

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 9.5.2023 hyväksynyt seuraavan malminetsintälupaa koskevan hakemuksen:

Hakija:	Rio Tinto Exploration Finland Oy
Alueen nimi:	Särkisuo
Lupatunnus:	ML2023:0010
Alueen sijainti ja koko:	Tammela, 572,98 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 9.5.2023

Pidetään nähtävänä 15.6.2023 asti.

## LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

Rio Tinto Exploration Finland Oy  
c/o Revico Grant Thornton Oy  
PL 18  
00271 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 40 129 3415

Alueen nimi: Särkisuo  
Alueen sijainti: Tammela

Hakemus on tullut vireille 18.1.2023. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen 18.1.2023 sekä 24.4.2023 ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain 34 §:n vaatimukset. Hakemukselle on annettu lupatunnus ML2023:0010 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 18.1.2023.

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 "Särkisuo" lupatunnuksella ML2023:0010.

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

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

## Päätöksen voimassaolo

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

Perustelut: Luvan voimassaoloaika on lain sallima enimmäisaika malminetsintäluvalle. Malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä enintään viisitoista vuotta. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 60 §, 61 §, 66 §, 67 §).

## Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Jos 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. Päätöksen lainvoimaisuus tulee tarkistaa luvassa mainitulta hallinto-oikeudelta valitusajan päättymisen jälkeen.

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

## Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 572,98 ha  
Alueen nimi: Särkisuo  
Sijainti: Tammela

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1). Lupa-alueesta on rajattu pois tiedossa olevat esteet. Malminetsintää ei saa suorittaa tällä luvalla, eikä jokamiehenoikeudella 150 metriä lähempänä asumiseen tai työntekoon tarkoitettua rakennusta, yksityistä pihapiiriä tai erityiseen tarkoitukseen otetuilla alueilla. Jokamiehenoikeuksiin kuuluvalla liikkumisella ei myöskään saa aiheuttaa haittaa tai häiriötä muille ihmisille tai luonnolle.

## Alueesta tarkemmin

Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Alueella on voimassa Kanta-Hämeen maakuntakaava, jossa Särkijärven etelä-kaakkoispuolinen ranta-alue on osoitettu merkittäväksi retkeilyn ja luontovirkistyksen viheralueeksi jatkuen Särkijärven itäpuolella merkinnällä yhtenäinen metsätalousalue ja kehitettävä ulkoiluvyöhyke. Särkijärven etelä-kaakkoispuolinen retkeilyn ja luontovirkistyksen viheralue on rajattu hakijan tekemällä aluerajauksella lupahakemusalueen ulkopuolelle. Alueella ei ole yleiskaavaa eikä asemakaavaa. Alue on pääosiltaan voimakkaasti käsiteltyä talousmetsää, jossa luontoarvot ovat vähäisiä.

**Otaksuma mineraaleista**

Alueen geologiseen malmipotentialiin sekä hakijan suorittamiin tutkimuksiin ja tuloksiin perustuen hakija otaksuu alueella olevan kuparia (Cu), nikkeliä (Ni), kobolttia (Co), kultaa (Au), hopeaa (Ag), sinkkiä (Zn), litiumia (Li), tantaalia (Ta), tinaa (Sn), cesiumia (Cs) ja platinaryhmän metalleja (PGM).

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

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

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

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

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi 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 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

Malminetsinnästä tässä luvassa sallituilla menetelmillä (lupamääräys 1, menetelmät 1–2) 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 Hämeen ELY-keskuksen ympäristövastuualueelle,
- Metsähallitukselle
- Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä alueelliselle Hämeenlinnan kaupunginmuseolle.

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 ML2023:0010 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 **ML2023:0010** 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 veloituksia lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Luvassa sallitut geofysikaaliset- ja geokemialliset tutkimusmenetelmät tai maaperä- ja kallioperänäytteenotto eivät aiheuta merkittävää vahinkoa ympäristölle tai luonnolle, kun tutkimustyö suoritetaan lupamääräyksiä noudattaen. Malminetsinnästä johtuvia tyypillisiä maanomistajalle aiheuttuvia 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 harkitsee 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 kairareitit 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 huomiovärillisin 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

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

Tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät on kirjattu lupamääräykseen 1. Sallituilla malminetsintämenetelmillä ei vaikeuteta oikeusvaikutteisen kaavan toteuttamista, ei aiheuteta olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle eikä merkittävää maisemallista haittaa. Sallituilla tutkimustoimilla ei myöskään aiheuteta merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista, merkittävää maisemallista haittaa tai muuta merkittävää vahingollista ympäristövaikutusta, kun tutkimukset suoritetaan päätöksessä sallituilla menetelmillä sallittuina ajankohtina.

Tällä malminetsintäluvalla ei ole tarkoituksena tehdä koelouhintaa taikka laajuudeltaan tai vaikutuksiltaan sitä vastaavia toimenpiteitä, eikä toimintaa myöskään ole suunniteltu asemakaava-alueelle. Sallittujen, kohteella hetkellisesti suoritettavien tutkimustoimien ei voida myöskään katsoa häiritsevän merkittävästi Suomen pesimälintuja, jotka ovat suurelta osin luonnonsuojelulaille rauhoitettuja. Suomessa seurataan lajien uhanalaisuutta, ja lajien uhanalaisuustilanteen voi tarkastaa Punaisen kirjan verkkopalvelussa (YM & SYKE, 2019), joka löytyy osoitteesta <https://punainenkirja.laji.fi>. Kirjassa on mainittu myös aina uhanalaisuuteen johtaneet syyt ja uhkatekijät tulevaisuudessa. Tässä luvassa sallittuja malminetsintämenetelmiä ei mainita kirjassa syiksi tai tulevaisuuden uhkatekijöiksi.

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Alueelta voi olla myös kartoittamattomia metsälain 10 §:ssä ja vesilain 2 luvun 11 §:ssä mainittuja kohteita, jotka tulee huomioida tutkimustoiminnassa. Hakemusalueella esiintyy luonnontilaisia tai luonnontilaisten kaltaisia lähteitä. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty ja niiden läheisyydessä toimimiseen on jätettävä riittävä suojaetäisyys. Alueella voi olla myös yksityisiä talousvesikaivoja, jotka on huomioitava tutkimustoiminnassa.

Alueella esiintyy silmällä pidettävien kääpien (keltarihmäkääpä) esiintymiä. Vaikka silmälläpidettävien lajien turvaaminen on vapaaehtoista, eikä silmälläpidettävät lajit täytä varsinaisen uhanalaisuuden kriteerejä, silmälläpidettävien lajien esiintymien vahingoittamista tulee välttää tutkimuksissa.

Lupa-alueen tila Mustiala (834-425-1-60) on vuokrattu Hämeen ammattikorkeakoululle. Alueella voi olla opetukseen liittyviä koealoja ja rakenteita, jotka on huomioitava tutkimuksia tehtäessä. Lisäksi alueella on Luonnonvarakeskuksen kenttäkoealue (koeavain 15865), joka on niin ikään huomioitava maaperään kajoavissa tutkimuksissa.

