

10.02.2020

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 10.02.2019 hyväksynyt Nortec Minerals Oy:n malminetsintälupahakemuksen:

Hakija: Nortec Minerals Oy  
Lupatunnus ja alueen nimi: ML2016:0021 Salmivaara 2-11  
Malminetsintäalueiden sijainti: Posion kunta

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Päätökset ovat nähtävänä Posion kunnan ilmoitustaululla (Kirkkotie 1, 97900 Posio), Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla:

<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai +358 29 5052 151

Rovaniemellä 10.02.2020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kuulutettu 10.02.2020

Pidetään nähtävänä 11.03.2020 asti

Nortec Minerals Oy  
c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy  
Eteläranta 12  
00130 HELSINKI

## **MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS**

Hakija: Nortec MineralsOy  
Y-tunnus: 2288526-8  
Suomi

Yhteystiedot: c/o Kalliolaw Asianajotoimisto Oy  
Eteläranta 12  
00130 HELSINKI

**Lisätietoja antaa:**  
Panu Skogström  
050 5911 093

Alueen nimi: Salmivaara 2-11  
Alueen sijainti: Posio

Hakemus on tullut vireille 24.3.2016. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2016:0021 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 28.12.2016.

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

## **PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Nortec Minerals Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä ” Salmivaara 2-11” lupatunnuksella ML2016:0021.

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

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

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

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta.

Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintäaluetta sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

## Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintäluvaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun toimenpiteeseen tarvittava muun lainsäädännön mukainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 989,35

Alueen nimi: Salmivaara 2-11

Sijainti: Posio

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

## Alueesta tarkemmin

Lupa-alue (ML2016:0021) sijaitsee Posion kunnan alueella liitekartan 1 mukaisesti. Alueen omistajiin kuuluu yksityisiä metsänomistajia sekä Suomen valtio (hallinnoi Metsähallitus). Malminetsintäluva-alue ei kohdistu Posion kunnan asema- eikä yleiskaava-alueille. Malminetsintäluva-alueella ei sijaitse Natura 2000-verkoston kohteita, tai valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita. Lupa-alueeseen sisältyy noin 5 hehtaarin suuruinen alue, joka on varattu suojelutarkoitukseen. Kyseessä on Haapasuo-Kuohusuo-Tilsansuon soidensuojelun täydennysohjelmakohde. Alueella ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Alue sijaitsee Posion Livon paliskunnan sekä mahdollisesti Taivalkosken paliskunnan poronhoitoalueella.

## Otaksuma mineraaleista

Alueelta olemassa olevaan geologiseen tietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), nikkeliä (Ni), kuparia (Cu), palladiumia (Pd) ja platinaa (Pt).



## **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

Lupamääräyksen 1, kohdassa 1-3 mainitut tutkimukset tulee suorittaa huomioiden mitä lupamääräyksissä 8 ja 9 on veloitettu.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi ottaen huomioon kohteella tehdyt aikaisemmat tutkimukset. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

### **2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta**

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

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja, VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

### **3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle**

Kun malminetsintälupa on rauennut osittain, kokonaan tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on raukeavilta alueilta;

- 1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus Tukesille, malminetsintäalueen omistajalle Metsähallitukselle ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoitus on lisäksi tehtävä erityisellä poronhoitoalueella sijaitseville Posion Livon ja Taivalkosken paliskunnille. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

- 2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

#### 4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1-3) ei synny kaivannaisjätettä.

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. Ilmoitus on lisäksi tehtävä poronhoitolaissa säädetyllä erityisesti poronhoitoa varten tarkoitetulla alueella (erityinen poronhoitoalue) Posion Livon paliskunnalle.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

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

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2016:0021 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §).



Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

## 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalle **ML2016:0021** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on lisättävä viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

## 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 (alle 20 cm) ja putkien päät tulpataan. 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.

