

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

### **Malminetsintälupahakemuksen**

Hakija: Hannukainen Mining Oy  
Lupa-alueen nimi: Rautuvaara  
Lupatunnus: ML2014:0005  
Alueen sijainti ja koko: Kolari, 1033,8 ha.

### **Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta**

Hakija etsii alueelta rautaa, kuparia ja kultaa. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten maasto- ja kairareikägeofysikaalisia menetelmiä, geokemiallista näytteenottoa, timanttikairausta, tutkimusojitusta, näytteiden analysointia ja digitaalista mallintamista.

### **Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 14.7.2023 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### **Hakemuksen nähtävilläolo**

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kolarin kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 [esa.tuominen@tukes.fi](mailto:esa.tuominen@tukes.fi) tai [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Kuulutettu 7.6.2023

Pidetään nähtävänä 14.7.2023 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

# MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

## HUOM!

Ennen lomakkeen täyttämistä, tutustu erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus  
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

ML2014:0005

## 1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

### 1.1 Hakija (ei sivuliike)

Hannukainen Mining Oy

### 1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Jaana Koivumaa  
Hannukainen Mining Oy  
Laivurinkatu 2-4 C 32  
95400 Tornio  
050 3758 482

### 1.3 Kotipaikka

Kolari

### 1.4 Sähköposti

jaana.koivumaa@hannukainenmining.fi

### 1.5 Y-tunnus

2646979-8

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

### 1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Omistajat ovat sitoutuneet rahoittamaan kaivos Hankkeen luvituksen ja malminetsintäkohteiden tutkimuksen riittävässä laajuudessa.

Vakavaraiset omistajat:

- Tapojärvi Oy
- Pertti Tapojärvi
- Markku Tapojärvi

### 1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Osaomistajan Tapojärvi Oy:n kaivostoiminnasta vastaava henkilöstö on käytettävissä kaivoshankkeen valmistelussa. Tapojärvi Oy:llä pitkä historia kaivostyöstä, alkaen vuodelta 1972. Hannukainen Mining Oy:n oma henkilökunta:  
Jaana Koivumaa, Hankejohtaja  
Jyrki Törmänen, Suunnittelupäällikkö  
Maria Mäntylä, Ympäristöinsinööri  
Tuomas Lahti, Ympäristöinsinööri  
Teemu Isometsä, Geologi  
Jokke Kelahaara, Suunnitteluinsinööri  
Elina Friman, Prosessi-insinööri  
Lisäksi suunnittelussa käytetään asiantuntevien konsulttien palveluita.  
Maastotyöt suorittaa yhtiön henkilökunta sekä aliurakoitsijat soveltuvin osin.

## 2. Alue, sen sijainti ja sen käyttöä mahdollisesti koskevat rajoitukset

### 2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Rautuvaara

### 2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

1033,8 hehtaaria  
Kolarin kunta

### 2.3 Kaavoitustilanne

Alueella on voimassa Tunturi- Lapin maakuntakaava (23.6.2010). Alue on osoitettu maakuntakaavassa kaivostoiminnan alueeksi (EK).  
Tutkimusalue sijoittuu käynnissä olevalle Hannukaisen kaivosalueen osayleiskaavan suunnittelualueelle, jossa alue on merkitty kaavamerkinnoilla M (Maa- ja metsätalousvaltainenalue), ET (yhdyskuntateknisen huollon alue) ja EK. Osayleiskaava ei ole vielä lainvoimainen (17.5.2023). Tarkempi kaavoitustilanne ilmenee Kolarin kunnan selvityksessä.

## 2.4 Luonnonsuojelutilanne

Tutkimusalue on pääosin poronhoitoalueena olevaa metsää, suota tai vanhaa kaivosaluetta.

