

**KUULUTUS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 3.3.2016 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: Magnus Minerals Oy  
Alueen nimi: Kitinen 4  
Lupatunnus: ML2015:0066  
Alueen sijainti ja koko: Sodankylän kunta, 870,10 ha

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

Päätös on nähtävillä Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki), Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (käyntiosoite; Valtakatu 2, Rovaniemi) ja Tukesin kotisivulla ([www.tukes.fi/malminetsinta](http://www.tukes.fi/malminetsinta)) sekä alueen kunnanvirastossa (Sodankylän kunta, Jäämerentie 1, 99600 Sodankylä).

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

Kuulutettu 3.3.2016

Pidetään nähtävänä 4.4.2016 asti

Magnus Minerals Oy  
PL 3  
33211 TAMPERE

**PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ**  
Malminetsintälupahakemus

Hakija: Magnus Minerals Oy  
Y-tunnus: 2033832-4  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
PL 3  
33211 TAMPERE

**Lisätietoja antaa:**  
Carl Löfberg  
[carl.lofberg@magnusminerals.fi](mailto:carl.lofberg@magnusminerals.fi)  
Puh: +358 40 187 7511

**Alueen nimi:** Kitinen 4  
**Alueen sijainti:** Sodankylä

Hakemus on tullut vireille 11.12.2015. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2015:0066 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 11.12.2015.

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

**PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Magnus Minerals Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Kitinen 4" lupatunnuksella ML2015:0066.

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 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: 870,10 ha  
Alueen nimi: Kitinen 4  
Sijainti: Sodankylä  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## Alueesta tarkemmin

Lupa-alue sijaitsee liitekartan osoittamalla paikalla Sodankylän kunnan alueella, Porttipahdan tekojärven lounaispuolella. Alueella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Alue sijaitsee suurelta osin Pomokairan soidensuojeluohjelma-alueella (SSO120564), lisäksi lupa-alueen eteläreunan osia kuuluu alueeseen johon tullaan perustamaan luonnonsuojelulain 17 §:ssä tarkoitettu muu luonnonsuojelualue. Lupa-aluetta lähimpänä sijaitseva Natura-verkoston kuuluva alue on noin 100 metrin etäisyydellä sijaitseva Pomokairan Natura-alue (FI 130 1712). Malminetsintälupa-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee rauhoitetun, uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan lintulajin reviiri. Alue sijaitsee Sattasniemen paliskunnan poronhoitoalueella.

## Otaksuma mineraaleista

Suoritettuihin tutkimuksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan nikkeliä (Ni), kuparia (Cu), kultaa (Au), sinkkiä (Zn), hopeaa (Ag), kobolttia (Co), sekä platina-ryhmän metalleja. Otaksunta perustuu alueelta olemassa olevan geologisen tutkimustietoon.

## 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)

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 VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

### 3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoitus on lisäksi tehtävä erityisellä poronhoitoalueella asianomaiselle Sattasniemen paliskunnalle. 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 (lupamääräys 1, menetelmät 1-2) 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 VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

#### 5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Ilmoitus on lisäksi tehtävä asianomaiselle Sattasniemen paliskunnalle. Lisäksi malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

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

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe malminetsintäalueen pienentämiselle tässä vaiheessa olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2015:0066 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintälupa-alueen raukeamisesta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §. Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalle 5.7.2013 myönnettyssä malminetsintälupapäätöksessä (ML2012:0219) on 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 määrätty kustannukset.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107 §. Vakuus on yhtiökohtainen ja se asetetaan yhtiön voimassa olevien malminetsintälupien, ja myös mahdollisesti myöhemmin myönnettävien malminetsintälupien kokonaispinta-alan mukaan. Tukesin linjauksen mukaisesti 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 kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilain (587/2011) 15 §:ssä todetaan. 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 malminetsintäalueesta 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-alue sijaitsee suurelta osin Pomokairan soidensuojeluohjelma-alueella (SSO120564), lisäksi lupa-alueen eteläreunan osia kuuluu alueeseen johon tullaan perustamaan luonnonsuojelulain 17 §:ssä tarkoitettu muu luonnonsuojelualue. Lupa-aluetta lähimpänä sijaitseva Natura-verkoston kuuluva alue on alueen etelä- ja itäpuolella noin 100 metrin etäisyydellä sijaitseva Pomokairan Natura-alue (FI 130 1712). Malminetsintäalueen läheisyydessä sijaitsee rauhoitetun, uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan lintulajin reviiri, joka tulee huomioida tutkimustoiminnassa. Häiriötä aiheuttavaa tutkimustoimintaa ko. reviirin alueella tulee välttää 1.5-31.7 välisenä aikana. Lisäksi tutkimustoimintaa suunniteltaessa on otettava huomioon alueen pienvesistöt, jotka ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä, ja ne tulee säilyttää mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Luvan haltijan tulee huolehtia, ettei tutkimustoimenpiteillä merkittävästi heikennetä alueella tai sen läheisyydessä olevien