Löytövaaran malminetsintäalueella länsipään rajan tuntumassa Tilsanvaaran eteläosassa on luonnonsuojelulain 46 §:n uhanalaisen vaarantuneen lajin raidantuoksukäävän ja elinvoimaisen lajin haavananakäävän tiedossa olevat havaintopaikat. Löytövaaran läntinen malminetsintäalue rajoittuu länsipäässä Syöte Natura 2000-alueen rajaan. Aluetyyppi on erityisten suojelutoimien alue ja lintualue. Malminetsintäalue rajoittuu kansallispuiston ohella myös kansainvälisesti arvokkaat lintualueet Syöte Salmitunturi kohteeseen.

Hakemusalueella on arvokkaita luontokohteita, kuten lähteitä ja niiden välittömiä ympäristöjä, puron- ja noronvarsimetsiä sekä karuja suoalueita. Alueet ovat lajistollisesti ja luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä. Vesilain 2 luvun 11 §:n mukaan luonnontilaisen lähteen luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Lähteiden yläpuolella välittömässä läheisyydessä ei tule tehdä timanttikairauksia tai tutkimusojia. Myös maastoajoneuvoilla liikuttaessa lähteisiin tulee jättää riittävä suojavyöhyke.

Kairaustoiminnasta syntyviä kiviainesta sisältäviä vesiä ei tule johtaa suoraan vesistöön (Löytöjokeen, Sirniönjokeen, puroihin), vaan ohjata pintavalutuksena maastoon, vähintään 20 m etäisyydellä puroista. Tutkimuspisteet tulee peittää heti näytteenoton jälkeen.

Vahinkojen ehkäisemiseksi ja turvallisuuden parantamiseksi löytyy ohjeita Metsähallituksen lausunnosta (liite 5).

Pohjavesialueella toimittaessa on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto, eikä toiminnasta saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella on mahdollista tehdä timanttikairauksia, mutta pohjavesialueella ei tule tehdä tutkimusuria tai kaivauksia.

Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 ja 15 §. Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintäalueesta 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 (ML2016:0021) saatujen lausuntojen perusteella ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle. Hakemusalueella ei ole perustettuja luonnonsuojelualueita, Natura 2000 -verkoston kohteita eikä luonnonsuojeluohjelma-alueita. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan suunnitellun mukainen malminetsintä ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä muutoksia tutkimusalueen luonnonolosuhteissa, mikäli tutkimustoimenpiteet toteutetaan luonnonympäristön erityispiirteet ja arvokkaat luontokohteet huomioon ottavalla ja säästävällä tavalla.

Lupa-alue ei kohdistu Posion kunnan yleiskaava-, asemakaava- eikä ranta-asemakaava-alueille. Alue on Posion Livon paliskunnan ja mahdollisesti Taivalkosken paliskunnan aluetta. Kairaus- ja muut maastossa tehtävät toimenpiteet tulee sovittaa mm. toiminta-ajan osalta paliskunnan toimenpiteiden kanssa.

Lupa-alueeseen sisältyy noin 5 hehtaarin suuruinen alue, joka on varattu suojelutarkoitukseen. Kyseessä on Haapasuo-Kuohusuo-Tilsansuon soidensuojelun täydennysohjelmakohde. Koneellinen liikkuminen suoalueilla tulee tapahtua ainoastaan jäätyneen maan aikana (kts. Metsähallituksen lausunto, liite 5).

Lupa-alue rajautuu Syötteen kansallispuistoon. Salmitunturi-Rääpysjärvi Natura 2000-alue ja Syötteen kansallispuisto (Pyhitys) sijoittuu noin 3,4 km etelään itäiseltä malminetsintäalueelta Pyöreälehdonsuon-Selkävaara. Löytövaaran alueen länsiosa rajoittuu lännessä suojelualueelle (kansallispuisto). Syötteen kansallispuiston alueella esiintyy mm. rehevää lettokasvillisuutta, joka jatkuu osin hakemusalueen puolelle.

