

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 7.10.2016 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Boliden Kylylahti Oy
Alueen nimi: Luikko
Lupatunnus: ML2015:0055
Alueen sijainti ja koko: Kaavi, 432,81 ha

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

Päätös on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla (www.tukes.fi/malminetsinta) sekä Kaavin kunnan virastotalolla (Kaivotie 1, 73601 Kaavi).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Heikki Puhakka puh. 050 428 5612

Kuulutettu 7.10.2016

Pidetään nähtävänä 7.11.2016 asti

Boliden Kylylahti Oy
Kaivostie 9
83700 Polvijärvi

MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: Boliden Kylylahti Oy
Y-tunnus: 1925412-3
Suomi

Yhteystiedot:
Kaivostie 9
83700 Polvijärvi

Lisätietoja antaa:
Jani Impola
jani.impola@boliden.com
Puh: 050-4109623

Alueen nimi: Luikko
Alueen sijainti: Kaavi

Hakemus on jätetty vireille 9.10.2015. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset ja hakemukselle on annettu lupatunnus ML2015:0055 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 9.10.2015.

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

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Boliden Kylylahti Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Luikko" lupatunnuksella ML2015:0055.

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

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.

Päätöksen voimassaolo

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

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. 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: 432,81 ha

Alueen nimi: Luikko

Sijainti: Kaavi

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

Alueesta tarkemmin

Malminetsintälupa-alue sijaitsee Kaavin kunnan alueella (liite 1). Malminetsintälupa-alue sijoittuu Boliden Kylylahti Oy:n Luikonlahden kaivospiirialueen pohjois- ja eteläpuolisille alueille. Lupa-alue kuuluu Pohjois-Savon maakuntakaava-alueeseen. Kaavaan on merkitty alueelle kaivostoiminnan suojavyöhyke.

Lupa-alueella sijaitsee osa Tirrosvuoren vanhojen metsien suojelualueesta (AMO 080438), sekä Kiimavaaran suot- nimisen soidensuojeluohjelma-alueeseen kuuluvan alueen osa. Lupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muita suojelualueita tai Natura-2000 verkostoon kuuluvia alueita.

Otaksuma mineraaleista

Alueelta olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen, hakija otaksuu alueella olevan kuparia (Cu), nikkeliä (Ni), kobolttia (Co) ja sinkkiä (Zn) sekä kultaa (Au).

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (veloitteet ja rajoitukset)

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

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

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan edellisiin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi jotta alueen mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VN:n 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 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
- Pohjois-Savon 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

Malminetsintäalueen pienentämiselle kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2015:0055 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 §, 51, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on alkuvaiheen tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalle on aikaisemmin myönnettyissä malminetsintälupapäätöksissä (ML2012:0154, ML2013:0036 ja ML2015:0012) määrätty yhteensä **30 000 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 myös muut kaivoslaissa säädetyt, ja tässä malminetsintäluvassa veloitteena määrättyt kustannukset.

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 10 000 - 50 000 hehtaarin alueelle vakuus on **30 000 €**. 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 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: 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 §.

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Lupa-alueella sijaitsee pieni osa Tirrosvuoren vanhojen metsien suojelualueesta (AMO 080438). Suojelualueella voidaan toimia vain suojelupäätöksissä asetetut rajoitukset huomioiden.

Lisäksi alueella sijaitsee Kiimavaaran suot- nimisen soidensuojeluohjelma-alueeseen kuuluvan alueen osa, joka tulee huomioida tutkimuksia tehtäessä. Lupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse muita suojelualueita tai Natura-2000 verkostoon kuuluvia alueita.

Malminetsintäluvan haltijan tulee ennen tutkimustöiden aloittamista esittää tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Pohjois-Savon 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. Tutkimukset viljelykäytössä olevilla peltoalueilla tulee ajoittaa satokauden ulkopuolelle aikaan jolloin maa on roudassa. Peltoalueilla sijaitsevat kohteet tulee kairata peltoalueen ulkopuolelta, mikäli se on mahdollista.

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

Malminetsintäluvassa 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 hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrätävän pinta-alan mukaan.

Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta, sekä 51 § ja 67 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvassa 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: Boliden Kylylahti Oy	9.10.2015
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	4.5.2016
Lausuntopyyntö: Tukes	4.5.2016
Selityspyyntö: Tukes	26.8.2016
Selitys: Boliden Kylylahti Oy	6.9.2016
Päätös: Tukes	7.10.2016

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 4.5.2016 kuuluttamalla sitä 30 päivän ajan Kaavin kunnan ilmoitustaululla, Tukesin Rovaniemen ja Helsingin toimipisteen ilmoitustaululla, sekä Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 3.6.2016 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Koillis-Savo -lehdessä 4.5.2016.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 3.6.2016. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Kaavin kunnalle** 4.5.2016. Kaavin kunta ei ole antanut lausuntoa hakemuksesta.
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 4.5.2016. Metsähallitus antoi lausunnon hakemuksesta 8.6.2016 (liite 4).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Savon ELY-keskukselle** 4.5.2016. Pohjois-Savon ELY-keskus on antanut lausunnon 2.6.2016. (liite 5).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä

Hakijan vastine

Hakijalta on pyydetty selitystä 26.8.2016 Pohjois-Savon Ely-keskuksen ja Metsähallituksen lausuntojen johdosta. Hakija antoi selityksen 6.9.2016 (Liite 6).

Tukesin kannanotto muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu tässä malminetsintälupapäätöksessä huomioon lupamääräyksin (lupamääräys 9).

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

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

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

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

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

Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

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

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

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvan haltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Boliden Kylylahti Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Kaavin kunnalle,
- Pohjois-Savon ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Museovirastolle tiedoksi

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

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä lehti-ilmoituksella Savon Sanomissa 7.10.2016.

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

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3000 €**. Lisäksi hakijalta peritään kuulutus- ja ilmoituskulut sekä käsittelymaksu. 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 **Itä-Suomen hallinto-oikeuteen**.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

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

Ilkka Keskitalo
Ylitarkastaja

Heikki Puhakka
Ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1	ML2015:0055 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Metsähallituksen lausunto
Liite 5	Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Selitys lausuntojen johdosta

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

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

Valitusoikeus

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

- 1) asianosainen;
 - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka 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 (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä. Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

