

Dragon Mining Oy
Kummunkatu 34
83500 Outokumpu

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ **Malminetsintälupahakemus**

Hakija: Dragon Mining Oy
Y-tunnus 1509120-8
Sastamala

Lisätietoja antaa:
matti.talikka@dragonmining.fi
Puh. 040 3007 800

Vireilletulopvm: 12.2.2013
Etuoikeuspvm: 27.06.2013
Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) 5 §:n tarkoittamalla tavalla

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Dragon Mining Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Sarvisuo 1-2" lupatunnuksella ML2013:0006. Tällä luvalla jatketaan valtausten Kaiv.Nro 7898/-2 voimassaoloa.

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** kolme (3) vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain (621/2011) sallima enimmäisaika luvan voimassaolon jatkamiselle. Hakija on antanut selvityksen hakemuksen kohteena olevalla alueella tehdyistä tutkimuksista ja niiden tuloksista.

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 §).

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. 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: 41,86 ha
Alueen nimi: Sarvisuo 1-2
Sijainti: Orivesi
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Hakijalle on myönnetty hakemuksen kohteena olevalle alueelle 23.6.2010 valtaus nimeltä Sarvisuo 1-2 KaivNro 8352. Edellä mainitut valtausalueet on tässä päätöksessä yhdistetty tämän päätöksen lupatunnukseen ML2013:0006.

Alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa. Osalla alueesta on voimassa oikeusvaikutteinen Kutemajärven ranta-asemakaava. Lisäksi tekeillä on rantaosayleiskaava, joka tulee käsittämään alueen lähirannat. Alueella on voimassa Pirkanmaan 1. maakuntakaava. Haetulle alueelle tai sen välittömään läheisyyteen sijoittuvat maakuntakaavan erittäin arvokas kallioalue Harjunvuori-Yläinenvuori.

Haetun malminetsintäalueen läheisyydessä sijaitsee Natura 2000 -alue "Harjunvuori-Viitapohja" (FI0334003) sekä Ala-Jalkajärven purolehdon luonnonsuojelualue (SL).

Hakijan arvion perusteella malminetsintään liittyvillä maastotöillä ja tutkimuksilla ei ole vaikutusta Natura 2000 -alueisiin tai niiden luontoarvoihin, joita kyseisellä Natura 2000 -aluerajauksella suojellaan.

Malminetsintäalupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita.

Otaksuma mineraaleista

Hakija otaksuu valtaushakualueelta löytyvän kultaa. Otaksunta perustuu hakijan alueella teke-
miin tutkimuksiin ja käynnissä olevaan kultakaivostoimintaan viereisellä kaivospiirialueella.
Oriveden kultakaivoksella on ollut kaivostoimintaa vuodesta 1993 lähtien.

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 kai-
vosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt
aikaisemmat tutkimukset. 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 osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan
haltijan on raukeavilta alueilta;

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon,
poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siisti-
misestä 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 sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-3) 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 valtioneuvoston asetus 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:

- toimivaltaisen ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- Museovirastolle jos alueella oletetaan olevan kiinteitä muinaisjäänneksiä tai irtaimia muinaisesineitä.

Ilmoituksen sisällöstä on säädetty valtioneuvoston asetuksella kaivostoiminnasta 2 §:ssä.

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

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Malminetsintäalueen pienentämiselle kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2013:0006 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa 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 §, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, 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 alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalle 14.8.2013 myönnetyssä lupapäätöksessä (ML2013:0006) on määrätty **20 000 euron** suuruinen pankkitalletusvakuus, joka kattaa myös tässä päätöksessä kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen korvaamisen sekä kaivoslain mukaisten jälki-toimenpiteiden suorittamisen.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107 §. Vakuus on yhtiökohtainen ja se asetetaan yhtiön voimassa olevien malminetsintälupien / lupien, ja myös mahdollisesti myöhemmin myönnettävien malminetsintälupien kokonaispinta-alan mukaan. Tukesin linjauksen mukaisesti alle 1000 hehtaarin alueelle vakuus on **20 000 €**. 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. Kairauksessa syntyvä soija tulee kerätä pois kun toimitaan Natura-alueen välittömässä läheisyydessä. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristön-suojelulain (86/2000) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi 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 §.

Malminetsintälupa-alueella ML2013:0006 ei ole tiedossa olevia muinaismuistolain mukaisia kohteita. Mikäli alueelta löydetään tutkimuksia tehtäessä 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.