Metsähallituksen lausunnossa (liite 5) kiinnitetään huomioita arvokkaihin luontokohteisiin ja niiden ominaispiirteiden säilyttämiseen. Lisäksi siinä on tuotu esiin vahinkojen estämiseen ja turvallisuuden parantamiseen liittyviä seikkoja. Lausunnossa esitetyt seikat tulee ottaa huomioon tutkimustöitä tehtäessä. Alueilla ei tule tehdä tutkimuskaivantoja ja muutkin tutkimustoiminnot tulee tehdä siten, että elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään. Tutkimustoimintaa pienvesistöjen läheisyydessä tulee välttää myös vesiensuojelullisista syistä.



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, malminetsintäluvun 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. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana ja luontoarvoiltaan herkillä alueilla liikkuminen tulee tehdä talvella lumipeitteen aikaan. Metsähallituksen lausunnossa (liite 6) on ohjeita vahinkojen ehkäisemiseen ja turvallisuuden parantamiseen.

Malminetsintäluvun 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. Malminetsintäluvun 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

Malminetsintäluvun haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta.

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana. Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

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



Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

#### 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 Posion Livon ja Taivalkosken paliskuntien alueille. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivien paliskuntien kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava asianosaiselle 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: Määräys perustuu Poronhoitolain (848/1990) 2§:ään ja kaivoslain (621/2011) 51 §:ään. Edellä mainituilla toimenpiteillä ehkäistään malminetsinnästä poronhoidolle aiheutuvia haittoja erityisellä poronhoitoalueella.

#### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Nortec MineralsOy	24.3.2016
Täydennyspyyntö (Tukes/ Nortec MineralsOy)	27.10.2016
Pyynnöstä myönnetty lisäaikaa (15.12.2016 asti)	08.11.2016
Täydennys (Kalliolaw Asianajotoimisto Oy/Tukes)	14.12.2016
Täydennyspyyntö (Tukes/ Kalliolaw Asianajotoimisto Oy)	15.12.2016
Täydennys (Kalliolaw Asianajotoimisto Oy/Tukes)	28.12.2016
Hakemuksen etuoikeuspäivä	28.12.2016
Täydennyspyyntö (Tukes/ Kalliolaw Asianajotoimisto Oy)	04.01.2017
Täydennys (Kalliolaw Asianajotoimisto Oy/Tukes)	05.01.2017
Täydennyspyyntö (Tukes/ Kalliolaw Asianajotoimisto Oy)	09.01.2017
Täydennys (Kalliolaw Asianajotoimisto Oy/Tukes)	10.01.2017
Hakemuksen muutos (Nortec Minerals Oy/ Tukes)	18.06.2019
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	19.08.2019
Lausuntopyyntö: Tukes	19.08.2019
Päätös: Tukes	10.02.2020

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 09.12.2019 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin kirjaamossa ja Tukesin Rovaniemen toimipisteen sekä Posion kunnan ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 08.01.2020 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaista maanomistajaa (Metsähallitus) kirjeitse.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 18.09.2019. 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 Posion kunnalle 19.08.2019  
Posion kunta ei antanut lausuntoa.
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Lapin ELY-keskukselle 19.08.2019  
Lapin Ely –keskus on antanut lausunnon 13.09.2019 (liite 4).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Metsähallitukselle 19.08.2019.  
Metsähallitus on antanut lausunnon 17.09.2019 (liite 5).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Posion Livon paliskunnalle 19.08.2019  
Posion Livon paliskunta ei antanut lausuntoa.
- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Taivalkosken paliskunnalle 19.08.2019  
Taivalkosken paliskunta ei antanut lausuntoa.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Muistutuksia tai mielipiteitä ei tullut.

### **Hakijan vastine**

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

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

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon 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 ([527/2014](#)), 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](#)). Vesil. [587/2011](#). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

#### **Maastossa liikkuminen**

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011)



tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

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, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. 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 päätettävä, että malminetsintä lupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintä lupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

### **Luvan voimassaolon jatkaminen**

**Luvanhaltijan tulee toimittaa hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi 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:

- Nortec Minerals Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Posion kunnalle
- Lapin ELY-keskukselle
- Posion Livon paliskunnalle
- Taivalkosken paliskunta
- Metsähallitukselle
- Museovirastolle

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

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

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018).

