

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 3.12.2019 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija: NorthernX Finland Oy  
Alueen nimi: Koitelainen  
Lupatunnus: ML2018:0097  
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, 1371,66 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. 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 (<https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>) sekä Sodankylän kunnan ilmoitustaululla.

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ilkka Keskitalo puh. 0295 052 151

Kuulutettu 3.12.2019

Pidetään nähtävänä 3.1.2020 asti

NorthernX Finland Oy  
c/o HPP Asianajotoimisto Oy Tarja Pirinen  
Bulevardi 1 A  
00100 Helsinki

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

Hakija: NorthernX Finland Oy  
Y-tunnus: 2892740-6  
Suomi

### Yhteystiedot:

NorthernX Finland Oy  
c/o HPP Asianajotoimisto Oy  
Bulevardi 1 A  
00100 Helsinki

### Lisätietoja antaa:

Tarja Pirinen  
tarja.pirinen@hpp.fi  
Puh: 040 350 7797

**Alueen nimi:** Koitelainen  
**Alueen sijainti:** Sodankylä

Hakemus on tullut vireille 26.10.2018. Viranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2018:0097 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 31.10.2018.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla NorthernX Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Koitelainen" lupatunnuksella ML2018:0097.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetty 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 §:ään.

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

## Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään kaksi (2) 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 ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 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 muulla 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: **1371,7** ha  
Alueen nimi: Koitelainen  
Sijainti: Sodankylä  
Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

## Alueesta tarkemmin

Alue sijaitsee Sodankylän kunnassa Koitelaisenkairassa, Natura- ja luonnonsuojelualueella. Alueella on voimassa Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaava, jossa alueeseen kohdistuu luonnonsuojelualueen (SL) kaavamerkintä.

## Otaksuma mineraaleista

Alueella arvioidaan olevan rautaa, titaania, vanadiinia, kromia, nikkeliä, kuparia, kobolttia, platinaa, palladiumia ja kultaa.



## **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 (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, syväkairaus)
  - Syväkairausta voi tehdä maksimissaan 30:lla kairakohteella, jotka sijoittuvat jollekin ennakkoon ilmoitetuista 30:sta kohteesta.
  - Syväkairaus sallitaan tutkimusalueella ainoastaan talviaikana, alueen ollessa jäätyneenä ja riittävän lumipeitteen suojaama ja soijantalteenkeräyksellä.
  - Lupa-alueella tulee liikkua ennalta esitettyjä reittejä pitkin.
  - Malminetsintätoimet päättyvät vuosittain 15.3. mennessä.

Tutkimukset on suoritettava huomioiden lupamääräykset 8 ja 9.

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja aikataulut 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. 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. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

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

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

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

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

Malminetsinnästä tässä luvassa myönnettyillä menetelmillä ei synny kaivannaisjätettä. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava mahdolliset maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

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

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Lisäksi malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä Oranien paliskunnalle ja 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

Kaivosviranomaisen ei näe malminetsintäalueen pienentämisen aikataululle olevan tarvetta. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2018:0097 alueelle. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä siitä ilmoitus kaivosviranomaiselle.



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

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Malminetsintäluvalla **ML2018:0097** määrätään asetettavaksi lupakohtainen **3000 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, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Työkoneissa on oltava asianmukaiset öljyvahinkojen torjuntavälineet. Jos kairauksessa tarvittavan käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava kuten vesilaissa (587/2011) todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17 §:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto ja toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle tai laadulle. Alueella mahdollisesti sijaitsevat luonnontilaiset lähteet ja yksityiset talousvesikaivot pitää huomioida tutkimustoiminnassa. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

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

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

Hakemukseen saatujen lausuntojen perusteella alueelta ei ole tullut tietoon sellaisia ympäristö- tai luontoarvoja, jotka olisivat esteenä malminetsintäluvan myöntämiselle.



Koitelaisen Natura-alue on perustettu luonnonsuojelualueeksi valtioneuvoston asetuksella (646/2017). Luonnonsuojelualueetta koskevat luonnonsuojelulain 13- 15 §:ien määräykset. Geologiset tutkimukset ja malminetsintä on mahdollista vain alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen luvalla edellyttäen, että alueen perustamistarkoitusta ei vaaranneta (LSL 15 §). Alueella tehtävä malminetsintä vaatii siten malminetsintäluvan lisäksi Metsähallituksen lainvoimaisen luvan poiketa rauhoitussäännöksistä.

