

**KUULUTUS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 8.6.2015 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Morenia Oy  
Alueen nimi: Kerkkä I  
Lupatunnus: ML2013:0106  
Alueen sijainti ja koko: Puolangan kunta, 64,04 ha

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

Päätös on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla ([www.tukes.fi/malminetsinta](http://www.tukes.fi/malminetsinta)) sekä alueen kunnanvirastossa (Puolangan kunta, Maaherrankatu 7, 89200 Puolanka)

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka puh. 050 428 5612

Kuulutettu 8.6.2015

Pidetään nähtävänä 8.7.2015 asti

Morenia Oy  
Automaatitietie 1  
90460 Oulunsalo

**PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ**  
Malminetsintälupahakemus

Hakija: Morenia Oy  
Y-tunnus: 2558445-2  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Automaatitietie 1  
90460 Oulunsalo

**Lisätietoja antaa:**  
Janne Karhu  
[janne.karhu@morenia.fi](mailto:janne.karhu@morenia.fi)  
Puh: +358 400 460 096

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

**PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Morenia Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kerkkä I" lupatunnuksella ML2013:0106.

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 tällä päätöksellä enintään neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle (Kaivoslaki 621/2011, 60 §). Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 61 §).

## Päätöksen täytäntöönpano

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

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 65,26 ha  
Alueen nimi: Kerkkä I  
Sijainti: Puolanka

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

## Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Puolangan kunnan alueella, Latvavaaran ja Löytövaaran välisellä alueella. Alueella on voimassa oleva yleiskaava. Lupa-alue sijoittuu yleiskaavan maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta tai luontoarvoja. Alueella on myös EO/M -merkintä, joka tarkoittaa maankamaran ainesten ottoaluetta. Lupa-alueen länsipuolella sijaitsee Paljakka ja Latvavaara -natura2000 suojeluohjelmaan kuuluva alue (FI200056). Lupa-alueella ei ole merkittäviä maisema-alueita eikä pohjavesialueita.

## Otaksuma mineraaleista

Suoritettuihin tutkimuksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan kvartsiittia (KVAR) ja kaoliinia (KAOL). Otaksunta perustuu alueelta olemassa olevan geologisen tutkimustiedon tarkasteluun ja maastokatselmuksiin.

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

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

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

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

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentiali 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 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:

- Kainuun ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle jos alueella oletetaan olevan kiinteitä muinaisjäänöksiä tai irtaimia muinaisesineitä.

Ilmoituksen sisällöstä on säädetty Vna kaivostoiminnasta 2 §:ssä.

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe malminetsintäalueen pienentämiselle tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2013:0106 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintälupa-alueen raukeamisesta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

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

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvan haltijan on asetettava **10 000 euron** suuruinen pankkitalletusvakuus Turvallisuus- 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 on yhtiökohtainen ja se asetetaan yhtiön voimassa olevien malminetsintäluvan / lupien, ja myös mahdollisesti myöhemmin myönnettävien malminetsintälupien kokonaispinta-alan mukaan. Tukesin linjauksen mukaisesti alle 1000 hehtaarin alueelle vakuus on **10 000 €**. Koneellisen montutuksen ja järeämmän toiminnan (esim. koelouhinta) vakuus arvioidaan ja määrätään lupakohtaisesti.

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

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareivät, mikäli kairareistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia 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 §.

Malminetsintäalupa-alueella ML2013:0106 ei ole tiedossa olevia muinaismuistolain mukaisia kohteita. Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä muita mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvan haltijan toimia kuten muinaismuistolain (295/1963) 14 ja 16 §:ssä todetaan, ja ilmoittaa niistä 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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Lupa-alueen länsipuolella sijaitsee Paljakka ja Latvavaara -natura 2000 suojeluohjelmaan kuuluva alue

(FI200056). Lupa-alueella ei ole merkittäviä maisema-alueita eikä pohjavesialueita. Kainuun Ely-keskuksen lausunnon mukaan lupa-alueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisia luontotyyppiä esiintymiä eikä luonnonsuojelulain 49 §:n mukaisia lajiesiintymiä. Viereisellä Natura-alueella, noin 90 metrin päässä lupa-alueesta on tiedossa liito-orava havainto. Kainuun Ely-keskus pitää mahdollisena ja todennäköisenä että myös hankealueella on liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja.

Mahdollisten liito-oravien lisääntymis- tai levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on luonnonsuojelulain 49 §:n mukaisesti kielletty, sekä lain 39 §:n nojalla myös rauhoitettujen lajien yksilöiden häirintä on kielletty. Mahdolliset havaintopaikat ja tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimussuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Kainuun Ely-keskukselle.

