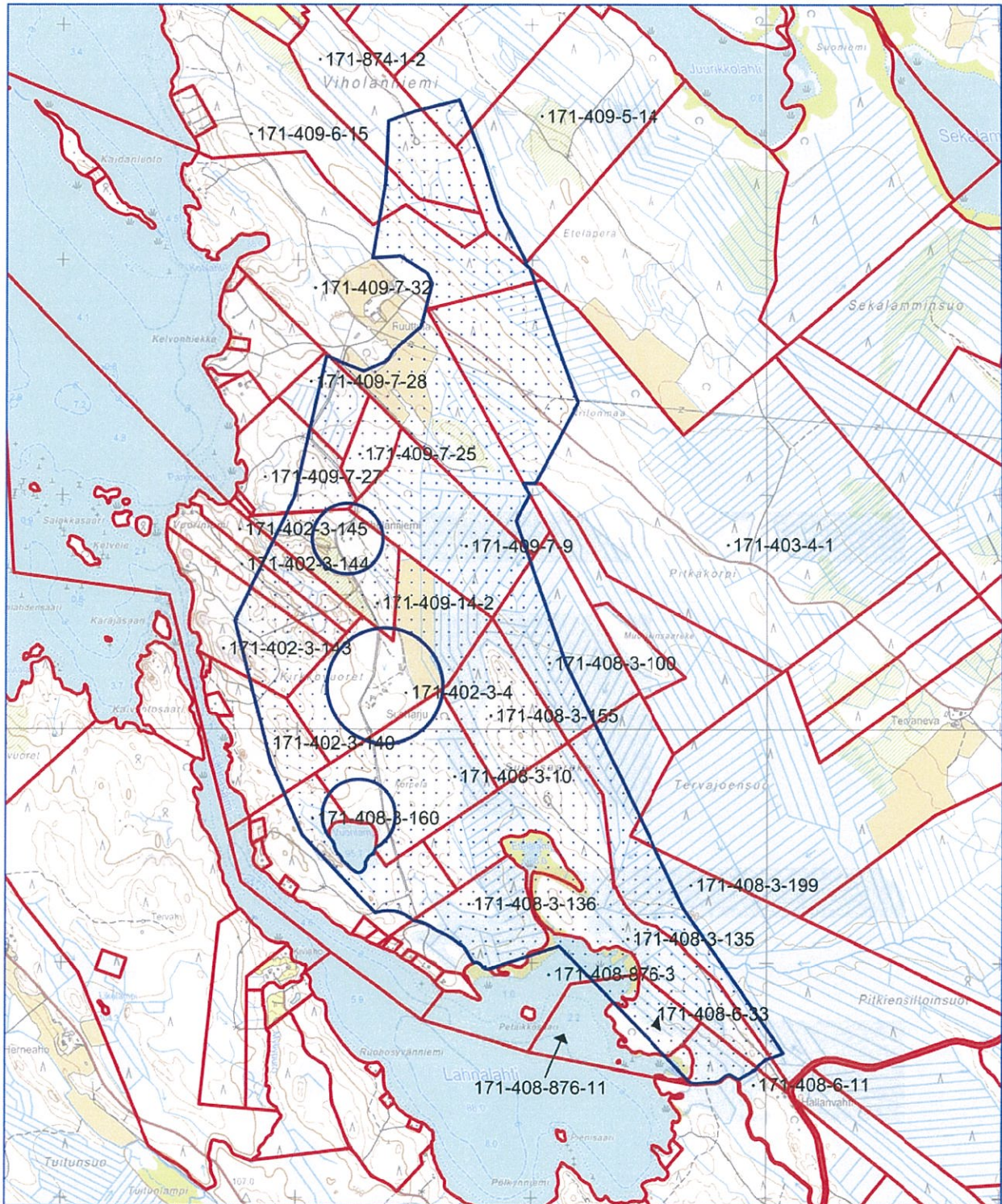
puhelin: 029 56 42500

telekopio: 029 56 42501

sähköposti: [ita-suomi.hao@oikeus.fi](mailto:ita-suomi.hao@oikeus.fi)