Malminetsintä ei saa aiheuttaa haittaa tai vahinkoa retkeilyreittien käytölle ja kunnolle.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Hämeen ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5), Metsähallituksen lausunnossa (Liite 6) ja Hämeenlinnan kaupunginmuseon lausunnossa (Liite 7) mainitulta yhteyshenkilöltä tai Tukesilta.



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

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 ja olemassa olevia uria käytetään mahdollisimman paljon hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee ensisijaisesti välttää sulanmaan aikana. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Koneellinen tutkimus ja näytteenotto alueilla, joilla on olemassa vaarana, että tutkimukset tai liikkuminen aiheuttaa maaperään vahinkoja (suot), tulee suorittaa aina ajankohtana, jolloin maaperä on jäänyt. Tutkimusmontut ja kuopat tulee merkitä huomiokepein sekä luiskata loiva reunaisiksi päistään niiden ollessa auki ja sisältävän putoamisvaaran.

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

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

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

#### 10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **20 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajalta. 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, määrätty 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: Rio Tinto Exploration Finland Oy	18.1.2023
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	8.2.2023
Lausuntopyynnöt: Tukes	8.2.2023
Selityspyyntö: Tukes	23.3.2023
Selitys: Rio Tinto Exploration Finland Oy	24.4.2023
(hakija rajaa Särkijärven etelä-kaakkoispuolisen retkeilyn ja luontovirkistykseen viheralueen lupahakemusalueesta pois)	
Päätös: Tukes	9.5.2023

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 8.2.2023 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tammelan kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 17.3.2023 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 8.2.2023

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 17.3.2023. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

#### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Tammelan kunnalle** 8.2.2023. Tammelan kunta on antanut lausunnon 1.3.2023 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Hämeen ELY-keskukselle** 8.2.2023. Hämeen ELY –keskus on antanut lausunnon 17.3.2023 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Metsähallitukselle** 8.2.2023. Metsähallitus on antanut lausunnon 28.2.2023 (liite 6).

- 4) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Hämeenlinnan kaupunginmuseolle** 8.2.2023. Hämeenlinnan kaupunginmuseo on antanut lausunnon 8.3.2023 (liite 7).

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta esitettiin yhteensä 9 muistutusta tai mielipidettä.

Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalakia (1050/2018) ja EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (GDPR).

### **Hakijan vastine**

Hakijalta on pyydetty selitystä 23.3.2023 Tammelan kunnan, Hämeen ELY-keskuksen, Metsähallituksen ja Hämeen kaupunginmuseon lausuntojen, sekä saatujen muistutusten ja mielipiteiden johdosta. Hakija antoi selityksen 24.4.2023 (Liite 8).

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

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin kaikilta niiltä osin, kuin ne koskevat malminetsintää.

Lähtökohtaisesti kaikissa mielipiteissä ja muistutuksissa esitetään, että malminetsintälupaa ei tulisi myöntää. Perusteluna tälle on mahdollisen malminetsintälupahakemusta seuraavan kaivostoiminnan aiheuttamat haitat luonnolle ja muulle maankäytölle, jos luvan myöntämisestä myöhemmin seuraa kaivostoimintaa hakemuksen kohteena olevalla malminetsintäalueella. Lisäksi pinta- ja pohjavesien mahdollinen pilaantuminen tutkimuskairausten aikana nostetaan esille.

Malminetsintälupa ei mahdollista kaivostoimintaa alueella. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jotta voidaan selvittää, löytyykö alueelta taloudellisesti hyödynnettäviä kaivosmineraaleja. Mielipiteissä ei esitetä sellaisia kaivoslakiin perustuvia seikkoja, joiden puolesta kaivosviranomaisen tulisi hylätä malminetsintälupahakemus. Kaivoslain 45 §:n mukaisesti kaivosviranomaisen on myönnettävä malminetsintälupa, mikäli kaivoslain edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Malminetsintälupahakemus on tarkastettu sen saavuttua 18.1.2023 sekä 24.4.2023, ja todettu sisältävän kaivoslain 34 §:n ja 169 §:n mukaiset tiedot. Lisäksi hakemus sisältää Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 12 (kohdat 1-9) ja 13 (kohdat 1-4) pykälissä edellytetyt tiedot.

Hakemus sisältää kaikki kaivoslain edellyttämät tiedot, tämä on todettavissa hakijan toimittamasta hakemuslomakkeesta, joka löytyy Tukesin internet sivuilta. Malminetsintälupahakemus ei tule vireille, jos hakemustarkastuksessa todetaan, että hakemus ei täytä kaivoslain 34 §:n vaatimuksia. Tällöin hakijalle varataan mahdollisuus täydentää hakemustaan hallintolain (434/2003) mukaisesti.

Malminetsintälupahakemuksen kuuluttamisesta säädetään kaivoslain 40 §:ssä. Kuulutisasiakirjan sisällöstä säädetään VNa kaivostoiminnasta 391/2012 26 §:ssä. ML2023:0010 hakemuksen kuulutuksessa käytetty kuulutusasiakirja sisältää asetuksen 26 §:n mukaiset tiedot, lisäksi kuulutusasiakirjan liitteenä on ollut hakijan toimittama hakemuslomake ja kaivosviranomaisen laatima kartta. Kuulemisasiakirjat ovat siis kaivoslain mukaiset.

Kyse on malminetsinnästä, kuulemisasiakirjassa ei edellytetä muita hankekokonaisuuteen kuuluvia lupa-alueita, hankealueen asianosaisia, saati antaa määräyksiä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisia määräyksiä tai vakuuden määrittämisperusteita. Kyse on hakemuksen kuuluttamisesta, jossa toimitaan selkeästi kaivoslain 40 §:n mukaisesti. Hakemuskuulutuksessa ei anneta minkäänlaisia lupamääräyksiä, vaan lupamääräykset annetaan malminetsintälupapäätöksessä.

Kuulutuksesta tiedotetaan asianosaisia maanomistajia kaivoslaissa säädetyllä tavalla. Tässä tapauksessa ilmoitus on tapahtunut kaivoslain 40 §:n mukaisesti.

Malminetsintälupapäätöksessä annettavat lupamääräykset perustuvat kaivoslain 51 §:ään, jossa säädetään malminetsintäluvassa annettavista yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä. Nämä määräykset on annettu tässä lupapäätöksessä siltä osin kuin ne koskevat aluetta: Lupamääräykset 1-11. Hakemusmateriaalit on julkisesti kuulutettu ja hakemusmateriaaleissa olevat tiedot voidaan todeta mm. Tukesin nettisivuilla olevasta materiaalista.

### **Tutkimusalueen kaavatilanne**

Malminetsinnästä ei saa kaivoslain 11 §:n mukaan aiheutua haittaa ihmisten terveydelle, olennaista haittaa elinkeinotoiminnalle, merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteisiin tai luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista. Malminetsintälupa mahdollistaa alueella tehtävän tutkimustyön, jossa tutkimusmenetelmät on sovittava mm. alueen kaavamerkinnot huomioiden. Lupamääräyksessä 1 on sallittu tällä luvalla suorittaa geofysikaalisia- ja geokemiallisia tutkimuksia, sekä koneellisesti tehtävää maaperä- ja kallioperänäytteenottoa. Tutkimusmenetelmiä on tarkennettu lupamääräyksissä 8 ja 9. Näillä menetelmillä lieventämistoimet huomioiden, ei aiheuteta kaivoslain 11 §:ssä tarkoitettuja seikkoja.