suojelualueiden suojeluperusteena olevia luontoarvoja.

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

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

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

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Lisäksi tulee huomioida Metsähallituksen lausunnossa (Liite 5) esitetyt seikat Metsähallituksen metsätieverkostoon liittyen. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 § ään.

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan neljältä ensimmäiseltä vuodelta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Mikäli malminetsintäaluetta kuitenkin pienennetään osittaisella raukeamisella ennen varsinaisen päätöksen maksuajankohtaa (lainvoimaisuus päivämäärä), määräytyy maksu 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.

#### 12. Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella

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

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

#### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Magnus Minerals Oy	11.12.2015
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	25.1.2016
Lausuntopyynnöt: Tukes	25.1.2016
Selityspyyntö: Tukes	26.2.2016
Selitys: Magnus Minerals Oy	26.2.2016
Päätös: Tukes	3.3.2016

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 25.1.2016 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen, sekä Sodankylän kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 29.2.2016 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 25.1.2016.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 29.2.2016. 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 **Sodankylän kunnalle** 25.1.2016. Sodankylän antoi lausunnon 8.2.2016 (Liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 25.1.2016. Metsähallitus antoi lausunnon 22.2.2016 (Liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lapin Ely-Keskukselle** 25.1.2016. Lapin Ely-keskus antoi lausunnon 24.2.2016 (Liite 6).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Sattasniemen paliskunnalle** 25.1.2016. Sattasniemen paliskunta antoi lausunnon 29.2.2016 (Liite 7).

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Hakijan vastine**

Hakijalta on pyydetty selitystä 26.2.2016 Lapin Ely-keskuksen ja Metsähallituksen lausuntojen johdosta. Hakija antoi selityksen 26.2.2016 (Liite 8).

### **Tukesin kannanotto lausunnoissa, mielipiteissä ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin**

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksiin.

### **Tiedoksi luvan haltijalle**

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

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

### **Maastossa liikkuminen**

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

## Luvan muuttaminen ja raukeaminen

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

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

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

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

## Luvan voimassaolon jatkaminen

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

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

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

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

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

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

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;

- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

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

### Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- Magnus Minerals Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

- Sodankylän kunnalle,
- Lapin ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Sattasniemen paliskunnalle,
- Museovirastolle tiedoksi

Lisäksi päätöksen antamisesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia 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 **3 000 €**. 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 **Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen**.

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

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Lisätietoja

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Heikki Puhakka, puh. 029 5052 201

Terho Liikamaa  
Kaivosyli-insinööri

Heikki Puhakka  
Ylitarkastaja

## LIITTEET

Liite 1	ML2015:0066 malminetsintälupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Sodankylän kunnan lausunto
Liite 5	Metsähallituksen lausunto
Liite 6	Lapin Ely-keskuksen lausunto
Liite 7	Sattasniemen paliskunnan lausunto
Liite 8	Magnus Minerals Oy:n selitys

## 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

Malmintsintälupaa, 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 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 perittävästä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

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

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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



**ML2015:0066 Kitinen 4**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
758-893-10-1	870,10

Pinta-ala yhteensä: **870,10 ha**



**ML2015:0066 Kitinen 4**

Asianosaiset maanomistajat:

Suomen valtio/ Metsähallitus

SODANKYLÄN KUNTA

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

5.2.2016

Hallinto- ja elinkeinopalvelut  
kunnanjohtaja

6 §

Asia Lausunto Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (Tukes) malminetsintälupahakemuksesta ML2015:0066.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Sodankylän kunnalta lausuntoa malminetsintälupahakemuksesta Kitinen 4. Kohde sijaitsee Porttipahdan tekojärvestä lounaaseen, Kuorajoentien länsipuolella.