# Kartta malminetsintäalueesta (mittakaava ohjeellinen)

Liite 1



 **Malminetsintäalue**

**Mittakaava 1: 25 000**

**Geologian tutkimuskeskus  
Korpela 1  
ML2013:0116**



**ML2013:0116 Korpela 1**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
171-402-3-4	18,52
171-402-3-140	7,54
171-402-3-143	10,73
171-402-3-144	4,24
171-402-3-145	4,92
171-403-4-1	29,33
171-408-3-10	22,43
171-408-3-100	12,50
171-408-3-135	47,19
171-408-3-136	14,57
171-408-3-155	19,28
171-408-3-160	13,68
171-408-3-199	19,07
171-408-6-11	4,37
171-408-6-33	5,85
171-408-876-3	8,59
171-408-876-11	2,54
171-409-5-11	2,20
171-409-5-14	4,27
171-409-6-15	5,17
171-409-7-9	26,64
171-409-7-25	6,07
171-409-7-27	5,79
171-409-7-28	6,21
171-409-7-32	41,55
171-409-14-2	9,94
171-409-16-2	0,52
171-874-1-2	10,42

**Pinta-ala yht. 364,11 ha**

**ML2013:0116 Korpela 1**

Asianosaiset maanomistajat:

Heiskanen Tuomas  
Räisänen Antti-Ville  
Rauvanlahti Paavo oikeudenomistajat  
Kottila-Brusila Helen  
Kottila Mika  
Suomen Valtio/Metsähallitus  
Tukia Tapio  
Tukia Timo  
Vapo Oy  
Tornator Oyj  
Saali Alpo oikeudenomistajat  
Saali Sirkka oikeudenomistajat  
Paajanen Maire  
Natunen Wilhelm oikeudenomistajat  
Juvas Kimmo  
Juvas Klaus  
Juvas Maria  
Malava Timo  
Kotkan osakaskunta; c/o Taskinen Eero  
Oksama Ella oikeudenomistajat  
Jalkanen Keller Eeva-Päivyt  
Lappalainen Esa  
Huupponen Kalle  
Rahikainen Pirjo  
Laiho Seppo  
Nissinen Pirjo  
Immonen Timo  
Rahikainen Pekka  
Joroisten yhteismetsä; c/o Komi Armas



## LAUSUNTO MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA, VIHOLANNIEMI

216/11.09/2014, 389/02.06/2013

KH § 170

(Valmistelija tekninen johtaja Petri Miettinen, p. 040-661 4342)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Joroisten kunnalta kaivoslain (621/2011) 37§:n nojalla lausuntoa kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta.

Eryityisesti Tukes pyytää mainintaa tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vaikutuksista alueen kaavatilanteeseen, ympäristö- ja muita vaikutuksia.

Malminetsintäalue sijoittuu Joroisten kunnan Viholanniemen alueelle lähelle Sysmäjärveä. Sysmäjärven rantavyöhykkeellä (200 m) on voimassa oikeusvaikutteinen Maavesi-Sysmä-Paro vesistöalueiden rantaosayleiskaava. Malminetsintäalueen rajausta seuraa länsireunaltaan pääosin kaavan mukaista rantavyöhykettä, mutta kulkee osittain myös vesialueella. Etsintäalueen itäreuna kulkee kaavoittamattomalla metsäalueella.

Pääosa malminetsintäalueesta on kaavoittamatonta maa- ja metsätalousaluetta. Malminetsintäalueen sisään jää kuitenkin yksi loma-asunto ja kaksi vakituista asuntoa. Lisäksi alue rajautuu kahteen yleiskaavan mukaiseen rakentamattomaan loma-asunnon rakennuspaikkaan. Malminetsintäalueen välittömässä läheisyydessä Sysmäjärven rannalla sijaitsee useita loma-asuntoja sekä yksi asuinrakennus.

Ehdotus:

Joroisten kunta toteaa lausuntonaan, että malminetsintäalueen rajauksessa on huolehdittava kaivoslain 7 § kohdan 5 mukaisesta 150 m etäisyyden täyttymisestä yleisiin piha-alueisiin ja erityiseen käyttöön otettuihin alueisiin ja rajattava edellä mainitun mukaisesti myös Korpela Rn:o 3:10 tilalla Vuorilammen rannalla oleva loma-asunto etsintäalueen ulkopuolelle.

Lisäksi kaivoslain 46 § kohta 6:n mukainen este malminetsintäluvan myöntämiselle voi aiheutua mikäli yleiskaavan mukaisten kahden loma-asuntotontin kaavan mukainen käyttö tilalla Kalkkijoensalo Rn:o 6:23 estyy.

