

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: FinnAust Mining Northern Oy
Lupa-alueen nimi: Rauta 9-11
Lupatunnus: ML2012:0169
Alueen sijainti ja koko: Rautavaara, 234,91 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta nikkeliä, sinkkiä, kuparia, kobolttia ja grafiittia. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten elektromagneettiset maastomittaukset, syväkairaus sekä lentomittaukset dronella.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 2.10.2023 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Rautavaaran kunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja Esa Tuominen puh. 029 5052 018 esa.tuominen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 25.8.2023

Pidetään nähtävänä 2.10.2023 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

ML2012:0169

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike)

FinnAust Mining Northern Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

FinnAust Mining Northern Oy
Kummunkatu 23
83500 OUTOKUMPU

Robert Mannström
+358 (0) 400 851133

Hakijan edustaja lupa-asioissa:
GeoPool Oy
+358 40 129 3415

1.3 Kotipaikka

Helsinki

1.4 Sähköposti

robert@metals-one.com
lupaasiat@geopool.fi

1.5 Y-tunnus

2352762-2

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

FinnAust Mining Northern Oy:n emoyhtiö, Metals One Plc, on Lontoon pörssiin (AIM) listautunut malminetsintäyhtiö ja rahoittaa sitä kautta toimintansa Suomessa. Yhtiön budjetti Suomen projekteille on tällä hetkellä n. 1,8 miljoonaa euroa.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Jonathan Owen, CEO, kaivosinsinööri (yli 10 vuoden kokemus)

Robert Mannström, General Manager (geologi, n. 20 vuoden kokemus)

Alastair Clayton, Chairman (geologi, yli 30 vuoden kokemus)

Thomas Levin, hallituksen jäsen ja tekninen neuvonantaja (geologi, n. 20 vuoden kokemus)

Urpo Kuronen, konsultti/vanhempi neuvonantaja (geologi, n. 40 v. kokemus)

Yhtiöllä on käytössään myös Bluejay Mining Plc konsernin malminetsinnän asiantuntemus. Geologisia konsulttipalveluita käytetään tarpeen mukaan.

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Rauta 9-11

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala 234,91 ha
Sijainti: Rautavaara

2.3 Kaavoitustilanne

Kunnan lausunto
kaavoitustilanteesta toimitetaan tarvittaessa Tukesin pyynnöstä.

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Hakemusalueesta noin 350 metriä länteen on Ylä-Keyrityn metsät ja Keyritynjoki natura 2000 alue (FI0600012).

Alueella tai sen läheisyydessä ei ole pohjavesialueita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa olevia rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

FinnAust Mining Northern Oy:n suorittamien tutkimusten perusteella (mm. 46 timanttireikää, yht. 8138.65m) alueella tiedetään olevan nikkeliä, sinkkiä, kuparia, kobolttia ja grafiittia Talvivaara-tyyppisessä mustaliuskeessa (Pappilanmäen esiintymä). Vuonna 2021 päivitetty mineraalivarantoarvio (JORC 2012) on 28.1 Mt @ 0.19% Ni, 0.38% Zn, 0.10% Cu ja 0.01% Co (53800 t Ni, 180000 t Zn, 27900 t Cu ja 3400 t Co). Esiintymän grafiittipotentiali vaatii lisätutkimuksia.

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintälupahakemus 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)

Rautavaaran kunta: Koulutie 1, 73900 Rautavaara
Pohjois-Savon Ely-keskus: PL 2000, 70101 Kuopio

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Malminetsintä lupaa (jatkoaika) haetaan kolmeksi vuodeksi. Pappilanmäen Ni-Cu-Zn-Co esiintymä on auki ainakin syvyys suunnassa. Yhtiön suorittamat kairaukset osoittavat, että esiintymä koostuu ainakin kahdesta mustaliuskejaksosta, joista stratigrafisesti alempi jakso on vielä osittain tutkimatta. Alueen itä- ja kaakkoisosat ovat myös pääosin tutkimatta. Yhtiön jatkotutkimussuunnitelmaan kuuluu geofysikaalisia maasto- ja lentomittauksia, timanttikairausta ja mahdollisesti kalliopinnan näytteenottoa kevyellä kalustolla. Alustava aikataulu:

Vuosi 1: Kairaustietokannan päivitys, 3D mallinnus Leapfrogissa ja täydennyskairauksen suunnittelutyö. Elektromagneettiset maastomittaukset, syväkairauksen 1 vaihe ja mineraalivarantoarvion päivitys.

Vuosi 2: Magneettiset 3C drone tai fixed wing lentomittaukset Rautavaaran alueella. Kalliopinnan näytteenotto (top of bedrock menetelmä) kevyellä kalustolla, lopullinen päätös tehdään magneettisen lentomittauksen tulosten perusteella. Syväkairauksen 2 vaihe.

