

Boliden FinnEx Oy  
Kevitsantie 730  
99670 Petkula

## **MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS** Malminetsintälupahakemus

**Hakija:** Boliden FinnEx Oy (Nimi muuttunut, ennen FQM FinnEx Oy)  
Y-tunnus: 2345662-5  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
Kevitsantie 730  
99670 Petkula

**Lisätietoja antaa:**  
Tommi Lehtilä  
[tommi.lehtila@boliden.com](mailto:tommi.lehtila@boliden.com)  
puh +358 44 3307005

Alueen nimi: Peurapalo  
Alueen sijainti: Sodankylä

Hakemus on tullut vireille 6.5.2016 nimellä FQM FinnEx Oy. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2016:0027 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 10.5.2016. Yrityskaupan myötä (1.6.2016), hakijan nimi vaihtui Boliden FinnEx Oy:ksi.

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

## **PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Boliden FinnEx Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Peurapalo" lupatunnuksella ML2016:0027.

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

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

## Päätöksen voimassaolo

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

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

Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 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 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: 343,17 ha

Alueen nimi: Peurapalo

Sijainti: Sodankylä.

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

## Alueesta tarkemmin

Malminetsintäalue sijoittuu Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaava-alueelle.

Hakemusalue ei sijaitse luonnonsuojelualueella. Hakemusalueen välittömään läheisyyteen sijoittuu soidensuojeluohjelmaan kuuluva Peurasuvannon lettoalue (SSO120566). Hakemusalueesta lounaaseen sijaitsee useita eri luonnonsuojeluohjelma-alueita. Pomokairan Natura 2000-alue (FI1301712) sijoittuu lähimmillään n. 800m, Pomokairan-Tenniöaavan soidensuojelualue (SSA120157) n. 1km ja Pomokairan suot suojeluohjelma-alue (SSO129564) n. 500m lounaaseen hakemusalueesta. Tutkimustoimintaa ja alueelle kulkua ei tapahdu suojelualueiden alueella. Malminetsintäalue sijoittuu osittain Peurasuvannon III luokan pohjavesialueelle. Peurapalossa on myös Luonnonvarakeskuksen tutkimuskoeala, moottorikelkkaura, alueen koilliskulmaan sijoittuva mönkijäsafarireitti ja kulttuuriperintökohde.

## Otaksuma mineraaleista

Alueella aiemmin tehtyihin GTK:n sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan Kulta (Au), Nikkeli (Ni), Kupari (Cu), Platina-ryhmä.

## **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)
  - Näytteenotto sallitaan tutkimussuunnitelman mukaisesti, huomioiden kuitenkin mahdolliset poikkeukset lupamääräyksissä 8 - 9.
  - Kosteilla suoalueilla koneellisesti tehtävä näytteenotto on sallittua ainoastaan talvikaudella maan ollessa roudassa lumipeitteinen
  - uhanalaisten petolintujen mahdollinen pesintä voi vaikuttaa siihen, millä alueilla kairauksia 15.3–31.7 välisenä aikana voi suorittaa. (rajoitukset tarkistettava Metsähallitukselta)
3. Tutkimus-kaivannot ja tutkimusojat
  - Tutkimuskaivannot sallitaan tutkimussuunnitelman mukaisesti, huomioiden kuitenkin mahdolliset poikkeukset lupamääräyksissä 8 - 9.
  - Tutkimusojia- tai montutusta ei voi suorittaa pohjavesialueella
  - uhanalaisten petolintujen mahdollinen pesintä voi vaikuttaa siihen, millä alueilla montutusta 15.3–31.7 välisenä aikana voi suorittaa. (rajoitukset tarkistettava Metsähallitukselta)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä tutkimusmenetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeellisiksi jotta alueen mineraalipotentialia saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvulle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee pääosin olla suoritettuina. Tässä päätöksessä sallituilla näytteenottomenetelmillä toteutettu malminetsintä on kaivoslain (621/2011) tavoitesäännöksen mukaisesti taloudellisesti tehokasta ja ekologiset vaikutukset huomioivaa. Mahdolliset petolintujen pesinnän tuomat rajoitteet tulee tarkistaa Metsähallituksen petolintuasiantuntijalta vuosittain hyvissä ajoin ennen tutkimusten aloittamista.

