

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 2.6.2017 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa (jatkoaika) koskevan hakemuksen:

Hakija: Dragon Mining Oy
Alueen nimi: Sarvisuo 3
Lupatunnus: ML2015:0026
Alueen sijainti ja koko: Orivesi, 46,56 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määraikaan lukematta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä. Päätös on nähtävillä Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (www.tukes.fi/kaivosasiat) sekä Oriveden kaupungin virastotalolla (Keskustie 23, 35301 Orivesi).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Heikki Puhakka puh. 029-5052 201

Kuulutettu 2.6.2017

Pidetään nähtävänä 3.7.2017 asti

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 SASTAMALA

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

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

Yhteystiedot:
Kummunkuja 38
38200 SASTAMALA

Lisätietoja antaa:
Pentti Grönholm
pentti.gronholm@dragonmining.com
Puh: +35840 3007 800

Alueen nimi: Sarvisuo 3
Alueen sijainti: Orivesi

Hakemus on tullut vireille 22.6.2015. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2015:0026 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 22.6.2015.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Dragon Mining Oy:n malminetsintäluvan nimeltä "Sarvisuo 3" lupatunnuksella ML2015:0026. Tällä malminetsintäluvalla jatketaan valtausten KaivNro 8352/1 voimassaoloa.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle 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.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto	Helsinki PL 66 (Opastinsilta 12 B) 00521 Helsinki	Tampere Kalevantie 2 33100 Tampere	Rovaniemi Valtakatu 2 96100 Rovaniemi	Vaihde 029 5052 000 www.tukes.fi kirjaamo@tukes.fi Y-tunnus 1021277-9
-----------------------------------	---	--	---	---

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintäluvan voimassaoloa jatketaan tällä päätöksellä enintään kolme (3) 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 malminetsintälupa 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: 46,56 ha
Alueen nimi: Sarvisuo 3
Sijainti: Orivesi

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

Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee Oriveden kunnassa, Oriveden kaivoksen pohjoispuolella. Alueella on ollut voimassa valtaus (KaivNro 8352/1) viisi vuotta. Malminetsintälupa-alue sijoittuu osittain Oriveden rantaosayleiskaavan ehdotuksen maa- ja metsätalousvaltaisille (M) alueille.

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, luonnonsuojeluohjelma-alueita eikä valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita. Malminetsintälupa-alueella, tai sen läheisyydessä ei sijaitse myöskään pohjavesialueita.

Otaksuma mineraaleista

Alueelta olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au).

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 saada 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, VNn 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
- Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle
- 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

Kaivosviranomainen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta, tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2015:0026 alueelle (Liite 1). 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 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 14.8.2013 myönnetyssä malminetsintälupapäätöksessä (ML2012:0095) on Dragon Mining Oy:lle määrätty **20 000 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 aiemmin asetetut vakuudet vahvistetaan ja ne on oltava asetettuna viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi.

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 – 10 000 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 kairareivät, mikäli kairareistä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 ja 15 §. Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintälupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan.

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella malminetsintälupa-alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse luonnonsuojelu- tai suojeluohjelma-alueita, Natura 2000-verkoston kohteita, luonnonsuojeluohjelma-alueita eikä valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita. Lupa-alueen lounaispuolelle noin 600 metrin etäisyydelle sijoittuu Harjunvuori – Viitapohjan Natura-alue (FI0334003). Alueella ei ole tiedossa olevia rauhoitettujen, suojeltavien tai uhanalaisten kasvien tai eläinten havaintopaikkoja. Lupa-alueella toimittaessa tulee kuitenkin varmistua, ettei toiminnalla heikennetä alueella mahdollisesti esiintyvän EU:n luontodirektiivin liitteeseen IV a kuuluvan lajin liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Malminetsintäluvan

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

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, malminetsintäluvassa 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 aukkopaiikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Malminetsintäluvassa 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. Malminetsintäluvassa 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

Alueella on ollut voimassa vanhan kaivoslain (503/1965) mukaiset valtaukset KaivNro 8352/1 viisi (5) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvassa voimassaoloa kolme (3) vuotta. Malminetsintäluvassa haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta luvan voimassaoloajan ensimmäiseltä kahdelta vuodelta **30 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan kahdelta seuraavalta vuodelta ja luvan kolmannelta voimassaolovuodelta **40 euroa hehtaarilta**.