Vuosi 3: Syväkairauksen 3 vaihe. Mineraalivarantoarvion päivitys.

Tutkimusvälineet: Ajoneuvot: Auto, maastoauto, mönkijä, lumikelkka, traktori. Geofysikaaliset mittauslaitteet; TEM, Slingram, magneettinen, Tromino ja painovoima mittauskalusto, drone/UAV. Reikämittauskalusto, mm. Digi Atlantis EM mittauksia. Kannettava XRF analysaattori. Kenttätyöntekijöiden välineet, mm. vasara, kuokka, lapio. Timantti- ja/tai ToB kairauskoneita.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Tutkimussuunnitelman mukaisen työn seurauksena ei synny kaivannaisjätettä, joka vaatisi jätehuoltosuunnitelman. Alueella ei ole tällä hetkellä suunnitelmissa tehdä tutkimusojia, joten isoja maansiirtoja ei ole tiedossa. Soijan talteenottoa käytetään tarpeen mukaan ja aina maanomistajan pyynnöstä. Kyseisen menetelmän ansiosta kaikki porasoija voidaan kuljettaa pois kairauspaikalta.

5. Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

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

Suunniteltu malminetsintätyö ei aiheuta haittaa alueen luonnonarvoille. Näytteenottopaikat (kairauspaikat) ilmoitetaan kartalla ennen työn aloittamista paikalliselle ELY-keskukselle, jolloin vielä varmistetaan, ettei ko. paikalla tai sen välittömässä läheisyydessä ole esim. suojeltuja eläin- tai kasvilajeja. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta merkittävää vahinkoa maa- tai kallioperään. Kairakoneen alle sijoitetaan suojapeite maaston suojaksi. Porasoija kuljetetaan tarpeen mukaan pois kairauspaikalta. Kairakoneen käyttämät maastoreiitit sekä kairausveden ottopaikat suunnitellaan yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää jo olemassa olevia metsäuria liikkumiseen. Malminetsinnällä ei ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä että se häiritsee paikallisia asukkaita, kaikki tutkimukset tehdään yhteistyössä maanomistajien kanssa.

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 Malminetsintäalupa-alue (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 Malminetsintäalupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
- 7.3.4 Malminetsintäalupa-alueen 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 malminetsintäalupahakemusta 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 esitetylle toiminnalle ja perustelut

Ottaen huomioon alueen pinta-alan, malminetsintään käytetyt tutkimusmenetelmät sekä niistä mahdollisesti koituvat haitat, yhtiön ehdotus vakuudeksi on 2000 euroa. Vakuus asetetaan kuitenkin Tukesin antaman lupamääräyksen mukaisesti.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saattaa alueen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti kairaustöiden jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa ja kairareiät tulpataan tarpeen mukaan. Timanttikairauskohteet valokuvataan ennen kairausta, kairauksen aikana ja kairauksen jälkeen. Kohteet jälkitarkistetaan uudestaan sulanmaan aikana jos kairausta suoritetaan talvella.

Yhtiö korvaa mahdolliset malminetsintätyön yhteydessä syntyvät puusto- ja maastovahingot täysimääräisesti maanomistajille keskinäisen sopimuksen tai paikallisen Metsänhoitoyhdistyksen edustajan arvion perusteella.

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

FinnAust Mining Northern Oy:n suorittamat tutkimukset Pappilanmäellä:

- Kaikki vanhat tutkimusraportit on hankittu ja uudet geologiset tulokset tehty. Kaikki vanha kairausdata (GTK) on digitoitu ja 3D mallinukset on suoritettu. Tietokanta ja 3D mallit on päivitetty vuonna 2023.
- Alueen geofysikaalisesta datasta on tehty uudet tulokset, kartat ja mallit, geofysikaalisten karttojen ja mallien päivitystyö on käynnissä.
- Alueella on suoritettu yksityiskohtaisia magneettisia maastomittauksia GEM-Systems magnetometrillä (linjaväli 20-40m).
- Lohkare-etsintä ja näytteenotto on suoritettu, osa näytteistä on analysoitu laboratoriossa.
- Lupa-alueella on kairattu yhteensä 46 syväreikää, yhteispituudeltaan 8138.65m
- Alueella on kairattu 21 pintareikää (Top of Bedrock/Base of Till), yhteispituudeltaan 264.60m.
- Kaikki kairasydämet on analysoitu kannettavalla Niton XL2 XRF laitteella (analyysiväli 10 tai 20cm) ja valtaosa näytteistä on analysoitu laboratoriossa. Kaikki kairasydämet on myös valokuvattu.
- DSR mittauksia on suoritettu, näytteitä on otettu kairansydämistä n. 10 m välein.
- DGPS tutkimuksia on suoritettu, kaikki reikäpaikat on DGPS mitattu ja alueesta on tehty topografinen aluekartta.
- Rautavaaran R1 kohteessa (Pappilanmäen esiintymä) on tehty mineraalivarantoarvio joka päivitettiin vuonna 2021 (JORC 2012): 28.1 Mt @ 0.19% Ni, 0.38% Zn, 0.10% Cu ja 0.01% Co (53800 t Ni, 180000 t Zn, 27900 t Cu ja 3400 t Co). Paras lävistys on 129 m @ 0.22% Ni, 0.39% Zn ja 0.11% Cu.
- Esiintymän malmille on tehty BioHeap testejä (Western Areas NL:n omistama bioliuotusmenetelmä) ja alustavat tulokset ovat lupaavat.
- Alustavat grafiittitutkimukset on suoritettu, mutta alueen mustaliuskeen grafiittipotentiali vaatii lisätutkimuksia.