Hakemukseen saatujen lausuntojen mukaan malminetsintäalueella ML2013:0006 tai sen läheisyydessä saattaa esiintyä joitakin luonnonsuojelulain alaisia uhanalaisia eliölajeja. Luvanhaltijan tulee malminetsintätoiminnassaan ottaa huomioon alueella sijaitsevat uhanalaiset eliölajit. Lupa-alueella ei sijaitse Natura 2000-alueita, luonnonsuojelualueita, tai luonnonsuojeluohjelma-alueita. Lupa-alue ei sijaitse luokitelluilla pohjavesialueilla.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Pirkanmaan 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 esittämivelvollisuudella 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 lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. 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: Kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti 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.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Alueella on ollut voimassa kaivoslain (503/1965) mukaiset valtaukset 7898/1-2 kahdeksan (8) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta 40 euroa hehtaarilta luvan voimassaoloajan kahdelta ensimmäiseltä vuodelta ja 50 euroa hehtaarilta viimeisenä voimassaolo vuotena.

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

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

Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuuspäivämäärä), määräytyy maksu raukeamispäätöksen lainvoimaisuus päivämääränä voimaan jäävän alueen pinta-alan mukaisesti.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 § ja 67 §:ään jossa säädetään 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: Dragon Mining Oy	12.02.2013
Täydennyspyyntö: Tukes	10.2.2014
Täydennys: Dragon Mining Oy	28.3.2014
Täydennyspyyntö: Tukes	30.1.2015
Täydennys: Dragon Mining Oy	31.1.2015
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	16.2.2015
Lausuntopyyntö: Tukes	16.2.2015

Päätös: Tukes

16.4.2015

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 16.2.2015 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen ja Pasilan toimipisteiden sekä Oriveden kaupungin ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 17.3.2015 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 16.2.2015.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 17.3.2015. 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 Oriveden kaupungille 16.2.2015
Oriveden kaupunki on antanut lausunnon 20.3.2015 (liite 5).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Pirkanmaan ELY-keskukselle 16.2.2015
Pirkanmaan ELY – keskus on antanut lausunnon 13.3.2015 (liite 6).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon 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) tarkoitettulla 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 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 koskeva asia käsitellään noudattaen vastaavasti, mitä kaivoslaissa (621/2011) säädetään asianomaista lupaa koskevasta lupamenettelystä, lupaharkinnasta sekä lupapäätöksestä ja sen voimassaolosta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Malminetsintäluvan raukeamiseen sovelletaan kaivoslain (621/2011) 51 §, 67 §:ää.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Dragon Mining Oy:lle

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Oriveden kaupungille,
- Pirkanmaan ELY-keskukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

Lisäksi päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisille maanomistajille 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 2000 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelu-

keskus lähettää laskun hakijalle.

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

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Hämeenlinnan 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 Ilkka Keskitalo, puh.029 5052 151

Ilkka Keskitalo
Ylitarkastaja

Pirjo Savolainen
lupakäsittelijä

LIITTEET

Liite 1	Valitusosoitus
Liite 2	ML2013:0006 lupakartta
Liite 3	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 4	Asianosaiset
Liite 5	Oriveden kaupungin lausunto
Liite 6	Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto

VALITUSOSOITUS
Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettua aluetta 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

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

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

Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

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

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

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

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

Valituskirjelmän toimittaminen perille

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

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 97 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Hämeenlinnan hallinto-oikeus