### Muutoksenhaku

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

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

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.



**Lisätietoja**

kaivosasiat@tukes.fi tai puh. 029 50 52151

Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

Riitta Viikari  
Ylitarkastaja

**LIITTEET**

Liite 1	ML2016:0021 lupakartta
Liite 2	Tilankohtaiset pinta-alat
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Lapin ELY-keskuksen lausunto
Liite 5	Metsähallituksen lausunto

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

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

### Valitusaika

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

### Valitusoikeus

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

- 1) asianosainen;
  - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
  - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
  - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
  - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
  - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttia-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 260 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:

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

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

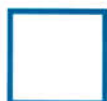
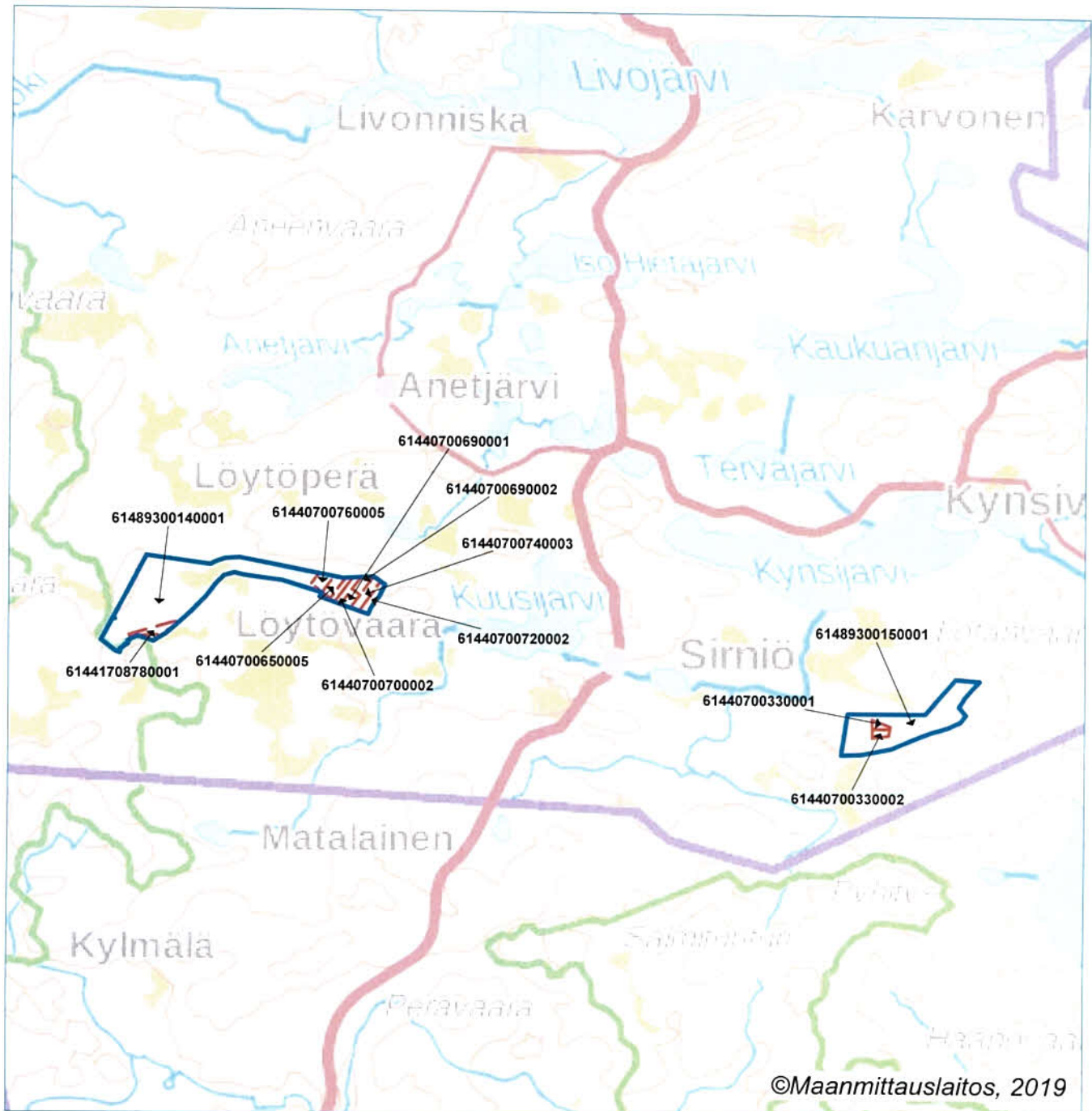
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:160 000