Malminetsintälupahakemukseen liittyy myös Natura-arviointi. Luonnonsuojelulain mukainen lausuntomenettely osoittaa, että hankkeessa esitettävät tutkimustoimet eivät heikennä merkittävästi niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon ja suojelualueeksi, kun tutkimukset tehdään Natura-arvioinnissa esitetyin lieventävin toimin. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläölovelvollisuus*).

Ennen tutkimustöiden aloittamista malminetsintäluvan haltijan tulee esittää kuitenkin aina tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen hyvissä ajoin Tukesille ja tiedoksi Lapin ELY-keskukselle ja Metsähallituksella, jotta voidaan varmistaa mahdollisten uhanalaisten eliölajien turvaaminen. Mahdolliset luonnonsuojelulaissa mainitut uhanalaisten lajien tiedossa olevat havaintopaikat tulee ottaa huomioon ja tarvittaessa poiketa tutkimus- ja reittisuunnitelmasta, niin että kohteelle jää riittävä suojavyöhyke turvaamaan esiintymän. Käytettävät reitit tulee valmistella ennalta tamppaamalla. Lumen ja jään paksuutta tulee mitata kaikilta reittien osilta säännöllisesti, jotta riittävästä kantavuudesta voidaan jatkuvasti varmistua.

Malminetsintäalueella voi olla lintudirektiivin artiklassa 1 tarkoitettujen, luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen petolintujen pesäviirejä. Luonnonsuojelulain 39 §:n ja lintudirektiivin 5 artiklan mukaan lajien tahallinen häiritseminen erityisesti lisääntymis- tai jälkeläisten kasvatusaikana tai muutoin niiden elämänsyklin kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty.

Häirinnän välttämiseksi hankesuunnitelmassa esitetyjä toimintaa koskevia ajallisia rajoituksia tulee noudattaa, kuten lupamääräyksessä 1 on todettu.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämiselvöllisyydellä 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.

Maastoliikenne lupa-alueen ulkopuolella edellyttää maanomistajan luvan, ja lupa-alueella liikkuminen on pyrittävä suunnittelemaan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi.

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 malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta 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 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) 51 §, 67 § ja 69 §: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

Alue kuuluu Oraniemen paliskunnan alueeseen. Malminetsintätutkimukset on sovitettava alueella toimivan paliskunnan kanssa siten, ettei niistä aiheudu kohtuutonta haittaa poronhoidolle. Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava Oraniemen 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 mahdollisesti aiheutuvia haittoja erityisellä poronhoitoalueella. Määräys perustuu Poronhoitolain (848/1990) 2§:ään ja kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

### Hakemuksen käsittely

Malminetsintälupahakemus: NorthernX Finland Oy	26.10.2018
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	23.10.2019
Lausuntopyyntö: Tukes	23.10.2019
Päätös: Tukes	3.12.2019

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 23.10.2019 kuuluttamalla siitä vähintään 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipisteen sekä Sodankylän kunnan ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 23.11.2019 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajaa 23.10.2019.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 23.11.2019. Tämän päivämäärän jälkeenkin toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Sodankylän kunnalle 23.10.2019.  
Sodankylän kunta on antanut lausunnon 15.11.2019
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Lapin ELY-keskukselle 23.10.2019.  
Lapin ELY-keskus on antanut lausunnon 18.11.2019
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Metsähallitukselle 23.10.2019.  
Metsähallitus on antanut lausunnon 4.11.2019
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty Oraniemen paliskunnalle 23.10.2019.  
Oraniemen paliskunta ei ole antanut asiasta lausuntoa.

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole esitetty muistutuksia tai mielipiteitä

## Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

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

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupapäätöksessä lupamääräyksin.

## Tiedoksi luvan haltijalle

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

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([257/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydینenergialakia ([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 päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.