Tutkimusalue sijaitsee Tornionjoen – Muonionjoen vesistöalue (FI301912, SCI) -Natura-alueella. Natura-alue käsittää Tornion- ja Muonionjoen vesistöt, maa-alueita suojelun alueeseen ei kuulu. Suojelun alue sijaitsee valtakunnan rajalla, ja Natura-alueeseen kuuluvista vesistöistä osa kuuluu sekä Suomen että Ruotsin vesistöalueisiin. Natura-alue on suojeltu luontodirektiivin (SCI) nojalla ja vesiputredirektiivin nojalla. Tornionjoen-Muonionjoen vesistöalueen merkittävimmät sivujoki ovat mm. Niesajoki ja Äkäsjoki. Niesajoki virtaa osin tutkimusalueen pohjoisempien osien läpi ja Äkäsjoki virtaa ~3 km etäisyydellä alueesta. Muonionjoelle on etäisyyttä 5 km. Malmineitsintäaluetta ei katsota todennäköisesti kohdistuvan Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontoarvoihin merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Niesajoki on Rautuvaaran alueen pääjoki. Joen vesistöä on muokattu voimakkaasti. Rautuvaaran kaivostoimintojen aikana joen yläjuoksun alue, on johdettu pois alkuperäiseltä valuma-alueeltaan virtaamaan Kylmäjoen kautta Äkäsjoen valuma-alueelle. Alkuperäiseen Niesajoen jokilaaksoon rakennettiin Rautuvaaran kaivoksen aikana Niesan allas raakaveden käytön ja jäteveden käsittelyn tarpeita varten. Niesajoen valuma-alue kattaa 75 km<sup>2</sup> aluetta. Niesajokeen ei laske merkittäviä sivujokia. Niesajoki laskee Muonionjokeen Äkäsjoen eteläpuolella Saarenputaan kohdalla, ylävirtaan Kolarin kuntakeskukseen nähden. Malmineitsintäaluetta kohteena olevalle alueelle sijoittuu osittain juuri tämä Niesajoen yläjuoksun alue.

Tutkimusalueen itäpuolella sijaitsee Luontodirektiivillä suojeltu Niesajoen Natura-alue (lähimmillään 400m tutkimusalueesta). Niesajoki on myös suojeltu vanhojen metsien alueena (AMO120248, luonnonsuojelulaki, luvut 7, 8 ja 9). Alueen metsät ovat 150–200 vuotta vanhoja havumetsiä, joissa on erityisen runsaasti raitaa. Alueella on myös muutamien vanhojen haapojen esiintymiä.

Alueella on yksi luokiteltu pohjavesialue, Niesajoki. Vain tutkimusalueen pohjoisin karkki on pohjavesialueella.

Niesajoen pohjavesialue on luokan II pohjavesialue eli se on vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.

## 2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Tutkimusalue sijaitsee Muonion paliskunnan alueella. Toiminnan suunnittelussa ja toteutuksessa huomioidaan poronhoitolain vaatimukset.

Alueella ei ole tiettävästi todennettuja muinaisjäänneksiä tai muita kulttuurihistoriallisesti arvokkaita suojeltavia kohteita (Muinaismuistolaki 295/1963).

## 2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueelta arvioidaan löytyvän rautaa, kuparia ja kultaa. Viitteitä on myös koboltista ja harvinaisista maametalleista.

Tutkimusalue ympäröi Rautuvaaran historiallisen kaivoksen aluetta lounaan, lännen ja koillisen puolella. Alue näkyy magneettisella kartalla voimakkaana positiivisena magneettisena anomaliana ja anomalian jatkeet ulottuvat nyt haettavalle tutkimusalueelle. Tutkimusalueella sijaitsevat Rautuojan ja Rytijänkän kohteet sekä alue sivuuttaa Kuparirautuvaaran ja Sivakkalehdon kohteita.

Pohjautuen alueella suoritettuihin kairauksiin, sekä muihin geologisiin ja geofysikaalisiin kenttätöihin, geofysiikan tulkintoihin sekä litologiseen ja rakennegeologiseen kontrolliin, alue on potentiaalinen malminetsinnälle ja jo tunnettujen esiintymien jatkotutkimuksille.

## 3. Malmineitsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malmineitsintä lupahakemus alueeseen liittyvien asianosaisten ja maanomistajien osalta pyynnöstä toimitetaan erilliset liitteet (Excel-tiedostot). Tiedostoista käy ilmi asianomaisen nimi, osoite, tilarekisterinumero, yksittäisen tilan rajat sekä pinta-ala.

### 3.2 Muut kuin yksityiset asianosaiset (alueeseen liittyvät elinkeinot ja yhteiset alueet)

Kolarin kunta

Muonion Paliskunta

Kolarin Valtionmaa, Ylläs - hallinnoijana Metsähallitus

Tunturi-lapin vesi Oy toimii alueella

Huskypoint Oy: yrityksen safarireitit kulkevat mahdollisesti talvisin alueen pohjoisosassa

Lähikylät: Hannukainen ja Luosu, sijaitsevat n. 3-4 km päässä alueesta

Yhteiset alueet:

Kolarin kylän yhteismetsän osuuskunta

## 4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

### 4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tässä vaiheessa tutkimuksia ensisijaiset tutkimusmenetelmät ovat maasto- ja kairareikägeofysikaaliset menetelmät ja timanttikairaus. Mahdollisia tutkimusmenetelmiä ovat geokemiallinen näytteenotto ja tutkimusojitus. Näiden menetelmien lisäksi näytteiden analysointia ja digitaalista mallintamista.