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

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 aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Alueella kulkevia retkeily- ja ulkoilureittejä ei saa vaurioittaa. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Mikäli lupa-alueella 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 malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuus päivämäärä), määräytyy maksu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämääränä voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, sekä 51 § ja 67 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta.

## 11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

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

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

### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Morenia Oy	19.11.2013
Täydennyspyyntö: Tukes (Paikkatiedot ja maanomistajat)	27.11.2013
Täydennys: Morenia Oy	15.1.2014
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	2.3.2015
Lausuntopyyntö: Tukes	2.3.2015
Päätös: Tukes	8.6.2015

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 2.3.2015 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteeseen, sekä Puolangan kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 3.4.2015 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 2.3.2015.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 3.4.2015. 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 **Puolangan kunnalle** 2.3.2015.  
Puolangan kunta antoi lausunnon 2.3.2015 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 2.3.2015.  
Kainuun Ely-keskus antoi lausunnon 2.4.2015 (Liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kainuun Ely-Keskukselle** 2.3.2015.  
Kainuun Ely-keskus antoi lausunnon 8.4.2015 (Liite 6).

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

## Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty vastinetta.

## Tukesin kannanotto lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksin.

## Tiedoksi luvan haltijalle

### Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

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

## Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa,

harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

#### Luvan muuttaminen

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.

## Malminetsintäluvan raukeaminen

Malminetsintälupa raukeaa määräajan päättyessä.

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että malminetsintälupa ja kullanhuuhtontalupa raukeavat, jos luvan haltija tekee asiaa koskevan hakemuksen. Luvan haltija on velvollinen tekemään hakemuksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa.

Malminetsintäluvan raukeamista koskeva asia käsitellään noudattaen vastaavasti, mitä kaivoslaissa (621/2011) säädetään asianomaista lupaa koskevasta lupamenettelystä, lupaharkinnasta sekä lupapäätöksestä ja sen voimassaolosta.

Malminetsintäluvan raukeamiseen sovelletaan kaivoslain (621/2011) 67 §:ää.

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksen antopäivänä:

- Morenia Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Puolangan kunnalle,
- Kainuun ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Lisäksi päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia kirjeitse.

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

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

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. Lisäksi hakijalta peritään käsittelykulumaksu, jonka suuruus on 47,50 €.

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 **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen**.

Valitus aika 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 ja b	ML2013:0106 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Puolangan kunnan lausunto
Liite 5	Kainuun Ely-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen lausunto

## 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 kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

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

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

myös tämän nimi ja kotikunta.

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

#### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

#### Valituskirjelmän toimittaminen perille

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

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 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:

