

**KUULUTUS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 28.7.2017 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Karelian Diamond Resources Plc  
Alueen nimi: Kuhmo 1  
Lupatunnus: ML2017:0011  
Alueen sijainti ja koko: Kuhmo, 601,68 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätöksen liitteenä 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 (Kainuuntie 8, 88900 Kuhmo).

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

Kuulutettu 28.7.2017

Pidetään nähtävänä 28.8.2017 asti

Karelian Diamond Resources Plc  
c/o Roschier Asianajotoimisto  
Ilkka Puikkonen  
Hovioikeudenpuistikko 11  
65100 VAASA

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: Karelian Diamond Resources Plc  
Y-tunnus, Suomen sivuliike: 2433152-5  
Suomi  
**Yhteystiedot:**  
Karelian Diamond Resources Plc  
c/o Roschier Asianajotoimisto, Ilkka Puikkonen  
Hovioikeudenpuistikko 11  
65100 VAASA

**Lisätietoja antaa:**  
Ilkka Puikkonen  
[ilkka.puikkonen@roschier.com](mailto:ilkka.puikkonen@roschier.com)  
Puh: +35820 506 6010

**Alueen nimi:** Kuhmo 1  
**Alueen sijainti:** Kuhmon kaupunki

Hakemus on tullut vireille 30.1.2017. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset niiltä osin kuin se ei sijaitse kaivoslain (621/2011) 7 §:n 2 momentissa tarkoitetuilla alueilla (rakennusten suojavyöhykkeet). Hakemuksen lupatunnus on ML2017:0011 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 30.1.2017.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää osittain** kaivoslain (621/2011) nojalla Karelian Diamond Resources Plc:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kuhmo 1" lupatunnuksella ML2017:0011. Malminetsintälupaa ei myönnetä niiltä osin kuin se sijaitse kaivoslain (621/2011) 7 §:n 2 momentissa tarkoitetuilla alueilla (rakennusten suojavyöhykkeet).

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle liitekartan 1 mukaisesti ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarkennetut tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

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. 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 §, 66 §, 67 §).

#### **Päätöksen täytäntöönpano**

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos 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: 601,68 ha  
Alueen nimi: Kuhmo 1  
Sijainti: Kuhmo  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

#### **Alueesta tarkemmin**

Lupa-alue sijaitsee Kuhmon kaupungin alueella, Juolunkajärven ja Kalliojärven välisellä alueella. Malminetsintälupa-alue sijaitsee Kainuun maakuntakaava-alueella. Maakuntakaavassa alueelle ei ole osoitettu aluevarauksia tai suunnittelumääräyksiä. Alueella ei ole myöskään yleis- tai asemakaavaa.

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai Natura 2000-verkoston kohteita.

#### **Otaksuma mineraaleista**

Alueen geologiseen ympäristöön perustuen hakija otaksuu alueella olevan timantteja.

## 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 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. Hakijan maininta kaivannaisjätteen määrästä ja käsittelystä lupahakemuksessa ovat riittävät. 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:

- Tukesille
- Kainuun ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Metsähallitukselle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2017:0011 alueelle (Liite 1). 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 §, 61 §, 66 §, 67 §). Otettaessa huomioon alueelle laadittu tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet nykyisen aluerajauksen sisällä estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötarpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko haetulle alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalle 4.12.2014 myönnetyssä malminetsintälupapäätöksessä (ML2012:0114) Karelian Diamond Resources Plc:lle on määrätty 10 000 euron suuruinen pankkitalletusvakuus, joka kattaa myös tässä päätöksessä kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta mahdollisesti aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen korvaamisen sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamisen. Vakuudesta voidaan tarvittaessa suorittaa muut kaivoslaissa säädetyt, ja tässä malminetsintäluvassa velvoitteena määrättyt kustannukset. Tässä malminetsintäluvassa ei erikseen määrätä vakuutta.

Perustelut: 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 kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Lupa-alueen pohjoisosassa Juolunkajärven Kylänlahteen laskeva Kylänpuro, hankealueella sijaitsevat kolme lähdeä sekä Sortolahden eteläpuolella sijaitsevaan lähteeseen liittyvä noro. Edellä mainitut pienvesistöt lähiympäristöineen ovat metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Tutkimustoiminnassa tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että pienvesistöt lähiympäristöineen säilyvät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto ja toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. 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 §.