### **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-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 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 kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoitus on lisäksi tehtävä erityisellä poronhoitoalueella Oraniemen ja Sattasniemen 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. 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. Ilmoitus on lisäksi tehtävä poronhoitolaissa säädetyllä erityisesti poronhoitoa varten tarkoitetulla alueella (*erityinen poronhoitoalue*) erityisellä poronhoitoalueella Oraniemen ja Sattasniemen paliskunnille.

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- toimivaltaisen ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallituksen luontopalveluille
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Museovirastoon.
- Luonnonvarakeskukselle, mikäli toimet sijoittuvat päätöksessä mainitulle tutkimuskoealalle.

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

#### 6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2016:0027 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassaolevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan esittää hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta. Hakemuksen käsittelyyn tulee varata aikaa vähintään 3 kuukautta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, että kyseessä on vaiheittain etenevä tutkimustoiminta, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Hakijalle 4.4.2014 myönnettyssä lupapäätöksessä (ML2013:0072) määrätty 30 000 euron suuruinen pankkitalletusvakuus kattaa myös tässä päätöksessä kaivoslakiin perustuvasta toiminnasta aiheutuneiden vahinkojen ja haittojen korvaamisen sekä kaivoslain mukaisten jälkitoimenpiteiden suorittamisen. Määrätty vakuus on asetettu.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107 §. Vakuus on yhtiökohtainen ja se asetetaan yhtiön voimassa olevien malminetsintäluvan / lupien, ja myös mahdollisesti myöhemmin myönnettävien malminetsintälupien kokonaispinta-alan mukaan. Tukesin linjauksen mukaisesti alle 50 000 hehtaarin alueelle vakuus on 30 000 €. Koneellisen montutuksen ja järeämmän toiminnan (esim. koelouhinta) vakuus arvioidaan ja määrätään lupakohtaisesti.

#### 8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on tulpattava kairareiät, mikäli kairareiästä nousee pohjavettä maanpinnalle. Kairaputket on katkaistava mahdollisimman läheltä maanpintaa, ja kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava siten kuin vesilaisissa todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsintäalue sijoittuu osittain Peurasuvannon III

luokan pohjavesialueelle. Pohjavesialueen eteläosassa tutkimusalueen ulkopuolella on majoitusliikkeen kaivo. Tiedossa ei ole, onko kaivo tällä hetkellä käytössä. Peurasuvannon pohjavesialueen luokitus saattaa muuttua vedenhankintaan soveltuvaksi. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia kohteen vesissä tai luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa. Tämä koskee kaikkea näytteenottoa joka edellyttää veden käyttöä.

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

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

*Ve* Lapin ELY-keskuksen näkemyksen (liite 5) mukaan, malminetsintähankkeella ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Pomokairan Natura-alueeseen, joten luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointimenettely siten ole tarpeen. Hakemusalueen eteläisin osa-alue rajoittuu yksityiseen suojelualueeseen YSA205168 (Peuraniemen ja Peurapason luonnonsuojelualue), joka on perustettu Peurasuvannon letto – nimisen suojeluohjelmakohteen turvaamiseksi. Tällä kohtalaisen pienellä suojelualueella on tiedossa useita uhanalaisten ja rauhoitettujen lettolajien esiintymiä mukaan lukien luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajeja. Suojelualueen rajan läheisyydessä toimittaessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta. Malminetsintäalueella on tiedossa luonnonsuojeluasetuksen liitteessä 4 mainitun vaarantuneeksi luokitellun lajin sekä alueellisesti uhanalaisen lajin havaintopaikat. Ko. havaintopaikoilla elinympäristöksi on mainittu uhanalainen luontotyyppi lettokorpi. Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi uhanalaiset lajit ja niiden elinympäristöt tulee ottaa huomioon tutkimustoiminnassa niin, että toiminta ei vahingoita tai vaaranna esiintymiä.

Metsähallituksen lausunnossa (liite 6) on huomioitu seuraavia seikkoja, jotka tulee huomioida tutkimustoimissa: Lupa-alueella on kulttuuriperintökohde, tulee säilyttää koskemattomana. Peurapalossa on Luonnonvarakeskuksen tutkimuskoeala. Tutkimuskoealaa ei saa millään muodoin vaurioittaa eikä tuhota. Tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi Luke:lle mikäli toimet sijoittuvat edellä mainitulle kohteelle. Haetulla malminetsintä lupa-alueella on moottorikelkkaura ja alueen koilliskulmaan sijoittuu mönkijäsafarireitti. Tutkimustoiminnasta ei saa aiheutua reiteille tai reitien käyttäjille vahinkoa tai merkittävää haittaa. Hakemusalueella on uhanalaisen petolinnun pesäreviiri. Edellä mainitusta syystä tutkimustoimintaa ja maastoliikennettä ei tule harjoittaa ko. alueella vuosittain 15.3. – 31.8. välisenä aikana. Tarkennus asiaan tulee varmistaa Metsähallitukselta ennen tutkimustoimien aloittamista.