#### **Pohjois-Suomen hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

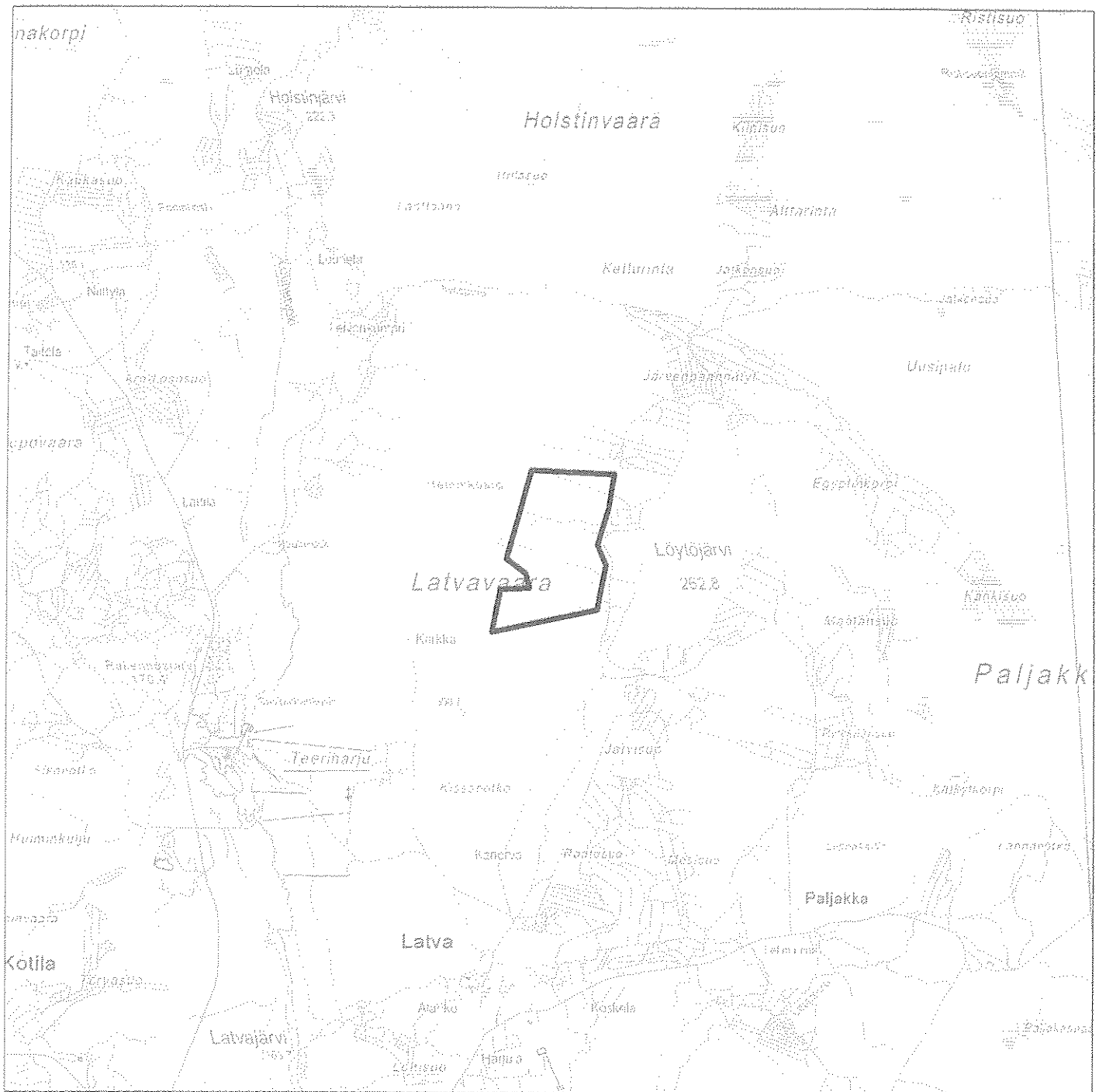
puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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

Kartta malminetsintälupa-alueesta  
(mittakaava ohjeellinen)

