

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: FinnAust Mining Finland Oy
Lupa-alueen nimi: Valkeavaara
Lupatunnus: ML2018:0073
Alueen sijainti ja koko: Outokumpu, 197,72 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kuparia, sinkkiä, kobolttia, nikkeliä, hopeaa ja kultaa.
Tutkimusmenetelmät ovat geofysiikan mittaukset, kalliopinnan- ja moreenin näytteenotto ja timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 7.11.2024 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, 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 Outokummun verkkosivuilla.

Lisätietoja Maija Viikinen puh. 029 5052 166 maija.viikinen@tukes.fi tai kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutettu 1.10.2024

Pidetään nähtävänä 7.11.2024 asti.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7) päivänä kuulutuksen julkaisusta.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

Tyhjennä lomake

HUOM!

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



Uusi malminetsintälupahakemus



Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

VA2016:0056

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan



1.1 Hakija (ei sivuliike)

FinnAust Mining Finland Oy

1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero)

Kummunkatu 23
83500 Outokumpu

Eric Sondergaard
+1 403 809 4982

Olga Solovieva
+1 403 472 2055

lupaasiat@geopool.fi
040 1293415

1.3 Kotipaikka

Helsinki

1.4 Sähköposti

eric@80mile.com
olga@80mile.com
lupaasiat@geopool.fi

1.5 Y-tunnus

2352776-1



1.6 Virkatodistus (liitteenä)



1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan

Bluejay Mining Plc (nyk. 80 Mile Plc) on Lontoon ja Frankfurtin pörssiin listautunut malminetsintäyhtiö ja rahoittaa sitä kautta toimintaansa Suomessa.

1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus

Urpo Kuronen, FinnAust Mining Finland Oy:n Senior Advisor/Vanhempi neuvonantaja (geologi, n. 40 v. kokemus)

Bluejay Mining Plc:n (nyk. 80 Mile Plc) henkilöstö, mm. Eric Sondergaard, Managing Director (geologi) ja Olga Solovieva (geologi). Myös Bluejay Mining Plc:n (nyk. 80 Mile Plc) geologit ja geoteknikot osallistuvat tarpeen mukaan yhtiön maastotutkimuksiin.

Geologian opiskelijoita palkataan tarpeen mukaan, keskimäärin 3-4 opiskelijaa/työohjelma. Geologisia, geofysikaalisia ja geokemiallisia konsulttipalveluita käytetään tarpeen mukaan.

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



2.1 Hakijan ehdotus nimeksi

Valkeavaara

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 197,72 ha
Sijainti: Outokumpu

2.3 Kaavoitustilanne

Alueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava. Hakemusalueen pohjoisosa sijoittuu pieneltä alueelta Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa liikenteen kehittämisvyöhykkeelle (Ysikäytävä). Muun kaavoituksen osalta haettu malminetsintälupa-alue sijoittuu Juojärven ja Lätisen järvialueen osayleiskaavojen läheisyyteen.

Lomake jatkuu seuraavalla sivulla >>

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Alueella ei ole luonnonsuojelukohhteita.

Yksityisten maalla olevat luonnonsuojelualueet Karkahon luonnonsuojelualue (YSA204728) ja Raivion luonnonsuojelualue (YSA076953) sijaitsevat haettavan alueen länsipuolella mutta kokonaan sen ulkopuolella.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia. Yhtiöllä on alueella voimassa oleva kaivoslain mukainen malminetsintävaraus.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija otaksuu alueelta löytyvän kuparia, sinkkiä, kobolttia, nikkeliä, hopeaa ja kultaa. Otaksunta perustuu hakijan alueella tekemiin tutkimuksiin ja lupa-alueen sijaintiin ns. Outokumpujakson mahdollisella jatkeella. Riihilahden Cu-esiintymä sijaitsee alueen länsipuolella. Valkeavaaran alueelta on myös löytynyt merkittävä määrä mineralisoituneita karsikivilohkareita.

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)

Pohjois-Karjalan Ely-keskus: PL 69, 80101 Joensuu
Outokummun kaupunki: Hovilankatu 2, 83500 Outokumpu

Lista yksityisistä asianosaisista yhteystietoineen toimitetaan Tukesin pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista



4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Lupaa haetaan neljäksi vuodeksi. Tutkimussuunnitelman mukaan ensimmäisessä tutkimusvaiheessa selvitetään ja tarkennetaan uusia timantti- ja/tai pokakairauskohteita esim. vanhan geofysikaalisen maastomittausdatan uudelleenprosessoinnilla ja uuden geofysikaalisen datan tulkinnalla ja toisessa vaiheessa suoritetaan timanttikairausa:

- Alueen vanhan geologisen datan revidointityö on alkanut ja työ jatkuu 1. vuoden aikana. Alueella on suoritettu lohkar-etsintää ja kartoitusta kesällä 2018.
- Vanhan geofysikaalisen datan uudelleenprosessointi on osittain suoritettu, yksityiskohtaiset profiilitulkinnat suoritetaan aina ennen kairausa.
- Alueella suoritettiin geofysikaalisia maastomittauksia vuonna 2017 ja täydentäviä maastomittauksia suoritetaan tarpeen mukaan. Mittauksia voidaan suorittaa ennen kairausa, kairauksen aikana tai kairauksen jälkeen.
- Timanttikairaus 1., 2., 3. ja/tai 4. vuoden aikana. Alueella kairattiin maanomistajien luvalla muutama syväreikä vuonna 2017. Alustava jatkokairaus suunnitelma käsittää 4-8 kairausprofiilia ja jokaiseen profiiliin 2-5 reikää. Timanttikairaus jatkuu alustavan suunnitelman mukaan syksyllä 2018 maanomistajien luvalla. Syväreitä mitataan tarpeen mukaan Digi Atlantis EM kalustolla. Kairasydämet analysoidaan valikoiden tai systemaattisesti kannettavalla XRF analysaattorilla, mag. susk./johtavuus mittarilla (mittausväli 0,5m) ja osa näytteistä analysoidaan laboratoriossa.
- Kalliopinnan ja moreenin näyteenottoa kevyellä pokakoneella suoritetaan tarpeen mukaan.
- 3. ja 4. vuoden aikana tulkitaan saatuja tuloksia ja suoritetaan mahdolliset mallinnustyöt. Tutkimusaineiston kokonaisvaltainen analysointi ja tulkinta.
- Mahdollisen jatkoaikahakemuksen valmistelu 4. vuoden aikana.

Työssä hyödynnetään myös Tekesin rahoittaman ja GTK:n koordinoiman 3-vuotisen syvämalminetsinnän malleihin ja menetelmiin keskittyneen projektin tuloksia. Projekti päättyi vuonna 2016 ja FinnAust Mining Finland Oy oli yksi sen tukijoista.

Tutkimusvälineet:

- Ajoneuvot: Auto, maastoauto, mönkijä, lumikelkka, traktori.
- Geofysikaaliset mittauslaitteet: TEM, Slingram, magneettinen ja painovoima mittauskalusto.
- Reikämittauskalusto, Digi Atlantis EM mittauksia.
- Niton XL2 GOLD ja Olympus Vanta, kannettavat XRF analysaattorit.
- Kenttätäyttekijöiden välineet, mm. vasara, kuokka, lapio.
- Timantti- ja/tai pokakairauskoneita.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Liite: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma_Valkeavaara.pdf

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. Näyteenottopaikat (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 käyttämät maastoreitit 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.

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 Malminetsintä lupa-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 Malminetsintä lupa-aluetta leikkaavat tilarajat omana tiedostona (ei rajanaapureita) (MapInfo-tiedosto ETRS-TM35FIN)
 - ☒ 7.3.4 Malminetsintä lupa-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 tarkoitetusta 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 malminetsintä lupahakemusta voidaan käyttää kuulutusasiakirjana, eikä erillistä tiivistelmää hakemuksesta toimiteta
- ☐ 7.11 Merkinnot hakemustietojen julkisuudesta*
- ☐ 7.12 Hakemukseen liittyy 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 lupa-alueen koko ja hakemuksessa mainitut tutkimusmenetelmät sekä niistä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ja jälkihoitotoimeenpidetarpeet, on yhtiön ehdottama lupakohtainen vakuus 2500 euroa. Vakuus asetetaan kuitenkin viranomaisen ohjeiden mukaan.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Tutkimussuunnitelman mukaisista maastotoista jää vain vähäisiä jälkiä. Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saattaa alueen mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti tutkimustöiden jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa, loppusiivous suoritetaan välittömästi työn loputtua ja kaikki kairareiät tulpataan. Tutkimuskohteet tarkistetaan ja valokuvataan ennen työn aloittamista, tutkimusten aikana ja tutkimusten jälkeen. Kairauspaikat jälkitarkistetaan useampaan kertaan. Geokemiallisessa pintamoreenin näytteenotossa lapiolla kaivetut kuopat täytetään välittömästi näytteenoton jälkeen ja erillisiä jälkitoimenpiteitä ei tarvita.