### **Kaivannaisjäteasiat ja pohjaveden pilaantumisen estäminen**

Kaivoslain 13 §:n vaatimukseen (Malminetsintäalueen maa- ja kiviainesjätettä koskevat toimenpiteet), hakija on viitannut lupahakemuslomakkeen kohdassa 4.2, jossa kyseiset asiat on selvitetty riittävällä tarkkuudella. Luvassa sallituilla menetelmillä malminetsintätoiminnasta ei synny varsinaista kaivannaisjätettä. Kairauksesta voi kertyä maanpinnalle kairaussoijaa, joka on hienojakoista kyseisen kohteen kallioainesta. Lupamääräyksissä kiintoainesta ei saa päästää pintavesiin ja lähteisiin on jätettävä riittävät suojavyöhykkeet. Lisäksi hakija on esittänyt lupahakemuksen yhteydessä omaehtoisia tutkimustoimenpiteitä lieventäviä ja ympäristöä huomioivia toimenpiteitä, joissa mm. tutkimuskairauksissa kertyvä kairaussoija kerätään talteen ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Tutkimustöitä tehtäessä huomioon otettava ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto on kirjattu lupamääräysten kohtaan 8. Hämeen ELY-keskus katsoo lausunnossaan, että malminetsintää voidaan alueella tehdä hakemuksessa esitetyillä menetelmillä, kunhan ympäristökohteet huomioidaan koneellisten töiden suunnittelussa, ajoituksessa ja toteutuksessa eikä vesilain mukaiselle luvulle eikä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaiselle Natura-arvioinnille ole tarvetta.

Hämeen ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaan liittyen määräyksiä saatuaan tutkimussuunnitelman ennakoita kuten tässä luvassa on määrätty.

## Vakuusasiat

Malminetsintäluvalle määrättävän vakuuden määrää kaivosviranomainen. Tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 7 on määrätty vakuus, joka 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.

Lupakohtainen vakuus on varmistuksena siitä, että velvoitteet myös hoidetaan. Määrätty vakuussumma on luvanmukaiselle toiminnalle riittävä toiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen. Suomessa on myönnetty satoja malminetsintälupia, eikä niissä määrättyjä vakuuksia ei ole tarvinnut käyttää kertaakaan. Malminetsinnästä johtuneet vähäiset vahinkoasiat ovat hoidettu lupamääräyksessä 11 (Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella) määrätyn velvoitteen kautta.

## Korvausasiat, etäisyydet ja muut seikat.

Kun malminetsintäkairauksessa kairauksen aikana syntyvä kairaussoija kerätään talteen kairauspaikalta pois kuljetettavaksi, on kairaus vaikuttavuudeltaan ympäristöön vähäistä. Lausunnoissa ja muistutuksissa kuvattuja ympäristövaikutuksia ei aiheudu tavanomaisesta kallioperän tutkimuskairauksesta. Malminetsinnästä johtuvia mahdollisia maanomistajalle aiheutuvia vahinkoja ovat puustovahingot (joudutaan kaatamaan yksittäisiä puita kairausalueelle pääsemiseksi) tai tutkimusalueelle johtavalle tielle aiheutuneet vauriot. Luvanhaltija on velvollinen korvaamaan ne. Veden saastuminen, kemialliset haitat, tai meluhaitat eivät liity hetkelliseen malminetsintäkairaukseen.

Malminetsintään liittyvä kairaustoiminta tapahtuu paikallisesti ja ajallisesti lyhytkestoisesti, jolloin kairauksesta aiheutuva meluhaitta tulee olemaan vähäinen. Malminetsintään liittyvistä kairauksista tehdyissä tutkimuksissa ei ole todettu syntyvän sellaista melua, jonka voitaisiin olevan haitallista ympäristölle ja lähialueella asuville. Kairaus ei aiheuta tärinää, kun suunnitellussa kairauksessa ei käytetä iskuporamenetelmää.

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.

Malminetsijä voi sopia kiinteistön omistajan kanssa etsintätyötä (7§) vaikutuksiltaan laajemmasta malminetsinnästä. Malminetsintään on kuitenkin oltava kaivosviranomaisen malminetsintälupa, jos malminetsintää ei voida toteuttaa 7 §:n mukaan etsintätyönä tai kiinteistön omistaja ei ole antanut siihen suostumustaan.

## 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, malminetsintäluvun 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

Malminetsintäluvun haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvun muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvun 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 malminetsintäluvun voimassaolon jatkamiseksi kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).**

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

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvun 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 malminetsintäluvun 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

- Tammelan kunnalle,
- Hämeen ELY-keskukselle,
- Metsähallitukselle,
- Hämeen kaupunginmuseolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

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

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 **3950 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1283/2021).

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Hämeenlinnan 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	ML2023:0010 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintä lupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Tammela kunnan lausunto
Liite 5	Hämeen ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Metsähallituksen lausunto
Liite 7	Hämeenlinnan kaupungin museon lausunto
Liite 8	Selitys: Rio Tinto Exploration Finland Oy
Liite 9	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 kullanhuuhdentalupaa 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:

