

7.6.2016

Pudasjärvi  
PL 10  
93100 Pudasjärvi

## KUULUTTAMINEN JA NÄHTÄVILLÄOLO

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) toimittaa oheisena malminetsintälupapäätöstä ML2015:0018 koskevan kuulutusasiakirjan. Kuulutus on oltava nähtävillä kunnan ilmoitustaululla 7.7.2016 saakka, jonka jälkeen se on palautettava Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikkaan varustettuna todistuksella nähtävillä pidosta.

Päätös liitteineen pyydetään pitämään nähtävillä valitusajan päättymiseen saakka.

Maija Viikinen  
Ylitarkastaja

## LIITTEET

Liite 1 Kuulutusasiakirja  
Liite 2 Malminetsintälupapäätös (ML2015:0018) kopio

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 7.6.2016 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen

Hakija: Geologian tutkimuskeskus  
Lupatunnus: ML2015:0018  
Alueen sijainti ja koko: Pudasjärvi, 127,63 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 nähtävänä Pudasjärven (Varsitie 7) virastotalossa ja Tukesin Rovaniemen toimipisteessä (Valtakatu 2, Rovaniemi) sekä Tukesin internet-sivulla (<http://www.tukes.fi/malminetsinta>).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Maija Viikinen puh. 029 5052 166

Kuulutettu 7.6.2016

Pidetään nähtävänä 7.7.2016 asti.

Geologian tutkimuskeskus  
PL 77  
96101 Rovaniemi

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

### Malminetsintälupahakemus

Hakija Geologian tutkimuskeskus  
Y-tunnus: 0244680-7  
Suomi

#### Yhteystiedot

Geologian tutkimuskeskus  
PL 77  
96101 Rovaniemi

#### Lisätietoja antaa

Jouni Aarrevaara  
[jouni.aarrevaara@gtk.fi](mailto:jouni.aarrevaara@gtk.fi)  
Puh. 0400 331 105

Alueen nimi: Kortejärvi 1  
Alueen sijainti: Pudasjärvi

Hakemus on tullut vireille 13.5.2015. Viranomainen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2015:0018 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 6.7.2015.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Geologian tutkimuskeskukselle malminetsintäluvan lupatunnuksella (ML2015:0018).

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 neljä (4) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvulle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme (3) vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista (15) 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, 60 §, 61 §, 66 § ja 67 §)

### **Päätöksen täytäntöönpano**

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

### **Malminetsintäalueen tiedot**

Pinta-ala:	127,63 ha
Alueen nimi:	Kortejärvi 1
Sijainti:	Pudasjärvi
	Alueen sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1)

### **Alueesta tarkemmin**

Malminetsintälupa-alue sijaitsee Pudasjärven kaupungin alueella. Lupa-alueella ei ole voimassa oikeusvaikutteisia yleis- tai asemakaavoja. Lupa-alue on pääosin metsätalousmaata ja ojitettua suota. Geologian tutkimuskeskus on tehnyt alueen tarvittavat maastotutkimukset maanomistajan luvalla eikä maastossa tehtäviin lisätutkimuksiin ole aihetta.

Lupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000-alueita. Lähin Natura-alue on Syöte noin 1,5 - 2 km etäisyydellä malminetsintäalueen koillis- ja kaakkoispuolella.

### **Otaksuma mineraaleista**

Hakija otaksuu alueella olevan apatiittia (APAT) ja lantanidia (LANT). Otaksunta perustuu hakijan

maanomistajan luvalla suorittamiin kairauksiin ja geofysikaalisiin mittauksiin.

### **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

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla 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 toimenpiteen on saatettu loppuun. Ilmoitus on lisäksi tehtävä erityisellä poronhoitoalueella asianomaisille paliskunnille. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

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

Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 15 §, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 5 ja 6 §.

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. Hakijan maininnat jälkitoimenpiteistä malminetsintä lupa-alueella ovat riittävät. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki(621/2011) 13 § ja 15 § sekä 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:

- Tukesille
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastualueelle
- Metsähallitukselle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvan haltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

Ilmoituksen sisällöstä on säädetty Vna kaivostoiminnasta 2 §:ssä.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 §, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 § ja muinaismuistolaki (295/1963) 14 §.

