

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 2.2.2023 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Rio Tinto Exploration Finland Oy
Alueen nimi:	Jakon 9
Lupatunnus:	ML2021:0032
Alueen sijainti ja koko:	Nivala, 496,03 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 2.2.2023

Pidetään nähtävänä 13.3.2023 asti (valitusajan päättymispäivä).

## LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Rio Tinto Exploration Finland Oy  
c/o Revico Grant Thornton Oy  
PL 18  
00027 Helsinki

## MALMINETSINTÄLUPAPÄÄTÖS

### Malminetsintälupahakemus

**Hakija:** Rio Tinto Exploration Finland Oy  
3136491-5  
Suomi

**Yhteystiedot:** c/o Revico Grant Thornton Oy  
PL 18  
00271 Helsinki

**Lisätietoja antaa:**

Maria Lohela  
maria.lohela@riotinto.com  
+358 50 512 0789

Alueen nimi: Jakon 9  
Alueen sijainti: Nivala

Hakemus on tullut vireille 30.3.2021. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen 11.4.2021, 5.7.2022 sekä 28.12.2022 ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2021:0032 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 30.3.2021.

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

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) **myöntää** kaivoslain (621/2011) nojalla Rio Tinto Exploration Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Jakon 9" lupatunnuksella ML2021:0032.

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 §.

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 malminetsintäluvalla. Malminetsintäluvalla voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintä lupaa 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 malminetsintä lupaan 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.

Luvan haltijan tulee huolehtia, että malminetsintätöitä suorittava henkilöstö ja urakoitsijat ovat perehtyneet tässä luvassa annettuihin määräyksiin.

### **Malminetsintäalueen tiedot**

Pinta-ala: 496,03 ha

Alueen nimi: Jakon 9

Sijainti: Nivala

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

### **Alueesta tarkemmin**

Malminetsintä lupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava. Malminetsintä lupa-alue on rajattu niin, ettei alueella ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa.

### **Otaksuma mineraaleista**

Alueen geologiseen malmipotentialiin sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan nikkeliä (Ni), kuparia (Cu), kultaa (Au), platinaryhmän alkuaineita (PGE), sinkkiä (Zn), rautaa (Fe), fosforia (P), hopeaa (Ag), kobolttia (Co), kromia (Cr), lantanoideja (REE), lyijyä (Pb), mangaania (Mn), skandiumia (Sc), titaania (Ti), vanadiinia (V), yttriumia (Y) ja zirkoniumia (Zr).

## **Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)**

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

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

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

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

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

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Ohje löytyy Tukesin internet-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. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaaineisto 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

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1–3) ei synny kaivannaisjätettä. Malminetsintäluvan haltija on silti aina velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

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

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

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

Malminetsintäluvan haltijan on ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille,
- toimivaltaisen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Pohjois-Pohjanmaan museolle.

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 ML2021:0032 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

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

#### 7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa **ML2021:0032** määrätään lupakohtainen **3000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitettun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa 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, joka perustuu malminetsintäalueilla suoritettun valvontatyön kautta saatuihin havaintoihin. Valvontahavaintojen perusteella tyypillisimpien malminetsintäalueilla sattuvan vahingon suuruusluokka on linjassa tässä luvassa määrätyn vakuuden kanssa. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioden ja päätyntyn määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto tai tutkimusajat eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat lähinnä yksittäiset puustovahingot. Luvassa on kielletty luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettujen lajien vahingoittaminen tai vaarantaminen. Mikäli alueella on sellaisia, niitä varten on annettu tarkat rajoitukset. Lähtökohtaisesti luvanhaltijan urakoitsijoilla on erillinen vastuuvakuutus tutkimustoimissa aiheutuneita ennakoimattomia vahinkoja varten. Kaivosviranomaisen harmitsee luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä, onko vakuuden suuruutta tarkistettava.

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

Malminetsintä sekä malminetsintäalueella liikkuminen ja muu alueen käyttö on rajoitettava tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suoritettava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta eikä merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa. Luonnonolosuhteilla tarkoitetaan alueen pohja- ja pintavesioloja, lämpö- ja kosteusoloja sekä kasvien kasvupaikkatekijöitä.