## 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:

- NorthernX Finland Oy:lle (hakija)

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

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

Toimivaltaiselle maanmittaustoimistolle toimitetaan tiedot Maanmittauslaitoksen ja Tukesin sopiman menettelyn mukaisesti malminetsintäluvasta merkinnän tekemiseksi kiinteistötietojärjestelmään. Asianosaisia tiedotetaan päätöksestä kirjeellä.

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

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **6 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015).

### 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](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ilkka Keskitalo, puh. 029 5052 151

  
Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö

  
Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

### LIITTEET

- |         |   |
|---------|---|
| Liite 1 | ML2018:0097 malminetsintälupakartta                 |
| Liite 2 | Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella |
| Liite 3 | Asianosaiset maanomistajat                          |
| Liite 4 | Lapin ELY-keskuksen lausunto                        |
| Liite 5 | Metsähallituksen lausunto                           |
| Liite 6 | Sodankylän kunnan 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

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 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. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

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

käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

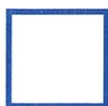
puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.





Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:80 000

NorthernX Finland Oy  
Koitelainen  
ML2018:0097



**ML2018:0097 Koitelainen**

Tilakohtaiset pinta-alat

Tila r:no	Pinta-ala (ha)
758-893-11-1	1371,66

Pinta-ala yhteensä: **1371,66 ha**



3.12.2019

1 (1)

Lupatunnus  
ML2018:0097  
Liite 3

**ML2018:0097 Koitelainen**

Asianosaiset maanomistajat:

SUOMEN VALTIO, METSÄHALLITUS



18.11.2019

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)  
kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntönnö 23.10.2019

## **Malminetsintähakemus ML2018:0097 (Koitelainen), NorthernX Finland Oy, Sodankylä**

NorthernX Finland Oy hakee malminetsintälupaa (ML2018:0097, Koitelainen) noin 1372 hehtaarin laajuiselle alueelle Sodankylän kuntaan. Hakemusalue sijaitsee Koitelaisen Natura 2000 -alueella (FI1301716). Malminetsinnän vaikutuksista Natura-alueen suojeluperusteisiin on laadittu arvio, ja Lapin ELY-keskus on antanut siitä lausunnon 23.10.2019.

Malminetsintähakemuksen on laatinut HPP Asianajotoimisto (26.10.2018). NorthernX Finland Oy on täydentänyt hakemusta 30.5.2019 siten, että malminetsintälupaa haetaan kahdeksi vuodeksi.

### **Hankkeen kuvaus**

Hakemusalueella arvioidaan esiintyvän vanadiinia, kromia ja platinaryhmän metalleja (PGE). Tutkimussuunnitelman mukaan alueella on tarkoitus tehdä geofysikaalisia tutkimuksia ja timanttikairauksia. Toteutettavien kairausten määrä on enintään 30 kairausta. Kairaukset voidaan sijoittaa vain Natura-arvioinnissa kartoitetuille kairauspaikoille, joita alkuperäisessä suunnitelmassa oli yhteensä 32 kpl. Natura-arvioinnin valmistumisen jälkeen kaksi eteläisintä kairauspaikkaa on jätetty pois, joten suunnitelmaan jää 30 mahdollista kairauspaikkaa (täydennys 19.6.2019). Lupakaudella (2 vuotta) arvioidaan toteutettavan yhteensä 20 kairausta. Kairaukset tehdään talviolosuhteissa käyttäen soijan talteenottomenetelmää.

Liikkuminen kairauskohteille tapahtuu ennakkoon kartoitetuilla reiteillä, jotka on esitetty Natura-arvioinnissa.

Geofysikaalisissa mittauksissa laitteiston kuljettamiseen moottorikelkoilla käytetään samoja reittejä kuin timanttikairauksissa. Mittaukset tehdään syksyllä ja talvella maan ollessa roudassa ja lumen peittämä. Mittaukset tehdään kulkien jalkaisin, lumikengillä tai hiihtäen. Reittien ulkopuolella ei liikuta moottorikelkoilla, eikä tutkimuksissa käytetä mönkijöitä.