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 raukeamis päätöksen 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

Jatkoaikahakemus: Dragon Mining Oy	22.6.2015
Täydennys: Dragon Mining Oy (kaavoitus selvitys ja maanomistajatiedot)	24.5.2016
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	20.1.2017
Lausuntopyyntö: Tukes	20.1.2017
Päätös: Tukes	2.6.2017

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 20.1.2017 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Oriveden kaupungin ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 20.2.2017 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Aamulehdessä 20.1.2017.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 20.2.2017. 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 **Oriveden kaupungille** 20.1.2017. Oriveden kaupunki on antanut lausunnon 31.1.2017 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pirkanmaan Ely-Keskukselle** 20.1.2017. Pirkanmaan Ely-keskus on antanut lausunnon 15.2.2017 (Liite 5).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin yksi muistutus:

19.2.2017 Heimo Nurminen (Liite 6)

Hakijan vastine

Hakijalta ei pyydetty selitystä.

Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa ja muistutuksessa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksin.

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

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

Maastossa liikkuminen

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

Luvan muuttaminen 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:

- Dragon Mining Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

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

Asianosaisia maanomistajia tiedotetaan päätöksen antamisesta kirjeitse, lisäksi päätöksen antamisesta tiedotetaan Aamulehdessä.

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

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

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. 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 (636/2013).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Hämeenlinnan 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 tai Heikki Puhakka, puh. 029 5052 201

Ilkka Keskitalo
Ylitarkastaja

Heikki Puhakka
Ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1	ML2015:0026 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Oriveden kaupungin lausunto
Liite 5	Pirkanmaan 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 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 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 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:

Hämeenlinnan hallinto-oikeus

käyntiosoite: Hämeenlinnan oikeustalo

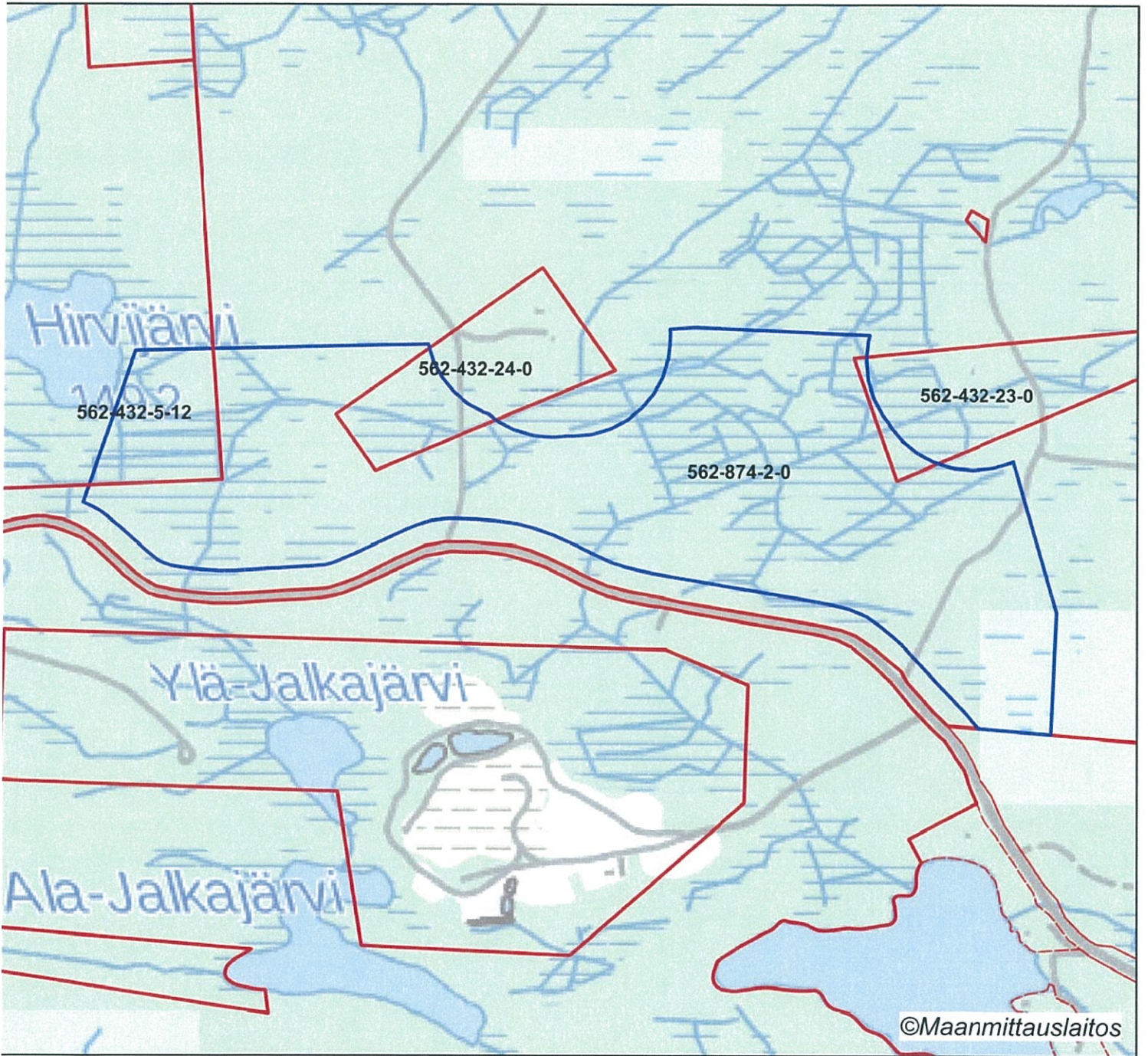
Raatihuoneenkatu 1

13100 Hämeenlinna

puhelinvaihe: 029 564 8100

faksi: 029 56 4 2200

sähköposti: hameenlinna.hao(at)oikeus.fi



 Malminetsintälupa-alue

 Kiinteistörajat



Mittakaava 1: 8 700

Dragon Mining Oy
Sarvisuo
ML2015:0026

© Maanmittauslaitos

ML2015:0026 Sarvisuo
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
562-432-5-12	3,40
562-432-23-0	0,46
562-432-24-0	2,25
562-874-2-0	40,45

Pinta-ala yhteensä: **46,56 ha**

ML2015:0026 Sarvisuo

Asianosaiset maanomistajat:

Nurminen, Esteri Vilhelmiina oik.om.
Nurminen, Heimo Hermann
Nurminen, Hely Marjatta
Nurminen, Juha Nestori oik.om.
Latva, Liisa Annikki
Nurminen, Oiva Olavi
Nurminen, Veikko Armas
Välimaa, Leila Esteri
Saraste, Pekka Paavo Olavi
Myllymaa, Maija Liisa c/o Anne Mäkelä
Pukalan-Painon Yhteismetsät c/o Esa Kuisma

Kaupunginhallitus	§ 313	12.11.2007
Ympäristölautakunta	§ 17	24.01.2017

**LAUSUNTO POLAR MINING OY:N VALTAUSHAKEMUKSESTA / SARVISUO 3 /
MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSEN JATKOAIKA DRAGON MINING OY**

8/60/2017

Kaupunginhallitus 12.11.2007 § 313

Kauppa- ja teollisuusministeriöön on saapunut 26.2.2007 Polar Mining Oy:n kaivoslain (503 / 1965) mukainen valtaushakemus koskien Sarvisuo 3 -nimistä aluetta, jossa hakija otaksuu esiintyvän kultaa.