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa eikä yleiskaavaa.

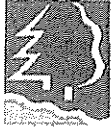
Päätös Sodankylän kunnalla ei ole huomautettavaa malminetsintälupahakemuksen (ML2015:0066) johdosta.

Viljo Pesonen  
kunnanjohtaja

Tiedoksi Tukes, kh, maankäyttöpäällikkö

### **Muutoksenhakukielto**

Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalain 91§:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta. (Kunnallinen virkaehtosopimuslaki 26 § ja 2 § sekä KVTES 2014-2016)



**METSÄHALLITUS**  
Metsätalous ja luontopalvelut  
Lappi  
PL 8016  
96101 Rovaniemi

LAUSUNTO

1 (3)

22.2.2016

MH 523/2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Viite: Lupatunnus ML2015:0066

**Asia: Magnus Minerals Oy, malminetsintälupahakemus Kitinen 4**

Asiakohdassa mainittuun hakemukseen Metsähallitus metsätalous ja luontopalvelut Lappi lausuvat mielipiteenään seuraavaa.

#### **Yleistä**

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

#### **Pienvesistöt ja vesistöjen välittömät ympäristöt**

Hakemusalueella sijaitsee useita pienvesistöjä, kuten Ahkiohaara, Pahaoja ja Saijanoja. Edellä mainitut pienvesistöt lähiympäristöineen ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä. Toimintaa ojitensissa tulee välttää vesiensuojellisuudesta syistä. Lisäksi on tärkeää, että pienvesistöt lähiympäristöineen säilyvät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa.

#### **Pomokairan alue**

Malminetsintälupa-alue on rajattu Pomokairan Natura –alueen (FI 1301712) ulkopuolelle. Malminetsintälupa-alueen eteläosat (ks. kartta) sijaitsevat kuitenkin Metsähallituksen luontopalvelujen hallinnassa olevalla alueella, joka tullaan

perustamaan luonnonsuojelulain 17 §:ssä tarkoitetuksi muuksi luonnonsuojelu-alueeksi. Pomokairan alue kuuluu ns. Itä-Lapin luonnonsuojeluohjelmien säädösvalmistelukohteisiin. Ympäristöministeriö on parhaillaan valmistelemaan alueen perustamisasetusta. Asetus on tarkoitus antaa kevään 2016 aikana. Asetusluonnoksen (24.6.2015) mukaan perustettavien luonnonsuojelualueiden rauhoitusmääräyksissä sovelletaan luonnonsuojelulain (1096/1996) 13-15 §:ssä säädettyjä rauhoitusmääräyksiä. Lain mukaan Metsähallitus voi alueen haltija-viranomaisena sallia alueen perustamistarkoitusta vaarantamatta geologisen tutkimuksen ja malminetsinnän.

Mikäli malminetsintä lupaa koskeva asia ratkaistaan ennen kuin Pomokairan alueen perustamisasetus annetaan, tulee toiminnassa kuitenkin huomioida, että valtioneuvoston hyväksymään luonnonsuojeluohjelmaan kuuluvalla alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka vaarantavat suojelun tarkoituksen (LsL 9 §).

Edellä mainitun lainvalmistelussa olevan alueen lisäksi hakemusalue on muutoinkin lähes kokonaan soidensuojelun perusohjelma-alueita, josta valtioneuvosto on tehnyt periaatepäätöksen vuonna 1981. Hakemusalueen loppuosaankin kohdistuu toistaiseksi luonnonsuojelulain 9 §:n mukaiset rajoitteet, jotka tulee ottaa huomioon tutkimus-toiminnan suunnittelussa.