Tutkimusalueella on jo aikaisemmin timanttikairattu tunnettuja esiintymiä. Esiintymien tutkimusta jatketaan kairaamalla, jotta resurssiarvion muodostaminen olisi mahdollista. Teknisen- ja taloudellisen kannattavuus selvityksen tekeminen tulee ajankohtaiseksi tutkimuksen loppuvaiheessa.

Tutkimusvälineistönä tullaan käyttämään kairakoneita (timanttikairaus), kaivinkonetta tutkimusojitukseen sekä erilaisia kulkuvälineitä, kuten maastoautoja, mönkijöitä ja moottorikelkkaa.

### 4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija katsoo, etteivät malminetsintälupahakemuksessa mainitut tutkimusmenetelmät tuota varsinaista kaivannaisjätettä. Kairauspaikat tullaan siistimään välittömästi kairaustyömaan loputtua. Mahdolliset tutkimusojat tullaan peittämään.

## 5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

### 5.1 Vaikutukset ympäristön- ja luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen ja maa- tai kallioperään

Hakija katsoo, ettei tutkimustoiminnasta suunnitellussa laajuudessa aiheudu ympäristölle haitallisia vaikutuksia. Mahdolliset vaikutukset ympäristölle ovat hyvin paikallisia, eivätkä ne ulotu malminetsintäalueen ulkopuolelle, ja näin ollen eivät myöskään Niesaselän Natura-alueelle. Tutkimustoimintaa harjoitetaan vain maalla, eikä siitä suunnitellussa laajuudessa aiheudu haitallisia vaikutuksia ympäröiville vesistöille. Tornionjoen ja Muonionjoen vesistöt -natura-alueen suojelun perusteena oleva luontodirektiivin liitteen II laji on saukko. Koska malminetsinnän ei arvioida aiheuttavan haitallisia vaikutuksia ympäröiville vesistöille, eikä toimintaa tehdä vesistöjen rannoilla, ei haitallisia vaikutuksia arvioida syntyvän myöskään saukolle.

Kairauksen ympäristövaikutukset rajautuvat telakoneen maastoon jättämiin vähäisiin jälkiin, mahdolliseen puustonpoistoon kairapaikalla ja kairauksen yhteydessä kairareiästä nousevaan hiekkaan, joka jää kairareiän ympärille. Näiden vaikutusten katsotaan olevan erittäin vähäisiä ympäristölle. Kairattaessa pohjavesialueella kairareiästä saattaa purkautua paineellista pohjavettä. Tällaiset kairareiät tulpataan kairauksen jälkeen, jotta vedentulo saadaan loppumaan. Tutkimuskairaukset eivät vaikuta merkittävästi pohjaveden laatuun. Kairausten melu ja värinävaikutukset ovat vähäisiä ja paikallisia.

Tutkimusalueella ei ole asutusta.

Muonion Paliskunnan kanssa keskustellaan ja heidän mielipiteensä sekä tarpeensa huomioidaan ennen malminetsintätöitä

Näytteenotto on pistemäistä, jolla ei ole vaikutusta maa- tai kallioperään. Suo-alueilla ja kosteikkaisilla paikoilla voi tela-alustaisista työkoneista syntyä vähäisiä jälkiä (koneellinen näytteenotto suo-alueilla ajoitetaan talveen).

## 6. Ilmoitus malminetsintäalueelle rakennettavista väliaikaisista rakennelmista

6.1 Hakija ei aio rakentaa malminetsintäalueelle väliaikaisia rakennelmia

### 6.2 Työstä vastaa

### 6.3 Rakennelmien tiedot ja sijainti

(liite-  
tiedosto)