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella malminetsintäalupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintäalupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelualueita, Natura 2000-verkoston kohteita, eikä muita suojelualueita. Tutkimustoiminnassa on huomioitava alueella olevat muinaisjäännekohteet, tervahaudat. Alueella olevat muinaismuistokohteet tulee säilyttää koskemattomina.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Kainuun Ely-keskukselle ja 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 §, VNa (391/2012) 2 §.

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Lisäksi tulee huomioida Metsähallituksen lausunnossa (Liite 6) esitetyt seikat Metsähallituksen metsätieverkostoon liittyen.

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: Karelian Diamond Resources Plc	30.1.2017
Täydennyspyyntö: Tukes	30.1.2017
Hakemustäydennys: Aurion Resources Oy (Kaavoitus selvitys)	31.1.2017
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	6.2.2017
Lausuntopyyntö: Tukes	6.2.2017
Päätös: Tukes	28.7.2017

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 6.2.2017 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Kuhmon kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 6.3.2017 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Kuhmolainen-lehdessä 6.2.2017.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 6.3.2017. Tämän päivämäärän jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on myös otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kuhmon kaupungille** 6.2.2017. Kuhmon kaupunki antoi lausunnon 1.3.2017 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kainuun Ely-Keskukselle** 6.2.2017. Kainuun Ely-keskus on antanut lausunnon 8.3.2017 (Liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 6.2.2017. Metsähallitus on antanut lausunnon 17.2.2017 (Liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty mielipiteitä tai muistutuksia.



## Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty vastinetta.

## Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksiin.

## Tiedoksi luvan haltijalle

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

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia (1096/1996), ympäristönsuojelulakia (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) 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:

- Karelian Diamond Resources Plc:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kuhmon kaupungille,
- Kainuun ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia Kuhmolainen-lehdessä.

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 **3000 €**. Lisäksi luvan saajalta peritään ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1455/2015).

#### Muutoksenhaku

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

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. 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

Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö

Heikki Puhakka  
Ylitarkastaja

#### LIITTEET

Liite 1	ML2017:0011 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintäluva-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Kuhmon kaupungin 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 sitä määräaikaan lukematta.

### Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
  - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
  - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
  - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
  - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
  - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää 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 250 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**