#### Vahinkojen ehkäiseminen

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Metsähallituksen tieverkostoa käytettäessä tulee huomioida tiestön kuntotilanne. Tiestön kuntoon ja käytettävyyteen vaikuttaa mm. kevään ja kovien sateiden aiheuttama kelirikko. Lisäksi tulee varmistaa siltojen kantavuudet. Tarvittaessa lisätietoja edellä mainituista asioista saa Metsähallituksen Keski-Lapin metsätiimin tiimiesimieheltä Samuli Ollilalta, puh. 0400-960 433. Toiminnanharjoittajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista.


#### Turvallisuuden parantaminen

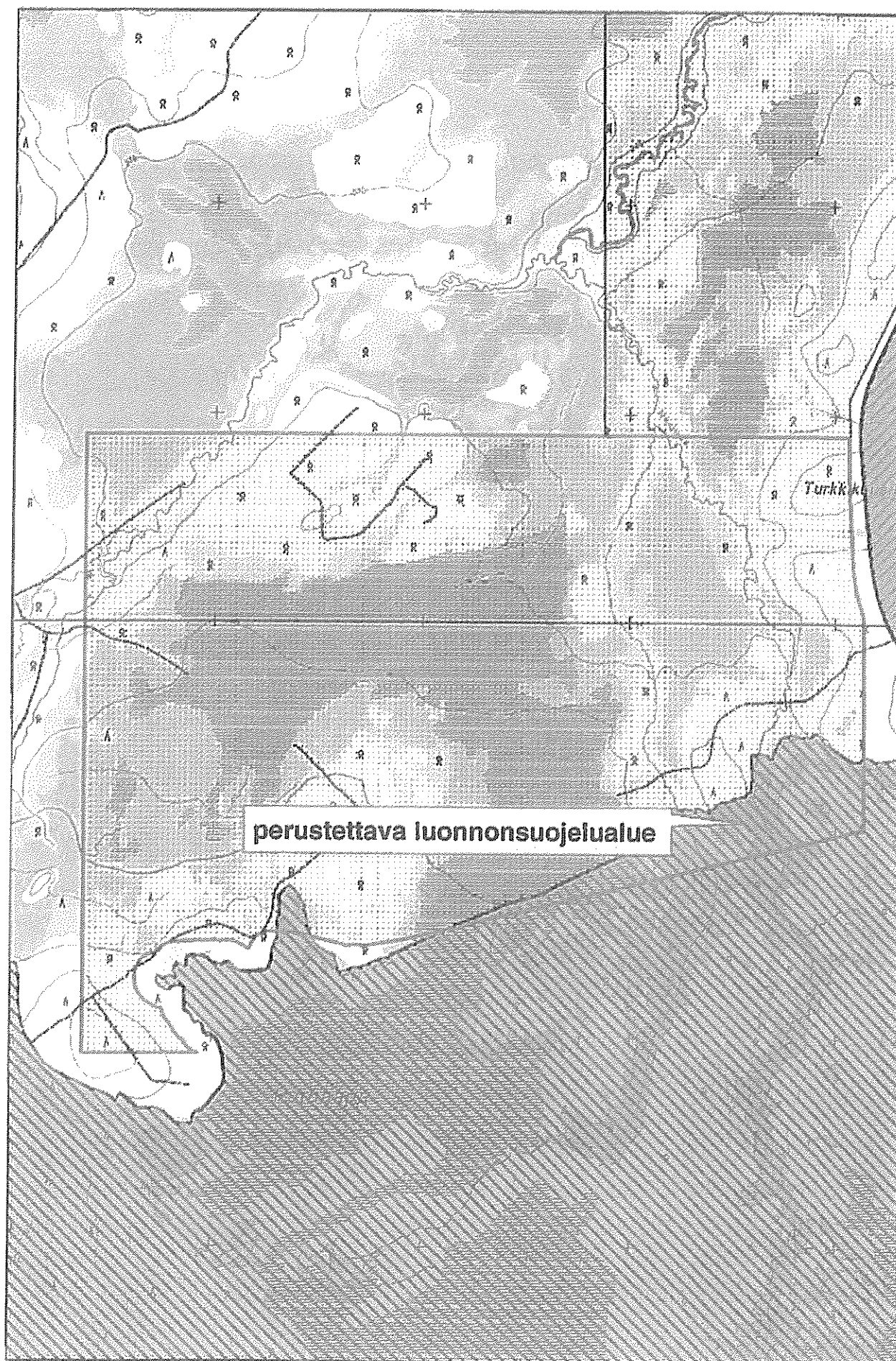
Mikäli tutkimusalueella suoritetaan sellaisia syväkairauksia, joista kairauksien jälkeen jää maastoon pysyvästi maanpäällisiä metallisia tai muovisia maaputkia, Metsähallitus edellyttää, että putket katkaistaan mahdollisimman läheltä maanpintaa ja putkien päät tulpataan. Vähän lumen aikana putket ovat vaarallisia mm. moottorikelkkailijoille. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoja myös metsäkoneille ja muille maasto-ajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoutuvat osuessaan maaputkien päihin. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan haltija on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