Tämän päätöksen liitteessä 1 tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta toiminnan kannalta välttämättömään liikkumiseen ei tarvita erillistä maastoliikennelupaa. Tutkimustyön kannalta välttämättömiin kairaustoimenpiteisiin saa käyttää alueen vettä, mutta jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m<sup>3</sup>/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava aina huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareiat teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10–0,20m pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärillisiin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteet ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella.

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

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

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

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnastaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Hakemusalueella saattaa esiintyä luonnontilaisia tai luonnontilaisten kaltaisia lähteitä ja pienvesisiä. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty ja niiden läheisyydessä toimimiseen on jätettävä riittävä suojaetäisyys.

Alueella on havaintoja silmällä pidettävien lintulajien esiintymistä. Vaikka silmälläpidettävien lajien turvaaminen on vapaaehtoista, eikä silmälläpidettävät lajit täytä varsinaisen uhanalaisuuden kriteerejä, silmälläpidettävien lajien esiintymien vahingoittamista tulee välttää tutkimuksissa.

Lupa-alueella esiintyy uhanalaisia lintulajeja. Koneelliset melua aiheuttavat työt tulee ajoittaa uhanalaisten lintulajien pesimäajan ulkopuolelle (touku-kesäkuu). Lisäksi lupa-alueelta tunnetaan uhanalaisen (vaarantunut) jäkälälajin esiintymä sekä happamia sulfiittimaita, jotka tulee huomioida maanhan kajoavien tutkimusmenetelmien suunnittelussa ja toteutuksessa.

Maastotöiden suunnittelua varten lajien esiintymispaikat voi tarkistaa Lajitietokeskuksen avoimesta Laji.fi -palvelusta (<https://laji.fi/>) tai Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Lupa-alueelle sijoittuvien Kalajoen tulvasuojelun rakenteilla (tulvasuojelu penkereet ja pumppaamot) ei sallita maahan kajoavaa malminetsintää ja näihin on jätettävä riittävä suojaetäisyys.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5) ja Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseon lausunnossa (Liite 6) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvassa haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Pohjois-Pohjanmaan museolle.

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 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen on sulanmaan aikana pyrittävä suunnittelemaan niin, että luontaisia aukkoja käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokepein sekä luiskata loiva reunaisiksi päistään niiden ollessa auki ja sisältävän putoamisvaaran.

Malminetsintäluvassa haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

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. Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

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

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

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

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

#### 11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

#### Hakemuksen käsittely

Hakemus: Muon Solutions Oy	30.3.2021
Hakemuksen muutos: Muon Solutions Oy (hakemuksen Rio Tinto Exploration Finland Oy:lle)	11.4.2022
Hakemuksen muutos: Rio Tinto Exploration Finland Oy (hakemuksen päivitys aluerajauksen ja tietojen osalta)	5.7.2022
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	5.9.2022



Lausuntopyynnöt: Tukes	5.9.2022
Hakemuksen muutos: Rio Tinto Exploration Finland Oy (hakemusalueen pienentäminen lausuntojen pohjalta)	28.12.2022
Päätös: Tukes	2.2.2023

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 5.9.2022 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Nivalan kaupungin ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 12.10.2022 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Kaleva lehdessä 5.9.2022

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 5.9.2022

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 12.10.2022. 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 **Nivalan kaupungille** 5.9.2022.  
Nivalan kunta on antanut lausunnon 11.10.2022 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle** 5.9.2022.  
Pohjois-Pohjanmaan ELY –keskus on antanut lausunnon 13.9.2022 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseolle** 5.9.2022.  
Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseo on antanut 12.10.2022 (liite 6).

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole 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 lupamääräyksiin.

### Tiedoksi luvan haltijalle

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

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia (1096/1996), ympäristönsuojelulakia (527/2014), erämaalakia (62/1991), maankäyttö- ja

rakennuslakia (132/1999), vesilakia (587/2011), poronhoitolakia (848/1990), säteilylakia (592/1991), ydinenergialakia (990/1987), muinaismuistolakia (295/1963), maastoliikennelakia (1710/1995) ja patoturvallisuuslakia (494/2009). Vesil 587/2011. Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

### Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitettulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajasta moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitettun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Mikäli malminetsintäalue rajautuu alueeseen, jolla liikkumista on rajoitettu (esim. luonnonsuojelualue), malminetsintäalueen rajan ulkopuolella tarvitaan alueen hallinnasta vastaavan viranomaisen suostumus.

Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa. Alueen koskemattomuuteen, joka liittyy alueen suojelutavoitteisiin, on säilytettävä. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

### Luvan muuttaminen ja raukeaminen

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

Kaivosviranomaisen on päätettävä, että 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

**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:

- Rio Tinto Exploration Finland Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Nivalan kaupungille,
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle,
- Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Lupaviranomainen on tiedottanut annetusta päätöksestä Kaleva sanomalehdessä 2.2.2023.

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 **3100 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

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

## Muutoksenhaku

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

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Asian on esitellyt ylitarkastaja Antti Mikkola ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo. Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

## LIITTEET

Liite 1	ML2021:0032 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Nivala kunnan lausunto
Liite 5	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Pohjois-Pohjanmaan maakuntamuseon lausunto
Liite 7	Ohje vakuuden asettamiseksi

## **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**

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

### **Valitusoikeus**

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhdontalupaa 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 270 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

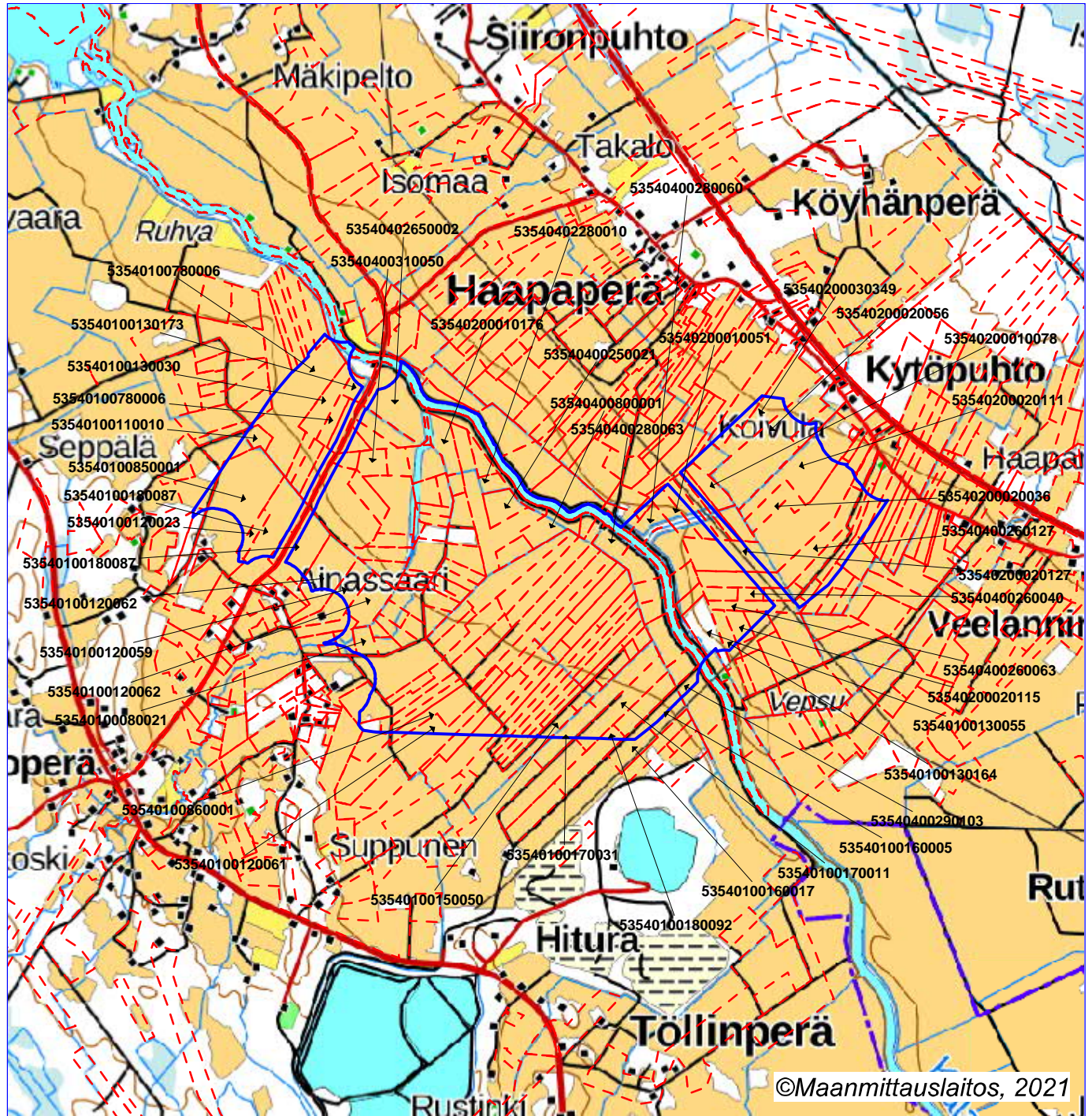
postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