### **Lapin ELY-keskuksen lausunto**

#### Hankekuvaus ja Natura-arviointi ja -lausuntomenettely

Hankesuunnitelmaa on muutettu malminetsintälupahakemuksen vireille panon (26.10.2018) jälkeen. Tämä käy ilmi Natura-arvioinnista (23.3.2019) ja sen täydennyksestä (19.6.2019). Muutettua tutkimussuunnitelmaa ei ole päivitetty malminetsintähakemukseen, vaikka hakemuksen saatteessa on mainittu, että "alueella on meneillään Natura-arviointi, jonka osalta hakemusta täydennetään

tarvittavin osin arvioinnin valmistuttua." Malminetsintälupahakemuksessa oleva kuvaus hankkeesta ei ole ajan tasalla.

Tämä lausunto koskee hankesuunnitelmaa, jonka vaikutukset Koitelaisen Natura-alueen suojeluperusteisiin on arvioitu luonnonsuojelulain 65 §:n 1 mom. tarkoittamalla tavalla. Lapin ELY-keskus on arvioinnista antamassaan lausunnossa (LAPELY/1594/2019) katsonut, ettei malminetsintähankkeella ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Koitelaisen Natura-alueen suojeluperusteisiin eikä alueen eheyteen edellyttäen, että hanke toteutetaan Natura-arvioinnissa esitetyn mukaisesti. ELY-keskus esittää, että em. lausunnossa esitetyt näkökohdat tulee huomioida lupaharkinnassa.

Lupamääräyksiin on syytä sisällyttää kirjaukset koskien Natura-arvioinnissa esitettyjä timanttikairausten määriä ja toiminta-aluetta. Liikkumista tulee ohjata niin, että maastoajoneuvoilla ja työkoneilla liikkuminen on sallittua vain etukäteen kartoitetuilla reiteillä. Tulee huomata, että malminetsintähanketta koskevat maastokartoitukset kattavat vain suunnitellut kulkureitit ja kairauspisteet noin 50 metrin säteellä. Vain näiltä alueilta on varmistettu, ettei suojeluperusteena olevia tai muita suojelullisesti arvokkaita lajeja esiinny hankealueella.

Malminetsintäluvassa tulee myös varmistaa, että hanke toteutetaan käyttäen Natura-arvioinnissa esitettyjä toimintatapoja, joilla vähennetään ja lievennetään hankkeen haitallisia vaikutuksia. Lupamääräyksissä on tärkeää huomioida toimintaa koskevat ajalliset rajoitukset, joihin perustuen petolintuihin kohdistuvat vaikutukset on arvioitu. Hankealueelle johtavaa itäistä reittiä ei käytetä 15.2. jälkeen ja kaikki kairaukset lopetetaan viimeistään 15.3. Näillä toimenpiteillä voidaan varmistaa, ettei suojeluperusteena oleville erityisesti suojeltaville petolinnuille aiheudu merkittävästi heikentäviä vaikutuksia. Erityistä huomiota tulee kiinnittää myös mahdollisten polttoaine- ja öljyvahinkojen torjumiseen ennakolta.

ELY-keskus esittää, että kulkureittiä kairauspisteiden DH-24 ja DH-6B välillä siirretään pohjoisemmaksi lähteikköalueen suojelemiseksi. Metsähallitus on lausunnossaan (23.10.2019, MH 1977/2019) todennut, että em. reitti kulkee letto- ja lähteikkökuvion poikki ja esittänyt myös reitin siirtämistä pohjoisemmaksi. Reitin siirtämisellä voidaan vähentää riskiä, että kyseisille luontotyypeille aiheutuisi toiminnasta haittaa.

Lisäksi aivan Viuvalo-ojan rannalla sijaitseva kairauspiste (DH-23) tulisi jättää pois kairausohjelmasta mahdollisten vesistövaikutusten vuoksi. Kairauspistettä koskevat tiedot ovat hieman ristiriitaisia. Natura-arvioinnissa (s. 59) todetaan, että kohde on sovittu poistettavaksi kairauskohteista mahdollisten haitallisten vesistövaikutusten vuoksi. Toisaalta kairauspiste on kuitenkin mukana Natura-arvioinnin kartta-aineistossa ja 27.9.2019 toimitetussa digitaalisessa aineistossa

ELY-keskus muistuttaa myös, että jos kairausmääriä tai tutkimusaluetta on tarpeen muuttaa, on hankkeen vaikutukset arvioitava uudelleen. Malminetsintäluvan haltijan on haettava tällöin luvan muuttamista kaivoslain 69 §:n 3 mom. mukaisesti.