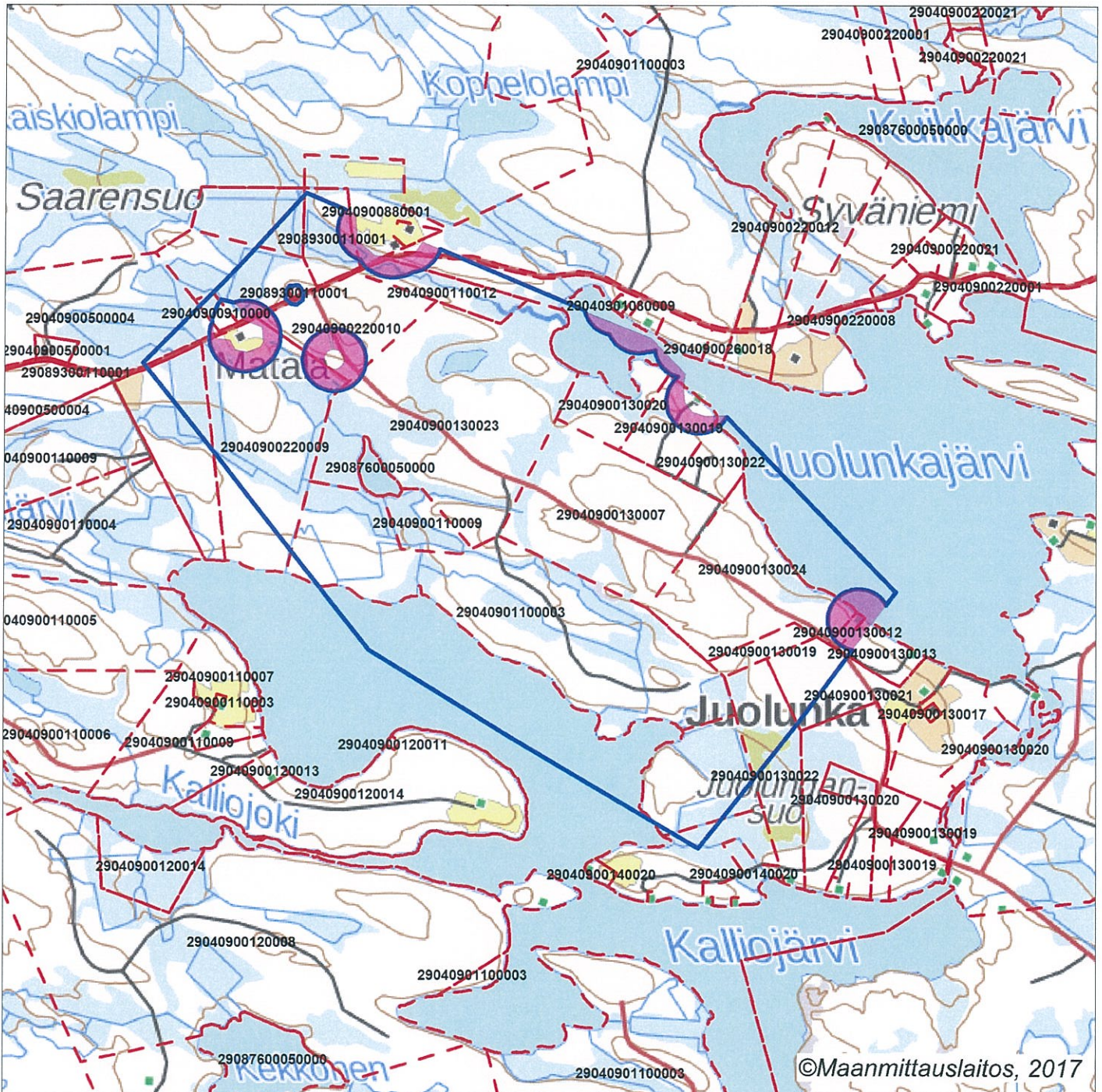
käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

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)



 Malminetsintäalue

 Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 25 000

 Hylätyt alueet

Karelian Diamond Resources Plc  
Kuhmo 1  
ML2017:0011

© Maanmittauslaitos



**ML2017:0011 Kuhmo 1**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
290-409-13-19	14,75
290-409-91-0	0,73
290-409-110-3	113,11
290-409-14-18	1,38
290-409-48-2	3,67
290-409-13-23	98,66
290-409-13-12	0,16
290-409-13-24	42,74
290-409-88-1	0,04
290-409-13-21	9,02
290-409-13-7	23,18
290-409-13-20	13,04
290-409-11-12	8,87
290-409-50-4	3,44
290-409-11-9	8,75
290-409-13-22	19,87
290-409-14-3	58,42
290-409-22-12	7,78
290-409-22-10	18,82
290-876-5-0	95,62
290-895-0-9122	1,53
290-409-5-1	9,50
290-409-22-9	40,18
290-893-11-1	8,23

Pinta-ala yhteensä: **601,68 ha**

**ML2017:0011 Kuhmo 1**

Asianosaiset maanomistajat:

Partanen, Lauri Petter  
Erikoissijoitusrahasto UB Metsä  
Mikkonen, Lassi Jaakko Ilmari  
Juntunen, Marja-Leena  
Komulainen, Ilmo Juhani  
Komulainen, Aino Helena  
Piirainen, Kirsi Maarit Helena  
Komulainen, Virva-Tuuli  
Komulainen, Jouko  
Huotari, Kauko Jalmari  
Kiviniemi, Martta Pauliina  
Komulainen, Lauri Topias  
Komulainen, Martti Kaarlo  
Haverinen, Hannu Antero  
Haverinen, Kaija Tuulikki  
Polvinen, Antti Toivo  
Polvinen, Hannu Kalle  
Polvinen, Niilo Eemeli  
Polvinen, Pentti Kalervo  
Polvinen, Risto Pekka  
Polvinen, Leo Antero  
Polvinen, Jorma Tapio  
Polvinen, Veijo Olavi  
Huotari, Kalle Mikko  
Huotari, Kaino Martta  
Kähkönen, Jouko Jouni  
Kähkönen, Teijo Ilmari  
Kähkönen, Tero Matti  
Komulainen, Jari Matti Ilmari  
Komulainen, Soili Susanna  
Auvinen, Hilja Helena  
Huotari, Matti Veikko  
Suomen Valtio/ Metsähallitus  
Lentuan lohkokunta  
Korkiakangas, Hannu Kalevi