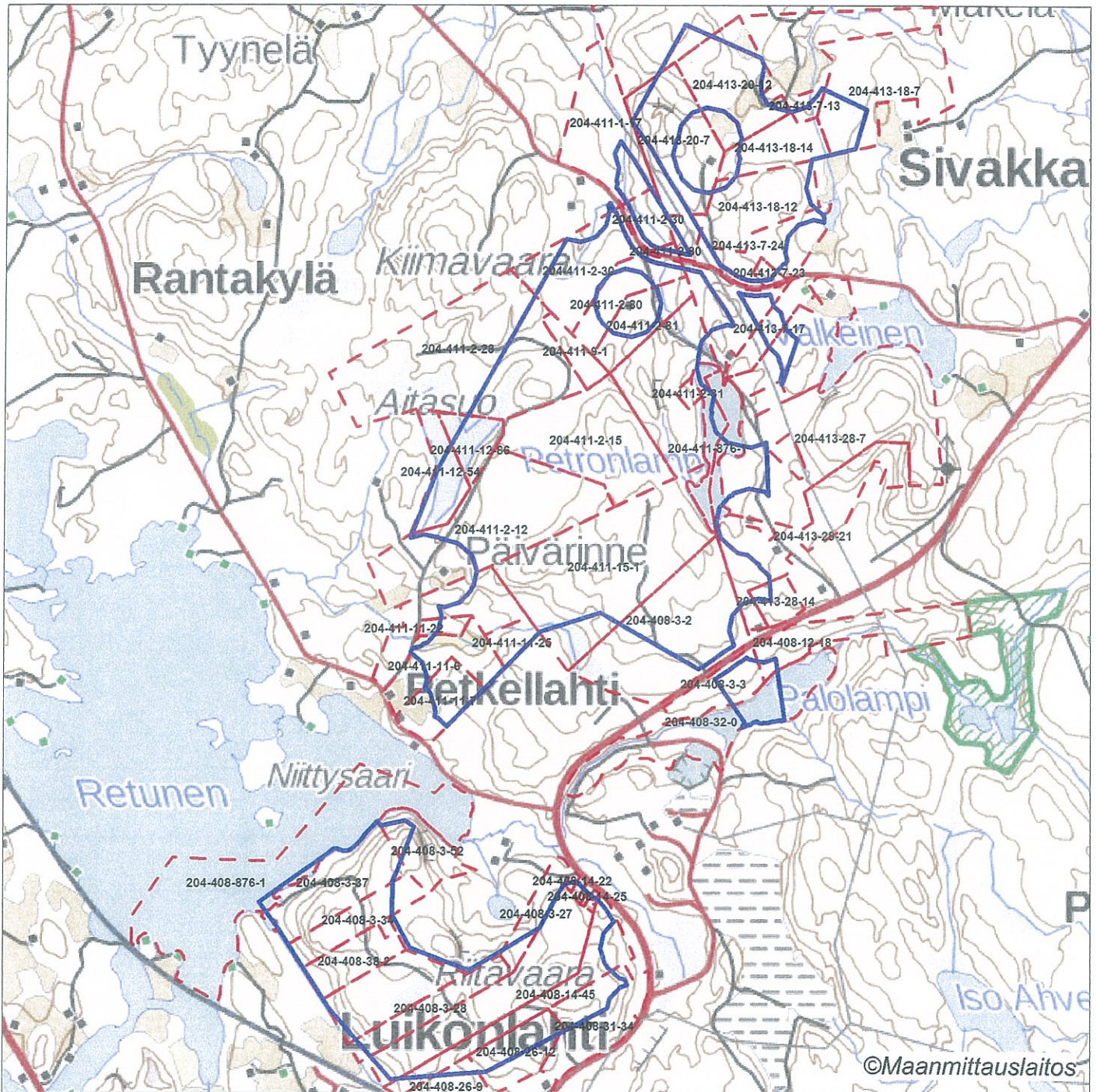
käyntiosoite: Puijonkatu 29, 2.krs, 70100 Kuopio

postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

puhelin: 029 56 42500

telekopio: 029 56 42501

sähköposti: itä-suomi.hao@oikeus.fi



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1: 26 000

Boliden Kylylahti Oy
Luikko
ML2015:0055



© Maanmittauslaitos
18/MML/16

Aineiston kopiointi ilman maanmittauslaitoksen lupaa kielletty

7.10.2016

Lupatunnus
ML2015:0055
Liite 2

ML2015:0055 Luikko, tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
204-408-12-18	0,64
204-408-14-22	0,14
204-408-14-23	0,27
204-408-14-24	0,15
204-408-14-25	0,15
204-408-14-26	0,10
204-408-14-27	0,08
204-408-14-39	0,10
204-408-14-45	10,51
204-408-14-65	24,57
204-408-26-12	5,58
204-408-26-9	0,89
204-408-31-34	4,75
204-408-3-2	20,05
204-408-32-0	3,71
204-408-3-27	1,44
204-408-3-28	8,63
204-408-3-3	3,28
204-408-3-34	7,57
204-408-3-37	16,76
204-408-34-6	13,87
204-408-3-52	1,63
204-408-38-2	8,21
204-408-876-1	1,27
204-408-876-6	0,06
204-411-11-22	6,60
204-411-11-25	3,30
204-411-11-6	7,32
204-411-11-7	6,33
204-411-1-17	2,74
204-411-12-54	5,62
204-411-12-86	5,10
204-411-15-1	44,40
204-411-2-12	27,87
204-411-2-15	28,57
204-411-2-28	16,30
204-411-2-30	16,52
204-411-2-31	1,01
204-411-2-32	22,55
204-411-2-80	5,07
204-411-2-81	5,46
204-411-876-1	4,08
204-411-9-1	4,02

204-413-18-12	14,74
204-413-18-14	8,66
204-413-18-7	5,04
204-413-20-12	14,10
204-413-20-7	10,97
204-413-28-14	0,67
204-413-28-21	3,68
204-413-28-7	4,80
204-413-35-8	1,88
204-413-7-13	1,06
204-413-7-17	1,43
204-413-7-18	1,66
204-413-7-23	0,77
204-413-7-24	12,18
204-413-876-1	2,19
204-408-3-24	0,02
204-408-3-35	1,16
204-408-3-53	0,51