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

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

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

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

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

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintä-alueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta.

Malminetsintäkorvaus ensimmäiseltä vuodelta on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava vastaavana ajankohtana.

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

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 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

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

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

### Hakemuksen käsittely

Hakemus: FQM Finnex Oy (nyt Boliden Finnex Oy)	6.5.2016
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	12.10.2016
Lausuntopyyntö: Tukes	12.10.2016
Päätös: Tukes	18.11.2016

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 12.10.2016 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin (Rovaniemen toimipisteen), sekä Sodankylän kunnan ilmoitustauluilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 11.11.2016 saakka. Hakemuksesta on tiedotettu asianosaisia kirjeitse.

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 11.11.2016 mennessä. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

### Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Sodankylän kunnalle** 12.10.2016  
Sodankylän kunta ei antanut lausuntoa
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Lapin ELY-keskukselle** 12.10.2016  
Lapin Ely-keskus antoi lausunnon 7.11.2016 (Liite 4).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 12.10.2016  
Metsähallitus antoi lausunnon 31.10.2016 (Liite 5).
- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Oraniemen paliskunnalle** 12.10.2016  
Oraniemen paliskunta ei antanut lausuntoa



- 5) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Sattasniemen paliskunnalle 12.10.2016**  
Sattasniemen paliskunta ei antanut lausuntoa

#### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei esitetty muistutuksia tai mielipiteitä.

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

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

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

## Luvan voimassaolon jatkaminen

**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:

- Boliden Finnex Oy

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä:

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

Tukes ilmoittaa päätöksestä maanomistajille kirjeitse sekä sanomalehdessä.

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

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

### Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3 000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013).

### Muutoksenhaku

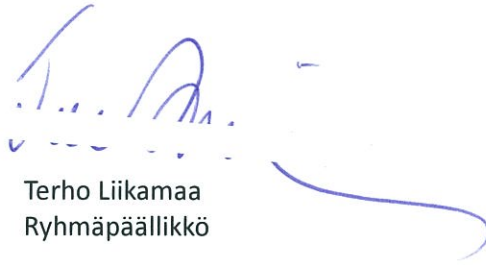
Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä 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 Ilkka Keskitalo, puh. 029 5052 151



Terho Liikamaa  
Ryhmäpäällikkö



Ilkka Keskitalo  
Ylitarkastaja

**LIITTEET**

- |         |   |
|---------|---|
| Liite 1 | ML2016:0027 lupakartta                              |
| Liite 2 | Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella |
| Liite 3 | Asianosaiset  |
| 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

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 kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava

myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00–16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 250 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

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

käyntiosoite: Isokatu 4, Oulu

postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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



18.11.2016

Lupatunnus  
ML2016:0027  
Liite 2

**ML2016:0027 Peurapalo**  
Tilakohtaiset pinta-alat

Tilan r:no	Pinta-ala (ha)
758-408-11-11	28,95
758-408-11-13	2,6
758-408-11-24	22,92
758-408-12-0	1,58
758-408-27-2	3,6
758-408-27-7	3
758-408-27-15	96,31
758-412-29-5	0,07
758-893-10-1	38,9
758-893-11-1	121,96
758-893-12-1	23,28
<b>Yht.</b>	<b>343,17 ha</b>



18.11.2016

Lupatunnus  
ML2016:0027  
Liite 3

**ML2016:0027 Peurapalo**  
Asianosaiset maanomistajat:

Harju, Antti Tapani  
Harju, Jorma Sakari  
Harju, Jyrki Timo  
Harju, Lea Kaarina  
Jokela, Marja Tuulikki  
Kemijoki Oy  
Metsähallitus