**Metsähallituksen oman toiminnan vaatimukset**

Metsähallitus korostaa, että tässä lausunnossa esitetyt ympäristönäkökohdat ovat sellaisia, jotka Metsähallitus ottaa itsekin huomioon omassa toiminnassaan. Metsähallitus on sitoutunut näihin periaatteisiin lakisääteisen velvoitteen lisäksi mm. omassa sertifioidussa ympäristö- ja laatu järjestelmässään. Näin ollen Metsähallitus ei edellytä malminetsintäluvan hakijalta enempää kuin mitä Metsähallitus vaatii omalta toiminnaltaan.

  
Liinu Törvi  
erikoissuunnittelija  
luontopalvelut Lappi

  
Erkki Luukkonen  
maankäyttöasiantuntija  
metsätalous Lappi





24.2.2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Heikki Puhakka  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

Lausuntopyyntönnö 29.1.2016

### **Malminetsintälupahakemus ML2015:0066 (Kitinen 4), Magnus Minerals Oy, Sodankylä**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37§:n nojalla Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (Lapin ELY-keskus) lausuntoa Magnus Minerals Oy:n malminetsintälupahakemuksesta.

Haetun malminetsintäalueen pinta-ala on yhteensä 870,10 ha. Malminetsintälupahakemus kohdistuu Sodankylän kunnan alueelle, noin 55 km Sodankylän keskustasta luoteeseen.

Hakemus kohdistuu alueelle, jota ei ole kaavoitettu. Alue kuuluu Sattasniemen paliskunnan poronhoitoalueelle. ELY-keskus toteaa että hakijan tulee huomioida tutkimuksen toteutuksessa em. paliskunnan näkemykset ko. alueella.

Alueella arvioidaan esiintyvän Ni, Cu, Au, Zn, Ag, Co, PGE. Alueen geologia, geofysiikka ja geokemia sekä aiemmat tutkimukset viittaavat siihen, että alueella saattaa esiintyä taloudellisesti hyödynnettäviä malmivaroja.

Magnus Minerals Oy on tehnyt viimeisen kolmen vuoden aikana alueella lohkare-etsintää, paljastumakartoitusta, maanäyteenottoa ja vanhan aineiston hankintaa. Elokuussa 2015 suoritettiin lentogeofysiikan mittauksia. Loppuvuoden 2015 aikana ja alkuvuoden 2016 aikana on tarkoitus jatkaa kenttätutkimuksia, kerätä näytteitä maaperästä, tehdä näytteiden mineralogista ja kemiallista tutkimusta sekä suorittaa kalliopinnan ja syvämoreenin/rapakallion näyteenottoa raskaalla iskuporalla. Alustavien tutkimusten jälkeen suunnitellaan alueelle timanttikairausohjelma.

Alueella otetaan huomioon ja pyritään minimoimaan mahdollisen töiden aiheuttaman irtoineksen kulkeutuminen jokiin ja puroihin. Virataussuunnat alueen läpi virtaavilla vesillä ovat koilliseen ja pohjoiseen.