Arvio lupa-alueen tutkimustöiden tähänastisista kokonaiskustannuksista on n. 2 miljoonaa euroa.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Pappilanmäen Ni-Cu-Zn-Co esiintymä on auki syvyysuunnassa ja alueen itä-kaakkoisosat ovat vielä pääosin tutkimatta. Yhtiön suorittamat kairaukset osoittavat, että esiintymä koostuu ainakin kahdesta mustaliuskejaksosta, joista stratigrafisesti alempi jakso on vielä osittain tutkimatta. Alueen itä- ja kaakkoisosat koostuvat suurelta osin ultraemäksisistä kivilajeista ja näiden malmipotentiali on vielä myös täysin tutkimatta. Yhtiön jatkotutkimussuunnitelmaan kuuluu näin ollen täydennyskairausta, mahdollisesti vanhojen reikien syvennyskairausta ja timanttikairausta alueen itä- ja kaakkoisosassa. Jatkotutkimusten tavoitteena on mineraalivarannon kasvattaminen nykyisestä n. 28 miljoonasta tonnista.

Esiintymän koboltin ja grafiitin hyödyntämismahdollisuudet vaativat myös lisätutkimuksia. Alustavat grafiittianalyysit (35 metrin komposiittinäyte yhdestä kairareikästä) osoittavat, että esiintymän mustaliuskeessa on 6,54% C (total carbon) mutta grafiittisuomujen raekoko on pieni. Grafiittipotentialin selvittäminen vaatii mm. lisää analyysijä ja raekokomäärityksiä.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Haettava lupa-alue on malminetsinnällisessä mielessä melko rajallinen. Lupa-alueen rajausta perustuu geologiseen, geokemialliseen ja geofysikaaliseen aineistoon ja työhön.

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintä lupaa varten

FinnAust Mining Northern Oy ja yhtiön malminetsintäluvat ovat 31.7.2023 lähtien siirtyneet Bluejay Mining Plc:sta Metals One Plc:n omistukseen. FinnAust Mining Northern Oy yhtiön nimenvaihto Metals One Finland Oy:ksi on vireillä. Bluejay Mining Plc säilyy isona osakkeenomistajana uudessa Metals One Plc yhtiössä.

12. Lomakkeen lähettäminen

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.

Voit tulostaa ja tallentaa lomakkeen itsellesi ao. painikkeiden avulla. Antamasi tiedot tallennetaan Tukesin (ao.) rekisteriin. Lisätietoja tukes.fi/tietosuoja.

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.