käyntiosoite: Hämeenlinnan oikeustalo

Raatihuoneenkatu 1

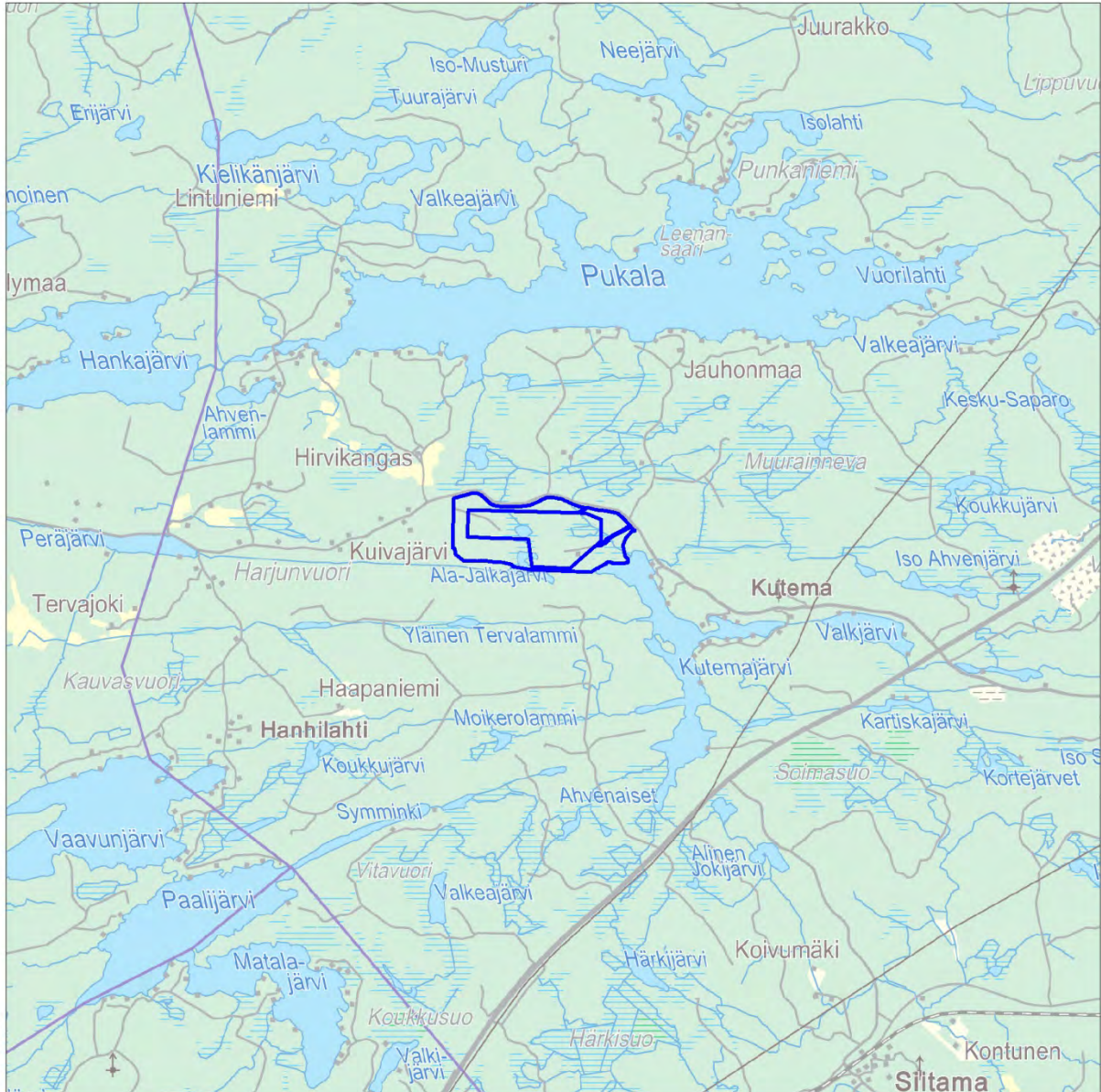
13100 Hämeenlinna

puhelinvaihte: 029 564 8100

faksi: 029 56 4 2200

sähköposti: [hameenlinna.hao\(at\)oikeus.fi](mailto:hameenlinna.hao(at)oikeus.fi)