Lausunto malminetsintälupahakemuksesta 2017:0011

37/10.01.01/2017

KHALL § 61

Lisätietoa asiasta antaa Mika Hakkarainen, puhelin 044 725 5258 tai mi-  
ka.hakkarainen@kuhmo.fi

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (621/2011) 37§:n nojal-  
la Kuhmon kaupungilta lausuntoa 8.3.2017 mennessä malminetsintä- lupahake-  
muksesta ML2017:0011.

Hakemuksen mukainen alue sijaitsee noin 25 km Kuhmon keskustasta koilliseen  
Juolunka- ja Kalliojärven välisellä alueella. Hakijana on Karelian Diamond Resour-  
ces Puplic Limited Company.

Alueella ei ole ennestään voimassa kaivoslain mukaisia lupia tai varauksia.

Tutkimusalue sijaitsee itäisen Suomen ja luoteisen Venäjän timanttikriittisellä alu-  
eella. Karjalan kratonin Suomen puoleisen osan timanttikriittisyys johtuu siitä, että  
se koostuu vanhoista, yli ,5 miljardin ikäisistä arkeisista kivistä ja siitä, että sieltä on  
löytynyt useita kymmeniä timanttipitoisia kimberliittejä. Kratonin merkitys perus-  
tuu erittäin paksuun, kylmään litosfääriseen vaippaan, jossa vallitsevat timanttiesiin-  
tymiselle sopivat olosuhteet. Haettu valtausalue sijaitsee tällä timanttikriittisellä  
alueella ja tutkimukset kohdistuvat mahdollisiin timanttilöydöksiin.

Tutkimusmenetelminä käytetään kaivinta, liikennevälineitä henkilökunnalle, geofy-  
sikaalisia laitteita ja tarpeen vaatiessa kairausalustaa tai muita laitteita, joita käyte-  
tään malminetsinnässä. Suunnitellut malminetsintämetodit sisältävät normaalisti  
maa- tai kivilastunäytteiden keräämistä ja tarpeen vaatiessa kaivimen käyttämistä,  
jotta päästään käsiksi moreeninäytteiden pohjaan. Lisäksi, mikäli perusteltua, voi-  
daan kaivaa oja tai tehdä kairauksia.

Alueella on voimassa 29.4.2009 voimaan tullut Kainuun maakuntakaava 2020.  
Maakuntakaavassa ei ole osoitettu alueelle aluevarauksia tai suunnittelumääräyksiä.  
Malminetsintäalueella ei ole yleis- tai asemakaavaa ja alue on rakentamatonta maa-  
ja metsätalousaluetta.

Maanmittausinsinöörin esitys:

Kaupunginhallitus ilmoittaa, ettei kaupungilla ole huomautettavaa lupatunnuksen  
ML2017:0011 mukaisesta malminetsintälupahakemuksesta. Lupahakemuksen mu-  
kainen alue ei sijoitu asema- ja yleiskaavan alueelle eikä kaupungilla ole tiedossa alu-  
eelle maankäytön suunnitelmia.

Kaupunginjohtajan päätösehdotus:

Kaupunginhallitus hyväksyy maanmittausinsinöörin esityksen.

Päätös:

Kaupunginhallitus yksimielisesti hyväksyi kaupunginjohtajan päätösehdotuksen.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkistetusta sekä säädetyllä tavalla edeltäpäin ilmoitettuna aikana 3.3.2017 kaupunginvirastossa yleisesti nähtävänä olleesta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Kuhmossa 3.3.2017

Virallisesti \_\_\_\_\_

Juhana Juntunen  
pöytäkirjanpitäjä

\_\_\_\_\_  
virka-asema



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

Viite

Lausuntopyyntö 6.2.2017 ML2017:0011

## Lausunto malminetsintälupahakemuksesta, Kuhmo 1, Kuhmo

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää lausuntoa Karelian Diamond Resources Public Limited Companyn malminetsintälupahakemuksesta, joka kohdistuu Kuhmon kunnassa sijaitsevalle, yhteensä noin 643,9 ha:n alueelle. Alueelta etsitään timanttiesiintymiä. Menetelmät käsittävät moreeninäytteiden ottoa lapiolla tai tarvittaessa kaivurilla sekä mahdollisesti kairauksia.