### 6.4 Käyttötarkoitus ja käytön kesto

## 7. Kaivoslain edellyttämien liitteiden, aineistojen ja selvitysten tarkastuslista

- 7.1 Virkatodistus liitteenä
- 7.2 Kaupparekisteriote liitteenä
- 7.3 Sähköiset paikkatietotiedostot
- 7.3.1 Malminetsintäalue (koko alueen rajat), josta esteet on rajattu pois (kts.liite 1) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.2 Yleispiirteinen kartta, joka osoittaa hakemuksen kohteena olevan alueen sijainnin (Pdf-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.3 Malminetsintäalueetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalueen maanomistajat  
(Excel-tiedosto, joka toimitetaan vasta viranomaisen pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.  
Malli: <http://www.tukes.fi/fi/Toimialat/Kaivokset/Malminetsintaluvat-ja-jatkoajat/Malminetsintalupa/>)
- 7.4 Selvitys kunnalta hakemuksen kohteena olevasta alueesta ja sen kaavoitustilanteesta, alueen käyttöä koskevista rajoituksista sekä niistä, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea (asianosainen).  
(Selvitys voidaan toimittaa myöhemmin, mutta ennen kuin hakemus kuulutetaan)
- 7.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma liitteenä
- 7.6 Kaivannaisjätehuoltosuunnitelma on tehty ympäristönsuojelulain nojalla
- 7.7 Viranomaisen todistukset, rekisteriotteet ja vastaavat asiakirjat, joilla varmennetaan hakemuksessa esitettyjen tietojen sekä säädettyjen vaatimusten huomioon ottaminen
- 7.8 Selvitys rakennelmista malminetsintäalueella ja niiden sijainti liitteenä tai ilmoitus ettei niitä ole
- 7.9 Liitteenä luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettua arvioinnista ja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus tai Natura-arvio.
- 7.9.1 Liitteenä tarkka tutkimussuunnitelma suojelualueelta, joka sisältää kulku-urat ja yksityiskohtaiset tutkimuskohteet paikkatiedostoina (Tab-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.9.2 Tiivistelmä Natura-arviosta ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten (vain julkiset tiedot)\*
- 7.10 Tiivistelmä hakemuksessa ja sen liitteissä esitetyistä tiedoista kuulutusta varten\*
- 7.10.1 Tätä malminetsintäluvhakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- 7.11 Merkinnät hakemustietojen julkisuudesta\*
- 7.12 Hakemukseen liittyviä yhteisiä alueita\*\*

\*) Luvan hakijan tulee ilmoittaa lupahakemuksen toimittamisen yhteydessä perusteltu käsityksensä siitä, miltä osin lupahakemus tai sen liitteet sisältävät viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) tai muun lainsäädännön mukaan salassa pidettäviä tietoja. Hakijan tulee mahdollisuuksien mukaan toimittaa hakemuksen yhteydessä yleisluontoinen yhteenveto 1 momentissa tarkoitetuista hakemuksen tiedoista, joita voidaan esittää yleisölle.

\*\*) Jos kaivoslain 34 §:n mukainen hakemus koskee yhteisalueissa (758/1989) tarkoitettua yhteistä aluetta tai yhteismetsälaissa (109/2003) tarkoitettua yhteismetsää, hakemukseen on liitettävä sellainen selvitys, joka on tarpeen tiedoksiannon toimittamiseksi yhteisen alueen tai yhteismetsän osakaskunnalle. Vna (391/2012)

## 8. Vakuus malminetsintälupaa varten

### 8.1 Hakijan ehdotus vakuudeksi hakemuksessa esitetyille toiminnalle ja perustelut

Hakija katsoo, että esitetyt tutkimustoimenpiteet ja niiden vaikutuksen ympäristöön huomioiden vakuutta ei tarvita.

## 9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

### 9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hannukainen Mining Oy toimii vastuullisesti, huomio sidosryhmät ja jokaisen malminetsintä toimintavaiheen (esim. kairaus) jälkeen alue jälkihoidetaan. Tässä vaiheessa mahdolliset puustovahingot korvataan asianosaisille. Tutkimusalue siistitään, maisemoidaan ja alue palautuu luonnontilaan.

Mahdollisen tutkimusojituksen jälkeen ojat peitetään ja alue siistitään.

Mahdollisten timanttikairausten jäljiltä jäävät maaputket katkaistaan n. 10– 20 cm:n korkeudelta ja suljetaan metallihatulla. Tarvittaessa vuotavat reiät tulpataan. Tämän lisäksi reikäpaikat merkitään n. 150 cm korkeilla, 5x5 cm kokoa olevilla puupaaluilla, joiden yläpään on kiinnitetty heijastavaa materiaalia.