7.11.2016

LAPELY/3638/2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

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

Viite Lausuntopyyntöne 12.10.2016 ML2016:0027

## Malminetsintälupahakemus ML2016:0027, Boliden FinnEx Oy, Sodankylä

Boliden FinnEx Oy hakee malminetsintälupaa Sodankylään Peurasuvannon ja Peurapalon ympäristöön noin 343 hehtaarin suuruiselle alueelle. Tutkimuksissa etsitään nikkeliä, kuparia, platinaryhmän metalleja ja kultaa. Tutkimussuunnitelmaan sisältyy mm. geofysikaalisia maastomittauksia, geokemiallista näytteenottoa joko pohjamooreeninäytteenottona tai kalliomurskenäytteenottona syväkairausyksikköä pienemmillä tela-alustaisilla laitteistoilla sekä syväkairausta tela-alustaisella kairakoneella, jossa on kairaussoijan talteenottojärjestelmä ja mahdollisuus suljettuun vedenkiertoon. Lisäksi varataan mahdollisuus tehdä tutkimusojia tai –monttuja. Suoalueilla koneelliset tutkimukset rajoitetaan talvikuukausille vahinkojen minimoimiseksi. Pohjavesialueelta ei oteta vettä koneelliseen näytteenottoon eikä suoriteta tutkimusojitusta tai –montutusta.

### *Suojelualueet, Natura 2000 –verkosto ja pohjavesialueet*

Hakemusalueen eteläisin osa-alue rajoittuu yksityiseen suojelualueeseen YSA205168 (Peuraniemen ja Peurapason luonnonsuojelualue), joka on perustettu Peurasuvannon letto –nimisen suojeluohjelmakohteen turvaamiseksi. Tällä kohtalaisen pienellä suojelualueella on tiedossa useita uhanalaisten ja rauhoitettujen lettolajien esiintymiä mukaan lukien luontodirektiivin liitteiden II (kiiltosirppisammal) ja IV (lettorikko) lajeja. Yhtiö on ilmoittanut, että tutkimustoimintaa ja alueelle kulkua ei tapahdu suojelualueiden alueella. ELY-keskus huomauttaa, että suojelualueen rajan läheisyydessä toimittaessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, koska suojelualueen rajaus on suppea ja myös rajauksen ulkopuolella suoritettavilla kaivauksilla voi olla vaikutusta suojelualueen lähteisten lettosoiden vesitasapainoon.

Pomokairan Natura-alue (FI1301712, SAC/SPA) sijaitsee lähimmillään noin 800 metrin etäisyydellä hakemusalueesta. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan merkittävästi heikentävät vaikutukset Natura-alueeseen eivät ole todennäköisiä eikä luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen arviointimenetely siten ole tarpeen.

Malminetsintäalue sijoittuu osittain Peurasuvannon III luokan pohjavesialueelle (liitekartta). Pohjavesialueen eteläosassa tutkimusalueen ulkopuolella on majoitusliikkeen kaivo. Tiedossa ei ole, onko kaivo tällä hetkellä käy-

tössä. Peurasuvannon pohjavesialueen luokitus saattaa muuttua vedenhankintaan soveltuvaksi. Lähtökohta pohjavesialueilla toimittaessa on, että toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa pohjaveden määrälle ja laadulle. Pohjavesialueella on mahdollista tehdä malminetsintää, mutta esimerkiksi yksityiskaivoihin tulee jättää suojaetäisyyttä noin 100 metriä ja lähteisiin vähintään 20 metriä. Pohjavesialueilla ei tule säilyttää esimerkiksi työkoneita eikä öljysäiliöitä. Kairauksissa ym. toimenpiteissä mahdollisesti käytettävät vedet tulee johtaa pohjavesialueen ulkopuolelle.

Pohjavedenpinta varsinkin pohjavesialueiden reunaosilla on yleensä lähempänä maanpintaa, joten on olemassa vaara, että esimerkiksi kaivun yhteydessä vettä johtavat kerrokset kaivetaan auki. Tällöin saattaa aiheutua pohjavesiesiintymän antoisuutta alentavaa pohjaveden purkautumista tai pintavesien imeytymistä pohjavesiesiintymään. Tästä saattaa aiheutua pohjaveden laadun heikkenemistä tai määrän vähenemistä.