Hakemus sisältää kuvauksen käytettävistä menetelmistä ja arvion ympäristövaikutuksista. Ympäristöhallinnon tietojärjestelmissä ei ole tietoa hankealueella esiintyvistä uhanalaisista tai rauhoitetuista eliölajeista eikä alue sijoitu taikka rajaudu suojelualueisiin. Lähimmät tiedossa olevat uhanalaisten lajien havaintopaikat sijaitsevat Matala – nimisen talon pihapiirissä, joka on rajattu hankealueen ulkopuolelle.

Toiminnoissa on huomioitava hankealueen pohjoisosassa kulkeva Juolunkajärven Kylänlahteen laskeva Kylänpuro, hankealueella sijaitsevat kolme lähettä ja Juolunkajärven Sortolahden eteläpuolella sijaitsevaan lähteeseen liittyvä noro. Luonnontilaiset purot, lähteet ja norot ovat metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Erityisen tärkeiden elinympäristöjen ominaispiirteiden säilymistä ei saa vaarantaa eikä luonnontilaista vesitaloutta muuttaa. Näissä elinympäristöissä on kiellettyä kaikenlainen kasvillisuutta vahingoittava maaperän käsittely sekä ojien kaivaminen. Lähteet ja norot ovat myös vesilain 11 §:n tarkoittamia suojeltuja vesiluontotyyppisiä, joiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty.

Alueella toimittaessa on huomioitava myös muinaisjäännökset, tervahaudat. Muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen on muinaismuistolain 1 §:n nojalla kielletty. Kielto koskee myös muinaisjäännöksen ympärillä olevaa suoja-aluetta. ELY-keskuksen tiedossa ei ole muita toimenpiteissä huomioitavia erityisiä luonto- tai maisema-arvoja eikä hankealue myöskään sijoitu vedenhankinnan kannalta tärkeälle pohjavesialueelle.

ELY-keskuksen käsityksen mukaan edellämainitut seikat huomioiden malminetsinnästä ei aiheudu kaivoslain 11 §:n vastaisia seuraamuksia.

Luonto- ja ympäristövastuu -yksikön  
päällikön sijainen

Ympäristölakimies

Meeri Myllykangas

Luonnonsuojeluasiantuntija

Marja Hyvärinen

Tiedoksi

Asiakirja on hyväksytty 7.3.2017 sähköisesti ELY-keskuksen  
asianhallintajärjestelmässä.

Metsähallitus Metsätalous Oy  
Viestitie 2  
87700 Kajaani

MH 548/2017/06.07

17.2.2017

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

**Viite** Lausuntopyyntö ML2017:0011 / 6.2.2017

**Asia** Karelian Diamond Resources Plc, malminetsintälupahakemus Kuhmo 1

Malminetsintäalue sijaitsee osittain Metsähallituksen hallinnoimalla kiinteistöllä 290-893-11-1, Lentuan valtionmaa.

Asiakohdassa mainittuun hakemukseen Metsähallitus Metsätalous Oy lausuu seuraavaa.

#### **Yleisperiaatteet**

Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa huomioidaan alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Tietoja Metsähallituksen mailla olevista arvokkaista, huomioon otettavista kohteista löytyy Suomen Ympäristökeskuksen uhanalaisrekisteristä ja Museoviraston muinaismuistorekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassaan.

#### **Vahinkojen ehkäiseminen**

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot ovat mahdollisimman vähäisiä. Metsähallituksen tieverkostoa käytettäessä tule huomioida teiden kuntotilanne. Lisätietoja saa tarvittaessa Metsähallituksen Kuhmon metsätiimin tiimiesimieheltä Jussi Moilaselta, puh. 040 586 3618. Luvansaajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista.

Mirja Humalamäki  
maankäyttöasiantuntija