Nortec Minerals Oy  
Salmivaara 2-11  
ML2016:0021





10.2.2020

Lupatunnus  
**ML2016:0021**

Liite 2

## ML2016:0021 Salmivaara 2-7

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
61440700330001	7,64
61440700330002	9,43
61440700650005	16,63
61440700690001	12,39
61440700690002	13,87
61440700700002	14,84
61440700720002	18,95
61440700740003	23,76
61440700760005	17,19
61441708780001	21,44
61489100010001	0,02
61489300140001	546,30
61489300150001	286,88
	<b>989,35</b>



13.9.2019

Turvallisuus- ja kemikaalikeskus, Tukes

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

## MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUS NORTEC MINERALS OY, POSIO

### Hakemus

Lupatunnus ML2016:0021

Kyse on uudesta malminetsintähakemuksesta (989,35 ha).

Lupahakemus, Nortec Minerals Oy, malminetsintä, valtaukset: Salmivaara 2-11, Sirniön kylä, Posio.

Alue on osittain sama yhtiön varaus Salmivaara 1-3. Alueelta etsitään palladium-, platina-, kulta-, kupari- ja nikkelimineralisaatioita.

Alueella on kairattu aikaisemmin jo merkittävästi. Timanttikairaukset tarvitaan mineralisoituneiden vyöhykkeiden jatkeiden kairaukseen, jotta malmivarantoa voidaan laajentaa.

Suurin osan kairauksista suunnitellaan tehtäväksi talvella ja tiet rakennetaan lumesta kairausalueelle pääsemiseksi.

Timanttikairauksien suurimmat vaikutukset ovat puiden kaataminen kairauskentän alueelta. Maa- ja kallioperää kohdistuvat vaikutukset ovat kairanreiät. Maa- ja kiviainesjätettä ei toiminnasta muodostu. Malminetsintätoiminnalla ei ole vaikutuksia vesistöihin ja pohjavesiin.

Tutkimusalueet palautetaan mahdollisimman pitkälti aiempaan luonnonmukaiseen tilaan.

### ELY-keskuksen lausunto

Itä-Lapin maakuntakaavassa (2004) malminetsintäalue on Selkävaarassa ja osittain Löytövaaran alueen itäosassa todennäköinen malmimineraalivarantoalueella, ek-1 (Posion eteläosa) ja on maa- ja metsätalousvaltaisella alueella, M 4516. Löytövaaran alueen länsiosa rajoittuu lännessä suojelualueelle S 3014 (kansallispuisto).

Alueella ei ole Posion kunnan yleiskaavaa, asemakaavaa eikä ranta-asemakaavaa.

Lähimmät asunnot läntisellä tutkimusalueella sijoittuvat Löytövaaran kylään 1,2 km etäisyydelle. Sirniön kylässä asutus sijoittuu noin 9,5 kilometrin etäisyydelle molemmilta tutkimusalueilta. Loma-asutusta voi sijoittua lähemmäs malminetsintäaluetta.