24.2.2016

Magnus Mineralsin Lapin ELY-keskukseen 25.1.2016 sähköpostilla toimittaman lisäyksen mukaan kaikki koneellista työtä vaativat malminetsintätoimet on soidensuojeluohjelma-alueella rajattu tehtäväksi talvella lumipeitteen aikana, jolloin haittavaikutus on mahdollisimman vähäinen. Alkuvaiheen, eli kevättalven 2016 kenttätyöt tulevat olemaan pääosin maastogeofysiikkaa, joissa siirtymisissä käytetään moottorikelkkoja. Mikäli alkuvaiheen tutkimuksissa todetaan aiheelliseksi kairata pohjamoreeniin/kallioperään, tullaan tällöin olemaan yhteydessä viranomaisiin (ELY, Metsähallitus) ja selvitetään yhteistyössä mm. kairausten mahdollinen vaikutus alueen hydrologiaan. Äänihaittaa aiheuttavia töitä tehdä lintujen pesintäaikana.

#### *Uhanalaiset lajit*

Malminetsintäalueen läheisyydessä sijaitsee rauhoitetun, uhanalaisen ja erityisesti suojeltavan (LsL 38 §, 46 §, 47 §) lintulajin reviiri, joka tulee huomioida tutkimustoiminnassa. Rauhoitussäännösten (LsL 39§) mukaan rauhoitettuihin eläinlajeihin kuuluvien yksilöiden tahallinen häiritseminen, erityisesti eläinten lisääntymisaikana, tärkeillä muuton aikaisilla levähdysalueilla tai muutoin niiden elämänsyklin kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Ko. pesimäreviirin läheisyydessä tulee välttää tutkimustoimintaa ja moottoroiduilla ajoneuvoilla liikkumista 1.5-31.7 välisenä aikana. Ennen tutkimuksen aloittamista menettelyistä ja tutkimusajankohdasta tulee olla yhteydessä Metsähallituksen Lapin luontopalveluihin.

#### *Suojeluohjelma-alueet ja suojelualueet*

Haettu malminetsintäalue sijaitsee lähes kokonaisuudessaan Pomokairan soidensuojeluohjelma-alueella (SSO120564). ELY-keskus toteaa että valtioneuvoston hyväksymään luonnonsuojeluohjelmaan kuuluvalla alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka vaarantavat alueen suojelun tarkoituksen (LsL 9§).

#### *Pomokairan Natura-alue*

Malminetsintäalueen Kitinen 4 itä- ja eteläpuolella sijaitsee Pomokairan Natura-alue (FI 130 1712), joka rajautuu noin viiden kilometrin matkalta malminetsintäalueeseen lähimmillään sadan metrin etäisyydellä.





24.2.2016

Pomokairan Natura-alue on perustettu erityisten suojelutoimien alueeksi (SAC-alue). Alue on myös ilmoitettu komissiolle lintudirektiivin mukaisena erityisenä suojelualueena (SPA-alue). Natura-alueen suojeluperusteena ovat siellä esiintyvät yhteensä 12 luontodirektiivin liitteen I mukaista luontotyyppiä ja yhteensä 6 liitteen II lajia sekä yhteensä 24 lintudirektiivin liitteessä I mainittua lintulajia.

Natura-alueesta on toteutettu Pomokairan-Tenniöaavan ja Ilmakkaaavan alueet, jotka on perustettu luonnonsuojelulain mukaisiksi soidensuojelualueiksi. Toteuttamatta on Pomokairan vanhojen metsien suojeluohjelmaan kuuluva alue (AMO 120286) sekä Mätäsaapa, joka on ohjelmiin kuulumatonta aluetta valtioneuvoston maalla. Alueen suojelu näidenkin alueiden osalta toteutetaan luonnonsuojelulain nojalla. Pomokairan Natura-alue kuuluu myös kansainvälisesti tärkeisiin lintualueisiin (IBA, Pomokaira-Koitelaiskaira).

ELY-keskus toteaa että kaikessa toiminnassa Natura 2000 –alueilla ja niiden läheisyydessä on huolehdittava siitä, ettei toimenpiteillä merkittävästi heikennetä alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Suojeluperusteena on mm. viisi pöllölajia, joiden pesintäaika tulee huomioida kevätaivella melua aiheuttavassa pohjamoreenin tai kallioiperän kairauksessa.