#### **Hämeenlinnan hallinto-oikeus**

käyntiosoite: Arvi Kariston katu 5, 13100 HÄMEENLINNA

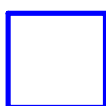
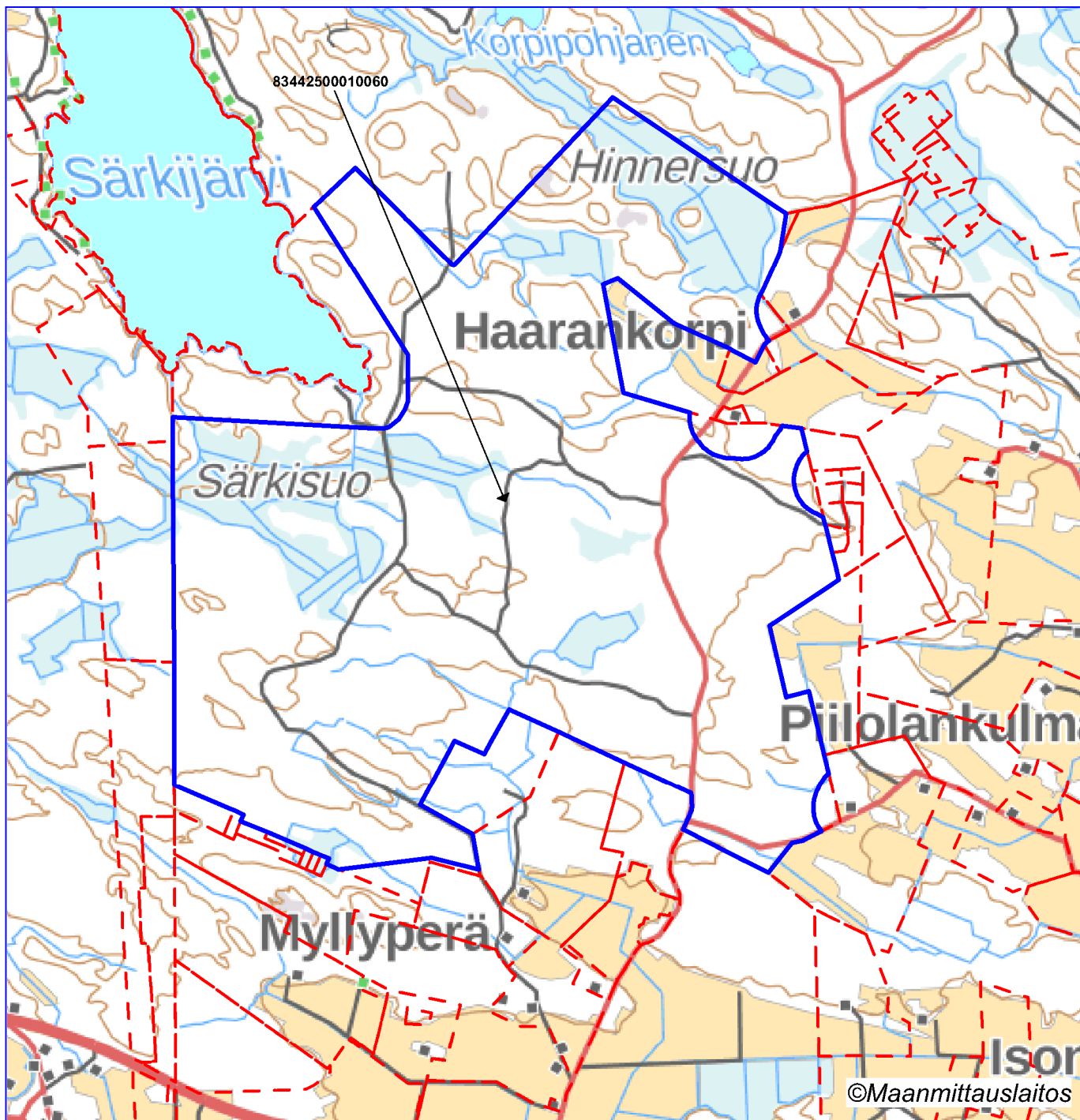
postiosoite: Raatihuoneenkatu 1, 13100 HÄMEENLINNA

puhelinvaihe: 029 56 42200

faksi: 029 56 42269

sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi

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



Malminetsintäalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:25000

Rio Tinto Finland Oy  
Särkisuo  
ML2023:0010



Lupatunnus  
ML2023:0010  
Liite 2

Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
83442500010060	572,98

Pinta-ala yhteensä: 572,98 ha

Lupatunnus  
ML2023:0010  
Liite 3

ASIANOSAINEN MAANOMISTAJA


**Lausunnon antaminen Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisesta Rio Tinto Exploration Finland Oy:n malminetsintälupahakemuksesta****YMPAR 22.02.2023 § 6**

299/10.01.01/2022

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla lausuntoa Tammelan kunnan alueella olevasta malminetsintälupahakemuksesta, joka on **liitteenä**. Erityisesti Tukes pyytää Tammelan kunnalta mainintaa tutkimussuunnitelman mukaisen toiminnan vaikutuksista alueen kaavatilanteeseen, ympäristö- ja muista vaikutuksista. Kyseessä on uusi malminetsintälupahakemus. Hakijana on Rio Tinto Exploration Finland Oy. Hakemusalueen pinta-ala on 599,75 ha. Hakemusalueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelukohteita eikä pohjavesialueita. Hakemuksen mukaan malminetsinnän vaikutukset maastoon ovat vähäisiä. Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saattaa alueen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti maastotutkimusten jälkeen.

Lapsivaikutusten arviointi (Kvalt 60 §, 23.9.2019)

Päätöksen lapsivaikutukset: Ei

Yritysvaikutusten arviointi (Kvalt 66 §, 20.12.2010):

Vaikuttaako yritysten kilpailutilanteeseen: Ehkä

Onko päätöksellä vaikutuksia yritysten määrän kehittymiseen: Ehkä

Vaikuttaako päätös positiivisesti työpaikkojen muodostumiseen: Ehkä

Onko palvelu mahdollista ulkoistaa: Ei

Valmistelija:

Ympäristöpäällikkö [REDACTED]

Esittelijä:

Tekninen johtaja [REDACTED]

Päätösehdotus:

Ympäristölautakunta lausuu Tukesille malminetsintälupahakemuksesta, lupatunnus ML2023:0010, seuraavaa:

Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 tutkimusalueen pohjoisosassa Särkijärven ranta-alue on varattu merkittäväksi retkeilyn ja luontovirkistyksen viheralueeksi. Ja toimivan kokonaisuuden turvaamiseksi myös alueelle johtavat kulkuyhteydet tulisi turvata. Täten tutkimusalueesta tulisi rajata nämä alueet pois. Huomattavaa on myös, että alueella ei ole tehty luontoselvityksiä, joiden perusteella voisi tehdä vaikutusarviota. Tutkimustiedon puutteen vuoksi, esimerkiksi ei pystytä varmistumaan, että hankkeella ei aiheuteta liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittämistä tai heikentymistä eikä häiriötä lajille sen lisääntymisaikana.

Maakuntakaavassa tutkimusalueen eteläosan poikki kulkee uuden rautayhteyden ohjeellinen linjaus. Myös tämä tulisi huomioida malminetsintähankkeessa.

Vaikka nyt esitetyt tutkimukset eivät välttämättä aiheuta merkittäviä ja pysyviä haittoja alueelle, tulee jo tässä vaiheessa arvioida jatkoseurauksia tilanteessa, jossa hanke etenee kaivoksen perustamiseen asti.

Käsittely kokouksessa: Ympäristöpäällikkö [REDACTED] esitteli asiaa kokouksessa ja poistui ennen tämän pykälän päätöksentekoa.

Päätös: Ympäristölautakunta lausuu Tukesille malminetsintäluupahakemuksesta, lupatunnus ML2023:0010, seuraavaa:

Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 tutkimusalueen pohjoisosassa Särkijärven ranta-alue on varattu merkittäväksi retkeilyn ja luontovirkistyksen viheralueeksi. Ja toimivan kokonaisuuden turvaamiseksi myös alueelle johtavat kulkuyhteydet tulisi turvata. Täten tutkimusalueesta tulisi rajata nämä alueet pois. Huomattavaa on myös, että alueella ei ole tehty luontoselvityksiä, joiden perusteella voisi tehdä vaikutusarviota. Tutkimustiedon puutteen vuoksi, esimerkiksi ei pystytä varmistumaan, että hankkeella ei aiheuteta liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikojen hävittämistä tai heikentymistä eikä häiriötä lajille sen lisääntymisaikana.

Maakuntakaavassa tutkimusalueen eteläosan poikki kulkee uuden rautayhteyden ohjeellinen linjaus. Myös tämä tulisi huomioida malminetsintähankkeessa.