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Malminetsintäalueen pienentämiselle kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuina koko ML2015:0018 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintä lupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 61 §, 66 § ja 67 §. Otettaessa huomioon alueen suhteellisen pieni koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötärpeitä, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuina koko alueelle.

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalta ei edellytetä vakuuden asettamista.

Perustelut: Geologian tutkimuskeskus on Suomen valtion omistama laitos, jota voidaan pitää vakaavaraisena 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

Jos malminetsintäluvan haltija tekee kairausta maanpinnalla, kairareiät on tulpattava, 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 toimitettava 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 malminetsintälupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä mahdollisia muinaismuistolain tarkoittamia kohteita, joita ei ole tunnettu aiemmin, tulee luvanhaltijan toimia kuten muinaismuistolain (295/1963) 14 ja 16 §:ssä todetaan, ja ilmoittaa niistä viipymättä Museovirastolle. Tämä päätös lähetetään myös Museovirastolle tiedoksi mahdollisten muinaismuistokohteiden tarkistamista varten.

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. ML2015:0018-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelulain mukaisia valtioneuvoston luonnonsuojeluohjelma-alueita, luonnonsuojelualueita, luonnonmuistomerkkejä, yksityisiä luonnonsuojelualueita, maisema-alueita, maisemanhoitoalueita eikä Natura-2000 verkoston alueita. Malminetsintälupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita.

Lupa-alue ulottuu Kortejärveen ja Kouvajoen varteen. Kouvajoessa saattaa esiintyä lajistoa, joka on huomioitava jos alueella myöhemmin suoritetaan vesistövaikutuksia aiheuttavia toimenpiteitä.

Malminetsintäluvan haltijan tulee ennen tutkimustyön aloittamista esittää tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille, mikäli tutkimukset ovat maastotöitä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Metsähallitukselle, jotta voidaan varmistaa mahdollisten uhanalaisten eliölajien turvaaminen. Mahdolliset havaintopaikat tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimussuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän.

Tässä luvassa sallitut malminetsintämenetelmät eivät ole laadultaan sellaisia, että niillä olisi vaikutusta alueen maisema-, kulttuuri-, tai luonnonperintöarvoille, eivätkä toimet vaadi ELY-

keskuksen myöntämää poikkeusta maisema-aluetta koskeviin määräyksiin. Luvan saajan oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja liikkuminen lupa-alueella 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 peltoalueilla tulee ajoitta satokauden ulkopuolelle aikaan jolloin maa on roudassa. Mikäli kohteella joudutaan kaatamaan puita, tulee ne korvata täysmääräisinä maanomistajille.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaan 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 § ja 104 §:iin.

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankohdasta

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 mukaista maksuajankohtaa, maksu perustuu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämäärän jälkeen voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

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 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.

## 12. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella

Lupa-alue sijoittuu Pudasjärven Livon paliskunnan alueelle. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivan paliskunnan kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava Pudasjärven Livon paliskunnalle tutkimustöistä ja niiden aikataulusta, sekä muusta alueiden käytöstä hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista. Malminetsintäluvan haltijan on otettava huomioon alueella mahdollisesti olevat poronhoidolle tärkeät rakenteet kuten esimerkiksi erotusaita ja käytettävä valmiita veräjiä kulkemiseen.

Perustelut: Edellä mainituilla toimenpiteillä ehkäistään malminetsinnästä poronhoidolle aiheutuvia haittoja erityisellä poronhoitoalueella. Määräys perustuu Poronhoitolain (848/1990) 2§:ään ja kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Geologian tutkimuskeskus	13.5.2015
Alueen uudelleen rajaus	6.7.2015
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	27.1.2016
Lausuntopyyntö: Tukes	27.1.2016
Päätös: Tukes	7.6.2016

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 27.1.2016 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, Pudasjärvi kunnan ilmoitustaululla sekä Tukesin internet sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä saakka 26.2.2016

Tukes on tiedottanut hakemuksesta kirjeitse maanomistajille 27.1.2016.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 26.2.2016. 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 **Pudasjärven kaupungille** 27.1.2016  
Pudasjärvi kaupunki on antanut lausunnon 25.2.2016. (Liite 4)
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 27.1.2016  
Pohjois- Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon 5.2.2016 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pudasjärven Livon paliskunnalle**  
Pudasjärven Livon paliskunta ei ole antanut lausuntoa hakemuksesta.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Hakijan vastine**

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

### **Tukesin kannanotto lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin**

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupaharkinnassa sekä 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 ja raukeaminen**

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

Kaivosviranomaisen on kaivoslain (621/2011) 67 §:n mukaan päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan hakemuksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään hakemuksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa osalla tai koko alueella.