puhelin: 029 56 42800

faksi: 029 56 42841

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

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



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:35000

Rio Tinto Exploration Oy  
Jakon 9  
ML2021:0032



Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
53540100080021	1,97
53540100080023	0,81
53540100080068	0,12
53540100080071	0,58
53540100080077	0,69
53540100080079	1,88
53540100080092	1,46
53540100080116	1,28
53540100080144	0,52
53540100080200	2,60
53540100080221	1,36
53540100080292	3,54
53540100110010	1,49
53540100110031	0,86
53540100110043	0,38
53540100110048	0,88
53540100120013	0,15
53540100120023	1,56
53540100120030	2,76
53540100120034	1,56
53540100120048	0,77
53540100120059	4,33
53540100120061	9,92
53540100120062	10,65
53540100130021	0,75
53540100130030	4,44
53540100130055	4,38
53540100130102	1,32
53540100130152	1,71
53540100130158	2,00
53540100130164	1,78
53540100130167	2,88
53540100130173	0,94
53540100130184	6,84
53540100140014	2,10
53540100140057	0,22
53540100140062	2,35
53540100140063	2,23

53540100140080	2,38
53540100140129	4,06
53540100150008	4,10
53540100150011	1,12
53540100150012	0,28
53540100150026	0,61
53540100150033	0,89
53540100150038	1,14
53540100150039	0,74
53540100150045	0,69
53540100150050	1,67
53540100150055	3,77
53540100150081	1,44
53540100150089	1,84
53540100150112	4,72
53540100160005	1,83
53540100160006	3,84
53540100160011	2,10
53540100160017	0,74
53540100160025	1,18
53540100160038	1,32
53540100160064	1,02
53540100170011	6,39
53540100170029	4,30
53540100170031	2,62
53540100170045	4,94
53540100180087	11,68
53540100180092	2,78
53540100550001	1,00
53540100730000	6,00
53540100780006	21,66
53540100820004	1,36
53540100820005	0,31
53540100850001	21,02
53540100860001	4,55
53540100920003	1,37
53540100920004	1,81
53540200010011	1,27
53540200010024	1,39

53540200010046	2,75
53540200010051	2,99
53540200010066	0,63
53540200010068	1,60
53540200010074	1,43
53540200010078	2,95
53540200010080	1,60
53540200010085	1,85
53540200010105	2,07
53540200010114	1,04
53540200010148	0,34
53540200010176	4,00
53540200020036	3,75
53540200020043	1,15
53540200020056	14,02
53540200020060	4,70
53540200020111	9,57
53540200020115	1,73
53540200020127	20,42
53540200030349	6,68
53540200030354	1,60
53540200050040	0,81
53540200050055	0,83
53540200600001	0,82
53540200870000	0,09
53540200950000	4,10
53540400250010	1,75
53540400250021	3,46
53540400250035	2,12
53540400260012	0,25
53540400260031	1,58
53540400260040	1,09
53540400260058	2,78
53540400260063	1,68
53540400260068	0,81
53540400260070	2,29
53540400260072	0,77
53540400260074	1,34
53540400260076	0,86



53540400260103	2,25
53540400260127	9,72
53540400270052	6,18
53540400280049	0,39
53540400280056	0,51
53540400280060	2,55
53540400280063	2,64
53540400280068	3,29
53540400280080	3,77
53540400280115	4,62
53540400280131	3,73
53540400280132	3,21
53540400280140	2,06
53540400280164	4,47
53540400290103	1,06

53540400300014	8,03
53540400300019	2,10
53540400300020	2,92
53540400300022	0,93
53540400300023	1,32
53540400300028	2,76
53540400300030	2,18
53540400300049	1,13
53540400300052	5,63
53540400300072	4,39
53540400300074	2,85
53540400300075	0,99
53540400310021	2,07
53540400310027	0,71
53540400310028	7,07