#### Rauhoitetut ja uhanalaiset lajit

Hankkeen vaikutusalueella on lintudirektiivin artiklassa 1 tarkoitettujen, luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen petolintujen pesäreviirejä. Luonnonsuojelulain 39 §:n ja lintudirektiivin 5 artiklan mukaan lajien tahallinen häiritseminen erityisesti lisääntymis- tai jälkeläisten kasvatusaikana tai muutoin niiden



elämänkierron kannalta tärkeillä paikoilla on kielletty. Häirinnän välttämiseksi hankesuunnitelmassa esitetyjä toimintaa koskevia ajallisia rajoituksia tulee noudattaa kuten edellä on todettu.

Hankealueelta ei ole maastokartoituksissa löydetty luontodirektiivin liitteen II kasvilajien tai muiden rauhoitettujen tai uhanalaisten kasvilajien esiintymiä. Viitasammakkokartoitusta hankealueella ei ole tehty, mutta Natura-arvioinnissa on arvioitu viitasammakon esiintymistä alueella potentiaalisten esiintymispaikkojen perusteella. Luonnonsuojelulain 49 §:n 1 mom. mukaan viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkojen heikentäminen ja heikentäminen on kielletty. Olemassa olevien havaintojen perusteella viitasammakkoja esiintyy Koitelaisen Natura-alueen eteläosissa. Hankealueella viitasammakkoja ei ole kuitenkaan maastokartoitusten yhteydessä havaittu. Hakemusalueella viitasammakolle tyypillistä elinympäristöä, rimpisiä suoalueita, on etenkin alueen lounaisosissa. Kairaukset eivät ulotu ko. alueelle, koska kaksi eteläisintä kairauspistettä on poistettu kairaus suunnitelmasta. ELY-keskus pitää epätodennäköisenä, että suunniteltu malminetsintä heikentäisi viitasammakon lisääntymis- ja levähdyspaikkoja.

#### Koitelaisen luonnonsuojelualue

Koitelaisen Natura-alue on perustettu luonnonsuojelualueeksi valtioneuvoston asetuksella (646/2017). Luonnonsuojelualueutta koskevat luonnonsuojelulain 13 - 15 §:ien määräykset. Geologiset tutkimukset ja malminetsintä on mahdollista vain alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen luvalla edellyttäen, että alueen perustamistarkoitusta ei vaaranneta (LSL 15 §). Alueella tehtävä malminetsintä vaatii siten malminetsintäluvan lisäksi Metsähallituksen lainvoimaisen luvan poiketa rauhoitussäännöksistä.

Lisäksi hakijalla on oltava maanomistajan lupa maastoajoneuvoilla liikkumisen hakemusalueen ulkopuolella (maastoliikennelaki 1710/1995, 4 §).

#### Muuta

Kairauksia varten tarvittavan veden ottamisesta tulee tehdä vesilain (587/2011) 2 luvun 15 §:n mukaisesti ilmoitus ELY-keskukselle, jos otettava vesimäärä ylittää 100 m<sup>3</sup>/vrk, eikä ottaminen edellytä vesilain 3 luvun 2 tai 3 §:n mukaan lupaa.

Malminetsinnän kairausjäljet ja liikkumisen aiheuttamat jäljet tulee saattaa mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan malminetsinnän päättyessä alueella. Kairausten jälkeen tulee varmistaa, ettei kairausrei'istä nouse pohjavettä maanpinnalle. Tarvittaessa kairanreiät on tulpattava. Kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimusten tekemiseksi on välttämätöntä.

ELY-keskus esittää, että malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin (vähintään kaksi viikkoa) ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma Tukesille, Metsähallitukselle ja ELY-keskukselle.