Malminetsintäluvan raukeamista ja muuttamista koskeva asia käsitellään noudattaen vastaavasti, mitä kaivoslaissa (621/2011) 72 §:ssä säädetään asianomaista lupaa koskevasta lupamenettelystä, lupaharkinnasta sekä lupapäätöksestä ja sen voimassaolosta.

**Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.**

#### **Luvan voimassaolon jatkaminen**

**Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle**

**viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).**

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

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

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvan haltija 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

- Pudasjärven kaupungille
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle
- Pudasjärven Livon paliskunnalle
- Museovirastolle tiedoksi

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

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

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

### **Päätösmaksu**

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

Maksu perusteena on työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun työ- ja elinkeinoministeriön asetuksen muuttamisesta (636/2013).

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Pohjois-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 tai Maija Viikinen puh. 029 5052 166

Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö

Maija Viikinen  
Ylitarkastaja

### **LIITTEET**

- |         |   |
|---------|---|
| Liite 1 | ML2015:0018 malminetsintälupakartta                 |
| Liite 2 | Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella |
| Liite 3 | Asianosaiset maanomistajat                          |
| Liite 4 | Pudasjärven kaupungin lausunto                      |
| Liite 5 | Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen 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 valitus-ajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

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

### Valitusoikeus

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

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
  - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
  - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
  - valittajan nimi ja kotikunta
  - postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei

valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

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

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 250 euroa**. Tuomioistuinlaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä. Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