Liite 1a



Malminetsintälupa-alue

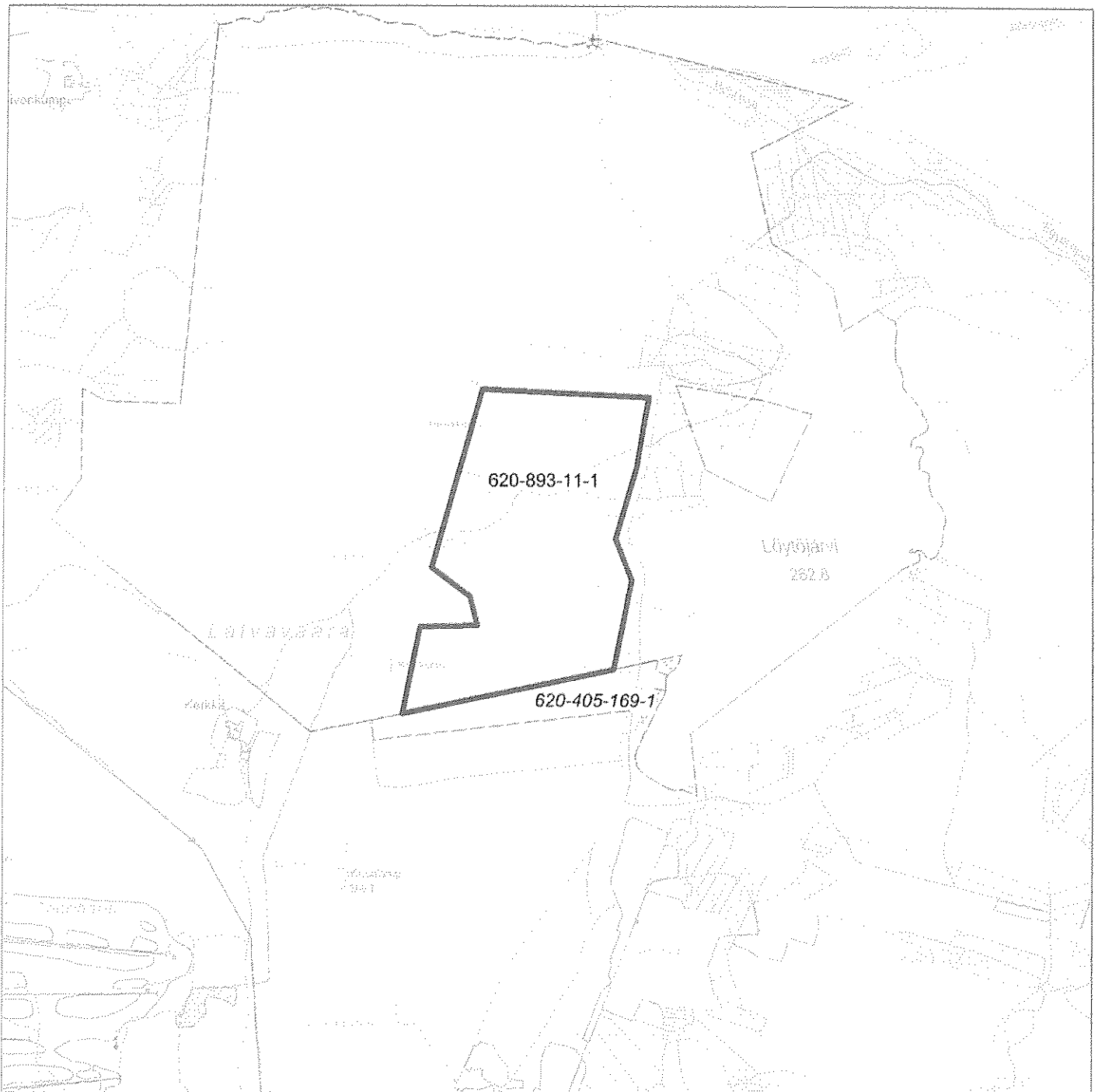
Mittakaava 1: 40 000

Morenia Oy  
Kerkkä 1  
ML2013:0106



© Maanmittauslaitos  
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistöjen rajat

Mittakaava 1: 20 000

Morenia Oy  
Kerkkä 1  
ML2013:0106



© Maanmittauslaitos  
18/MML/15

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



**ML2013:0106 Kerkkä I**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
620-893-11-1	65,26

Pinta-ala yhteensä: **65,26 ha**

8.6.2015

1 (1)

Lupatunnus  
ML2013:0106  
Liite 3

**ML2013:0106 Kerkkä I**

Asianosaiset maanomistajat:

Metsähallitus

LAUSUNTO MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA

627/06.069/2015

KH § 58

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Puolangan kunnan lausuntoa Morenia Oy:n malminetsintälupahakemuksesta, joka kohdistuu Puolangan kunnan alueella sijaitsevalle Latvavaaran ja Löytöjärven väliselle 70,26 ha:n Kerkkä1 - nimiselle alueelle. Maanomistajana alueella on Metsähallitus, joka on antanut suostumuksensa malminetsintäluvan hakemiseksi. Alueella on ollut valtausoikeus, joka on rauennut 23.10.2013.

Hakemuksen mukaisen alueen lähellä sijaitsee Natura 2000 -suojeluohjelmaan kuuluva Paljakan ja Latvavaaran vanhojen metsien suojeluohjelma 3. Alue ei sijaitse merkittävällä maisema- eikä pohjavesialueella (I-II). Alueen läpi kulkee Paljakan matkailualueen ulkoilu- ja retkeilyreitti Ilveskierros, Latvavaaran hiihtolatu sekä maastopyöräreitti. Tutkimuksilla ja näytteenotoilla ei vahingoiteta ko. reittejä ja niiden rakenteita.

Morenia Oy:n tarkoituksena on selvittää alueen kvartsin ja kaoliinin esiintymälaajuus ja määrät maatutkaamalla ja kairavinkoneella tehtävin kohdennettuina koekaivauksin. Koekuopat peitetään välittömästi näytteenottojen jälkeen.

Lisätietoja: kunnanjohtaja Seppo Rajala, puh. 0400 892008.