# JATKOAIKAHAKEMUS

(Tämä osa koskee edellisten lisäksi vain valtauksien ja malminetsintälupien jatkoaikahakemuksia)

## 10. Malminetsintäluvan voimassaolon edellytykset

### 10.1 Selvitys malminetsinnän tehokkuudesta, tehdyistä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Varsinaisella Rautuvaaran malminetsintäalueella on kolme erillistä tutkimuskohdetta, jotka sijaitsevat historiallisen kaivoksen rikastushiekka-alueen ympärillä. Nämä tutkimuskohteet ovat Rautuvaara, Rautuvaara NW ja Rytijänkä. Pieniä Fe-Cu-Au mineralisaatioita on todettu useista kairareikiästä. Näistä kolmesta kohteesta Rytijänkä sijaitsee nyt haettavalla tutkimusalueella ja loput jäävät käsittelyssä olevan Hannukaisen kaivoslupahakemusalueen sisäpuolelle. Aiempi toimija Northland exploration oy on kairannut Rytijänkälle yhteensä neljä kairareikää (460m).

Rautuvaaran länsipuolella sijaitsee Rautuojan tutkimuskohte, jossa Northland on kairannut vuosina 2008, 2011 ja 2012 yhteensä 17 kairareikää (4656m). Kairausten perusteella on todennettu mineralisaatio esiintymän keskiosassa ja sen jatkuminen syvyysuunnassa. Esiintymän eteläistä jatketta on kairattu jonkin verran, kun taas pohjoinen jatke on vielä tuntematon. Alueella on tehty magneettisia mittauksia ja geofysiikan tulkintaa pohjana kairauksille sekä tukemaan jatkotoimenpiteitä.

Malminetsintään liittyvien tutkimusten lisäksi alueella on tehty vuonna 2012 sedimentologisia ja hydrologisia tutkimuksia liittyen Hannukaisen kaivoshankkeeseen.

### 10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Rytijänkän tutkimuskohdetta pidetään potentiaalisena pienenä Fe-Cu-Au malmiesiintymänä pohjautuen kairauksiin, geofysiikan tulkintoihin sekä litologiseen ja rakennegeologiseen kontrolliin. Jatkotutkimukset ovat välttämättömät alueen potentiaalisuuden varmistamiseksi.

Rautuojan tutkimuskohteen keskiosassa mineralisaation esiintyminen on pystytty varmistamaan syvyysuunnassa 250 metriin. Tällä alueella kairaustiheys on ollut 100m. Esiintymän eteläisellä jatkeella on kairattu pääosin vain yksi kairareikä per profiili ja profiilien väli on 100-300m. Esiintymästä on tehty karkea resurssiarvio, mutta luotettava resurssiarvio vaatii tiheimmän kairausgridin ja jatkotutkimuksia esiintymän geologisesta rakenteesta.

Haettava malminetsintälupa tulee olemaan olennainen osa Hannukainen mining Oy:n luvitusvaiheessa olevaa Hannukaisen kaivoshanketta. Malminetsintäalueella mahdollisesti sijaitsevat Fe-Cu-Au malmit voidaan tulevaisuudessa kannattavimmin ja ympäristöllisesti järkevimmin rikastaa Rautuvaaraan suunniteltavassa rikastamossa. Yhtiö katsoo tämän perusteella, että sillä on parhaat mahdollisuudet ja resurssit tutkimustyön ja malmin myöhemmän hyödyntämisen suhteen. Kaivoslupahakemusalue tulee ulottumaan haettavana olevaan malminetsintälupa-alueeseen.

### 10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Haettava malminetsintäalue rajautuu kaivoslupahakemusalueeseen ja sisältää Rytijänkän ja Rautuojan tutkimuskohteet sekä sivuuttaa Kuparirautuvaaran ja Sivakkalehdon tutkimuskohteita.

## 11. Lisätietoja

### 11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

## 12. Lomakkeen lähettäminen

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla.

Lomake lähetetään sähköisesti Tukesiin **Tallenna ja lähetä lomake** -painiketta painamalla; ohjelma pyytää sinua ensin tallentamaan lomakkeen jonka jälkeen sen voi lähettää oman tietokoneesi sähköpostiohjelmalla Tukesiin.

Voit lähettää lomakkeen myös itse suoraan osoitteeseen: [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi).