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

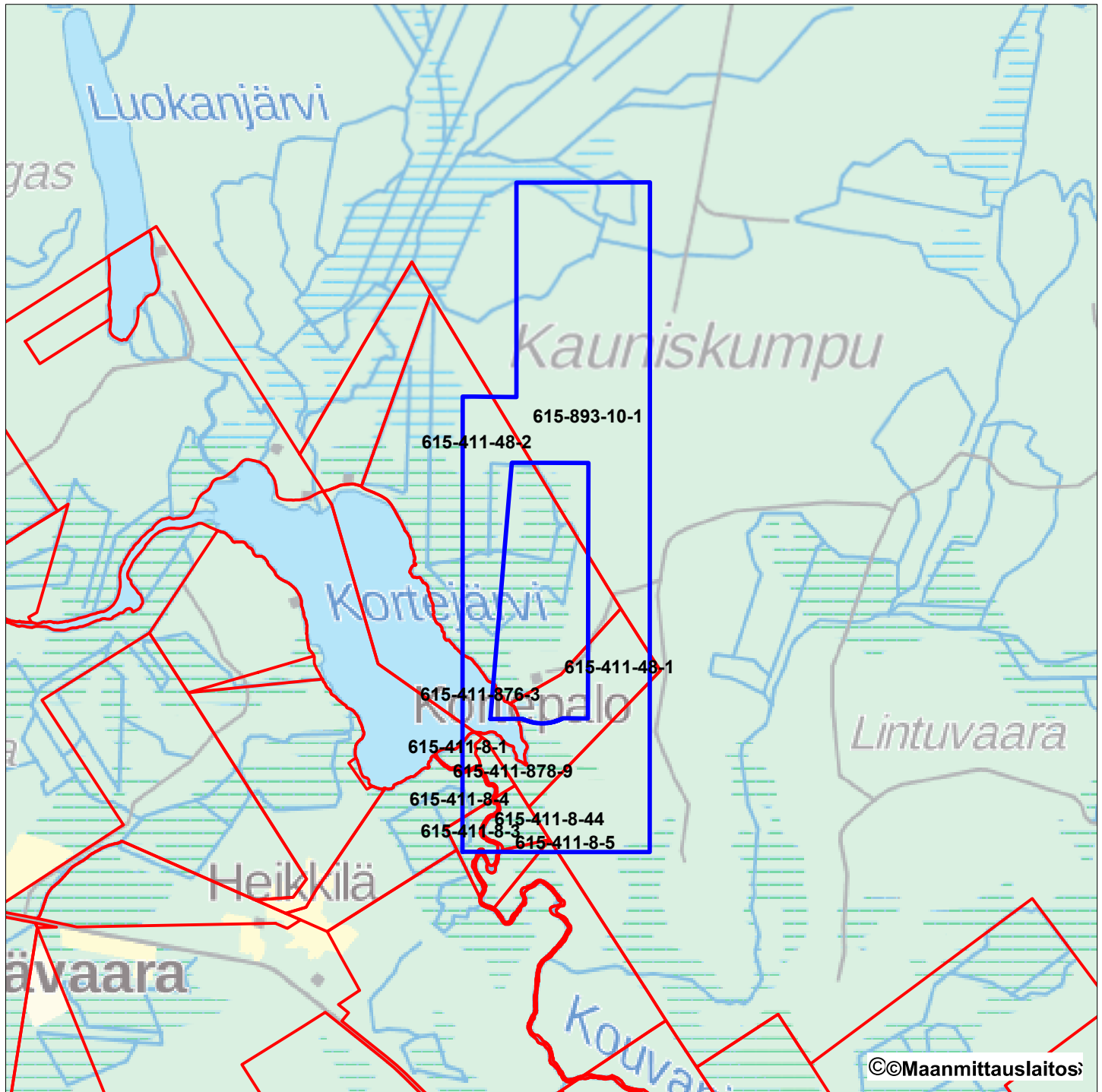
Posti-osoite: PL 189, 90101 Oulu

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs. 90100 Oulu

Puhelin: 029 56 42800

Faksi: 029 56 42841

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



 Malminetsintälupa-alue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 20 000