Muista seikoista Joroisten kunta toteaa seuraavaa:

Ympäristövaikutuksia ei malminetsintälupahakemuksessa esitetyt seikat huomioiden todennäköisesti ilmene. Muita seikkoja, joihin malminetsijän on kiinnitettävä huomiota, on mm. alueen yksityisteiden käyttö. Malminetsijän on tiedotettava alueen tiekuntia hankkeesta ja suoritettava teiden käytöstä asianmukainen korvaus.

JOROISTEN KUNTA

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Kunnanhallitus

§ 170

06.10.2014

---

Päätös:  
Hyväksyttiin.

Tekninen johtaja Petri Miettinen oli paikalla asian käsittelyn aikana.

Tarkastamattomasta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Joroisissa 8.10.2014

Pöytäkirjanpitäjä

Marjatta/Savoïainen

Jakelu

Tukes

Metsähallitus  
Urheilukatu 3 A  
81700 Lieksa

LAUSUNTO

8.9.2014

SAAPUNUT

08.09.2014

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto**

Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 4.9.2014 malminetsintälupahakemuksesta Korpela1 Joroinen  
ML 2013:0116

**ASIA MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUS KORPELA1 JOROINEN  
HAKIJANA GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS.**

Asiakohdan hakemukseen Metsähallitus lausuu seuraavaa:

**Yleisperiaatteet**

Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa otetaan huomioon alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Tietoja Metsähallituksen mailla olevista arvokkaista ja huomioon otettavista kohteista löytyy esim. Suomen ympäristökeskuksen uhanalaisrekisteristä ja Museoviraston muinaismuistorekisteristä. Koska näistä virallisista rekistereistä ei löydy kaikkia Metsähallituksen mailla sijaitsevia luonto- ja kulttuurikohtetietoja, Metsähallitus edellyttää, että kaivosyhtiö on yhteydessä myös suoraan Metsähallitukseen. Näin voidaan käydä läpi kaivosyhtiön laatima tutkimussuunnitelma ja varmistaa, että metsälain 10§:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät arvokkaat luonto- ja kulttuurikohteet säilyvät mahdollisimman hyvin. Vähimmäisedellytys on, että toimijalla on tieto olemassa olevista kohteista ja kyky tunnistaa mahdolliset uudet kohteet maastossa.

**Vahinkojen ehkäiseminen ja korvaukset metsätalousmaalla**

Mikäli tutkimustöiden yhteydessä on tarve poistaa puita tai käyttää Metsähallituksen tiieverkostoa, tulee toimijan olla ennakkoon yhteydessä Metsähallituksen Järvi-Suomen metsätiimin tiimiesimies Jari Lassila p. 0400257409 ja sopia toimenpiteistä, joilla tiestö-, puusto- ja taimikkovahingot pyritään ehkäisemään tai mikäli vahinkoja syntyy, sopia korvauksista.

## Turvallisuuden parantaminen

Mikäli tutkimusalueella suoritetaan sellaisia syväkairauksia, joista kairauksien jälkeen jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä metallisia tai muovisia maaputkia, Metsähallitus edellyttää, että **putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa** ja putkien päät tulpataan. Vähän lumen aikaan putket ovat vaarallisia mm. moottorikelkkailijoille. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoa myös metsäkoneille ja muille maastoajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoontuvat osuessaan maaputkien päihin. Edellä mainituilla toimilla parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

**Jäsberg Jani**

---

**Aihe:**

VL: Lupatunnus ML2013:0116

---

**Lähettäjä:** [timo.tukia@pp3.inet.fi](mailto:timo.tukia@pp3.inet.fi) [mailto:timo.tukia@pp3.inet.fi]

**Lähetetty:** 15. syyskuuta 2014 16:33

**Vastaanottaja:** KaivosAsiat

**Aihe:** Lupatunnus ML2013:0116

Tiedottaminen ja yhteydenpito maanomistajiin:

Toivoisin, että asioista tiedotettaisiin paremmin maanomistajille.

Sain viime vuonna tiedon, että tilallamme suoritetaan syksyn 2013 aikana kairauksia tekemällä kaksi kairausta ja kävin katsomassa kairauspaikat. Asia eteni kuten oli sovittu.

Kesällä 2014 sain tiedon, että GTK haluaisi tehdä vielä yhden kairauksen ja sain tiedon myös paikasta.