Vaikka nyt esitetyt tutkimukset eivät välttämättä aiheuta merkittäviä ja pysyviä haittoja alueelle, tulee jo tässä vaiheessa arvioida jatkoseurauksia tilanteessa, jossa hanke etenee kaivoksen perustamiseen asti.

Lisäksi ympäristölautakunta painottaa, ettei tutkimustoiminnalla saa olla minkäänlaista vaikutusta järvivesien laatuun.

Otteen oikeaksi todistaa

1.3.2023

[REDACTED]  
Hallintosihteeri

**TAMMELAN KUNTA**

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Ympäristölautakunta

§ 6

22.02.2023

**Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 6**

**Muutoksenhakukielto**

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.





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

Lausuntopyyntö 8.2.2023

### **Lausunto kaivoslain mukaisesta malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010, Tammela, Särkisuon alue**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain 37 §:n nojalla Hämeen ELY-keskukselta lausuntoa malminetsintälupahakemukseen ML2023:0010. Hakemuksen on jättänyt Rio Tinto Exploration Finland Oy. Noin 600 hehtaarin laajuinen hankealue sijoittuu Tammelan kunnan luoteisosassa sijaitsevan Särkisuon lähialueille.

Lausuntoa pyydetään siitä, onko kohteella mahdollista jatkaa tehokasta malminetsintää hakemuksen mukaisilla tutkimusmenetelmillä ilman että niistä on kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti;

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

Lisäksi pyydetään lausuntoa siitä, onko alueella kaivoslain 9 § kolmannen momentin mukaisia liikennealueita.

Hämeen ELY-keskus lausuu malminetsintälupahakemuksesta ML2023:00910 seuraavaa:

#### *Kaavatilanne*

Malminetsintäalueelle sijoittuva Särkijärven etelä-kaakkoispuolinen ranta-alue on osoitettu Kanta-Hämeen maakuntakaavassa (12.9.2019) merkittäväksi retkeilyn ja luontovirkistyksen viheralueeksi. Tällä ranta-alueella kulkee myös kaavassa osoitettu ulkoilu-, hevosvaellus- tai hiihtoreitti. Retkeilyalue jatkuu koilliseen yhtenäiseksi metsätalousalueeksi ja kehitettäväksi ulkoiluvyöhykkeeksi osoitettuna alueena. Maakuntakaavan mukainen retkeilyyn varattu rantavyöhyke tulee rajata kokonaan malminetsintäalueen ulkopuolelle.

Malminetsintäalueen eteläpuolella valtatie molemmin puolin on Kaukjärven osayleiskaava-alue. Alue on pääosin maa- ja metsätalousaluetta, alueella on myös pientalovaltaisia asuinalueita ja maatilojen talouskeskusten ja asuintalojen alueita sekä teollisuus- ja

17.3.2023

varastoalueita ja maa-ainestenottoalueita, joiden lopullinen maankäyttömuoto on teollisuus- ja varastoalue. Malminetsinnän ja sen edellyttämisen kulkuväylien suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee varmistaa, ettei etsinnästä aiheudu asutukselle ja ihmisten terveydelle haittaa eikä turvallisuus vaarannu.

#### *Luonto*

Hankealue on pääosiltaan voimakkaasti käsiteltyä talousmetsää, jossa luontoarvot ovat vähäisiä. Alueella ei ole tiedossa uhanalaisia, harvinaisia tai muuten arvokkaita lajiesiintymiä tai luontotyypppejä, jotka saattaisivat vahingoittaa malminetsinnässä.

#### *Pohjavesi*

Lupahakemusalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä alueella sijaitse pohjavedenottoamoita. Mikäli alueella sijaitsee yksityisiä talousvesikaivoja ja kairaamalla tehtävää kairasydännäytteenottoa tehdään alle 100 metrin etäisyydellä kaivoista, kairauksessa syntyvä soija on kerättävä pois. Hakemusalueen itäosassa sijaitsevan, peruskartalle merkityn lähteen ympäristössä tulee toimia samalla tavoin. Näin toimittuna tutkimuksista ei arvioida aiheutuvan riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle.

#### *Liikenne*

Aineistosta ei käy ilmi tarkempia liikenteeseen liittyviä tietoja, kuten kulkuyhteyttä tai tietoja kalusto-, kuljetus- ja käyntimääristä, joten Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualue ei voi tässä vaiheessa ottaa kantaa niihin.

Lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet yksikön päällikkö Annu Tulonen ja luonnonsuojeluasiantuntija Pauliina Kauppinen sekä tienpidon asiantuntija Päivi Ylipaavalniemi Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelta.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Luonnonsuojeluasiantuntija Mika Kalliovirta ja ratkaissut Johtava asiantuntija Riitta Ryömä.

Tiedoksi

Tammelan kunta  
Hämeenlinnan kaupunginmuseo - Kanta-Hämeen alueellinen  
vastuumuseo

Tämä asiakirja HAMELY/274/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument HAMELY/274/2023 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kalliovirta Mika 17.03.2023 13:32

Ratkaisija Ryömä Riitta 17.03.2023 13:33

## Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Remes Heikki Lauri	Telia Tunnistus	28.02.2023 14:39:45 UTC+02:00



**Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu**

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)  
- Alkuperäinen dokumentti (4 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

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

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

Viite: Lausuntopyyntö 8.2.2023

## Metsähallituksen lausunto malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010 Särkisuo, Tammela, Rio Tinto Exploration Finland Oy

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää Metsähallitukselta kaivoslain 40 §:n nojalla lausuntoa Tammelan kuntaan kohdistuvasta malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010 Särkisuo.

Malminetsintälupahakemusalueen kokonaispinta-ala on 599,75 ha ja hakemusalue sijaitsee kokonaisuudessaan Suomen valtion omistamalla ja Metsähallituksen liiketoiminnan hallinnassa olevalla kiinteistöllä Mustiala 834-425-1-60.

Tukes on pyytänyt Metsähallitukselta lausuntoa erityisesti siitä, että voidaanko malminetsintäalueella tehdä tehokasta malminetsintää hakemuksessa esitetyillä tutkimusmenetelmillä ilman, että siitä aiheutuu ilman kaivoslain (621/2011) 11 §:n mukaisesti merkittäviä mm. muutoksia luonnonolosuhteissa tai harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa.

Tutkimustoimintaa on tarkoitus suorittaa geofysikaalisilla maaperään kajoamattomilla mittauksilla myös lentäen, maanpintaa rikkovia näytteenottoja ja tutkimuskairauksia tehden. Kartoitettaviksi kaivosmineraaleiksi ilmoitetaan kulta (Au), nikkeli (Ni), sinkki (Zn), kupari (Cu), palladium (Pd), platina (Pt), cesium (Cs), hopea (Ag), iridium (Ir), koboltti (Co), litium (Li), osmium (Os), rodium (Rh), rutenium (Ru), tantaali (Ta) ja tina (Sn).