#### *Rauhoitetut ja uhanalaiset lajit*

Malminetsintäalueella on tiedossa luonnonsuojeluasetuksen liitteessä 4 mainitun vaarantuneeksi luokitellun suopunakämmekän (koordinaattipisteessä 7524634:487967, ETRS-TM35FIN) sekä alueellisesti uhanalaisen lettonuppisaran (7524549:488025) havaintopaikat (liitekartta). Ko. havaintopaikoilla elinympäristöksi on mainittu uhanalainen luontotyyppi lettokorpi. Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi uhanalaiset lajit ja niiden elinympäristöt tulee ottaa huomioon tutkimustoiminnassa niin, että toiminta ei vahingoita tai vaaranna esiintymiä.

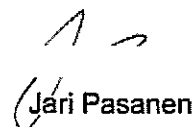
Tutkimusalueen lounaisosissa on tiedossa suuren petolinnun reviiri. Tarkempien tietojen saamiseksi hakijan tulee olla yhteydessä Metsähallituksen Lapin luontopalveluihin ennen toimenpiteisiin ryhtymistä.

#### *Muuta*

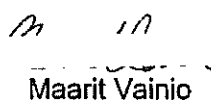
Lapin ELY-keskus toteaa, että kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimuksen tekemiseksi on välttämätöntä. Tutkimusten jälkeen maastoon jääneet jäljet tulee entisöidä mahdollisimman hyvin.

Lausunnon valmisteluun on osallistunut hydrogeologi Anu Rautiala.

Luontoympäristöyksikön päällikkö

  
Jari Pasanen

Ylitarkastaja

  
Maarit Vainio

LIITTEET

Kartta

TIEDOKSI

Boliden FinnEx Oy / Tommi Lehtilä



**METSÄHALLITUS**

Metsätalous Oy

PL 8016

96101 Rovaniemi

LAUSUNTO

1 (3)

31.10.2016

MH 4345/2016

**Turvallisuus- ja kemikaalivirasto**

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

Viite: Lupatunnus ML2016:0027

**Asia: Boliden FinnEx Oy, malminetsintälupahakemus Peurapalo**

Asiakohdassa mainittuun 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 muinaismuistorekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

**Pohjavesialue**

Hakemusalueesta osa sijoittuu pohjavesialueelle. Pohjavesialue tulee huomioida tutkimustoiminnassa.

**Luonnonvarakeskuksen tutkimuskoeala**

Peurapalossa on Luonnonvarakeskuksen (entisen Metsäntutkimuslaitoksen) tutkimuskoeala (karttaliite 1). Tutkimuskoealaa ei saa millään muodoin vaurioittaa eikä tuhota. Jos malminetsintälupa myönnetään haetulle alueelle, tulee hakijan varmistaa ennakkoon Luonnonvarakeskukselta tutkimuskoealan tarkka sijainti. Tutkimuskoealalla tehtävä malminetsintä vaatii aina Luonnonvarakeskuksen ohjauksen.

**Moottorikelkkaura**

Haetulla malminetsintälupa-alueella on moottorikelkkaura (karttaliite 2). Kyseessä olevaa uraa käytetään mm. safariyritystoiminnassa. Mikäli malminetsintälupa myönnetään, niin tutkimustoiminnasta ei saa aiheutua kelkkauralle/kelkkauran käyttäjille vahinkoa tai haittaa. Luvansaaja on yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja haitoista.

**Matkailun yritystoiminta**

Hakemusalueen koilliskulmaan sijoittuu mönkijäsafarireitti (karttaliite 3). Metsähallitus on tehnyt kyseessä olevasta safarireitistä käyttöoikeussopimuksen Korra Elämysmatkojen kanssa. Mikäli malminetsintälupa myönnetään, niin tutkimustoiminnasta ei saa aiheutua mönkijäsafarireitille/reitin käyttäjille vahinkoa tai haittaa. Luvansaaja on yksin vastuussa mahdollisesti aiheutuvista vahingoista ja haitoista.

**Kulttuuriperintökohde**

Hakemusalueella on "Savimaa"-niminen sota-ajan tukikohta (karttaliite 4, sijaintitieto; X , Z=215). Kyseessä on pilketehtaan työntekijöitä varten (venäläiset vangit) perustettu ruokailupaikka. Vangit ovat tehneet Lohijoella olevalle pilketehtaalle koivuja ja heidän ruokailu on järjestetty ko. paikassa. Rakennusjäänteitä on yhä näkyvissä. Kulttuuriperintökohde tulee säilyttää koskemattomana.