**Kartta malminetsintä-lupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)**



Malminetsintä-lupa-alue

Mittakaava 1: 50 000

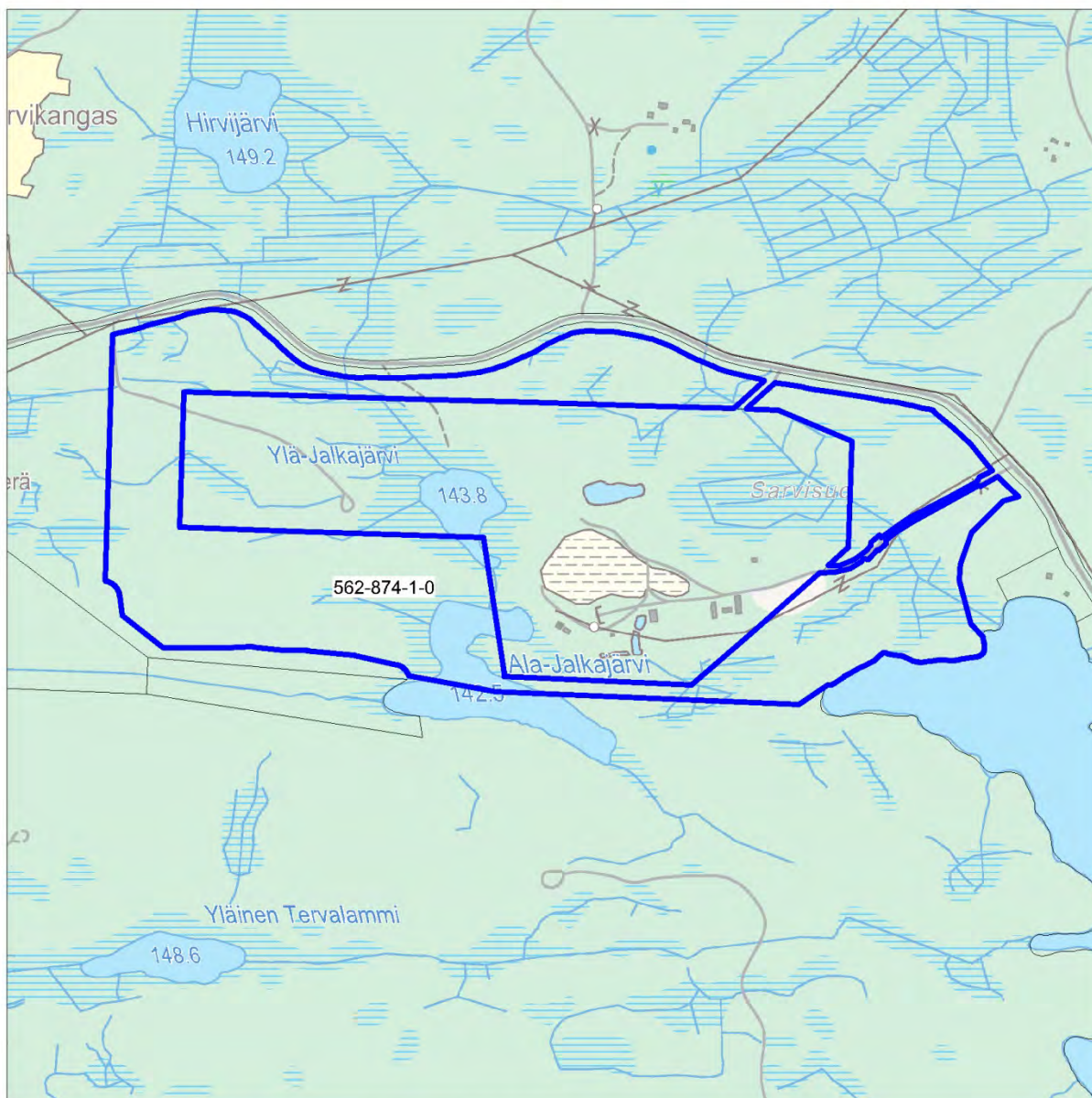
**Dragon Mining Oy
Sarvisuo 1-2
ML2013:0006**

**© Maanmittauslaitos
18/MML/14**

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty



**Kartta malminetsintälupa-alueesta
(mittakaava ohjeellinen)**



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 10 000

**Dragon Mining Oy
Sarvisuo 1-2
ML2013:0006**



**© Maanmittauslaitos
18/MML/14**

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

ML2013:0006 Sarvisuo 1-2
Tilakohtaiset pinta-alat

Kiinteistötunnus	Pinta-ala ha
562-874-1-0	41,86

ML2013:0006 Sarvisuo 1-2

Asianosaiset maanomistajat:

Siitaman yhteismetsä

Ympäristölautakunta	§ 38	23.02.2010
Ympäristölautakunta	§ 134	26.10.2010
Ympäristölautakunta	§ 29	17.03.2015

LAUSUNTO KOSKIEN VALTAUKSEN ESTEITÄ SARVISUO 1 ja 2 NIMISISTÄ VALTAUSALUEISTA / LAUSUNTO VALTAUSAJAN PIDENTÄMISESTÄ

29/60/2010

Ympäristölautakunta 23.02.2010 § 38

Teknisen ja ympäristötoimen johtosäännön mukaan ympäristölautakunta antaa kaupungin lausunnot kaivoslain mukaisista valtausasioista.

Tampereen maistraatti on lähettänyt lausuntopyynnön koskien valtauksen esteitä otsikkoalueella. Maistraatti pyytää kaupungin lausuntoa siitä, onko valtaukselle kaivoslain 6 §:n 3-9 kohdassa tarkoitettuja esteitä. Kysymyksessä oleva alue ympäröi Kutemajärven kultakaivosaluetta.

Kaivoslain yllämainitussa pykälässä esteitä ovat mm. eräät rakennuspaikat sekä yli 35 kV:n jännitteiset sähkölinjat. Lisäksi kohdan 8 mukaan valtausta ei saa suorittaa ilman erityistä syytä asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella, mikäli kunta vastustaa sitä alueiden käyttöön liittyvästä pätevästä syystä.