Esitettyyn hakemukseen Metsähallitus lausuu mielipiteenään seuraavaa:

### **Yleistä**

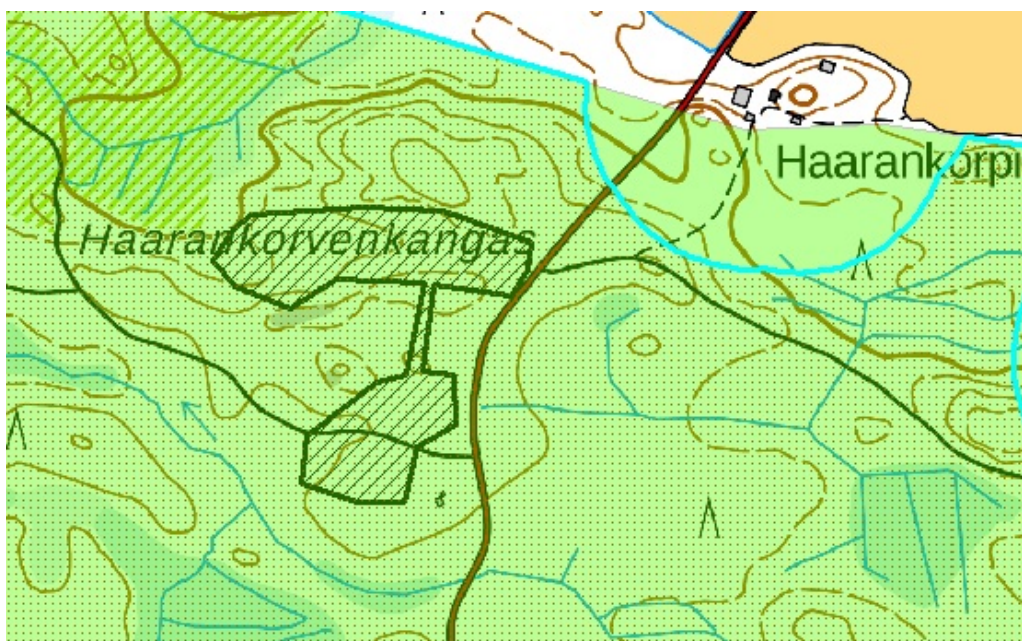
Metsähallitus pitää tärkeänä, että malminetsintäalueiden tutkimustoiminnassa huomioidaan alueiden maisema-, luonto- ja kulttuuriarvot mahdollisimman hyvin. Tietoja Metsähallituksen mailla olevista arvokkaista, huomioon otettavista kohteista löytyy mm. Suomen Lajitietokeskuksen Laji.fi-portaalin kautta ja Retkikartta.fi-palvelusta sekä Museoviraston muinaisjäännösrekisteristä. Luvansaajan tulee myös tunnistaa lupa-alueella olevat muut mahdolliset metsälain 10 §:n erityisen tärkeät elinympäristöt, luonnonsuojelulain ja muinaismuistolain määrittelemät kohteet ja ottaa ne huomioon tutkimustoiminnassa.

Malminetsinnän kannalta välttämätön maastoliikenne tulee tapahtua erityisen varovaisesti maastoa vaurioittamatta. Suoalueilla ja pehmeiköillä tulee noudattaa suurta varovaisuutta ja suorittaa näillä kohteilla maastotyöt maan ollessa roudassa moottorikelkoilla ja tela-alustaisilla työkoneilla sekä välttää työskentelyä kelirikon aikana.

### Maankäyttö

Hakemusalueella on Luonnonvarakeskuksen (Luke) kenttäkoe Haarakorvenkankaalla, koeavain 15865 ja kokeen vastuututkija on Karri Uotila ja kokeenhoitaja Petri Salovaara. Mikäli koealueella on tarkoitus suorittaa maaperään kajoavia tutkimuksia, tulee hakijan olla yhteydessä Luonnonvarakeskukseen.

Kartta: Luken kenttäkoe



Tila Mustiala 834-425-1-60 on vuokrattu opetusmetsäsopimuksella nro 117648 Hämeen ammattikorkeakoululle, yhteyshenkilö Tuomas Salonen, 03 6461 040 7229172, tuomas.salonen@hamk.fi. Maanhaltijan oikeudet ovat Metsähallituksella ja käyttöoikeus ei rajoita maanhaltijalle kuuluvaa puhevaltaa, ja vuokralaisella ei ole käyttöoikeutta laajempaa oikeutta alueeseen. Käyttöoikeussopimuksella Metsähallitus on luovuttanut kohdealueen koulutuksen järjestäjälle käytettäväksi metsäopetukseen ja -tutkimukseen. Alueella voi olla opetukseen liittyviä koealoja, rakenteita yms. Hakijan tulee olla yhteydessä ennen maahan kajoavia toimia yhteydessä vuokraajaan, jottei mahdollisille kohteille aiheuteta vahinkoa.

### Uhanalaiset lajit

Hakemusalueelta ei tunneta uhanalaisten tai luontodirektiivin kasvi, eläin- tai lintulajien esiintymiä. Alueelta tunnetaan silmälläpidettävän (NT) kääpälajin keltarihmakääpä (*Anomoloma albolutescens*) esiintymä (laji.fi).

Lupamääräyksissä olisi korostettava toiminnanharjoittajan vastuuta ajantasaisista lajiesiintymiä koskevista tiedoista ja toiminnan järjestämisestä siten, ettei siitä aiheudu luonnonsuojelulaissa kiellettyä seurausta. Tätä vastuuta ei voida siirtää viranomaiselle päätökseen sisältyvällä lupamääräyksellä, joka edellyttää tutkimussuunnitelman

esittämistä luonnonsuojeluviranomaiselle ennen tutkimustöiden aloittamista. Metsähallitus kiinnittää lupaviranomaisen huomion siihen, ettei hakemusalueen lajistoa ole kattavasti inventoitu.

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

Hakemusalueen valtionmaan arvokkaita luontokohteita ei ole kattavasti inventoitu ja alueella voi olla kartoittamattomia metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä, kuten lähteiden, purojen ja pysyvän vedenjuoksu-uoman muodostavien norojen sekä pienten lampien välittömiä lähiympäristöjä, lehto- ja ruohokorppia, yhtenäisiä metsäkorte- ja muurainkorppia, lettoa, vähäpuustoisia jouto- ja kitumaan soita sekä luhtia, reheviä lehtolaikkuja, kangasmetsäsaarekkeitä ojittamattomilla soilla, rotkoja ja kuruja, jyrkänkeitä ja niiden välittömiä alusmetsiä sekä karukkokankaita puuntuotannollisesti vähätuottoisempia hietikoita, kallioita, kivikoita ja louhikoita. Alueet ovat lajistollisesti ja luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaita elinympäristöjä ja joilla voi olla harvinaista ja uhanalaista kasvilajistoa. Toimintaa ko. alueilla tulee välttää, jotta ne säilyisivät mahdollisimman luonnonmukaisessa tilassa. Esimerkiksi alueilla ei tule tehdä tutkimuskaivantoja ja muutkin tutkimustoiminnot tulee tehdä siten, että elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään (vrt. metsälain 10 §:n säädökset). Vesistöjen lähellä toimittaessa on huolehdittava siitä, ettei syväkairauksissa maanpinnalle nouseva kiviaines, soija, pääse valumaan vesistöihin, eikä koneellinen näytteenotto ja liikkuminen aiheuta kuormitusta vesistöihin. Ojitetuilla aloilla on toimittava niin, ettei kiintoainetta tai poraussoijaa pääse oja myöten kulkeutumaan vesistöihin. Soijan talteenotto tulee järjestää, jota ilmeisesti tarkoitetaan hakemuksessa maininnalla pienen kallio- ja moreeniaineksen pois kuljetuksella. Vesistöjen ympäristö tulisi säilyttää mahdollisimman luonnonmukaisena. Kohteiden rajauksia on mahdollisesti kartoitettuna Hämeen ammattikorkeakoululla opetusmetsän alueelta.