53540400310050	2,53
53540400310051	10,69
53540400310064	2,72
53540400310065	1,93
53540400310066	2,34
53540400800001	4,01
53540400800002	0,94
53540400980014	0,49
53540402280010	12,86
53540402280016	3,92
53540402490000	12,72
53540402650002	7,97
53540408780038	1,08
	496,03

Pinta-ala yhteensä: 496,03 ha





**Lausunto Tukesille Rio Tinto Exploration Finlan Oy malminetsintälupahakemukseen ML2021:0032 (Jakon 9)****Khall 10.10.2022 § 362**

426/00.04/2022

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [ ] Ei [ ]

**Liite:** Lausuntopyyntö lupahakemukseen ML2021:0032

Valmistelija

Maanmittausteknikko p. [REDACTED]

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain 37 §:n nojalla Nivalan kaupungilta lausuntoa Nivalan kaupungin alueelle kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta.

Rio Tinto Exploration Finland Oy hakee hakemuksella lupaa malminetsintätyölle. Malminetsintäalueen pinta-ala on 1089 ha ja sijoittuu Kurunpuhdon, Haapaperän, Kotilan ja Ainassaaren väliselle alueelle. Valtatie 27:n pohjoispuoliselta osalta tutkimusalue sijoittuu Yleiskaava ja asemakaava-alueelle. Haapaperän, Kotilan ja Siirronpuhdon alueen osalta tutkimusalue sijoittuu voimassa olevalle yleiskaava-alueelle. Kalajoen eteläpuoliselta osalta tutkimusalueella ei ole oikeusvaikutteisia yleis- tai asemakaavoja. Suurelta osin tutkimusalue sijoittuu valtakunnallisesti arvokkaalle Kalajokilaakson kulttuurimaisema-alueelle.

Hakija etsii alueelta alkueineita, kuten nikkeliä, kuparia, kultaa, paltinaryhmän alkuaineita kuten sinkki, rauta, fosfori, hopea, kobolttia, kromia, lantanoidit, lyijy, mangaani, skandium, titaani, vanadiini, yttrium ja zirkonium. Varausvaiheen aikana yhtiö on tehnyt arvion alueen malmipotentieaalista.

Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten lohkare-etsintää, kallioperäkartoitusta, geokemiallista näytteenottoa, geofysikaalisia maastomittauksia, pohjamoreeninäytteenottoa, kallioperäkairausta ja tutkimusojia.

Tutkimusmenetelmien vaikutukset ihmisiin, ympäristöön, vesiin ja maa- ja kallioperään ovat hakemuksen mukaan vähäisiä. Tutkimustoimista maastoon syntyneet jäljet ennallistetaan ja mahdolliset maastovauriot korvataan.

Kaivoslain 46 § (6-7 momentit) perusteella malminetsintälupaa ja kullanhuhdontalupaa ei saa myöntää alueelle, mm. jossa luvan mukainen toiminta vaikeuttaisi oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista sekä alueelle, jonka osalta kunta vastustaa luvan myöntämistä kaavoituksesta johtuvasta tai muusta alueiden käyttöön liittyvästä pätevästä syystä, jollei luvan myöntämiselle ole erityistä syytä.

Valmistelijan ehdotus

Kaivoslain 46 §:n 6 – 7 momentin perusteella Nivalan kaupunki ei puolla malminetsintälupaa asemakaava-alueella eikä oikeusvaikuttaisen yleiskaavan täydennysrakentamisen alueilla A2 ja A3. Muilla alueilla kaupunki puoltaa luvan myöntämistä.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja [REDACTED]

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Hyväksyttiin.

OTE:

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), maanmittausteknikko, tekninen johtaja, ympäristösihteeri

Liitteet

Liite1 Lausuntopyyntö ML2021:0032

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa

Nivalassa 11.10.2022

[REDACTED]  
palvelusihteeri

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Nivalan kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

**Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 362****Muutoksenhakuohje****OIKAISUVAATIMUSOHJEET****Oikaisuvaatimusoikeus**

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (*asianosainen*), sekä

kunnan jäsen.