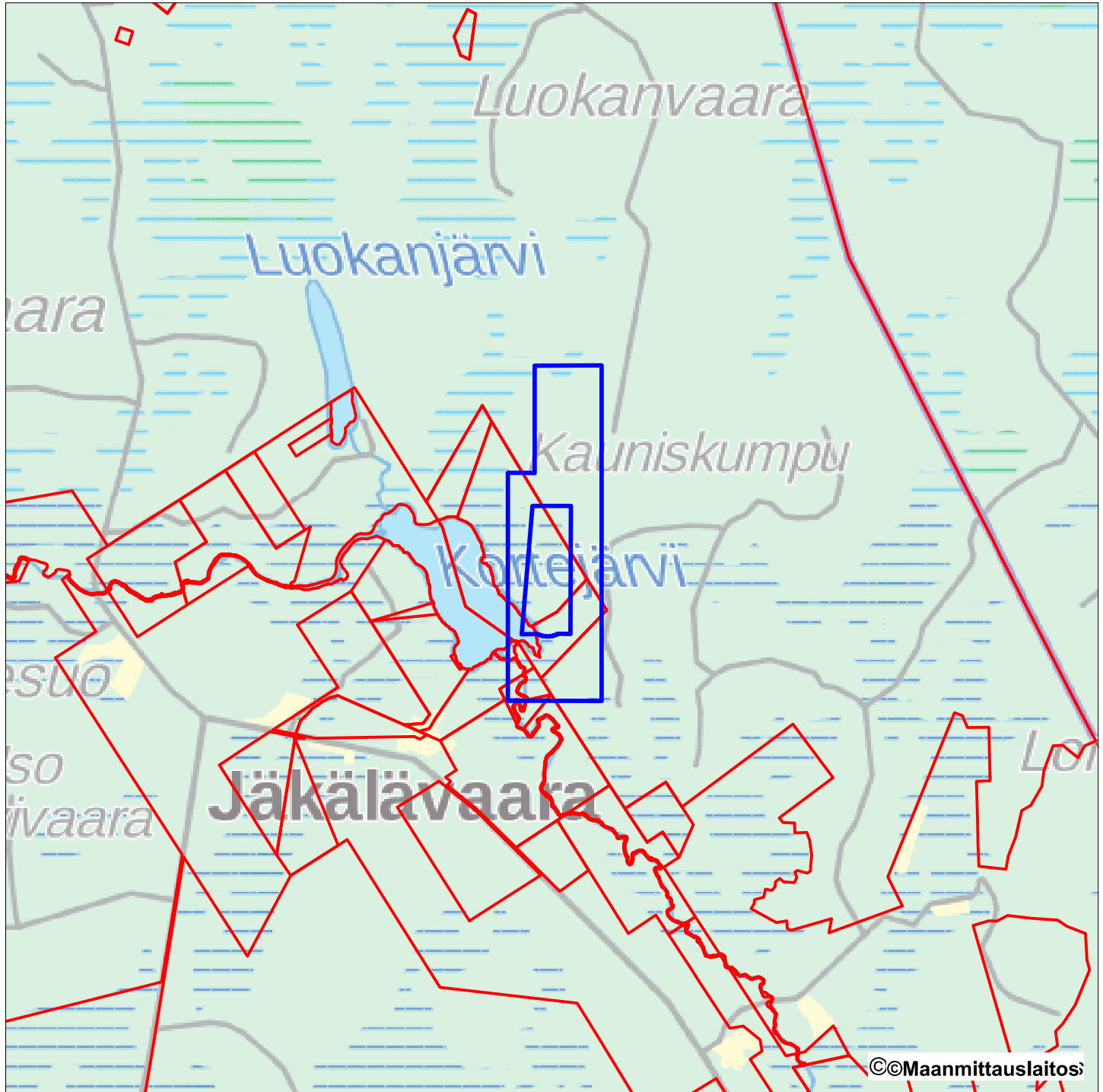
©Maanmittauslaitos

  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Geologian tutkimuskeskus  
Kortejärvi 1  
ML2015:0018

©Maanmittauslaitos  
18/MML/16

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



 Malminetsintälupa-alue

Mittakaava 1: 40 000

 Kiinteistörajat

©Maanmittauslaitos

  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Geologian tutkimuskeskus  
Kortejärvi 1  
ML2015:0018

©Maanmittauslaitos  
18/MML/16

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



**ML2015:0018 Kortejärvi 1**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
615-411-8-1	0,72
615-411-8-3	1,57
615-411-8-4	1,45
615-411-8-5	0,40
615-411-8-19	0,16
615-411-8-44	3,25
615-411-48-1	13,95
615-411-48-2	18,28
615-411-876-3	3,75
615-411-876-12	0,56
615-893-10-1	82,13
615-411-878-9	1,41
2 kpl osakastiloja	
615-411-8-9	
615-411-8-12	
<b>Yhteensä</b>	<b>127,63</b>

**ML2015:0018 Kortejärvi 1**

Asianosaiset maanomistajat

Kylmäluoma Seppo  
Kylmäluoma Teemu oikeudenomistajat c/o Kylmäluoma Sisko  
Kuukasjärvi Kalle  
Kuukasjärvi Sakari  
Kouva Jorma  
Kouva Pasi  
Karilainen Seppo ja Hilka  
Liikanen Virpi  
Kortetjärven jakok. osakaskunta Kortetjärvi Paavo  
Suomen valtio Metsähallitus

Lausuntopyyntö/ Turvallisuus- ja elintarvikevirasto/ malminetsintälupahakemus alueelle Kortejärvi 1

738/05.35/2015

KH 23.02.2016 § 58

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Pudasjärven kaupungin lausuntoa Geologian tutkimuslaitoksen malminetsintälupahakemuksesta. Tutkimusalue, Kortejärvi 1, sijaitsee Kouvalla, Kortejärven itäpuolella.

Malminetsintään tarvittavat tutkimukset alueella on tehty aikaisemmin maanomistajan luvalla, eikä maastossa tehtäviin lisätutkimuksiin ole tarvetta. Malminetsintäluvan tarkoituksena on suojata esiintymä laboratoriotutkimus- ja raportointivaiheen sekä edelleen mahdollisen myyntivaiheen ajaksi.

Kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n mukaan lupaviranomaisen on pyydettävä malminetsintälupaa koskevasta hakemuksesta lausunto siltä kunnalta, jonka alueella toimintaa on hakemuksen perusteella tarkoitus harjoittaa tai jonka alueella luvan mukaisen toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset saattavat ilmetä (toiminnan vaikutusalue).