Kauppa- ja teollisuusministeriö varaa kaupungille tilaisuuden antaa hakemuksen johdosta lausuntonsa, jossa voidaan tuoda esille asian selvittämiseen liittyviä seikkoja, esimerkiksi onko valtausalueella rakenteilla olevia rakennuksia yms. Erityisesti pyydetään ottamaan kantaa kaivoslain 6 §:n 1 momentin 8 kohtaan. Kyseisen kohdan mukaan valtausta ei saa suorittaa ilman erityistä syytä asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella, jos kunta sitä vastustaa alueiden käyttöön liittyvästä pätevistä syistä.

Rakennusvalvonnan antaman tiedon perusteella alueen rakennuskanta on rajattu valtausalueen ulkopuolelle.

Liitteinä kokoukseen osallistuville ovat karttaote alueesta ja ote Kutemajärven ranta-asetakaavasta.

(Valmistelu: maankäyttöinsinööri PV)

Kaupunginjohtajan ehdotus: Kaupunginhallitus päättää todeta lausuntonaan seuraavaa:

1. Alueen rakennuskanta on liitekartassa rajattu valtausalueen ulkopuolelle.
2. Valtausalue ulottuu osaksi Kutemajärven ranta-asetakaava-alueelle. Näiltä osin kaavamerkintä on maa- ja metsätalousaluetta (M) sekä maa- ja metsätalousaluetta, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY). Nämä alueet tulisi rajata valtausalueen ulkopuolelle erityisten ympäristöarvojen vuoksi sekä siitä syystä, että maa- ja metsätalousalue toimii korttelin 1 lomarakennuspaikkojen suojavyöhykkeenä.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Merkittiin, että maankäyttöinsinööri Päivi Valkama oli asiantuntijana paikalla asian käsittelyn aikana.

Kaupunginhallitus	§ 313	12.11.2007
Ympäristölautakunta	§ 17	24.01.2017

Ympäristölautakunta 24.01.2017 § 17

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

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää uuden kaivoslain (621/2011) 37 § :n nojalla Oriveden kaupungilta lausuntoa malminetsintälupahakemuksesta 20.2.2017 mennessä.

Hakijana on Dragon Mining Oy (aiemmin Polar Mining Oy). Hakijan samalla alueella olleen valtauksen Sarvisuo 3 voimassaoloaika on päättynyt 23.6.2015. Alueelle haetaan jatkoa malminetsintälupahakemuksella. Aluetta on pienennetty jättämällä alueesta pois kaivoslain 46 §:n mukaiset alueet ja muutoinkin pienennetty alueen reunoista.

Lausuntopyyntö ja lupahakemus sekä ote Oriveden rantaosayleiskaavan kaavaehdotuksesta ovat liitteinä kokoukseen osallistuville.

Maankäyttöinsinöörin ehdotus: Ympäristölautakunta päättää Oriveden kaupungin lausuntona todeta hankkeesta seuraavaa:

1. Alueella on rakennuksia tiloilla 562-432-24-0 ja 562-432-23-0. Kartta-aineistosta olisi syytä käydä selvemmin ilmi, että näiden tilojen osalta kaivoslain mukainen etäisyysvaatimus 150 metriä rakennuksista ja piha-alueesta täyttyy.
2. Aiempaa aluetta on pienennetty siten, että Kutemajärven ranta-asemakaava-alue jää haetun rajauksen ulkopuolelle.
3. Hirvijärven ranta-alue on mukana Oriveden rantaosayleiskaavan ehdotuksessa (nähtävillä keväällä 2016). Hirvijärven ranta-alue on kaavaehdotuksessa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Liitteenä on ote rantaosayleiskaavan kaavaehdotuksesta, johon on likimäärin merkitty myös Kutemajärven ranta-asemakaava-alueen raja (vinoviivoituksella).
4. Mikäli Hirvijärven laskevien ojien kohdalla tehdään kairauksia, tulee huolehtia, ettei ojiin kulkeudu maa-aineksia.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.