Pinta-ala yhteensä: **432,81 ha**

ML2015:0055 Luikko

Asianosaiset maanomistajat:

Finsilva Oyj
 FORSMAN PENTTI KALEVI
 FORSMAN TIINA HANNELE
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Maija Kaarina
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Martti Olavi Jeremias
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Markku Sakari
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Matti Tapani
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Paavo Juhani
 HALLIKAINEN VÄINÖ OLAVI oik.om. c/o Hallikainen Pekka Kalevi
 HARTIKAINEN OTTO VIILAM
 HARTIKAINEN REINO oik.om. c/o Hallikainen Maritta Mirjami
 HARTIKAINEN REINO oik.om. c/o Hartikainen Keijo Viljami
 HARTIKAINEN REINO oik.om. c/o Hartikainen Risto Nestori
 HEIKKINEN VEIKKO oik.om. c/o Heikkinen Seija Anneli
 HEIKKINEN VEIKKO oik.om. c/o von Becker Maija
 Hinkka Invest Oy
 HOLOPAINEN EEVA ALINA oik.om. c/o Holopainen Aimo Olavi
 HOLOPAINEN EEVA ALINA oik.om. c/o Holopainen Anni Irmeli
 HOLOPAINEN EEVA ALINA oik.om. c/o HOLOPAINEN HEIMO JOHANNES
 HOLOPAINEN EEVA ALINA oik.om. c/o Holopainen veijo Tapani
 HOLOPAINEN EEVA ALINA oik.om. c/o Voutilainen Aira Sinikka
 HOLOPAINEN PEKKA JUHANI
 HUOVINEN EILA MARJATTA
 HUOVINEN VILHO JUHANI
 JÄRVELÄINEN ARI JUHANI
 JÄRVELÄINEN SANNA MAARIT
 Kaavin kunta
 Keinänen Aira Irmeli
 Kiiikkilä Erkki Antti
 KOMULAINEN RAIJA HELINÄ oik.om.
 KOMULAINEN RAILI AILA ANNELI
 Kouhi Ulla Maija
 Laitinen Seppo Kalevi
 LAITINEN VOITTO JUHANI
 LIPPONEN AINO ELINA
 LIPPONEN ARTO ENSIO
 LIPPONEN VÄINÖ OLAVI
 Luikonlahden osakaskunta
 MIETTINEN JUHA MATTI
 MUSTONEN EINARI TAPIO
 MUSTONEN MAURI ANTERO
 MUSTONEN OTTO ERKKI
 MUSTONEN TARJA MARJUT
 MUSTONEN UNTO RAIMO EMIL
 Parviainen Riitta Maria
 PARVIAINEN VEIJO OLAVI oik.om. c/o Parviainen Niina Kaarina
 PARVIAINEN VEIJO OLAVI oik.om. c/o Parviainen Vesa Pekka

Retuisen osakaskunta
Riitta Helena Jallow
RUHTINAS JORMA TAPIO
RUHTINAS SELMA HELENA
RÄSÄNEN EEVA-LIISA
RÄSÄNEN JUHO ANTERO
RÄSÄNEN PEKKA ANTERO
RÄSÄNEN SEIJA TUULIKKI
RÄSÄNEN SEPPO ENSIO
RÄSÄNEN SIRKKA SIVIÄ
RÄSÄNEN TEUVO ANTERO
Sivakkavaaran osakaskunta
SORMUNEN MIKA JUHANI
SORMUNEN MIKA JUHANI
Suomen valtio/ Metsähallitus
TIRKKONEN PENTTI oik.om.
TOLPPANEN EERO JOHANNES
Tolppanen Sirkka Liisa
Tornator Oyj
TUKIAINEN RISTO OLAVI
Vartiainen Väinö Olavi
von Becker Helena Elisabet Katariina