Kelkkaura Kuloharju – Taivalkosken kunnan raja – Kostojärvi kulkee Selkävaaran länsipuolella. Talvella kelkkauraa pitkin ei tule liikkua kairauskalustolla. Kelkkauran saa ylittää, kun ylityksen jälkeen kelkkauralle muodostuneet kaluston kulku-urat tasoitetaan, jotta kelkkaura on turvallinen moottorikelkkailijoille. Kelkkaura on todennäköisesti käytössä satunnaisesti, painottuen kevättalveen.

Hakijalla tulee olla maanomistajan lupa maastossa liikkumiseen moottorikäyttöisellä ajoneuvolla (maastoauto, tela-ajoneuvo, mönkijä, moottorikelkka) (maastoliikennelaki 4 §).

Alue on Posion Livon paliskunnan ja mahdollisesti Taivalkosken paliskunnan aluetta. Kairaus- ja muut maastossa tehtävät toimenpiteet tulee sovittaa mm. toiminta-ajan osalta paliskunnan toimenpiteiden kanssa.

Vaikutukset ei todennäköisesti ole merkittäviä porojen laidunnukseen eikä poronhoitoon, mutta malminetsinnästä vastaavan tulee olla kuitenkin yhteydessä paliskunnan poroisäntään.

Suunnitellulla malminetsintäalueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain (1096/96) 42 §:n koko maassa rauhoitettujen kasvilajien esiintymiä, ei 46 §:n uhanalaisten lajien havaintopaikkoja, ei 47 §:n erityisesti suojeltavien lajien havaintopaikkoja eikä luontodirektiivin liitteiden IV a eläinlajien ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja (12.9.2019, Hertta-rekisteri, SYKE).

Löytövaaran malminetsintäalueella länsipään rajan tuntumassa (koordinaatit 7305204, 538322) Tilsanvaaran eteläosassa on luonnonsuojelulain 46 §:n uhanalaisen vaarantuneen (VU) lajin raidantuoksukäävän (*Haploporus odorus*) ja elinvoimaisen lajin (LC) haavanarinakäävän (koordinaatit 7305144:538312) tiedossa olevat havaintopaikat. Tutkimuspisteitä ei tulisi sijoittaa ko. kohteille ja jättää raidat ja haavat kaatamatta taimikkoalueella tutkimuskenttää perustettaessa.

Suuren petolinnun pesäreviirejä ei ole ko. malminetsintäalueella.



Löytövaaran läntinen malminetsintäalue rajoittuu länsipäässä Syöte (SACFI1103828) Natura 2000-alueen rajaan. Aluetyyppi on SAC, erityisten suojelutoimien alue ja SPA, lintualue.

Malminetsintäalue rajoittuu kansallispuiston ohella myös kansainvälisesti arvokkaat lintualueet (IBA) Syöte-Salmitunturi kohteeseen. Malminetsintätoiminnasta ei kohdistu IBA-alueelle lintujen pesintään eikä lintujen muuttoon merkittäviä häiriövaikutuksia, kun malminetsintätoiminta ajoittuu pääsääntöisesti talviaikaan.

Salmitunturi-Räापysjärvi (SACFI1105405) Natura 2000-alue ja Syöteen kansallispuisto (Pyhitys) sijoittuu noin 3,4 km etelään itäiseltä malminetsintä-alueelta Pyöreälehdonsuon-Selkävaara.

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan malminetsintä ei merkittävästi heikennä Natura-alueen suojelun perusteena olevia luontoarvoja.

Kairaustoiminnasta syntyviä kiviainesta sisältäviä vesiä ei tule johtaa suoraan vesistöön (Löytöjokeen, Sirniönjokeen, puroihin), vaan ohjata pintavalutuksena maastoon vähintään 20 m etäisyydellä puroista.

Tutkimuspisteet tulee peittää heti näytteenoton jälkeen.

Lapin ELY-keskuksella ei ole tietoa tutkimusalueiden lähteistä. Mahdollisiin alueelta löytyviin lähteisiin on hyvä jättää riittävä suojaetäisyys, vähintään 20-50 metriä.