Kaupunginhallitus	§ 313	12.11.2007
Ympäristölautakunta	§ 17	24.01.2017

Merkittiin, että ympäristölautakunnan varapuheenjohtaja Jari Talasniemi poistui kokouksesta esteellisenä (palvelussuhdejäävi) asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Koska ympäristölautakunnan puheenjohtaja oli poissa kokouksesta ja varapuheenjohtaja oli esteellinen asian käsittelyssä, ympäristölautakunta valitsi tämän asian käsittelyä varten kokoukselle tilapäisen puheenjohtajan. Tilapäiseksi puheenjohtajaksi valittiin Tarmo Viskari.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta sekä 30.1.2017 yleisesti nähtävänä olleesta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Orivedellä 31.1.2017

Soile Kontu, pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

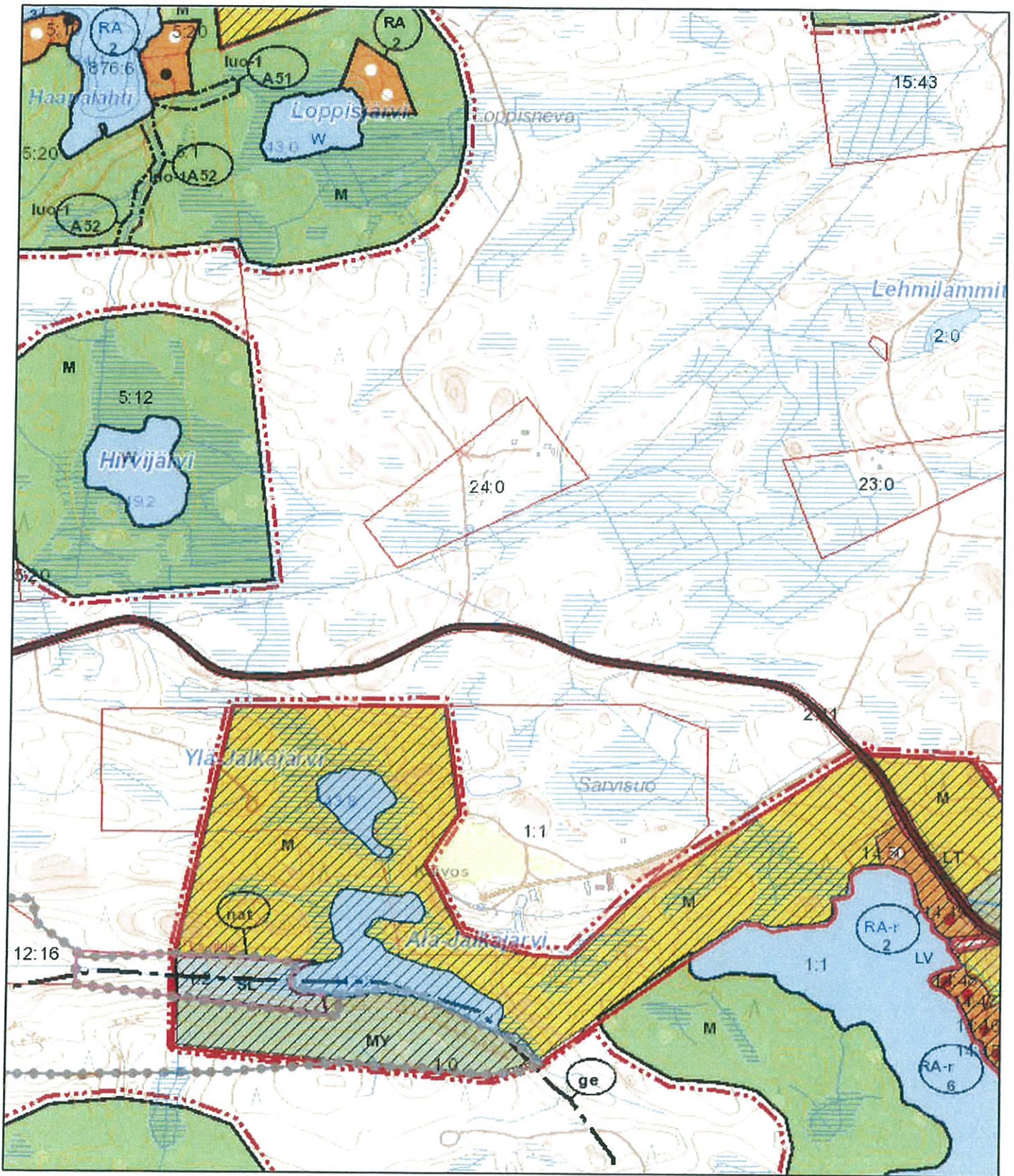
Kaupunginhallitus	§ 313	12.11.2007
Ympäristölautakunta	§ 17	24.01.2017