Kävin katsomassa kun kairausporukka oli paikalla ja kairaus tehtiin ilmoitettuun paikkaan.

Nyt syyskuussa kävin tarkastamassa metsää ja taimikoita ja löysin tilani alueelta uuden kairauspaikan, josta en ollut saanut mitään tietoa. Kairauspaikan ympärillä oli tehty jonkin verran vahinkoa alueella olevalle taimistolle.

Vesi kairauspaikalle oli johdettu läheisestä lammesta, jonne oli vedetty vesijohdot metsän kautta osittain meidän maamme kautta ja osittain naapurin maan kautta.

Jos minuun olisi oltu yhteydessä olisin varmasti neuvonut paremman kulkureitin kairauspaikalle ja vedenottoon.

Pyydän lähettämään kuittauksen tämän viestin vastaanottamisesta.

Joroinen 15.9.2014.

Timo Tukia

Pieksämäentie 8 B

79600 JOROINEN

Puh. 0400 207676

Sähköposti: [timo.tukia@pp3.inet.fi](mailto:timo.tukia@pp3.inet.fi)

Lähetetty laitteesta Windowsin sähköposti

SAAPUNUT

02. 10. 2014

**Muistutus**

Muistutus koskee Geologian tutkimuskeskuksen malminetsintälupahakemusta (Lupatunnus ML2013:0116). Paikka sijaitsee Joroisten kunnassa.

Tilan 171-402-3-145 omistajana vaadin, että mahdolliset malminetsinnästä aiheutuneet vahingot korvataan täysimääräisesti ja alue ennallistetaan etsinnän päätyttyä

Lisäksi vaadin malminetsintäkorvausta Kaivoslain 99 pykälän perusteella.

Helsingissä 2.10.2014

Mika Kottila  
Sammalkaari 22  
01820 Klaukkala

## MUISTUTUS

SAAPUNUT

03. 10. 2014

Muistutus koskee Geologian tutkimuskeskuksen malminetsintälupahakemusta (Lupatunnus ML2013:0116). Paikka sijaitsee Joroisten kunnassa. Omistan hakemusalueella olevan "Vivus" nimisen kiinteistön R:no 171-402-3-144.

Vastustan malminetsintäluvan myöntämistä. Alueen luonto- ja virkistysarvot katoavat. Lisäksi alue rajoittuu lähelle kesämökki- ja asuntaloja ja suunnitellun hakemusalueen vieressä sijaitsee Lahnalhti, jonka veden vaihtuvuus Sysmään tapahtuu pitkän ja kapean salmen kautta. Vesistön rehevöitymisen lisäksi alueella lisääntyvät pöly- ja meluhaitat. Yleiskaava eikä myöskään maakuntakaava puolla kaivostoiminnan aloittamista.

Mikäli lupa vastustuksesta huolimatta myönnetään vaadin omistajana, että mahdolliset malminetsinnästä aiheutuneet vahingot korvataan täysimääräisesti ja alue ennallistetaan etsinnän päätyttyä. Lisäksi vaadin malminetsintäkorvausta Kaivoslain 99 pykälän perusteella.

3.10.2014 Helsinki

Carita Kottila-Brusila  
Mannerheimintie 56 E 37  
00260 Helsinki

Tukes  
kaivosasiat@tukes.fi

SAAPUNUT

06. 10. 2014

**Viite: Geologian tutkimuskeskuksen malminetsintälupahakemus  
(Lupatunnus ML2013:0116)**

**Asia: Vapo Oy:n muistutus**

Geologian tutkimuskeskuksen malminetsintälupahakemus koskee Vapo Oy:n hallussa olevia kiinteistöjä nro. 171-408-3-100 ja nro. 171-408-3-199.

Lupahakemuksen mukaan alueella tuldtisiin toteuttamaan malminetsintää mm. timanttikairausvälineistöllä.

Vapo Oy toteaa, että kairausten ajankohdan, keston ja kairauspisteiden sijainnin suhteen on luvan hakijan oltava hyvissä ajoin ennen toimenpiteiden aloittamista suoraan yhteydessä maanomistajaan. Malminetsintä tulee toteuttaa siten, että kairauslaitteiston kuljetuksesta ja käytöstä aiheutuvat haitalliset vaikutukset ympäristölle voidaan minimoida.

Jyväskylässä 6.10.2014  
Vapo Oy Turvetuotteet

Juha Ovaskainen  
Geologi