**Kunnanjohtaja:** Kunnanhallitus antaa asiasta seuraavan lausunnon:

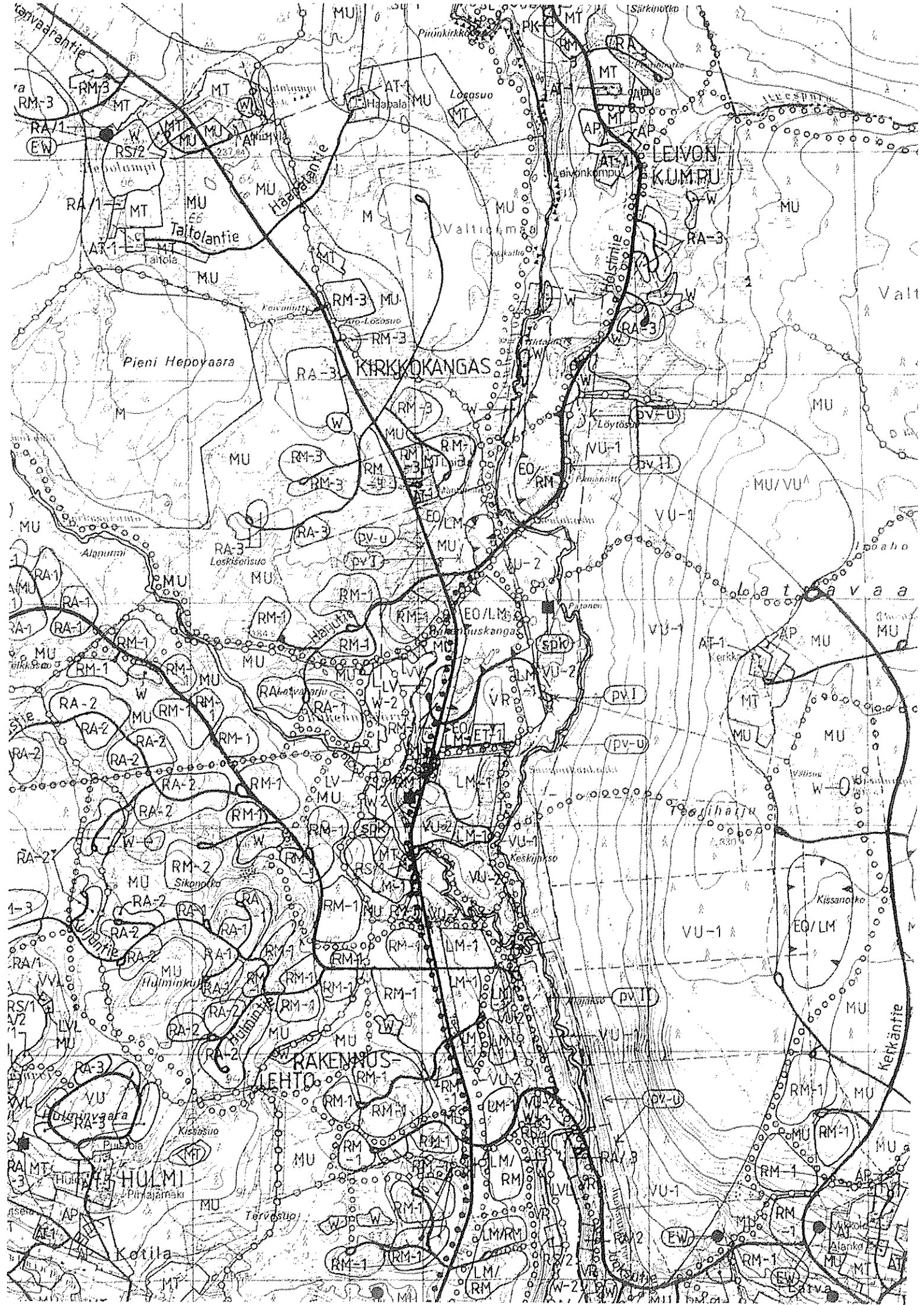
Alueella on voimassa oikeusvaikutteinen yleiskaava. Hakemusalue sijoittuu yleiskaavan M, MU ja EO/M -alueille. M on maa- ja metsätalousvaltainen alue, MU on maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta tai ympäristöarvoja. EO/M on maankamaraan aineiden ottoalue, joka aineiden oton jälkeen jälkeä kunnostetaan metsätalousalueeksi.

Kaavamääräykset lähetetään lausunnon liitteenä.

Puolangan kunta puoltaa hakemuksen hyväksymistä

**Päätös:** Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

---



Rantasauna saa olla kerrosalaltaan enintään 40 m<sup>2</sup> rakennuspaikkaa kohti. Sauna on sijoitettava vähintään 15 metrin etäisyydelle rantaviivasta. Saunan lattiapinnan tulee olla vähintään 1 m korkeammalla kuin ylin koskaan havaittu tulvaveden korkeusasema.

Jätevesiä ei saa päästää lainkaan vesistöön. Vesi-käymälän jätevedet tulee johtaa pienpuhdistamoon tai tiiviiseen umpikaivon, ellei jätevesiä pumpata viemäriin. Muut jätevedet saadaan pohjavesialueita lukuunottamatta suodattaa tai imeyttää 2-osaisen saostuskaivon kautta maahan vähintään 20 metrin etäisyydelle keski-vesipinnan mukaisesta rantaviivasta. Pesuvesien imeytyskohdassa maanpinta tulee saattaa vähintään 0,5 m korkeammalle kuin ylin koskaan havaittu tulvaveden korkeusasema. Rantasaunan ja järven väliin tulee jättää tai istuttaa puita niin, että sauna ei kesällä merkittävästi näy järvelle.