**Oikaisuvaatimusaika**

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Nivalan kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

*Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

*Kunnan jäsenen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

**Oikaisuvaatimusviranomaisen**

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään:  
Kaupunginhallitus

**Kirjaamon yhteystiedot:**  
**Nivalan kaupunki, kirjaamo**  
**Kalliontie 15, 85500 Nivala**  
**sähköpostilla: kirjaamo@nivala.fi**  
**puhelin: 040 344 7211**  
**Kirjaamon aukioloaika on ma-to 9.00-15.00, pe 9.00-14.00.**

### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

päätös, johon haetaan oikaisua  
miten päätöstä halutaan oikaistavaksi  
millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Nivalan kaupungin kirjaamosta:

**Nivalan kaupunki, kirjaamo**  
**Kalliontie 15, 85500 Nivala**  
**sähköpostilla: kirjaamo@nivala.fi**

Pöytäkirjan nähtävilläolo: Kirjaamossa ja kaupungin verkkosivuilla 12.10.2022



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi

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

Viite: Lausuntopyyntö 5.9.2022

## **Lausunto Rio Tinto Exploration Finland Oy:n malminetsintälupahakemuksesta, lupatunnus ML2021:0032 (Jakon 9)**

Hakemus koskee kaivoslain mukaista malminetsintälupaa Nivalan kunnassa sijaitsevalle alueelle, jonka pinta-ala on noin 1090 ha. Hakemuksen mukaan malminetsinnän menetelmiä ovat kallioperäkartoitus, lohkar-etsintä, geokemiallinen näytteenotto, geofysikaaliset mittaukset, pohjamoreenin näytteenotto, kallioperäkairaus ja tutkimusojat. Hakija otaksuu alueella olevan mm. nikkeliä, kuparia, kultaa ja platinaryhmän alkuaineita. Arvio perustuu alueen aikaisempiin tutkimuksiin.

Malminetsintäalueella tai sen lähiympäristössä ei ole Natura-alueita, perustettuja luonnonsuojelualueita, luonnonsuojeluohjelmien kohteita tai valtiolle suojelutarkoituksiin hankittuja kiinteistöjä.

Malminetsintäalueelta on useita havaintoja uhanalaisista lintulajeista. Alueella on havaittu peltosirkku (äärimmäisen uhanalainen), pajusirkku (vaarantunut) ja pensastasku (vaarantunut). Alueelta on myös silmälläpidettävien lintulajien havaintoja (ruokokerttunen). Äärimmäisen uhanalainen peltosirkku pesii peltosten pientareilla, ojanpenkoissa ja kesannoilla. Alueelta on tiedossa myös uhanalaisen jäkälälajin esiintymispaikka. Kyseessä on suonirustojäkälä (vaarantunut). Esiintymispaikka on Kalajoen rantapenkereellä (7084444-402553 Etrs-tm35fin). Lajihavainnot perustuvat Lajitietokeskuksen Laji.fi -palveluun.

Malminetsintäalueella ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähimmät pohjavesialueet ovat Haittala ja Hietala 1,4 - 1,8 km etäisyydellä malminetsintäalueen länsipuolella. Alueiden luokitus on muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2). Malminetsintäalueella mahdollisesti olevista yksityisten talousvesikaivoista ei ole ELY-keskuksella tietoja.

Jos maastotöissä löytyy luonnontilaisia pienvesiä, kuten lähteitä ja noroja, ne tulee huomioida suojavyöhykkeellä. Malminetsinnän toimenpiteistä ei saa aiheutua lähteen, puron, noron tai enintään 1 ha lammen tai järven luonnontilan säilymisen vaarantumista (Vesilaki 2. luvun 11 § ja 3. luvun 2 §).

Malminetsintäalueelta vedet laskevat Kalajokeen ja Pidisjärveen. Kairauspaikat ja tutkimusojat tulee sijoittaa siten, että niistä ei aiheudu



13.9.2022

kiintoainekuormitusta vesistöihin. Vesistöjen ja ojien ympärille on jätettävä riittävät suojavyyhykkeet, ettei kairaussoijaa kulkeudu vesistöihin ojien kautta tai lumen sulamisvesien mukana.

Kalajoen varren peltoalueilla happamien sulfaattimaiden esiintymisen todennäköisyys on suuri tai kohtalainen. Huomattava osa malminetsintäalueesta on happamien sulfaattimaiden aluetta. Tämä tulee huomioida, jos alueille kaivetaan tutkimusojia. Tarkemmat tiedot GTK:n karttasovelluksesta: <https://gtkdata.gtk.fi/hasu/index.html>

Malminetsintäalueesta noin 60 ha on Nivalan Kurunpuhdon teollisuuskylän jatkeen asemakaavan alueella. Noin 590 ha on Nivalan osayleiskaavan aluetta. Nivalan kaupunki ottaa tarkemmin kantaa alueen kaavatilanteeseen. Malminetsintäalueesta suurin osa on valtakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella ”Kalajokilaakson viljelymaisemat”.