**Uhanalaiset lajit**

Hakemusalueella on uhanalaisen petolinnun pesäreviiri. Edellä mainitusta syystä tutkimustoimintaa ja maastoliikennettä ei tule harjoittaa ko. alueella vuosittain 15.3. – 31.8. välisenä aikana. Lisätietoja saa ylitarkastaja Tuomo Ollilalta, puh. 0400-241 448.

**Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaava**

Hakemusalue sijoittuu Lokka-Koitelainen-Kevitsa osayleiskaava-alueelle. Mikäli malminetsintälupa myönnetään, niin tutkimustoiminta tulee tapahtua kaavamääräyksiä noudattaen.

**Vahinkojen ehkäiseminen**

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

**Turvallisuuden parantaminen**

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

**Metsähallituksen oman toiminnan vaatimukset**

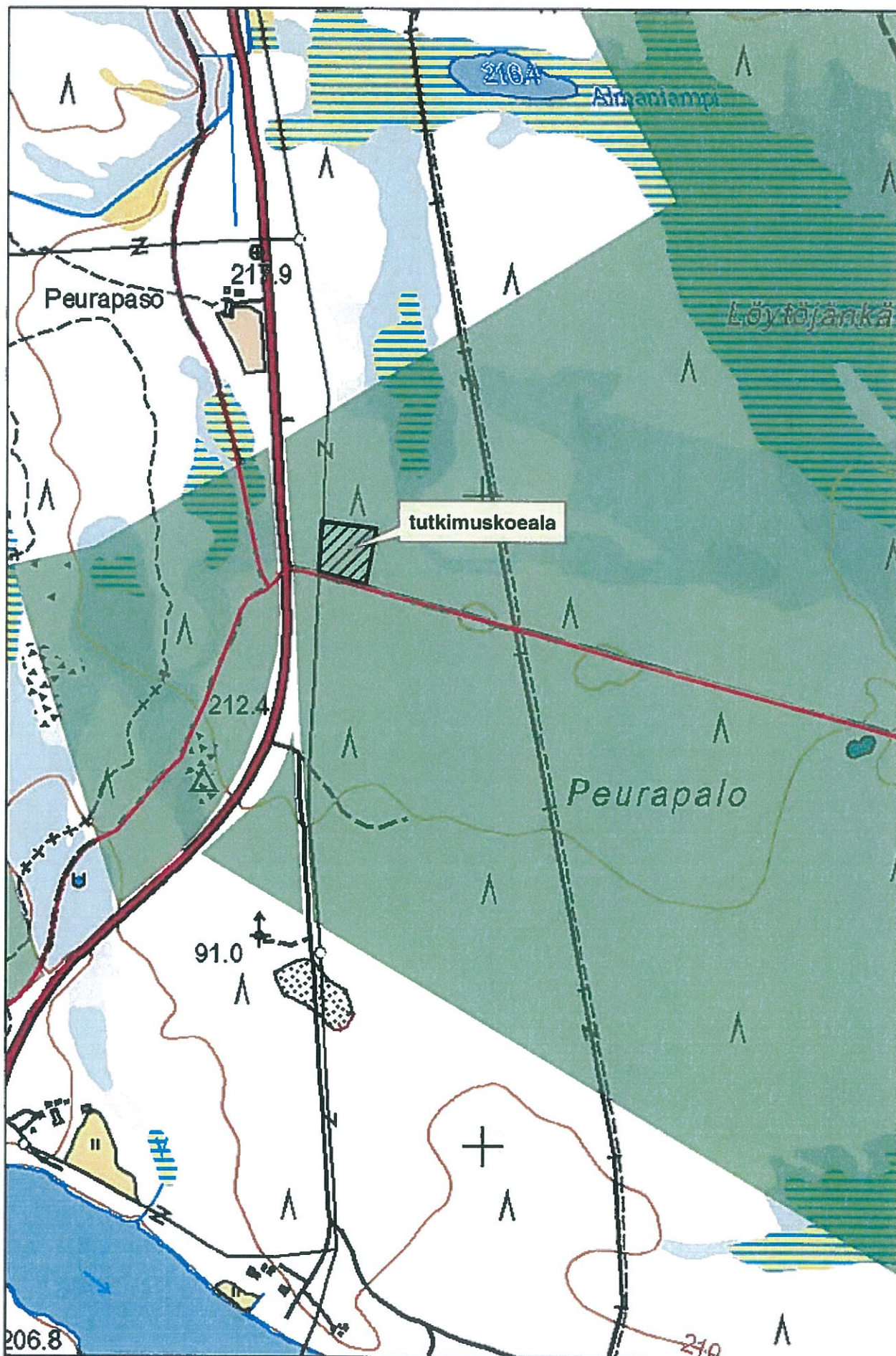
Metsähallitus korostaa, että tässä lausunnossa esitetyt ympäristönäkökohdat ovat sellaisia, jotka Metsähallitus ottaa itsekkin huomioon omassa toiminnassaan. Metsähallitus on sitoutunut näihin periaatteisiin lakisääteisen veloitteen lisäksi mm. omassa sertifioidussa ympäristö- ja laatu järjestelmässään.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