Luonnonsuojelu- ja vesilain viranomaisvalvonnasta alueella vastaa Hämeen ELY-keskus. Tarkemmat tiedot mainituista alueen vesiluontotyypeistä, suojelualueista, rauhoitetuista ja suojelluista kohteista ja lajeista sekä haetun toiminnan vaikutuksista niihin antaa Hämeen ELY-keskus.

### **Kulttuuriperintö**

Alueelta tai sen välittömästä läheisyydestä ei tiedetä eikä ole tarkoin kartoitettu muinaismuistolain (17.6.1963/295) suojaamia muinaisjäännöksiä tai muita kulttuuriperintökohteita. Jos maata kaivettaessa tai muuta työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäänös, on työ muinaisjäänöksen kohdalta heti keskeytettävä ja ilmoitettava kohde Museovirastolle tarpeellisia toimenpiteitä varten. Myös muut alueella mahdollisesti olevat kulttuuriperintökohteet tulee ottaa huomioon maankäytössä. Metsähallituksen tiedossa ei ole em. kohteita hankkeen alueella, mutta Metsähallitus ei tule tekemään alueella maastokartoituksia ko. hankkeen johdosta. Metsähallitus ei sitoudu tällä lausunnollaan vastuuseen alueen mahdollisista vielä löytymättömistä kohteista.

### **Vahinkojen ehkäiseminen**

Tutkimustoiminta tulee suunnitella siten, että alueen muulle käytölle, maastolle, vesistöille, puustolle ja taimikoille aiheutuvat vahingot olisivat mahdollisimman vähäisiä. Alueella liikkumisessa tulee tieverkoston lisäksi käyttää mahdollisimman paljon maastossa olevia ajouria. Metsähallituksen tieverkostoa ja maastouria

käytettäessä tulee huomioida tiestön ja maastourien kuntotilanne. Tienpohjat maastossa heikkokuntoisia tienpohjia. Tiestön ja maastourien kuntoon ja käytettävyyteen vaikuttaa mm. kevään ja kovien sateiden aiheuttama kelirikko. Alueen metsäautotiet ovat osin Metsähallituksen omistamia ns. isännänteitä - ei siis osakkuusteitä. alueen läpi kulkee myös Haarankorven yksityistie, johon toimijalla tulee olla lupa käyttöön tiekunnalta, yhteyshenkilö Juha Simola, 040 821 1403, juha.simola@yhteismetsa.net.

Lisäksi Metsähallitus edellyttää, että toiminnassa tapahtuvista poikkeustilanteista, esimerkiksi polttoainevuodoista tai muista onnettomuuksista, jotka voivat vaikuttaa alueen luonnonoloihin, tulee ilmoittaa välittömästi Metsähallitukselle.

Toiminnanharjoittajan tulee kaikilta osin vastata aiheuttamistaan vahingoista. Metsähallituksen yhteyshenkilö vahinkoasioissa on Länsi-Suomen metsätiimin aluepäällikkö Ilkka Korhonen, ilkka.korhonen@metsa.fi, puh. 0206 39 5221.

### **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. Maanpäällisistä putkista voi aiheutua vahinkoja metsäkoneille ja muille maastoajoneuvoille. Esimerkiksi metsäkoneiden renkaat rikkoontuvat osuessaan maaputkien päihin. Tutkimusojien ja -kaivantojen turvallisuuteen ihmisille ja eläimistöille on kiinnitettävä erityistä huomiota luiskauksin, merkinnällä heijastin- ja liputuskepein ja varoituksin. Lippusiimojen ja ns. pyykkinarujen käyttö on kielletty, koska erityisesti sorkkaeläimet voivat tarttua sarvistaan. Edellä mainitulla toimenpiteellä parannetaan maaston muiden käyttäjien turvallisuutta ja estetään materiaalivahinkoja. Metsähallitus katsoo, että malminetsintäluvan saaja on kaikilta osin vastuussa näistä vahingoista Metsähallitukselle ja kolmannelle osapuolelle.

### **Metsähallituksen oman toiminnan vaatimukset**

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

Heikki Remes  
Kaivosalan asiantuntija  
Metsähallitus Kiinteistökehitys



LAUSUNTO HML/909/12.03.03.08/2023

7.3.2023

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

Viite Lausuntopyyntö 8.2.2023, ML2023:0010

Asia **TAMMELA, Malminetsintäluvhakemus Särkisuon alueella**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Hämeenlinnan kaupunginmuseolta – Kanta-Hämeen alueelliselta vastuumuseolta lausuntoa malminetsintäluvhakemukseen ML2023:0010. Hakemuksen on jättänyt Rio Tinto Exploration Finland Oy. Noin 600 ha laajuinen hankealue sijoittuu Tammelan Särkisuon lähialueille.

Mineraalien etsintää aiotaan suorittaa maastotarkastelun ja muiden maanpintaa rikkomattomien menetelmien ohella maanpintaa rikkovilla geofysikaalisilla mittauksilla, kuten ainakin kallioperän timanttikairauksella. Hakemuksessa todetaan, että kairauksessa käytetään suljettua vedenkiertoa ja määrältään pieni moreeni- ja kallioaines kuljetetaan pois kairauspaikolta.

Hankealueelta ei tällä hetkellä tunneta muinaismuistolain (295/1963) suojaamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muuta arkeologista kulttuuriperintöä, mutta alueen tutkimustilannetta ei voi pitää ajantasaisena tai kattavana. Tammelan esihistoriallisen ja historiallisen ajan arkeologiset selvitykset ovat vuosilta 2005–2006. Lisäksi Tammelassa on etsitty vuonna 2009 rautakautista asutusta metallikausiin keskittyneessä periodi-inventoinnissa. Hankealueella on potentiaalia lähinnä ns. takamaiden tervan- ja hiilenpoltoon sekä kaskeamiseen liittyvien muinaisjäännösten esiintymiseen.

Pistemäinen kairanäytteiden otto ei lähtökohtaisesti ole niin laajaa maankäyttöä, että vastuumuseo edellyttäisi tässä vaiheessa hankealueella täydentävää arkeologista inventointia. Jos malminetsintää laajennetaan tulevaisuudessa tutkimusojiksi- tai montuiksi, kasvavat riskit entuudestaan tuntemattomalle arkeologiselle kulttuuriperinnölle sekä rakennetun kulttuuriympäristön ja kulttuurimaiseman arvoille.