Yhtiö korvaa mahdolliset malminetsintätöiden yhteydessä syntyvät puusto- ja maastovahingot täysimääräisesti maanomistajille keskinäisen sopimuksen tai paikallisen Metsänhoitoyhdistyksen edustajan arvion perusteella. Mahdolliset tiestövahingot korjataan välittömästi tieosuuskuntien ja maanomistajien tai asukkaiden toiveiden mukaisesti ja paikallisen urakoitsijan toimesta.

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

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

11. Lisätietoja



11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

FinnAust Mining Finland Oy on Kaivosteollisuus ry:n jäsenenä sitoutunut noudattamaan malminetsinnän vastuullisuusjärjestelmän toimintaperiaatteita. Vastuullinen malminetsintä kattaa malminetsinnän koko elinkaaren suunnittelusta jälkihoitoon.

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

Tulosta lomake

Tallenna ja lähetä lomake

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.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Lupa-alue: Valkeavaara

Haettavalla lupa-alueella ei ole tällä hetkellä suunnitelmissa tehdä tutkimuskaivantoja, joten isoja maansiirtoja ei ole tiedossa. Tiedossa ei ole myöskään, että alueella olisi ennestään merkittäviä maa- ja kiviainesjätealueita.

Haettavalla lupa-alueella on tarkoitus suorittaa timanttikairausta kapasiteetiltaan suunniteltujen reikäsyvyyksien mukaisella kairauskoneella. Tässä työssä nousee maanpinnalle jonkin verran kairaussoijaa.

Timanttikairauksessa reikien syvyys vaihtelee ja samalla myös kairaussoijan määrä vaihtelee. Valkeavaaran lupa-alueella kalliosta tulevan kairaussoijan koostumuksesta suurin osa tulee kiisuttomista tai vähäkiisuisista kiillegneisseistä/liuskeista, graniittisista juonista, kiisupitoisista grafiittiliuskeista ja vaihtelevasti kiisuja sisältävistä karsi/kvartsikivistä ja serpentinitteistä. Kairauksen tavoitteena on yleensä lävistää karsi-serpentinittimuodostuma, jonka kontaktissa on usein vaihtelevan paksuisia grafiittiliuskeita, joissa kiisujen määrä vaihtelee runsaasti. Näiden grafiittipitoisten vyöhykkeiden yksittäinen paksuus on yleensä muutamia metrejä. Yleensä timanttikairareiät lävistävät myös useita, kapeita ruhjevyyhykkeitä, joilla voi olla vaikutusta pintaan nousevan kairaussoijan määrään.

Kairauksissa käytetään yleensä suljettua kairausvedenkiertoa ja soijan talteenottoa. Joidenkin arvioiden mukaan kairaussoijaa syntyy 500–1000 kg sataa kairattua metriä kohden, mutta sen määrään vaikuttaa oleellisesti kallioperän rikkonaisuus ja se voi olla joka reiällä hieman erilainen. Kairaussoijan määrä on tyypillisesti kuitenkin selkeästi laskennallista enimmäisarvoa pienempi. Soijan talteenoton ansiosta kairaussoija voidaan kuljettaa pois kairauspaikalta. Soijaa ei voida laittaa takaisin reikään, koska reikä on pidettävä avoimena mahdollisia reikämittauksia varten. Soijan talteenotto tapahtuu erillisellä talteenottolaitteella. Talteen otettu soija kuljetetaan paikalliselle jätteenkäsittely-yhtiölle asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Koska kairakoneen alle laitetaan yleensä pressu, myös sille kerääntyvä kairaussoija ja muu mahdollinen jäte voidaan kerätä talteen.