LM-1

ASUNTOVAUNUJEN PYSÄKÖINTIALUE.

Alueelle saadaan rakentaa alueen tarvitsemat pesu-, sauna- ja jätehuoltotilat, jotka tulee liittää viemäriin. Ennen viemäriin liittämistä jätevedet tulee johtaa tiiviiseen umpikaivon.

LV

VENEVALKAMA.

LVL

LÄHIVENERANTA.

Alue on tarkoitettu käyttäjien itsensä toteutettavaksi. Toteuttaminen edellyttää sopimusta maanomistajan kanssa.

▼ET-1▼

POHJAVEDENOTTAMON ALUE.

▼EO▼

MAANKAMARAN AINESTEN OTTOALUE.

▼EO-1▼

LIUSKEKIVILOUHIMO.

▼EO/RM▼

MAANKAMARAN AINESTEN OTTOALUE, JOKA AINESTEN OTON JÄLKEEN TEHDÄN MATKAILUPALVELUJEN ALUEEKSI.

▼EO/LM▼

MAANKAMARAN AINESTEN OTTOALUE, JOKA AINESTEN OTON JÄLKEEN TEHDÄN ASUNTOVAUNUALUEEKSI.

▼EO/M▼

MAANKAMARAN AINESTEN OTTOALUE, JOKA AINESTEN OTON JÄLKEEN KUNNOSTETAAN METSÄTALOUSALUEEKSI.

▼EH▼

HAUTAUSMAA-ALUE.

SL-1

PIRUNKIRKON LUONNONSUOJELUALUE.

M

MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE.

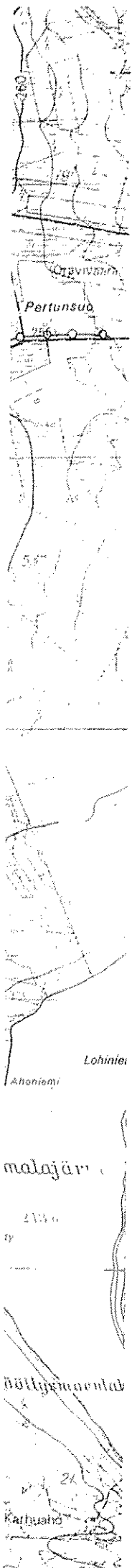
Alueelle saadaan rakentaa maa- ja metsätaloutta ja tähän liittyvää elinkeinotoimintaa palvelevia rakennuksia sekä muita rakennuksia haja-asutuksena. Rakennuspaikan pinta-alan tulee olla vähintään puoli hehtaaria ja rakennusten etäisyys osayleiskaavan mukaisesta RM- ja RA -alueen rajasta ja rantaviivasta vähintään 200 metriä sekä ulkoilureitistä 50 metriä. Rakennuspaikan kerrosala saa olla enintään 200 m<sup>2</sup> lukuunottamatta maa- ja metsätalouden talous- ja tuotantorakennuksia. Rakennusten suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota rakennusten sopeutumiseen olemassa oleviin rakennuksiin ja maisemaan.

Rakennuslain 135 §:n mukaiset määräykset:

240 metrin tason alapuolisissa metsissä yhtenäisen avohakkuukuvion aukon koko ei saa ylittää 30 hehtaaria. 240 metrin tason yläpuolisissa metsissä avohakkuut saa tehdä vain luontaisten kuviorajojen sisäisinä alle 5 hehtaarin kokoisina yhtenäisinä aukkoina tai enintään 50 metrin levyisinä kaistaleina.

Suunnittelumääräykset:

Alueen metsänparannusalueiden kuivatusta, metsäojitusta ja nykyisten metsäojien kunnostusta suunniteltaessa metsäojien vesiä ei saa johtaa suoraan vesistöön. Ennen vesistöön johtamista ojitusaluiden vedet on riittävästi puhdistettava kiintoaineista ja veteen liuenneista aineista.



MT

MAA- JA METSÄTALOUSALUE.

Alue on suunniteltava siten, että viljelyksessä olevat pellot säilyvät rakentamattomina lukuunottamatta maa- ja metsätalouden rakentamista.

MT-1

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN ALUE.

MU

MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ULKOILUN OHJAAMISTARVETTA TAI YMPÄRISTÖARVOJA.