Malminetsintäalue sijaitsee Hituran suljetun kaivosalueen tuntumassa. Malminetsintäalue on rajattu Hituran kaivospiiristä 50 m vyöhykkeellä.

Malminetsintäalueella on Kalajoen tulvasuojelun rakenteita. Kalajoen molemmilla rannoilla on 2-3 m korkeat penkereet. Lisäksi penkereitä on Ainasojan ja siihen peltoalueella laskevien ojien varsilla. Alueella on neljä pumppaamoja. Koneellisia malminetsinnän tutkimuksia ei saa tehdä tulvapenkereiden tai pumppaamoiden alueella, eikä niiden välittömässä läheisyydessä. Vesienjohtamisjärjestelyitä ei saa muuttaa.

Malminetsintäalueesta huomattava osa on Kalajoen tulva-alueita. Pidisjärven tulvakartan mukaan tulva nousee jokivarren pelloille kerran 20 vuodessa toistuvalla tulvalla ja sitä suuremmassa tulvatilanteessa. Tulva-aineistoja voi tarkastella Suomen ympäristökeskuksen sovelluksessa: [https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi/Tulviin\\_varautuminen/Olenko\\_tulvariskialueella/Tulvakarttoja](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Vesi/Tulviin_varautuminen/Olenko_tulvariskialueella/Tulvakarttoja)

Malminetsintäalueesta valtaosa on viljelyksessä olevaa peltoa. Malminetsinnän koneelliset työt tulee suunnitella ja ajoittaa siten, että viljelyksille ei aiheutuisi haittaa.

Malminetsintäalueella esiintyy uhanalaista linnustoa, joka tulee huomioida koneellisten töiden ajoituksessa. Vaikutukset lajeihin voi välttää ajoittamalla koneelliset työt pesimäkauden (touko-kesäkuu) ulkopuolelle. Lajien elinympäristöä ovat viljelyalueet, kesannot, peltojen reunat ja rannat. Myös alueen tulvasuojelurakenteet (penkereet, pumppaamot) tulee huomioida. Toiminnassa tulee välttää turmelemasta luontoa ja maisemaa enempää kuin on tutkimusten kannalta välttämätöntä. Tutkimusten jälkeen maastoon syntyneet jäljet tulee entisöidä mahdollisimman hyvin.

*Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Ympäristöasiantuntija Jouni Näpänkangas ja ratkaissut Yksikön päällikkö Eero Melantie.*

**Lausunto**

3 (3)

13.9.2022

POPELY/2288/2022

Tämä asiakirja POPELY/2288/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POPELY/2288/2022 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Melantie Eero 13.09.2022 12:59

Esittelijä Näpänkangas Jouni 13.09.2022 11:59

12.10.2022

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

Viite Lausuntopyyntöne 05.09.2022 ML2021:0032

Asia **NIVALA Rio Tinto Exploration Finland Oy:n malminetsintä alueella Jakon 9**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museon lausuntoa koskien Nivalan kaupungin alueelle kohdistuvaa Rio Tinto Exploration Finland Oy:n malminetsintälupahakemusta.

Lausuntopyyntö koskee malminetsintälupahakemusta alueelle, jonka nimeksi hakija on ehdottanut Jakon 9. Malminetsintälupahakemus kohdistuu Nivalan kaupungin alueelle, noin 5 km Nivalan kaupungin keskustasta kaakkoon. Alueen koko on 1089,59 ha. Hakija suunnittelee tutkimusmenetelmiksi esimerkiksi kallioperäkartoitusta, lohkare-etsintää, geokemiallista näytteenottoa, geofysikaalisia maastomittauksia, pohjamoreeninäytteenottoa, kallioperäkairausta tela-alustaisella kairakoneella sekä kaivinkoneella tehtäviä tutkimus- ja -kuoppia.

Aluetta, jolle malminetsintälupahakemus kohdistuu, on inventoitu arkeologisesti vuonna 2005 (*Nivalan inventointi 2005*). Alue on myös kuulunut Metsähallituksen kulttuuriperintöinventoinnin piiriin vuonna 2013 (*Keski-Pohja itäosa kulttuuriperintöinventointi 2013*).