Osalla lausuntopyynnön mukaisesta valtausalueesta on olemassa oikeusvaikutteinen Kutemajärven ranta-asemakaava. Ranta-asemakaavassa on Ylä-Jalkajärveen, Ala-Jalkajärveen ja valtaosaan Kutemajärveen rajoittuvien ko. valtausalueiden maankäytöksi merkitty maa- ja metsätalousalue (M). Valtausalueen itä-osassa Kutemajärven rannassa ko. alue kuitenkin ylittää tilalla 562-432-14-50 olevan ranta-asemakaavan mukaisen loma-asuntojen korttelialueen (RA) rajan. Tälle rakennuspaikalle on myönnetty vuonna 2009 rakennuslupa lomarakennukselle ja saunalle.

Liitteenä on kartta alueesta.

Rakennustarkastajan ehdotus: Ympäristölautakunta päättää lausuntonaan todeta, että valtausalueesta tulee rajata pois tila 562-432-14-50. Muilta osin lautakunta toteaa, ettei alueilla ole kaivoslain 6 §:n 3-9 kohdissa tarkoitettuja valtauksen esteitä.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta	§ 38	23.02.2010
Ympäristölautakunta	§ 134	26.10.2010
Ympäristölautakunta	§ 29	17.03.2015

Ympäristölautakunta 26.10.2010 § 134

Työ- ja elinkeinoministeriö pyytää kaupungilta lausuntoa hakemukseen otsikkoalueen valtausajan pidentämiseksi. Valtausoikeus on määrätty olemaan voimassa 18.2.2010 saakka. Jatkoaikahakemus on saapunut tätä ennen. Valtausajan pidennystä haetaan kolmeksi vuodeksi.

Hakija on 24.3.2010 muuttanut hakemustaan rajaamalla tilan 562-432-14-50 pois valtausalueesta.

Valtausoikeuden perusteella valtaaja saa tehdä valtausalueella tutkimustyötä mahdollisen esiintymän laadun ja laajuuden selvittämiseksi. Tutkimustyö ja alueiden käyttö on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat tarpeen tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi.

Liitteenä kokoukseen osallistuville on lausuntopyyntö.

Maankäyttöinsinöörin ehdotus: Ympäristölautakunta päättää Oriveden kaupungin lausuntona todeta, ettei kaupungilla ole huomautettavaa valtausajan pidentämishakemuksesta.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta 17.03.2015 § 29

Tukes pyytää 16.2.2015 päivätyllä pyynnöllä kaupungin lausuntoa malminetsintälupahakemuksesta (jatkoaikahakemus). Jatkoaikaa haetaan 3 vuodeksi. Yhtiö on suunnitellut malminetsintäalueelle tutkimusohjelman, joka käsittää mm. geologista maastokartoitusta, maa- ja kallioperänäytteenottoa pinta- tai syväkairauksella sekä mahdollisesti tutkimusojitusta. Osa tutkimuksista voidaan suorittaa myös maanalaisena kairauksena.

Oriveden kaupungin hallintosäännön mukaan ympäristölautakunta antaa kaupungin lausunnot kaivoslain mukaisista lupahakemuksista.

Dragon Mining Oy:n (aiemmin Polar Mining Oy) 8 vuotta kestäneet valtausoikeudet Sarvisuo 1-2 -nimisille alueille päättyivät 18.2.2013. Näille samoille kohteille, mutta hieman muokatuille alueille, haetaan nyt uuden kaivoslain mukaista malminetsintälupaa. Alueiden yhteispinta-ala on noin 42 ha. Ne sijaitsevat SERI-kaivospiirin (kaivosrek.nro 2676) ympärillä. Hakemus on saapunut Tukeisiin 12.02.2013.

Ympäristölautakunta	§ 38	23.02.2010
Ympäristölautakunta	§ 134	26.10.2010
Ympäristölautakunta	§ 29	17.03.2015

Kaivospiiri ja malminetsintäluvanhakualueet eivät ulotu Harjunvuori-Viitapohja Natura-alueelle, mutta niiden läheisyyden johdosta hakemukseen on liitetty natura-arviointi.

Liitteinä kokoukseen osallistuville ovat kartta malminetsintäluva-alueesta sekä natura-arviointi.