Malminetsintäluvan myöntämisen esteitä ovat muun muassa, jos luvan mukainen toiminta vaikeuttaa oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista tai jos kunta vastustaa luvan myöntämistä kaavoituksesta johtuvasta tai muusta alueiden käyttöön liittyvästä pätevästä syystä.

Tutkimusalueella ei ole voimassa eikä sille ole suunnitteilla oikeusvaikutteisia kaavoja tai muuta maankäyttöä. Alue on lähes rakentamaton, lähialueella sijaitsee Kortteen taloryhmä. Alueella ja lähialueella on metsäautotieverkostoa. Kortejärvi kuuluu Kouvanjoen ja Livojoen kautta lijoen vesistöalueeseen.

Lupahakemus on esityslistan oheismateriaalina.

Asian on valmistellut maankäyttöinsinööri Markku Mattinen puh. 0400-389972.

Kaupunginjohtajan esitys:

Kaupunginhallitus päättää lausuntonaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle, ettei sillä ole huomautettavaa hakemuksesta.

Päätös:

Kaupunginhallitus hyväksyi esityksen yksimielisesti.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Pudasjärvi 25.2.2016

Virallisesti:

Pekka Timonen-Nissi  
palvelusihteeri

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Viite: Lausuntopyyntöne 27.1.2016

## **Lausunto Geologian tutkimuskeskuksen malminetsintälupahakemuksesta Pudasjärven kunnassa, lupatunnus ML2015:0018 (Kortejärvi 1)**

Hakemus koskee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa Pudasjärven kunnassa Kortejärven itäpuolella sijaitsevalle alueelle, jonka pinta-ala on noin 128 ha. Hakemuksen mukaan alue kuuluu GTK:n valtausvarausalueeseen (VA2013:0038). Alueella on suoritettu maanomistajan luvalla kairauksia ja geofysikaalisia mittauksia. Hakemuksen mukaan alueella ei enää suoriteta maastotutkimuksia. Malminetsintälupahakemuksen tarkoituksena on suojata esiintymä laboratoriotutkimus- ja raportointivaiheen sekä mahdollisen myyntivaiheen ajaksi. Alueella on todettu olevan karbonaattikivilajia, jossa on runsaasti apatiittia.

Malminetsintäalueella ei ole Natura-alueita tai muita luonnonsuojelualueita, eikä luonnonsuojeluohjelmien kohteita. Lähin Natura-alue on Syöte (FI1103828) noin 1,5-2 km etäisyydellä malminetsintäalueen koillis- ja kaakkoispuolella. Natura-alueella on Syötteen kansallispuisto. Lähialueella ei ole yksityismaan suojelualueita. Malminetsintäalueelta ei ole tiedossa uhanalaisten lajien esiintymispaikkoja.

Malminetsinnässä ei hakemuksen mukaan suoriteta koneellisia maastotutkimuksia, joten vaikutuksia vesilain mukaisiin pienvesiin ei ole tässä vaiheessa.

Ilmakuvatarkastelun perusteella malminetsintäalue on pääosin metsätalousmaata ja ojitettua suota. Malminetsintäalue ulottuu Kortejärveen ja Kouvanjoen varteen. Kouvanjoessa saattaa esiintyä lajistoa, joka on huomioitava jos alueella myöhemmin suoritettaisiin vesistövaikutuksia aiheuttavia toimenpiteitä.

Malminetsintäalueella tai sen läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue on noin 3,6 km etäisyydellä malminetsintäalueen luoteispuolella Pudasjärven ja Posion rajalla (Kilsikangas-Isokivenkangas).

Malminetsintäalueella ei ole kaavoitusta. Lähin yleiskaava on Livojokivarren ranta-osayleiskaava. Alueella ei ole maakuntakaavan aluevarauksia tai kohdemerkintöjä. Lähin vakinainen asutus on noin 0,8 km etäisyydellä. Malminetsintäalueesta noin 84 ha on valtion maata.

Mikäli tutkimukset johtavat siihen, että kaivostoiminnan aloittaminen todetaan kannattavaksi, tulee ottaa huomioon ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain ja luonnonsuojelulain 65 §:n mukaiset säännökset uusien selvitysten ja vuorovaikutusmenettelyjen tarpeesta.

Yksikön päällikkö

Metsänhoitaja

Eero Melantie

Ympäristöasiantuntija

Jouni Näpänkangas