MUUTOKSENHAKUKIELTO

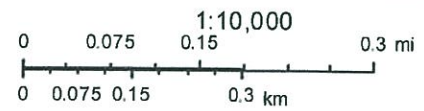
Valmistelua tai täytäntöönpanoa koskevaan päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 91 §.

Oriveden rantaosayleiskaava, kaavaehdotus



January 23, 2017





Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes
kaivosasiat@tukes.fi

Viite Lausuntopyyntöne 20.1.2017, lupatunnus ML2015:0026

Lausunto kaivoslain 34§ mukaisesta malminetsintäluvasta, Orivesi, Sarvisuo 3 (kaivosrekisterinumero 8352/1)

Turvallisuus ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pirkanmaan ELY-keskukselta lausuntoa Dragon Mining Oy:n malminetsintälupahakemuksesta valtaukselle Sarvisuo 3 Oriveden kaupungin alueella. Hakemus koskee kaivoslain mukaisen malminetsintäluvan (ennen valtausoikeus) voimassaolon pidentämistä kolmeksi vuodeksi malmin etsimisen jatkamiseksi. Hakija otaksuu alueelta löytyvän kultaa. Malminetsintäalue sijaitsee usean kiinteistön alueella (yhteensä 46,56 ha). Dragon Mining Oy:n 5 vuotta kestäneet valtausoikeudet kyseessä olevalle alueelle päättyivät 23.6.2015. Valtausoikeus on myönnetty 23.6.2010. Aiemman valtauksen pinta-ala on pienentynyt 47,1 ha uuden kaivoslain soveltamisen myötä. Malminetsintälupa-alueella on tarkoitus tehdä muun muassa syväkairausta, geofysikaalisia mittauksia maanpinnalta ja kairareilistä, sekä näytteenottoa vasaralla, lapiolla ja tarvittaessa kaivinkoneella. Suurin osa tutkimuksista voidaan toteuttaa maanalaisena kairauksena kaivoksen tunneleista. Tutkimusten päätteeksi mahdolliset alueelle tehtävät ojat ja kuopat tullaan peittämään.

Pirkanmaan ELY-keskus lausuu asiasta seuraavaa:

Luontoarvot

Malminetsintälupahakemuksesta ei tarkemmin ilmene kuinka malminetsintätoimenpiteet sijoittuvat hankealueelle. Jää epäselväksi minkä laajuisia muutoksia tutkimusalueen kasvillisuuteen ja maaperään tutkimustoiminta jättää. Näiltä osin hankkeen vaikutusten arviointi suhteessa lausuntopyynnössä mainittuihin luonnonsuojelunäkökohtiin jää puutteelliseksi. ELY-keskus toteaa, että tutkimukset ja valtausalueen laajuus on rajoitettava niihin toimenpiteisiin, jotka ovat välttämättömiä tutkimustyön tarkoituksen saavuttamiseksi. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähäistä vahinkoa ja haittaa alueen kasvillisuudelle ja eläimille.