Maankäyttöinsinöörin ehdotus:

Ympäristölautakunta päättää Oriveden kaupungin lausuntona hakemuksesta todeta seuraavaa:

1. Osalla alueesta on voimassa oikeusvaikutteinen Kutemajärven ranta-asemakaava. Lisäksi tekeillä on rantaosayleiskaava, joka tulee käsittämään alueen lähirannat ja jonka luonnos on ollut nähtävillä.
2. Tutkimusohjelmaa suunniteltaessa ja toteutettaessa tulee ottaa huomioon, ettei alueella olevalle loma-asutukselle aiheuteta tarpeetonta häiriötä.
3. Muutoin Oriveden kaupungilla ei ole huomautettavaa hakemuksesta.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Orivedellä 19.3.2015

Soile Kontu, pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
PL 66
00521 HELSINKI

Viite: Lausuntopyyntö 18.2.2015, lupatunnus ML2013:0006

Lausunto kaivoslain 34§ mukaisen malminetsintäluvan jatkamisesta, Orivesi, Sarvisuo 1-2 (kaivorekisterinumerot 7898/1-2)

Turvallisuus ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pirkanmaan ELY-keskukselta lausuntoa Dragon Mining Oy:n malminetsintälupahakemuksesta valtauksille Sarvisuo 1-2 Oriveden kaupungin alueella. Hakemus koskee kaivoslain mukaisen malminetsintäluvan (ennen valtausoikeus) voimassaolon pidentämistä kolmeksi vuodeksi malmin etsimisen jatkamiseksi. Hakija otaksuu alueelta löytyvän kultaa. Malminetsintäalue sijaitsee yhden kiinteistön alueella (yhteensä 41,87 ha). Dragon Mining Oy:n 8 vuotta kestäneet valtausoikeudet kyseessä oleville alueille päättyivät 18.2.2013. Valtausoikeus on myönnetty 18.2.2005 ja valtausoikeuden voimassaoloa on pidennetty 9.2.2011. Aiempien valtausten pinta-alat ovat pienentyneet 1,3 ha uuden kaivoslain soveltamisen myötä. Malminetsintälupa-alueella on tarkoitus tehdä muun muassa kallioperäkartoitusta, näytteenottoa kalliosta vasaralla, kivisahalla, poraamalla ja kairaamalla, pienialaisia tutkimuskaivantoja irtomaapeitteisillä kohdilla sekä geofysikaalisia mittauksia. Tutkimusten päätteeksi mahdolliset alueelle tehtävät ojat ja kuopat tullaan peittämään.

Pirkanmaan ELY-keskus lausuu asiasta seuraavaa:

Luontoarvot

Harjunvuori-Viitapohjan Natura 2000-alue

Sarvisuo 1 ja 2 malminetsintäalueiden eteläpuolelle sijoittuu EU:n luontodirektiivin perusteella suojeltu Harjunvuori- Viitapohjan Natura 2000- alue (FI0334003). Alueen yhteispinta-ala on ilmoituslomakkeen mukaan 154 hehtaaria. Luontodirektiivin mukaisen suojelun perusteena alueella ovat seuraavat luontotyypit: Letot (3 % alasta), luonnontilaiset tai niiden kaltaiset vanhat havupuusekametsät (12 % alasta), vuorten alapuoliset tasankojoet (1 % alasta), kasvipeitteiset silikaattikalliot (65 % alasta), keidassuot (16 % alasta), puustoiset suot (1 % alasta), boreaaliset lehdot (2 % alasta). Lisäksi luontodirektiivin lajeista alueen tietolomakkeella mainitaan kiiltosirppisammal ja uhanalainen laji.

Hankkeiden ja suunnitelmien arvioinnista on säännökset luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ssä. Jos hanke tai suunnitelma joko yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikentää valtioneuvoston Natura 2000 -verkostoon ehdottaman tai verkostoon sisällytetyn alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon, hankkeen toteuttajan tai suunnitelman laatijan on asianmukaisella tavalla arvioitava nämä



vaikutukset. Sama koskee sellaista hanketta tai suunnitelmaa alueen ulkopuolella, jolla todennäköisesti on alueelle ulottuvia merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Hakemuksen mukaan Natura-alueen ja hakemusalueen väliin jätetään noin 30 metrin puskurivyöhyke. Hakemuksen liitetyn arvion perusteella malminetsintään liittyvillä maastotöillä ja tutkimuksilla ei ole vaikutusta Natura-alueeseen. Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että mikäli hakemuksessa esitetyt malminetsinnän tutkimustyöt rajataan esitetyn malminetsintäalueen rajojen mukaisesti eikä tutkimusta osoiteta Natura-alueen rajojen sisäpuolelle, tutkimustoiminta ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Harjunvuori-Viitapohjan Natura 2000-alueen suojeluperusteena olevia luontotyyppisiä tai lajeja, eikä tarkempaa vaikutusten arviointia ole tarpeen tehdä.