Luontoympäristöyksikön päällikkö

Jari Pasanen

Ylitarkastaja

Liisa Viitala

TIEDOKSI NorthernX Finland Oy / Jeremy Read  
HPP asianajotoimisto / Tarja Pirinen  
Metsähallitus / Liinu Törvi



1.11.2019

Metsähallitus  
Kirjaamo  
PL 94  
01301 Vantaa  
[kirjaamo@metsa.fi](mailto:kirjaamo@metsa.fi)

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

Viite Lausuntopyyntö 23.10.2019

**ASIA METSÄHALLITUKSEN LAUSUNTO MALMINETSINTÄLUPAHAKEMUKSESTA  
ML2018:0097 (KOITELAINEN), NORTHERNX FINLAND OY**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain 37 §:n nojalla Metsähallitukselta lausuntoa NorthernX Finland Oy:n (jäljempänä yhtiö) malminetsintälupahakemuksesta ML2018:0097 (Koitelainen). Alue sijoittuu Koitelaisen Natura 2000 -alueelle. Natura -arviointi on toimitettu 1.4.2019 ja arvioinnista on pyydetty lausunto Lapin ELY-keskukselta ja Metsähallitukselta.

Yhtiö hakee malminetsintälupaa kahdeksi vuodeksi. Yhtiö otaksuu alueella esiintyvän vanadiinia, kromia ja platinaryhmän metalleja. Malminetsintälupahakemuksen mukaan käytettävät tutkimusmenetelmät ovat geologinen kartoitus ja näytteenotto käsin, maaperän geofysikaaliset tutkimukset sekä kairaus.

Tukes on pyytänyt lausuntoa erityisesti siitä, onko kohteella mahdollista suorittaa malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman, että niistä kaivoslain 11 §:n mukaisesti aiheutuu merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa tai harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa.

## METSÄHALLITUKSEN LAUSUNTO

### Hakemusalue

Malminetsintälupahakemuksen mukaan alueen pinta-ala on 1371,7 hehtaaria ja se sijaitsee Metsähallituksen Luontopalveluiden hallinnassa olevalla kiinteistöllä Koitelaisen luonnonsuojelualue, kiinteistötunnus 758-891-1-29.

### Hankkeen vaihe ja hankekuvaus

Metsähallitus on antanut 23.10.2019 luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisen lausunnon kyseistä malminetsintälupahakemusta koskevasta Natura -arvioinnista ja viittaa ko. lausunnossa esitettyihin näkökohtiin.

Metsähallitus kiinnittää huomion siihen, että yhtiö täydensi 19.6.2019 antamassaan vastineessaan Natura-aruinnissa esitettyä hankekuvausta siten, että







1.11.2019

näytteenotto-ohjelmaan sisältyy maksimissaan 30 kairauspaikkaa, joista arvioidaan toteutettavan kahden kairaustralven aikana yhteensä 20 kairauspaikkaa. Kairaus tullaan suorittamaan yhdellä tela-alustaisella kairauskoneella, jossa on kairaussoijan talteenottojärjestelmä ja suljettu vedenkierto. Natura-alueella ei myöskään kuljeta mönkijällä eikä malminetsinnässä tai sen apuna käytetä myöskään helikopteria. Yhtiö myös luopui kokonaan suunnitelmasta käyttää keinolunta ja jäädytystä.

Koska malminetsintäluvahanakemusta ei ole päivitetty vastaamaan yhtiön 19.6.2019 toimittamaa kuvausta hankkeesta ja siten yhtiön malminetsintähakemus (26.10.2018) ja Natura-arviointi (29.3.2019) sisältävät poikkeavia tietoja malminetsintähankkeesta, tulee kaivosviranomaisen malminetsintäluvassa annettavilla määräyksillä yksilöidä tarkasti käytettävät malminetsintämenetelmät sekä sallittu näytteenoton määrä.

### Luonnonsuojelualue

Malminetsintäluvahanakemuksessa ei ole tunnistettu, että Koitelainen on perustettu valtioneuvoston asetuksella Itä-Lapin suojelualueista (646/2017) luonnonsuojelulain (1096/1996) 17 §:n mukaiseksi muuksi luonnonsuojelualueeksi. Alueen perustamisasetus on tullut voimaan 1.11.2017. Luonnonsuojelulain 17 §:n mukaisilla muilla luonnonsuojelualueilla voidaan perustamistarkoitusta vaarantamatta alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen luvalla tehdä geologista tutkimusta ja malminetsintää (15 §:n 1 mom. 7-kohta). Alueen hallinnasta vastaavana viranomaisena toimii Metsähallitus.