Harjunvuori- Viitapohjan Natura 2000- alue

Sarvisuo 3 valtausalueen lounaispuolelle sijoittuu EU:n luontodirektiivin perusteella suojeltu Harjunvuori- Viitapohjan Natura 2000- alue (FI0334003). Alueen yhteispinta-ala on 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, joilla todennäköisesti on alueelle ulottuvia merkittäviä haitallisia vaikutuksia. Viranomaisen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen taikka hyväksyä tai vahvistaa suunnitelmaa, jos 65 §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitettu arviointi- ja lausuntomenettely osoittaa hankkeen tai suunnitelman merkittävästi heikentävän niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon.

Tämän hankkeen osalta Pirkanmaan ELY- keskus katsoo, että mikäli kaivosvaltauksen tutkimustyöt rajataan esitetyn kaivosvaltausalueen rajojen mukaisesti eikä tutkimusta osoiteta Natura- alueen rajojen sisäpuolelle, tutkimustoiminta ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Harjunvuori- Viitapohjan Natura 2000-alueen suojeluperusteena olevia luontotyyppejä tai lajeja, eikä edellä mainittua vaikutusten arviointi ole tarpeen tehdä.

Muut luontoarvot

Valtausalue ei sijaitse valtakunnallisella maisema-alueella. Tutkimusalue ei myöskään kuulu valtioneuvoston hyväksymiin suojeluohjelmiin, alueelle ei sijoitu luonnonsuojelulain mukaisesti rajattuja luontotyyppejä, luonnonsuojelualueita eikä ELY-keskuksen tiedossa olevia uhanalaisten lajien esiintymiä. Mikäli alueelta joudutaan kaatamaan EU:n luontodirektiivin liitteeseen IV a kuuluvalla liito-oravalle soveliasta puustoa, tulee hankkeen toteuttajan ennen puiden kaatamista varmistua, että toimenpiteillä ei hävitä eikä heikennä liito-oravan mahdollisia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, vaikka tutkimusalueelle ei sijoitu ELY-keskuksen tiedossa olevia luontoarvoja,

Pohjavesien suojelu

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

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

Ympäristöhaittojen ennakointi

Malminetsintälupahakemuksen 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.

Liikenneolosuhteet

Kulkeminen maaston ja Viitapohja 14199 maantien välillä pitää toteuttaa siten, ettei heikennetä yleisten teiden toimivuutta ja liikenneturvallisuutta. Tutkimuksen tekijän on huolehdittava, etteivät maanteiden sivu- ja laskuojien sekä rumpujen vesimäärät kasva. Tutkimus ei saa vahingoittaa maanteiden kuivatusta eivätkä rakenteita. Muuten Pirkanmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuurivastuualueella ei ole huomautettavaa tutkimuksien suorittamiseen.

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 -vastuualueen ympäristönsuojeluyksikössä. Lisätietoja asiasta antaa ylitarkastaja Emmi Lehkonen p. 0295 036 019 ja tienpidon asiantuntija Jouko Sivula 0295 036 297 (liikenneasiat).

Yksikön päällikkö

Tuija Sievi-Korte

Ylitarkastaja

Emmi Lehkonen

EL, SI, JS/EL

Tuominen Esa (Tukes)

Lähettäjä: Tukes KaivosAsiat
Lähetetty: maanantaina 20. helmikuuta 2017 8.18
Vastaanottaja: Tuominen Esa (Tukes)
Aihe: VL: Malminetsintälupahakemus ML2015:0026

Tärkeys: Suuri

Lähettäjä: Anna-Liisa Salo
Lähetetty: sunnuntaina 19. helmikuuta 2017 21.46
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat
Aihe: Malminetsintälupahakemus ML2015:0026
Tärkeys: Suuri

MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSEN JATKO LUPATUNNUS ML2015:0026

Suostun malminetsintäluvan jatkoon.
Lisäksi suostun alueen geologiseen maastokartoitukseen ja maaperänäytteiden ottoon.

Kunnioittaen
Heimo Nurminen