Ala-Jalkajärven purolehto

Tarkasteltavat malminetsintäalueet eivät kuulu valtioneuvoston hyväksymiin suojeluohjelmiin. Valtakseen rajautuu lounaisreunassa alue, joka kuuluu valtioneuvoston hyväksymään lehtojensuojeluohjelmaan (Ala-Jalkajärven lehto). Tästä alueesta on muodostettu valtion omistama luonnonsuojelualue (Ala-Jalkajärven lehtojen suojelualue, LHA040015). Luonnonsuojelualueen ja malminetsintäalueen väliin on jätetty noin 30 metrin suojavyöhyke. Luonnonsuojelualueen suojeluarvoihin voivat vaikuttaa lähinnä ympäröivien alueiden vesitalouden muuttaminen. Alueelle sijoittuu havainto silmälläpidettävästä, Suomen vastuulajeihin kuuluvasta kantokorvasammalesta (*Jungermannia leiantha*) (Hertta- eliölajit seurantatietojärjestelmä 6.3.2015). Suojelualue ja silmälläpidettävä laji tulee ottaa huomioon malminetsinnässä. Vesitalouden muuttaminen ympäröivillä alueilla saattaa vaikuttaa sekä luonnonsuojelualueen luontoarvoihin että kyseiseen kantokorvasammaleksiintymään haitallisesti.

Tummaverkkoperhonen

Hakemusalueen lounaispuolella sijaitsee uhanalaisen tummaverkkoperhosen esiintymäniitty. Kohde on 20.12.2007 Pirkanmaan ympäristökeskuksen päätöksellä PIR-2007-L-499-254 osittain rajattu luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisena erityisesti suojeltavan lajin esiintymispaikkana (ERA203685). Rajatun alueen hävittäminen ja heikentäminen on päätöksen myötä kielletty. Kohde tulee ottaa huomioon malminetsinnän tutkimuksissa. Jos tutkimusta ei uloteta perhosniitylle saakka eikä sillä muuteta kyseisen niityn vesitaloutta, eivät tutkimukset heikennä kyseistä esiintymää.

Muut luontoarvot

Malminetsintäalueen eteläpuolelle sijoittuu Harjunvuori-Yläinenvuoren arvokas kallioalue.

Malminetsintäalueen läheisyyteen, Alajalkajärven laskupuron varteen sijoittuu havainto silmälläpidettävästä turrisammalesta (*Oxystegus tenuirostris*) (Hertta- eliölajit seurantatietojärjestelmä 6.3.2015).



Lupahakemusalue ei sijaitse valtakunnallisella maisema-alueella eikä alueella ole luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisia suojeltuja luontotyypppejä.

Uhanalaisten lajien ja direktiivilajien esiintymätiedot on tarkastettu ympäristöhallinnon ylläpitämästä uhanalaisten lajien seurantatieto -järjestelmästä (Hertta-eliölajit) sekä Pirkanmaan ELY-keskuksen Luontotieto -järjestelmästä. Nämä järjestelmät eivät ole kuitenkaan täysin kattavia, joten vastuu luontoarvojen huomioimisesta jää hankkeesta vastaavalle taholle.

Pohjavesien suojele

Malminetsintäluupa-alueille tai niiden läheisyyteen ei sijoitu pohjavesialueita. Tutkimustyössä ei kuitenkaan saa vaikeuttaa yksityiskaivojen käyttöä vedenhankintaan (vesilain 3 luvun 2 §).

Vesistövaikutukset

Hakemusalueeseen kuuluu myös vesialuetta. Jos alueella tehdään toimenpiteitä, jotka vaikuttavat vesistöön, tulee sitä ennen toimittaa tarkempi suunnitelma, jonka perusteella arvioidaan mahdollista vesilain mukaisen luvan ja tarkkailun tarvetta.

Vesilaissa on lisäksi säädetty luonnontilaisten lähteiden, purojen ja pienten lampien luonnontilaisena säilymisestä.

Maankäyttö

Alueella on voimassa Pirkanmaan 1. maakuntakaava. Valtausalueelle tai sen välittömään läheisyyteen sijoittuvat maakuntakaavan erittäin arvokas kallioalue Harjunvuori-Yläinenvuori (ge-2), Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Harjunvuori-Viitapohja sekä Ala-Jalkajärven purolehdon luonnonsuojelualue (SL). Lisäksi alueen pohjoispuolella kulkee maakuntakaavassa osoitettu tärkeä yhdystie (yt), jolla on erityistä merkitystä maaseutualueiden sisäistä liikennettä palvelevana tienä.

Maakuntakaavassa valtakunnallisesti arvokasta kallioaluetta (ge-2) koskevassa suunnittelusuosituksessa todetaan, että alueen käytössä ei saa aiheuttaa maa-aineslaissa tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai laajalle ulottuvia haitallisia vaikutuksia luonnolle. Maa-ainesten ottoon liittyviltä suunnitelmilta edellytetään erityisen vaativaa tasoa.