Allekirjoitus \_\_\_\_\_

Nimenselvennys \_\_\_\_\_

### HUOM!

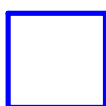
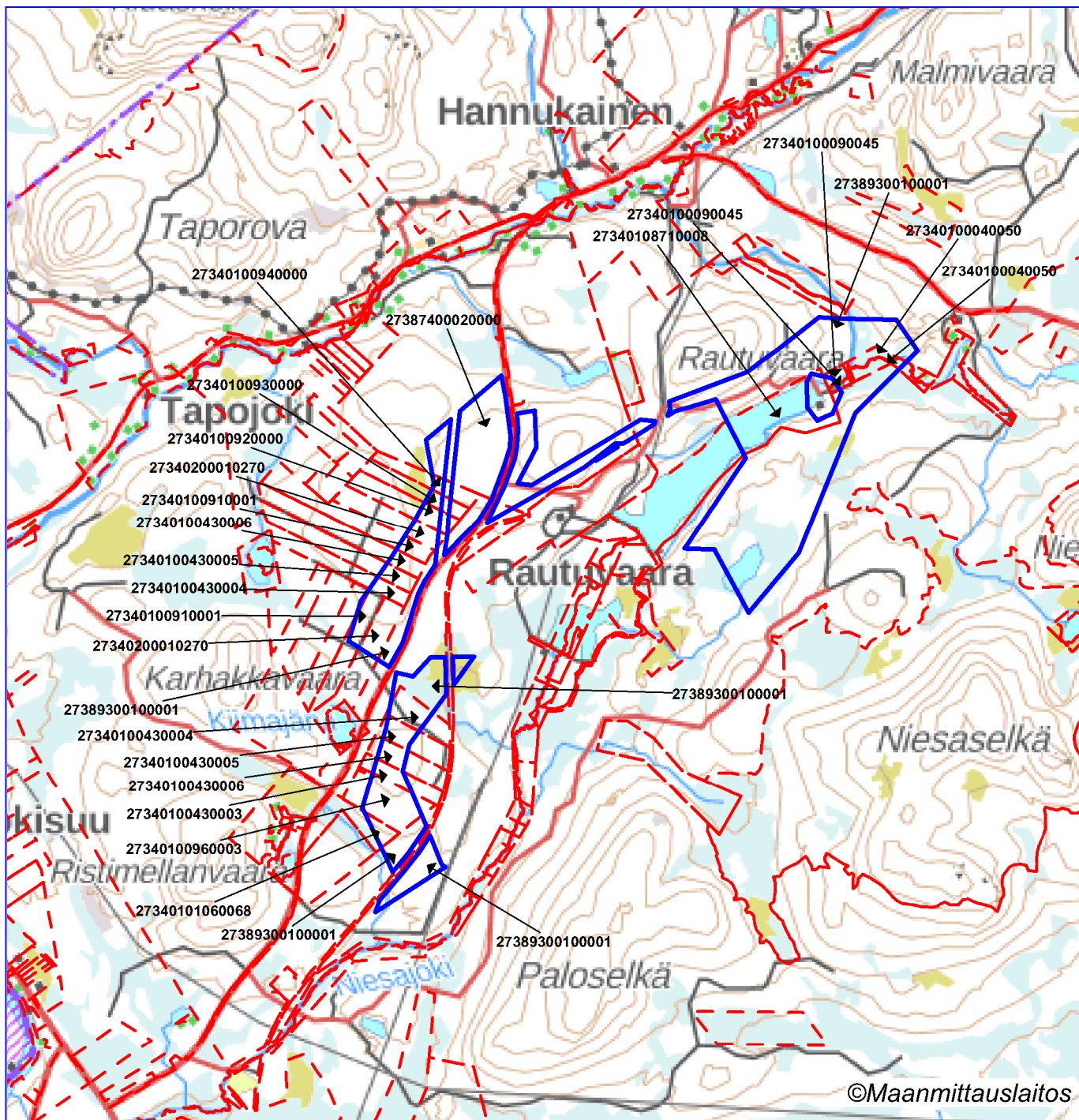
Muistithan ennen lomakkeen täyttämistä tutustua erilliseen liitteeseen: [Huomioitavat lain ja asetuksen kohdat](#) (klikkaa linkkiä).

Jotta hakemus saa kaivoslain (621/2011) 32 §:n mukaisen etuoikeuden kohteelle, on kaikki kaikkiin kohtiin vastattava ja kaivoslain 34§:n edellyttämällä tavalla, 7 § JA 9 §:n esteet huomioiden. Vastaa kaikkiin kohtiin ja POISTA ESTEET ALUERAJAUKSESTA.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

<https://sign.visma.net/ff/document-check/1bc37f2c-6c4e-4dd5-adeb-207028f5fcfe>





Malminetsintäluvhakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:80000

Hannukainen Mining Oy  
Rautuvaara  
ML2014:0005