PL 94
01301 Vantaa
kirjaamo@metsa.fi

8.6.2016

MH 2177/2016

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

VIITE: LAUSUNTOPYYNTÖ 4.5.2016 malminetsintälupahakemuksesta, Kaavi
Lupatunnus ML2015:0055, Luikko

ASIA: Metsähallituksen Etelä-Suomen luontopalvelujen lausunto
malminetsintälupahakemuksesta, Luikko.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää 4.5.2016 päivätyssä lausuntopyynnössä Metsähallitusta antamaan lausunnon viitekohdassa mainitusta malminetsintälupahakemuksesta. Lausunto on pyydetty toimittamaan 3.6.2016 mennessä. Metsähallitus on pyytänyt ja saanut lisäaikaa lausunnon jättämiseen 9.6.2016 mennessä (Heikki Puhakka/Tukes).

Metsähallituksen asema lausunnon esittäjänä

Metsähallitus hallinnoi ja hoitaa valtion omistamia maa- ja vesialueita. Malminetsintälupahakemuksen mukaan tutkimusalueella sijaitsee osa Tirrosvuoren (204-408-3-52) luonnonsuojeluohjelmien alueesta. Alue on Metsähallituksen luontopalvelujen hallinnassa oleva valtion muu suojelutarkoituksiin varattu alue, josta tullaan aikanaan perustamaan lakisääteinen suojelualue.

Metsähallitus maa- ja vesialueiden haltijana ja luonnonsuojelualueiden hoitajana toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa otetaan huomioon alueiden luonto-, kulttuuri- ja maisema-arvot. Metsähallitus edellyttää, että ennen tutkimustöiden aloittamista kaivosyhtiö on yhteydessä suoraan Metsähallitukseen. Näin voidaan käydä läpi kaivosyhtiön laatima tutkimussuunnitelma ja varmistaa, että mahdolliset arvokkaat luonto- ja kulttuuriarvot säilyvät mahdollisimman hyvin.

Metsähallitus näkee tärkeänä pitäytyä ainoastaan kevyissä tutkimusmenetelmissä eli geofysikaalisissa mittauksissa, jotka voidaan suorittaa jalan. Liikkumista koneilla tulee välttää myös talvella.

Tommi Kinnunen

Erikoissuunnittelija



Tukes

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

**ASIA: Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto malminetsintälupahakemuksesta
ML2015:0055 Kaavilla**

VIITE: Tukesin lausuntopyyntö 4.5.2016

Pohjois-Savon ELY-keskus tuo esille asian valmistelua varten, että ko. malminetsintäalueelle sijoittuvat oheisen karttaliitteen mukaiset kaksi aluetta. Niistä eteläisempi alue (Iila) on Metsähallituksen hallinnassa oleva vanhojen metsien suojelualue. Pohjoisempi suoalue (vaalean vihreä) on todettu valtakunnallisesti arvokkaaksi suoksi soidensuojelun täydennysinventoinnissa. Kohteen nimi inventoinnissa on ollut Kiimavaaran suot 8007.

Molempien kohteiden osalta tehokas malminetsintä saattaa aiheuttaa kohteilla kaivoslain 11 § kohtien 2-4 mukaista haittaa tai vahinkoa. Eteläisemmästä kohteesta tulee pyytää lausunto Metsähallituksen luontopalveluilta ennen asian ratkaisemista.