Malminetsintätyössä tulee huomioida, että luonnontilaisen lähteen luonnontilan vaarantaminen on vesilaisissa kielletty (VL 2 luku 11 §). Lupaviranomaisen vo yksittäistapauksessa hakemuksesta myöntää poikkeuksen 1 momentin kiellostä, jos momentissa mainittujen vesiluontotyyppien suojelutavoitteet eivät huomattavasti vaarannu.

Lapin ELY-keskus toteaa, että malminetsintäluvan myöntämiselle ei ole estettä.

Luontoympäristöyksikön päällikkö Jari Pasanen

Ylitarkastaja Pekka Herva

Metsähallitus  
Metsätalous Oy  
PL 8016  
96101 Rovaniemi

17.9.2019

MH 4492/2019

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

Viite: Lausuntopyyntö 19.8.2019

**Asia: Nortec Minerals Oy, malminetsintälupahakemus Salmivaara 2-11,  
ML2016:0021, Posio**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Metsähallitukselta kaivoslain 37 §:n nojalla lausuntoa Posion kunnan alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta. Malminetsintälupahakemusalueen pinta-ala on 989,35 ha, josta noin 833 ha sijaitsee Metsähallituksen hallinnassa olevilla kiinteistöillä valtion metsämaat, Livo, kiinteistötunnus 614-893-14-1 ja valtion metsämaat, Kitka, kiinteistötunnus 614-893-15-1.

Esitettyyn hakemukseen Metsähallitus Metsätalous Oy lausuu 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 muinaisjäännösrekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

**Suojeluun varattu alue**

Hakemusalueeseen sisältyy noin 5 hehtaarin suuruinen alue, joka on varattu suojelutarkoitukseen. Kyseessä on Haapasuo-Kuohusuo-Tilsansuon soidensuojelun täydennysohjelmakohde (karttaliite). Koneellinen liikkuminen suoalueilla tulee tapahtua ainoastaan jäätyneen maan aikana. Metsähallitus esittää, että malminetsintäluvassa annettavilla määräyksillä varmistetaan, etteivät suojeluun varatun alueen luonnonsuojelulliset arvot vaarannu.

**Syötteen kansallispuisto**

Hakemusalue rajautuu Syötteen kansallispuistoon. Syötteen kansallispuiston alueella esiintyy mm. rehevää lettokasvillisuutta, joka jatkuu osin hakemusalueen puolelle. Malminetsintäluvassa annettavilla määräyksillä tulee varmistaa se, että



toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia kansallispuiston alueelle. Lisäksi annettavilla määräyksillä tulee varmistaa se, että lupa-alueeseen sisältyvillä kasvillisuudeltaan rehevillä kohteilla ei tehdä sellaisia toimenpiteitä, jotka aiheuttavat vaaraa esiintymille.

#### **Arvokkaat luontokohteet, pienvesistöt ja niiden välittömät ympäristöt**

Hakemusalueella on arvokkaita luontokohteita, kuten lähteitä ja niiden välittömiä ympäristöjä, puron- ja noronvarsimetsiä sekä karuja suoalueita. Alueet ovat lajistollisesti ja luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä. Toimintaa ko. alueilla tulee välttää, jotta ne säilyisivät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Esimerkiksi alueilla ei tule tehdä tutkimuskaivantoja ja muutkin tutkimustoiminnot tulee tehdä siten, että elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään (vrt. metsälain 10 §:n säädökset). Tutkimustoimintaa pienvesistöjen läheisyydessä tulee välttää myös vesiensuojelullisista syistä. Kohteiden rajaukset löytyvät Retkikartta-palvelusta <http://www.retkikartta.fi>.

#### **Vahinkojen ehkäiseminen**

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Mikäli tutkimustoiminnassa on tarvetta käyttää Metsähallituksen tieverkostoa, 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 Itä-Lapin metsätiimin tiimiesimieheltä Jari Kantialta, puh. 0400-322 268. 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 maastoajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoontuvat osuessaan maaputkien päihin. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaali-vahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja 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 itsekkin 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.

Maankäyttöasiantuntija

Erkki Luukkonen