Maankäyttöasiantuntija

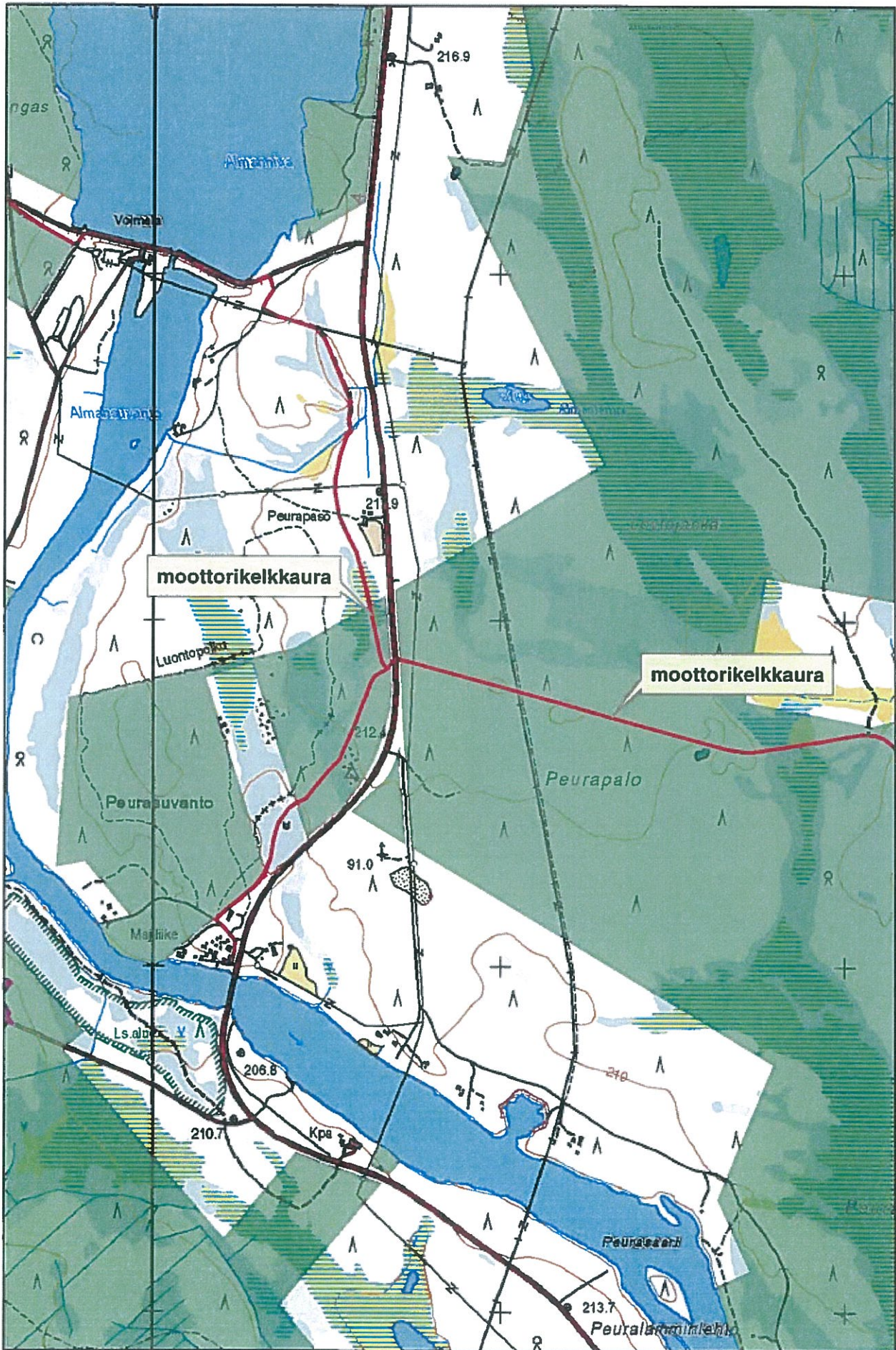
Erkki Luukkonen



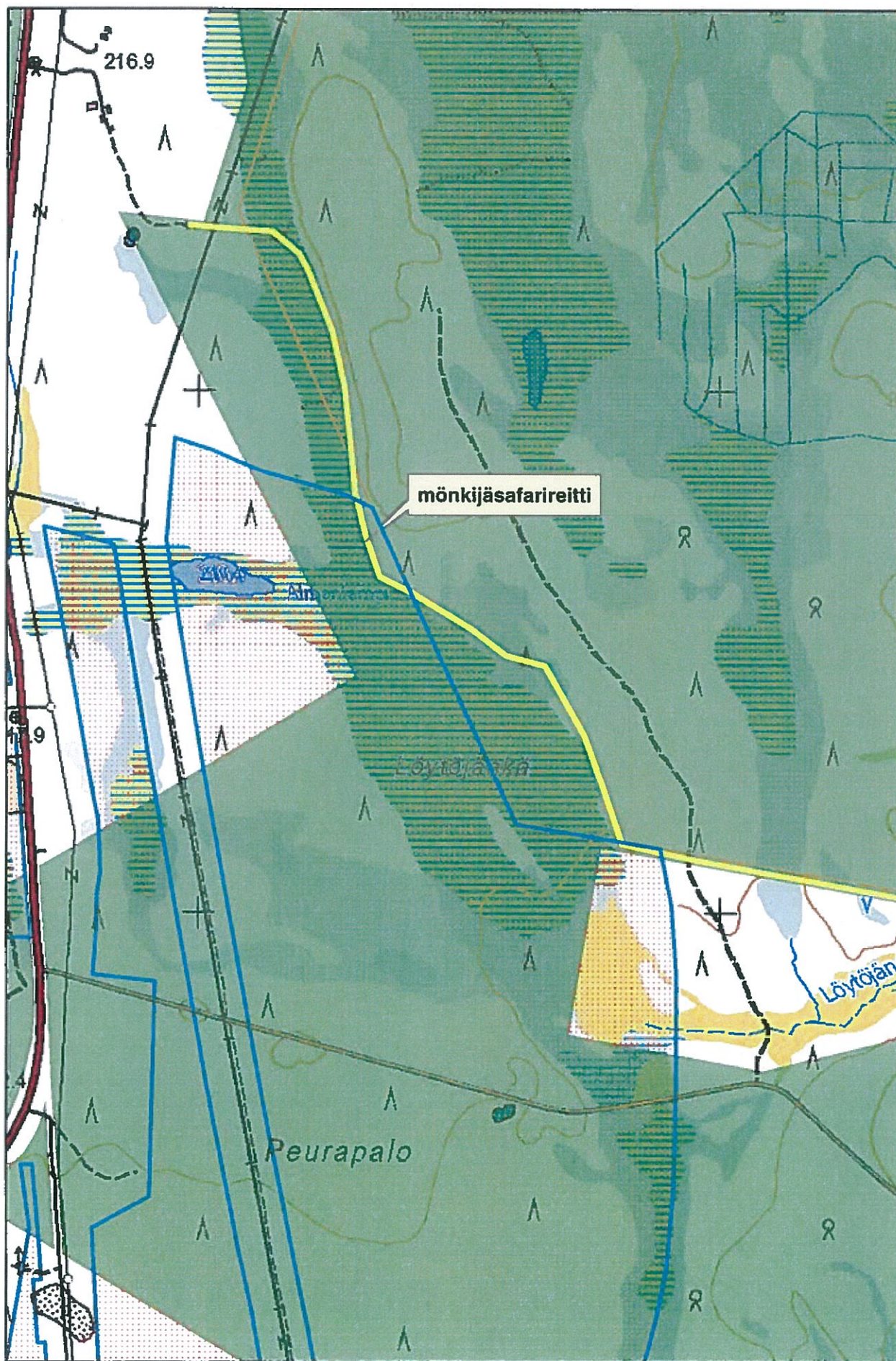
Karttaliite 1, Luonnonvarakeskuksen tutkimuskoeala



## Karttaliite 2, moottorikelkkaura



### Karttaliite 3, mönkijäsafarireitti



Karttaliite 4, kulttuuriperintökohde