Hakemus: Täytäntöönpanomääräys muutoksenhausta huolimatta

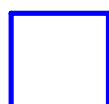
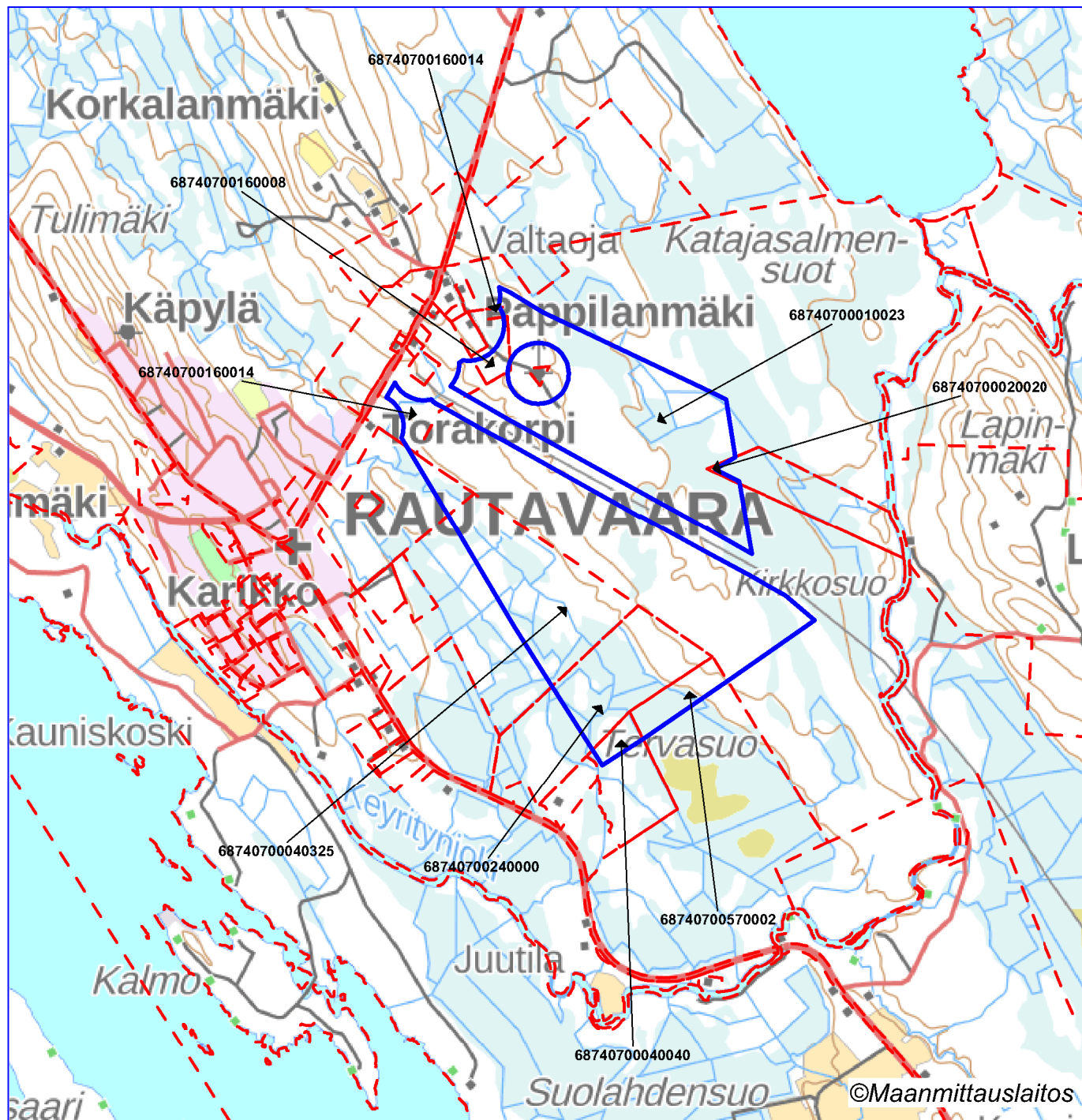
Viite: Malminetsintälupahakemus (jatkoaika) Rauta 9-11, ML2012:0169

FinnAust Mining Northern Oy hakee malminetsintäluvalle Rauta 9-11 (ML2012:0169) täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Kaivoslain § 169 mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä **malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista** taikka kaivoslupaa tai kaivosturvallisuusalupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen.

Hakijan perustelut täytäntöönpanomääräyspyynnölle ovat:

- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset/tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo 28.1.2015 myönnetystä luvasta.
- Hakijalla on alueella käynnissä oleva malminetsintäprojekti, jossa on suoritettu tehokasta ja määrätietoista malminetsintää useamman vuoden ajan. Tähän päivään mennessä projektiin on investoitu arviolta jo noin 2 miljoonaa euroa.
- Yhtiön aikomuksena on tulevaisuudessakin jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä vastuullisesti, kaivoslain edellyttämällä tavalla, lupamääräyksiä noudattaen. Rahoitus ja asiantuntemus esitettyyn toimintaan löytyy, kaivoslain § 61 täyttyy, eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemyksen mukaan löydy estettä.
- Kaivosviranomaisen antamista päätöksistä on viime aikoina useasti haettu muutosta hallinto-oikeudesta. Muutoksenhakijana on usein ollut taho, joka oikeuden aikaisempien ratkaisujen perusteella ei ole katsottu olevan asianosainen. Hakijan näkemys on, että tulevan malminetsintälupapäätöksen yksilöityihin toimenpiteisiin tulisi voida ryhtyä (ts. nykyistä toimintaa jatkaa) kaivosviranomaisen päätöksestä lähtien.



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:30000

FinnAust Mining Northern Oy
Rauta 9-11
ML2012:0169