Alueelle saa rakentaa vain maa- ja metsätaloutta ja tähän liittyvää elinkeinotoimintaa palvelevia rakennuksia sekä muita rakennuksia haja-asutuksena. Rakennuspaikan pinta-alan tulee olla vähintään 1 hehtaari ja rakennusten etäisyys osayleiskaavan mukaisesti ET-, EO-, LM-, RM- ja RA-alueen rajasta ja ranta-viivasta vähintään 200 metriä sekä ulkoilureitistä 50 metriä. Rakennuspaikan kerrosala saa olla enintään 200 m<sup>2</sup>. Rakennusten suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota rakennusten sopeutumiseen olemassa oleviin rakennuksiin ja maisemaan.

Rakennuslain 135 §:n mukaiset määräykset:

Avohakkuita saa tehdä vain luontaisten kuviorajojen sisäisinä alle 2 hehtaarin kokoisina yhtenäisinä aukkoina tai enintään 50 metrin levyisinä ja 500 metrin pituisina kaistaleina. Vesistöjen, teiden, peltojen sekä nykyisen ja osayleiskaavassa suunnitellun asutuksen viereen tulee metsiä uudistettaessa jättää luontaisia kuviorajoja noudattaen suojametsä. Suojametsä saadaan uudistaa, kun viereisten uudistusalojen puuston keskipituus on vähintään 2 metriä.

Suunnittelumääräykset:

Alueella olevien metsien ja maaperän käsittelyä suunniteltaessa on kiinnitettävä huomiota maisemanhoidollisiin ja ympäristönsuojelullisiin näkökohtiin. Alueen metsiä uudistettaessa tulee ensisijaisesti käyttää luontaista uudistamista ja kevyitä maanmuokkausmenetelmiä.

Alueen metsänparannusaurausalueiden kuivatusta, metsäojitusta ja nykyisten metsäojien kunnostusta suunniteltaessa metsäojien vesiä ei saa johtaa suoraan vesistöön. Ennen vesistöön johtamista ojitusalueiden vedet on riittävästi puhdistettava kiintoaineista ja veteen liuenneista ravinteista esimerkiksi laskeutusaltaita ja pintavalutusta käyttäen.

MU/VU

MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOKA VARATAAN RINNEHIIHTOKESKUKSEN MAHDOLLISEKSI LAAJENNUSALUEEKSI.

Alueelle ei saa rakentaa muita kuin rinnehihtokeskuksen tarvitsemia rakennuksia ja rakennelmia.

Suunnittelumääräys:

Alueella olevien metsien ja maaperän käsittelyä suunniteltaessa on otettava huomioon rinteiden mahdollinen myöhempi käyttö rinnehihtoalueena.

W

VESIALUE.

W-1

VESIALUE, JOLLA MOOTTORIVENEEN KÄYTTÖÄ TULEE RAJOITTAA.

W-2

VESIALUE, JOLLA MOOTTORIVENEEN KÄYTTÖ TULEE KIELTÄÄ.

OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA.

ALUEEN RAJA.

ERI OSAYLEISKAAVAMÄÄRÄYSTEN ALAISTEN ALUEENOSIEN VÄLINEN RAJA.

pvII

POHJAVESIALUEEN RAJA.

Vesi- ja ympäristöhallinnon alustavasti määrittämät pohjavesialueet:

pv I = vedenhankinnalle tärkeä pohjavesialue

pv II = vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue

pv III = muu pohjavesialue

Pohjavesialueelle ei saa sijoittaa sellaisia laitoksia ja rakenteita, jotka saattavat aiheuttaa pohja-



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Viite

Lausuntopyyntö 4.3.2015 ML2013:0106

## Lausunto malminetsintälupahakemuksesta, Kerkkä 1, Puolanka

Morenia Oy hakee malminetsintälupaa Puolangan Latvavaaraan noin 65 ha:n kokoiselle alueelle. Alueelta etsitään kvartsin ja kaoliinin esiintymiä. Tutkimusmenetelmät käsittävät maatumittauksia ja koekaivauksia kaivinkoneella.