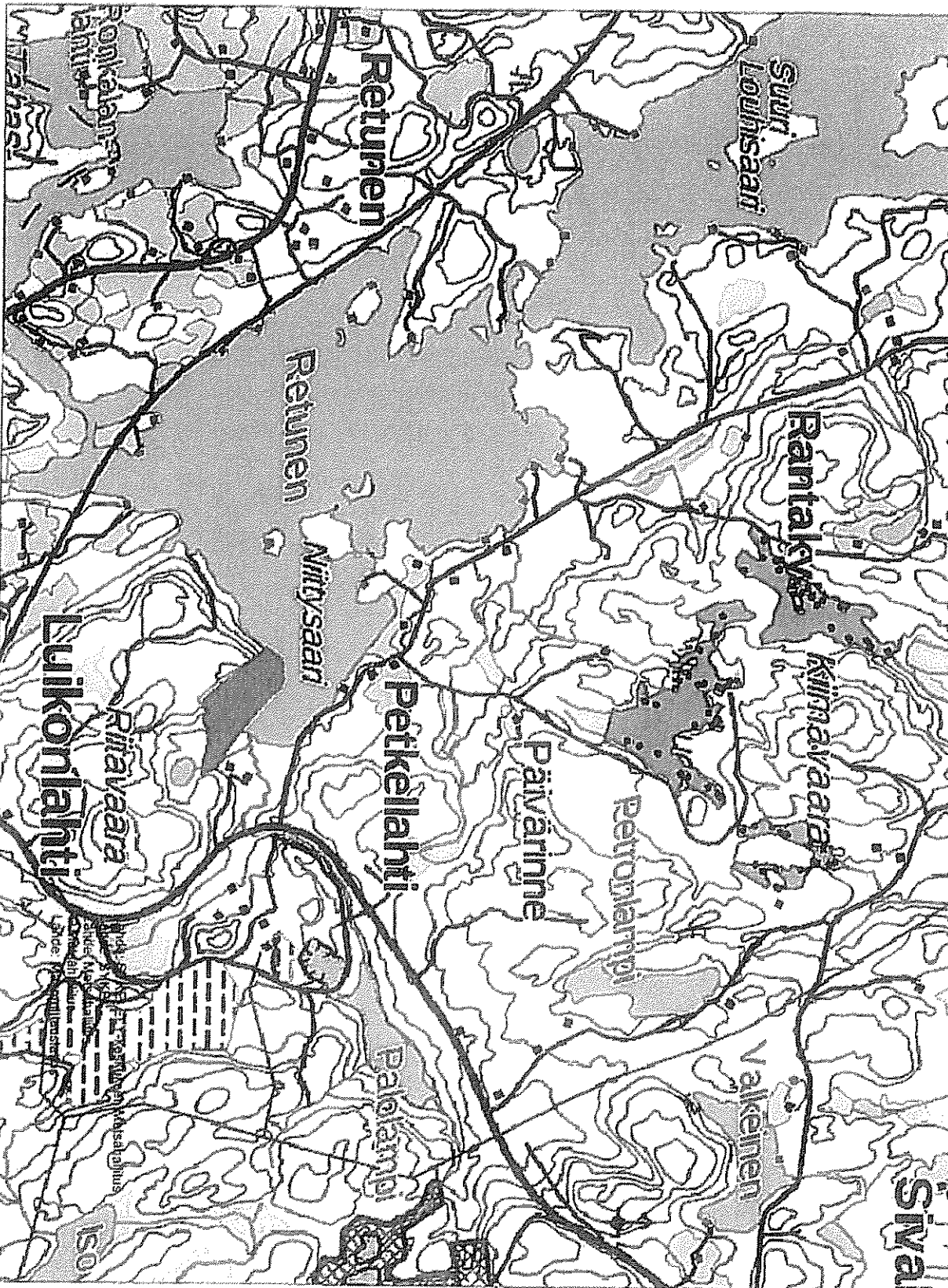
Yksikön päällikkö

Kaisu Mikkonen

Ympäristöylitarkastaja

Antti Lammi

Liite: kartta suojelukohteista



1: 28 098



ETRS-TM35FIN

Suotyypit
maastokarttoituksen
perusteella
Luonnonsuojeluohjelma-
alueet

Suutyyppi

- Hämyn suojeluohjelma
 - Kansallis- ja luonnonsuojelun kehittämissuojelma
 - Lohkon suojeluohjelma
 - Luonnonmuistomerkki
 - Mäntymetsän suojeluohjelma
 - Perinteisalueet
 - Rantasuojeluohjelma
 - Soidensuojeluohjelma
 - Vainajien metsien suojeluohjelma
- Luonnonsuojelu- ja
erämaa-alueet**

- Erämaa-alueet
- Kansallispuistot
- Luonnonsuojelut

- Vainajien metsien suojeluohjelma
 - Yksityisten omistamat suojeluohjelmat
- Metsähallituksen kiinteistöjen
luonnonsuojelutarkoituksiin**
- Soidensuojelun
täydennysehdotuksen
kohteet**