Merkittävän heikentymisen todennäköisyys on aina selvitettävä ja tällaisen heikentymisen vaikutukset arvioitava asianmukaisella tavalla ennen luvan myöntämistä tai suunnitelman hyväksymistä (LsL 65 §). ELY-keskus katsoo ettei malminetsintätyö hakemuksessa sekä 25.1.2016 ELY-keskukseen sähköpostilla toimitetussa lisäyksessä esitetyllä tavalla suoritettuna sekä tässä lausunnossa esitetyt rajoituksen huomioiden, todennäköisesti heikennä merkittävästi Pomokairan Natura-alueen luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain 65 §:n 1 ja 2 momentissa tarkoitettua arviointi- ja lausunnotmenettelyä siten tarvita.

Jotta voidaan varmistua ettei Pomokairan Natura-alueelle tai soidensuojeluohjelma-alueelle kohdistu haitallisia vaikutuksia mahdollisen syväkairauksen yhteydessä, tulee toiminnanharjoittajan toimittaa ennen töiden aloittamista ELY-keskukselle tutkimussuunnitelma.



24.2.2016

*Muuta*

ELY-keskus toteaa, että kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimusten tekemiseksi on välttämätöntä. Maastoliikennelain 5 §:n mukaan käytettäessä maastossa moottorikäyttöistä ajoneuvoa on vältettävä vahingon ja haitan aineuttamista luonnolle ja muulle ympäristölle. Moottoriajoneuvoilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana erityisesti suoalueilla, lähteiden ja purovarsienvälisten ympäristössä. ELY-keskus muistuttaa että kaikessa tutkimustyössä ja kulkureittien suunnittelussa tulee ottaa huomioon tiedossa olevat uhanalaiset ja suojeltavat lajit.

Tutkimusten jälkeen maastoon jätetyt jäljet tulee entisöidä mahdollisimman hyvin. Kairauksen jälkeen tulee varmistaa, ettei kairanreiistä nouse pohjavettä maanpinnalle. Tarvittaessa kairanreiät on tulpattava. Kairauksissa mahdollisesti maahan jätettävät maaputket on katkaistava läheltä maan pintaa.

Luontoympäristöyksikön päällikkö

Jari Pasanen

Ylitarkastaja

Marjut Kokko

Sattasniemen paliskunta  
Poroisäntä Pentti Kauppi  
Kittiläntie 3807  
99770 JEESIÖ  
p. 040 9635541

## LAUSUNTO

29.2.2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Ylitarkastaja Heikki Puhakka  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

### LAUSUNTO MALMINETSINTÄLUPAAN

Iupatunnus ML2015:0066

Paliskunta suorittaa porojen kokoamista sekä paimentamista alueella kokovuoden. Tällöin siellä ei saa olla mitään toimintaa, joka häiritsee poronhoitotöitä. Luoteiskulmassa kulkee laidunkiertoaita, jos aita on käytössä veräjät pitää pysyä kiinni, eikä uusia reikiä aitaan saa tehdä.

Ennen kenttätöiden aloittamista on ilmoitus paliskunnalle.

Eikä ole suotavaa jättää törröttäviä poraputken päitä maahan ilman näkyviä ja pitkäaikaisia merkkejä. On ollut vaaratilanteita ja kelkkoja/mönkijöitä on särkynyt poraputkien takia.

Mahdollisista vahingoista porotaloudelle tulee suorittaa korvaus paliskunnalle.

Pentti Kauppi  
Poroisäntä  
Sattasniemen paliskunta

Magnus Minerals Oy:n vastine alla olevaan lausuntoon:

Metsähallituksen\_lausunto\_ML2015\_0066\_Kitinen4

Vastine

Magnus Minerals on ollut yhteydessä sekä ELY-keskukseen että Metsähallitukseen Kitisen alueen malminetsintälupahakemusten osalta. Tapaamisissa yhtiö esitteli ensimmäisen vaiheen suunnitelmat malminetsinnän osalta ja tarkoitus oli selvittää yhteistyössä mahdolliset rajoitteet malminetsinnälle. Tapaamisten pohjalta yhtiö toimitti lisäselvityksen tulevista töistä (lisäykset malminetsintälupahakemukseen Kitinen4 ja 5\_25.1.2016 ) sekä sitoutui rajaamaan hakemusalueitaan. Kitinen4 alueen eteläosan soidensuojeluohjelmaan (Metsähallituksen lausunto-ML2015:066\_Kitinen4) kuuluva alue on huomioitu ja rajattu raskaampien töiden ulkopuolelle. Yhtiö sitoutuu ottamaan työssään huomioon myös samat ympäristönäkökohdat kuin Metsähallitus. Lisäselvityksessä yhtiö käy läpi töiden ensivaiheen aikataulu sekä menetelmiä. Yhtiö tapasi vielä lisäselvityksen jälkeen 23.2.2016 ELY-keskuksen edustajat ja tapaamisessa käytiin vielä tarkemmin läpi töiden aikataulut ja menetelmät.