Kaivosviranomaisen tulee malminetsintäluvan lupamääräyksiin varmistaa, että hakijalla on myös lainvoimainen luonnonsuojelulain mukainen lupa ennen malminetsinnän aloittamista.

### Maastoliikenne

Malminetsintäluvassa tulisi määritellä, millainen maastoliikenne malminetsintäluva-alueella on mahdollista ilman, että sillä heikennetään Natura -alueen luonnonarvoja. Lisäksi luvassa tulisi todeta, että luvan haltija on velvollinen hakemaan maastoliikennelain mukaista lupaa Metsähallitukselta malminetsintäluva-alueelle kulkemista varten.

### Silmälläpidettävät lajit

Metsähallituksen näkemyksen mukaan toiminta-alueiden lajistoinventoinneilla ja niiden perusteella tehdyillä toiminnan sijoitusratkaisuilla on voitu riittävässä määrin varmistua siitä, ettei uhanalaisille ja rauhoitetuille lajeille aiheudu luonnonsuojelulaissa kiellettyä seurausta.

Hakemusalueella ja alueelle johtavilla kulkureiteillä on havaittu uhanalaisluokituksen mukaan silmälläpidettäviin lajeihin kuuluvia kääväkkäitä. Lajiesiintymien turvaamiseksi malminetsinnässä ja siihen liittyvässä maastoliikenteessä tulee välttää maapuiden vahingoittamista.







1.11.2019

### Yleisperiaatteet

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, Lajitietokeskuksesta 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.

### Vahinkojen ehkäiseminen

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

Työkoneissa tulee olla asianmukaiset öljyvahinkojen torjuntavarustukset, kuten öljynimeytyskangas ja vuotoaltaat kairakoneen alla. Kairauspisteet, koneiden kulkureitit ja tienvarsien parkkialueet tulee tarkistaa nopeasti kairauksen päätyttyä. Metsähallitus edellyttää, että toiminnassa tapahtuvista poikkeustilanteista, esimerkiksi polttoainevuodoista tai muista onnettomuuksista, jotka voivat vaikuttaa alueen luonnonoloihin, tulee ilmoittaa välittömästi Metsähallitukselle.

### 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. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. 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.





1.11.2019

Tämän lausunnon valmisteluun on osallistunut Luontopalvelujen erikoissuunnittelija Liinu Törvi.

Elina Stolt  
Aluepäällikkö  
Metsähallitus Lapin Luontopalvelut







## VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

15.11.2019 / 46 §

Kunnanjohtaja

**Asianumero:**

D/337/11.01.04/2019

**Otsikko:**

Malminetsintälupahakemuksen ML2018:0097 kuulutus ja lausuntopyyntö

**Päätöslaji:**

Lausunto

**Päätöspäätöselustelut:**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Sodankylän kunnalta lausuntoa malminetsintälupahakemuksesta ML2018:0097. Kohde sijaitsee Koitelaisenkaivossa. Alueella on voimassa Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaava, jossa alueeseen kohdistuu luonnonsuojelualueen (SL) kaavamerkintä.

**Päätös:**

Sodankylän kunnalla ei ole huomautettavaa malminetsintälupahakemuksen ML2018:0097 johdosta.

**Päätöksen antopäivä:****Lisätietojen antaja:**

Ari Pesonen

**Toimivallan peruste:****Tiedoksi:**

Tukes, kh, maankäyttöpäällikkö

**Liitteet:****Allekirjoitus**Kirsi Virtanen  
Kunnanjohtaja

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti.

**Muutoksenhakuohje**  
**OIKAISUVAATIMUSOHJEET****Muutoksenhakukielto**

Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalain 136 §:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta.

**Erityistiedoksianto asianosaiselle**

Asianosainen:

- Annettu tiedoksi sähköisesti, pvm:
- Lähetetty tiedoksi kirjeellä, joka on annettu postin kuljettavaksi, pvm:

Tiedoksiantaja:

- Luovutettu asianosaiselle  
Paikka ja pvm:
- Muulla tavoin, miten

---

Vastaanottajan allekirjoitus