Natura-alueeksi rajatulla alueella (nat) suunnittelumääräyksen mukaan alueelle tai sen läheisyyteen ei tule suunnitella toimenpiteitä, jotka merkityksellisesti heikentävät niitä lintu- tai luontodirektiivin mukaisia luonnonarvoja, joiden perusteella alue on otettu ohjelmaan. Alueen suojeluarvojen huomioon ottamisesta on säädetty LSL 65 ja 66 §:ssä.

Luonnonsuojelualueella (SL) ei saa ryhtyä sellaisiin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Määräys on voimassa kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi luonnonsuojelualueeksi. Perustettuja alueita koskevat suojelupäätöksessä annetut määräykset. Alueen toteuttamisesta vastaa ensisijaisesti valtio.



Vireillä oleva Oriveden kaupungin ranta-osayleiskaava ulottuu malminetsintäalueelle Ylä-Jalkajärven, Ala-Jalkajärven ja Kutemajärven rannoille.

Osalla valtausaluetta on voimassa vuonna 2006 voimaan tullut Kutemajärven ranta-asemakaava. Siinä alue on pääosin tavanomaista maa- ja metsätalousaluetta (M) ja pieneltä osin vesialuetta (W). Maa- ja metsätalousalueelle ei ole kaavassa osoitettu lainkaan rakentamista. Maankäyttö- ja rakennuslain 128 §:n mukaan maisemaa muuttavaa maanrakennustyötä, puiden kaatamista tai muuta näihin verrattavaa toimenpidettä ei kaava-alueella saa suorittaa ilman lupaa. Valtausalueeseen rajoittuva ja maakuntakaavassa Natura-alueeksi merkitty alue on ranta-asemakaavassa osoitettu maa- ja metsätalousalueeksi, jolla on ympäristöarvoja (MY-1). Sen käytöstä on kaavassa annettu erityismääräyksiä.

Liikenne ja kulkuväylät

Malminetsintäalueet sijaitsevat toiminnassa olevan kaivoksen lähialueella, yhdystien 14199 eteläpuolella, tieosoitteiden 14199/2/6000/oik – 14199/2/7800/oik. välissä.

Kaivoslain 7 §:n mukaista etsintätyötä ei saa tehdä yleisessä käytössä olevalla liikenne- ja kulkuväylällä. Kaivoslain 9 § mukaan malminetsintää varten vaaditaan asiassa toimivaltaisen viranomaisen (tässä tapauksessa Pirkanmaan ELY-keskus) suostumus, kun kyseessä on maantielaisissa tarkoitettu maantien tiealue taikka 30 metriä lähempänä mainittua tiealuetta sijaitseva alue.

Mikäli malminetsintätöistä aiheutuu häiriötä maantien (yhdystie 14199) normaalin liikenteen sujuvuudelle, tulee hankkeesta vastaavan parantaa maantietä kustannuksellaan. Maantien parantaminen edellyttää Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri-vastualueen myöntämän työluvan. Mikäli toiminta taas edellyttää liittymän rakentamista maantielle, tulee ELY-keskukselta hakea liittymälupa. Tarkempaa tietoa työluvan ja liittymäluvan hakemisesta hakemuslomakkeineen löytyy ELY-keskusten Internet-sivuilta.

Ympäristöhaittojen ennakointi

Malminetsintä lupahakemuksen käsittelyn yhteydessä tulisi ottaa kantaa etsintätoiminnasta mahdollisesti ympäristölle aiheutuvien haittojen ennallistamisvelvollisuuteen.

Tutkimukset ja malminetsintäalueen laajuus on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat välttämättömiä tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän vahinkoa tai haittaa naapurustolle ja ympäristölle.

Johtopäätökset

Pirkanmaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kohteella on mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä aiheutuu haittaa ihmisen terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle, merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten ja arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista



vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa mikäli otetaan huomioon tässä lausunnossa esitetyt seikat.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY- keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen luonnonsuojelu- ja YVA, rakennettu ympäristö- sekä ympäristönsuojeluyksiköissä ja liikenne-
infrastruktuuri -vastualueen liikennejärjestelmäyksikössä. Lisätietoja asiasta antaa
ylitarkastaja Emmi Lehtonen p. 0295 036 019, paitsi liikenneasioissa lisätietoja antaa
liikenneasiantuntija Minna Huttunen 0295 036 129.

Yksikön päällikkö

Mari Rajala

Ylitarkastaja

Emmi Lehtonen

EL, VH, EVi, MH/EL