Malminetsinnässä on noudatettava muinaismuistolaissa säädettyä muinaismuistojen hävittämiskieltoa. Mikäli malminetsinnässä suunnitellaan käyttäväksi maanpintaa

timanttikairauksia laajemmin rikkovia menetelmiä, kuten tutkimuskaivantoja- tai ojia, tulee tarkemmat tutkimussuunnitelmat lähettää Kanta-Hämeen alueelliseen vastuumuseoon arvioitavaksi. Vastuumuseo määrittelee lausunnossaan arkeologisen inventoinnin tai muiden kulttuuriympäristöselvitysten tarpeen ja laajuuden. Mahdollisesti edellytettävät täydentävät selvitykset tulee suorittaa ennen tutkimuskaivantojen tekoa.

Museonjohtaja Tuija-Liisa Soininen

Arkeologi Antti Krapu

JAKELU Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Tammelan kunta  
Museovirasto

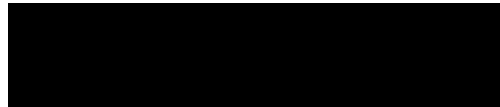
Lisätietoja: [kulttuuriymparisto@hameenlinna.fi](mailto:kulttuuriymparisto@hameenlinna.fi)

AK/ lv, sk

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti Hämeenlinnan kaupungin asianhallintajärjestelmässä

## Asia: Muistutus malminetsintäluvapahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023



Kiitos huomioistanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluvapahakemuksesta ML2023:0010. Kiitos, että yhdistyksienne edustaja osallistui 18.4. Tammelan kunnantalolla järjestettyyn kaikille avoimeen keskustelutilaisuuteen.

Osaa muistutuksissanne mainituista yksityiskohdista käsiteltiin keskustelutilaisuudessa. Olemme käytettävissänne mikäli toivotte käytävän tarkemmin läpi näkemyksiänne ja huolianne, jotka kohdistuvat joko malminetsintäluvapahakemukseen tai varsinaiseen malminetsintätööhön. Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä allekirjoittaneeseen teille sopivana aikana tapaamisen ajankohdan sopimiseksi.

Otamme palautteenne huomioon toiminnassamme. Meihin voi olla yhteydessä milloin tahansa, missä tahansa asiassa.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



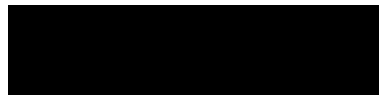
## **Asia: Muistutus malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010**

**24.4.2023**

Hyvä vastaanottaja,

Kiitos huomioistanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010. Otamme muistutuksessanne mainitut seikat huomioon. Muistutuksessanne toivoitte keskustelumahdollisuutta esille nostamistanne asioista. Tapaamme teidät mielellämme. Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä allekirjoittaneeseen teille sopivana aikana tapaamisen ajankohdan sopimiseksi.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## **Asia: Lausunto malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010**

**24.4.2023**

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kiitos lausunnostanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010.

Rajaamme malminetsintäluupahakemuksesta pois Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 retkeilyyn varatun Särkijärven ranta-alueen. Otamme kaiken lausuntopalutteen huomioon toiminnassamme.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



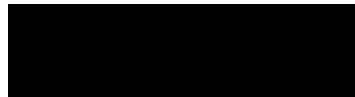
## **Asia: Lausunto malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010**

**24.4.2023**

Hämeenlinnan kaupunginmuseo,

Kiitos lausunnostanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010. Otamme lausunnostanne esiin nostetut seikat huomioon ja toimimme niiden mukaisesti.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## Asia: Lausunto malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023

Metsähallitus

Kiitos lausunnostanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintälupahakemuksesta ML2023:0010. Otamme lausunnon sisältämät ohjeet ja huomiot huomioon toiminnassamme.

Rajaamme malminetsintälupahakemuksesta pois Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 retkeilyyn varatun Särkijärven ranta-alueen.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## Asia: Mielipide malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023

██████████ edustajat,

Kiitos huomioistanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010. Olemme käytettävissä mikäli toivotte voivanne keskustella tarkemmin muistutuksessa mainituista seikoista. Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä allekirjoittaneeseen teille sopivana aikana tapaamisen ajankohdan sopimiseksi.

Ystävällisin terveisin

████████████████████  
**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com





## Asia: Mielipide malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023

[REDACTED] edustajat,

Kiitos huomioistanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010. Olemme käytettävissä mikäli toivotte voivanne keskustella tarkemmin mielipiteessä mainituista seikoista. Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä allekirjoittaneeseen teille sopivana aikana tapaamisen ajankohdan sopimiseksi.

Ystävällisin terveisin

[REDACTED]

**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## Asia: Lausunto malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023

Tammelan kunnan ympäristölautakunta

Kiitos lausunnostanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluupahakemuksesta ML2023:0010.

Rajaamme malminetsintäluupahakemuksesta pois Kanta-Hämeen maakuntakaavassa 2040 virkistysalueeksi merkityn Särkijärven ranta-alueen. Tunnistamme myös tulevaisuuteen ulottuvan pohdinnan mahdollisesta uudesta ratayhteydestä, jonka ohjeellinen linjaus näkyy maakuntakaavassa. Teemme alkuvaiheen malminetsintää minkä emme näe olevan ristiriidassa ohjeellisen ratalinjauksen tai muiden kulkuyhteyksien käytön kanssa.

Otamme kaiken saamamme lausuntopalautteen huomioon toiminnassamme, sillä tavoitteenamme on aiheuttaa mahdollisimman vähän häiriötä. Käytämme ulkopuolisia palveluntarjoajia tarvittaessa esimerkiksi luontoselvitysten laatimisessa.

Olemme käytettävissäne kysymysten tai huomioiden osalta.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## Asia: Muistutus malminetsintäluvapahakemuksesta ML2023:0010

24.4.2023

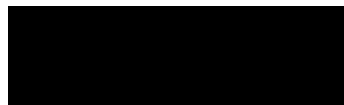
Hyvä vastaanottaja,

Kiitos huomioistanne Tammelan Särkisuolle sijoittuvasta malminetsintäluvapahakemuksesta ML2023:0010.

Järjestimme tiistaina 18.4. kaikille avoimen keskustelutilaisuuden Tammelan kunnantalolla. Ennen tilaisuutta kuntaa tiedotettiin asiasta varausilmoituksen jättämisen yhteydessä, varausilmoituksen hyväksymisen yhteydessä sekä malminetsintäluvapahakemuksen jättämisen yhteydessä. Tapasimme myös kunnan edustajia ennen keskustelutilaisuutta. Tilaisuudessa käytiin läpi myös useita muistutuksessanne mainituista seikoista. Uusi keskustelutilaisuus on suunnitteilla syksyksi 2023.

Meihin voi olla yhteydessä milloin tahansa, missä tahansa asiassa. Keskustelemme mielellämme kanssanne myös muistutuksenne sisältämistä yksityiskohdista. Pyydämme teitä ottamaan yhteyttä allekirjoittaneeseen teille sopivana aikana tapaamisen ajankohdan sopimiseksi.

Ystävällisin terveisin



**Maria Lohela**  
Yhteisökoordinaattori  
050 512 0789  
maria.lohela@riotinto.com



## 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. PL 66, 00521 Helsinki) 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 PL 66 (Opastinsilta 12B), 00521 Helsinki.