Kainuun ympäristökeskus on 2.10.2007 antanut lausunnon samaa aluetta koskevasta valtaushakemuksesta. Aiempi valtausoikeus on rauennut vuonna 2013. Hakemus sisältää pintapuolisen kuvauksen käytettävistä menetelmistä. Ympäristövaikutuksia ei ole juuri kuvattu. Kainuun ELY-keskuksella ei ole käytettävissä uusia tietoja hankealueella mahdollisesti olevista erityisesti huomioitavista luonnonesiintymistä. ELY-keskuksen käsityksen mukaan malminetsinnästä ei todennäköisesti aiheudu kaivoslain 11 §:n vastaisia seuraamuksia edellyttäen, että seuraavat näkökohdat otetaan huomioon tutkimuksissa:

- Viereisellä Natura-alueella alle 90 metrin etäisyydellä hankealueesta on tiedossa liito-oravahavainto. On mahdollista, jopa todennäköistä, että myös hankealueella on liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Hakijan on sijoitettava koneiden kulku-urat ja koekaivantojen paikat siten, että liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ei heikennetä. Liito-oravan pesäpuiden sijainnista on tarvittaessa varmistauduttava kartoituksin.
- Natura-alueen kautta ei saa liikkua koneilla.
- Mahdollisia vesilain nojalla suojeltujen lähteiden luonnontilaa ei saa vahingoittaa.
- Ulkoilu- ja retkeilyreitille ja siihen liittyville rakenteille ei saa aiheuttaa vahinkoa.

Ympäristövastuu –yksikön päällikkö

Ylitarkastaja

Sari Myllyoja

Biologi

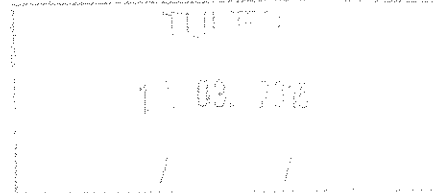
Maarit Vainio

Metsätalous Pohjanmaa-Kainuu  
Viestitie 2  
87700 Kajaani

MH 1237/2015/06.07

16.3.2015

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi  
kaivosasiat@tukes.fi



**Viite** Lausuntopyyntö ML2013:0106 / 2.3.2015

**Asia** **Morenia Oy, malminetsintälupahakemus Kerkkä 1, Puolanka**

Asiakohdassa mainittuun hakemukseen Metsähallitus lausuu seuraavaa.

Malminetsintäalue sijaitsee kokonaan Metsähallituksen hallinnoimalla kiinteistöllä 620-893-11-1, Itävaltio.

#### **Tutkimuslupa**

Metsähallitus on hakemuksesta myöntänyt 29.8.2014 Morenia Oy:lle oikeuden suorittaa malminetsintään liittyviä ennakkotöitä haetulla malminetsintäalueella. Lupa on voimassa 31.8.2015 saakka.

#### **Natura-alueen läheisyys ja reitistö**

Haettu malminetsintäalue rajoittuu Paljakka ja Latvavaara (FI1200056) Natura 2000 -alueeseen. Tämä tulee huomioida malminetsintäalueella toimittaessa. Osa malminetsintäalueesta on merkitty Kotilan alueen osayleiskaavassa MU-alueeksi. Kainuun maakuntakaavassa alue kuuluu luontomatkailun kehittämisalueeseen.

Haetun malminetsintäalueen kautta kulkee Paljakan matkailualueen ulkoilu- ja retkeilyreitti Ilveskierros, Latvavaaran hiihtolatu sekä maastopyöräilyreitti. Reittien varrella on malminetsintäalueen ulkopuolella Metsähallituksen luontopalvelujen ylläpitämiä rakenteita (tupa ja kota). Tutkimuksissa ei saa vahingoittaa olemassa olevia retkeily- ja hiihtoreittejä, vaan niiden tulee säilyä kulkukelpoisina ja turvallisina. Koekuoppia ja mahdollisia tutkimusojia ei saa kaivaa reiteille eikä koneilla saa aiheuttaa niille vaurioita. Koneilla ei saa liikkua Natura-alueella. Alueen tutkimuksissa tulisi myös välttää lintujen pesintäaikaa.



**Vahinkojen ehkäiseminen ja korvaukset metsätalousmaalla**

Mikäli tutkimustöiden yhteydessä on tarvetta poistaa puita tai käyttää Metsähallituksen tieverkostoa, tulee toimijan olla ennakkoon yhteydessä Metsähallituksen Länsi-Kainuun metsätiimin tiimiesimieheen Ahti Juntuseen, puh. 0400 344 319 ja sopia toimenpiteistä ja korvauseriaatteista.

**Turvallisuuden parantaminen**

Mikäli tutkimusalueella tehdään syväkairauksia, joista jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä putkia, tulisi ne katkaista mahdollisimman läheltä maanpintaa ja niiden päät tulpata. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoa metsäkoneiden renkaille ja moottorikelkkailijoille vähän lumen aikana.

Mirja Humalamäki  
maankäyttöasiantuntija