Yhtiö sitoutuu vastakin olemaan yhteydessä ELY-keskukseen sekä Metsähallitukseen ennen töiden aloittamista. Yhteydenoton tarkoitus on koordinoita töitä niin että haittavaikutukset minimoidaan

Yritys toimittaa yksityiskohtaisen tutkimussuunnitelman ELY-keskukseen ja Metsähallitukseen ennenkuin aloittaa raskaammat malminetsintätyöt alueella. Raskaammat malminetsintätyöt tarkoittavat mm. Timanttikairausta ja muuta koneellista malminetsintään. Kevyempien töiden osalta otetaan erityisesti huomioon luontodirektiivin mukaiset luontotyypit sekä kriittiset ajankohdat, kuten lintujen pesintä. Näiden osalta yritys on yhteydessä asiantuntijoihin ELY/Metsähallitukselta saatujen ohjeiden mukaisesti.

Magnus Mineralsin kaikki toiminta on ohjattu niin ettei alueen suojeluperusteina olevia luontoarvoja heikennetä

Helsingissä 26.2.2016

Juho Haverinen  
Geologi

Magnus Minerals Oy:n vastine alla olevaan lausuntoon:

LapEly\_lausunto\_ML2015\_0066

Vastine

Magnus Minerals on ollut yhteydessä sekä ELY-keskukseen että Metsähallitukseen Kitisen alueen malminetsintälupahakemusten osalta. Tapaamisissa yhtiö esitteli ensimmäisen vaiheen suunnitelmat malminetsinnän osalta ja tarkoitus oli selvittää yhteistyössä mahdolliset rajoitteet malminetsinnälle. Tapaamisten pohjalta yhtiö toimitti lisäselvityksen tulevista töistä (lisäykset malminetsintälupahakemukseen Kitinen4 ja 5\_25.1.2016) sekä sitoutui rajaamaan hakemusalueitaan. Kitinen4 alueen eteläosan soidensuojeluohjelmaan (Metsähallituksen lausunto-ML2015:066\_Kitinen4) kuuluva alue on huomioitu ja rajattu raskaampien töiden ulkopuolelle. Yhtiö sitoutuu ottamaan työssään huomioon myös samat ympäristönäkökohdat kuin Metsähallitus. Lisäselvityksessä yhtiö käy läpi töiden ensivaiheen aikataulu sekä menetelmiä. Yhtiö tapasi vielä lisäselvityksen jälkeen 23.2.2016 ELY-keskuksen edustajat ja tapaamisessa käytiin vielä tarkemmin läpi töiden aikataulut ja menetelmät.

Yhtiö sitoutuu vastakin olemaan yhteydessä ELY-keskukseen sekä Metsähallitukseen ennen töiden aloittamista. Yhteydenoton tarkoitus on koordinoita töitä niin että hättävaikeudet minimoidaan

Yritys toimittaa yksityiskohtaisen tutkimussuunnitelman ELY-keskukseen ja Metsähallitukseen ennenkuin aloittaa raskaammat malminetsintätyöt alueella. Raskaammat malminetsintätyöt tarkoittavat mm. Timanttikairausta ja muuta koneellista malminetsintää. Kevyempien töiden osalta otetaan erityisesti huomioon luontodirektiivin mukaiset luontotyypit sekä kriittiset ajankohdat, kuten lintujen pesintä. Näiden osalta yritys on yhteydessä asiantuntijoihin ELY/Metsähallitukselta saatujen ohjeiden mukaisesti.

Magnus Mineralsin kaikki toiminta on ohjattu niin ettei alueen suojeluperusteina olevia luontoarvoja heikennetä

Helsingissä 26.2.2016

Juho Haverinen  
Geologi