Malminetsintälupahakemusalueella ei sijaitse ennestään tunnettuja muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä. On kuitenkin huomattava, että muinaismuistolaiilla (259/1963) rauhoitettu kiinteä muinaisjäännos *Haapala* (muinaisjäännostunnus 1000004730), joka on kivikautinen asuinpaikka, rajautuu vain niukasti malminetsintälupahakemusalueen ulkopuolelle. Lisätietoja kohteesta Kulttuuriympäristön palveluikkunan osoitteesta <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000004730>.

Lisäksi malminetsintälupahakemusalueella sijaitsee vinovalovarjosteessa erottuva ja maastokartalle merkitty tervahauta *Kiponlehto* (muinaisjäännostunnus 1000045367, <https://www.kyppi.fi/to.aspx?id=112.1000045367>). Kohde on merkitty muinaisjäännosrekisteriin mahdollisena muinaisjäännosena, koska sitä ei ole tarkastettu maastossa. On syytä huomata, että tervahautojen yhteydessä on usein tervapirttien ja/tai niiden kiukaiden ja varastosuojien jäännöksiä, turpeenalaisia hiilikasoja tai maakuoppia. Tervahaudat katsotaan pääsääntöisesti muinaismuistolain rauhoittamiksi kiinteiksi muinaisjäännöksiksi. Muinaisjäännökset ovat muinaismuistolain mukaisesti automaattisesti rauhoitettuja ilman erillistä suojelupäätöstä heti löytyessään. Muinaismuistolaki kieltää kaikenlaisen muinaisjäännökseen kajoamisen, kaivamisen ja peittämisen.

12.10.2022

Malminetsintätyöt on suunniteltava ja suoritettava siten, ettei muinaisjäänneksiin kajota missään eri työvaiheissa, ja muinaisjäännealueella maan rikkoutumista tulee välttää. Maanpäälle näkyvien rakenteiden päältä ei saa ajaa koneilla. Museo muistuttaa, että muinaismuistolain (295/63) mukaan myös ennestään tuntemattomat muinaisjäänneokset ovat rauhoitettuja. Muinaismuistolain 14 §:n ja 16§ mukaan, jos työn aikana tavataan kiinteä muinaisjäänne (tervahauta, kiviröykkiö, pyyntikuoppa tms.) tai muinaisesine, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on työ muinaisjäänneoksen kohdalla heti keskeytettävä ja työn johdon viipymättä saatettava asia Pohjois-Pohjanmaan museon tietoon tarpeellisia toimenpiteitä varten ([kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi](mailto:kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi)). Kaivinkoneella tehdyt kaivut ja poraukset sekä työkoneen liikkumisesta aiheutuva maanpinnan rikkoutuminen eivät saa vahingoittaa muinaisjäänneksiä.

Koska alueella voi sijaita ennestään tuntemattomia muinaisjäänneksiä, Pohjois-Pohjanmaan museo edellyttää Kaivoslain 51 §:n kohtaan 7 viitaten, että näytteenottopaiikat ja kairakoneen käyttämät maastoreitit ilmoitetaan kartalla museolle hyvissä ajoin ennen työn aloittamista, jotta museo voi arvioida toimenpiteiden mahdolliset vaikutukset arkeologiseen kulttuuriperintöön ja ottaa kantaa niihin.

Pasi Kovalainen  
Kulttuuriperintötyön johtaja

Marika Hyttinen  
Arkeologi

Tiedoksi:

Museovirasto / Itä- ja Pohjois-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut  
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

## KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS

Kaivoslain 10 luvun 107 §:n mukaan malminetsintäluvan haltijan on asetettava vakuus mahdollisen vahingon ja haitan korvaamista sekä jälkitoimenpiteiden suorittamista varten, jollei tätä ole pidettävä tarpeettomana toiminnan laatu ja laajuus, toiminta-alueen erityispiirteet, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja luvan hakijan vakavaraisuus huomioon ottaen.

Tukes määrää malminetsintäluville asetettavaksi lupakohtaisen vakuuden. 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.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin tai tilin omistajan tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajayhtiön kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi.

### **Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:**

- Pankin tilivarojen panttausilmoitus (alkuperäinen kappale allekirjoituksin)
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.