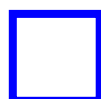
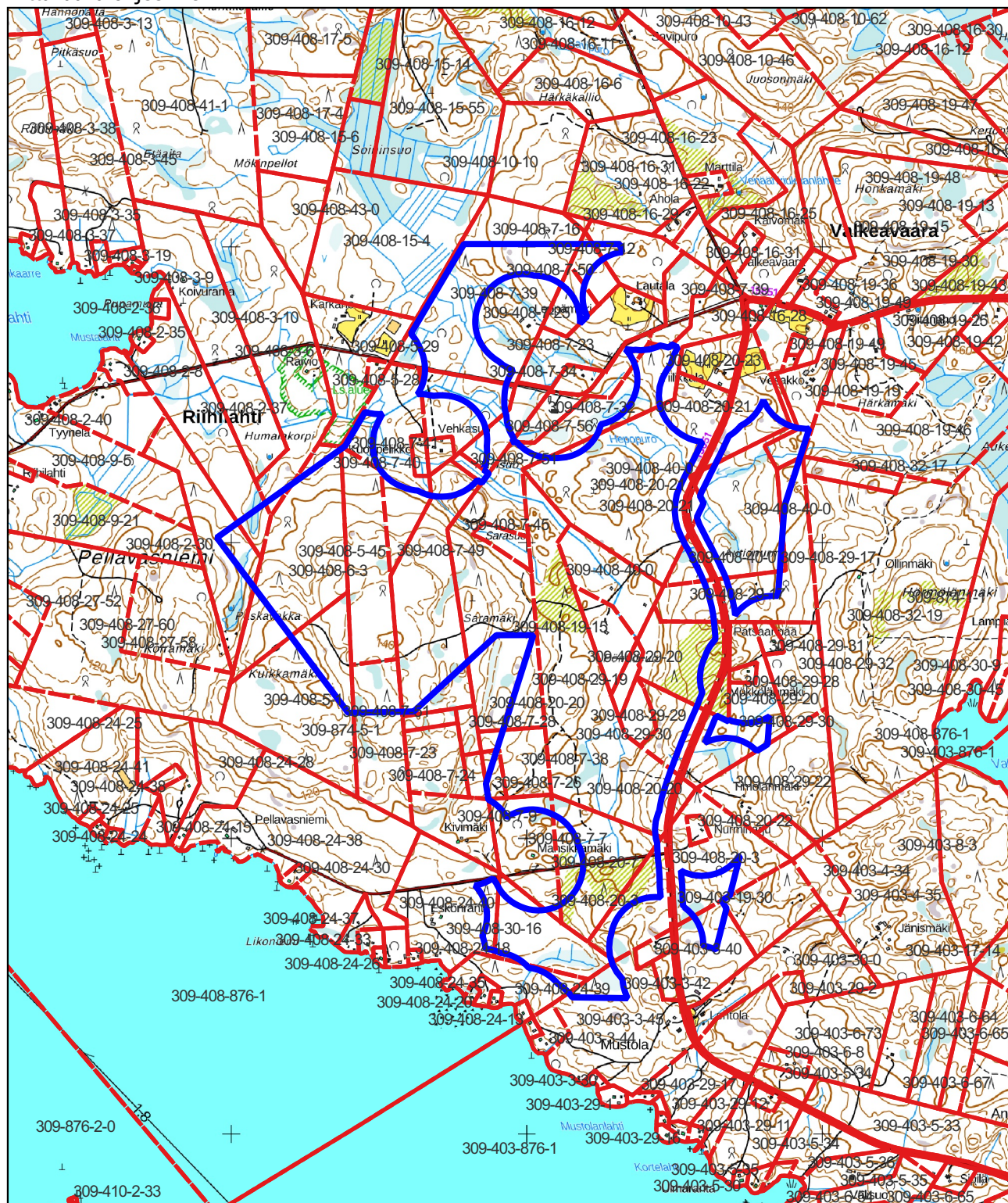
Koska kairausnäytteenotto lupa-alueella on aluksi vielä varhaisen vaiheen malminetsintää, sitä ei alkuvaiheessa suunnitella pohjavesialueiden tai talouskaivojen läheisyyteen. Mikäli myöhemmässä vaiheessa on tarve myös mennä noille alueille, tehdään kairauksen suunnittelu huolellisesti yhteistyössä paikallisen ympäristöviranomaisen ja maanomistajan kanssa.

Pohjavesialueella tai sen reuna-alueilla kairatessa noudatetaan varotoimenpiteitä pohjaveden suojelemiseksi. Kairauksessa käytettävää vettä ei oteta alueelta ja ylimääräisiä kairausvesiä ei imeytetä maaperään. Pohjavesialueella on käytössä aina suljettu vesikierto ja vedet johdetaan pohjavesialueen ulkopuolelle. Työkoneet sijoitetaan tutkimusten ajaksi suojaressujen päälle. Tutkimuksissa käytettävät koneet ja säiliöt ovat kaksoisvaipallisia sekä ylitäytönestimin varustettuja. Tutkimuskoneiden tankkaus ja polttoaineiden sekä kemikaalien säilytys järjestetään pohjavesialueen ulkopuolelle. Mikäli kairaukset keskeytyvät pidemmäksi aikaa, koneet sijoitetaan keskeytyksen ajaksi pohjavesialueen ulkopuolelle. Kairauksia varten tarvittava laanipaikka sijoitetaan myös pohjavesialueen ulkopuolelle. Kairareiät tulpataan lopuksi pohjaveden purkautumisen estämiseksi ja kairaputken ympärille mahdollisesti kertynyt soija kerätään talteen ja kuljetetaan pois hävitettäväksi.

Kairausprojektin aikana yhtiön geologit valvovat työmaan turvallisuutta ja siisteyttä sekä projektin jälkeen suorittavat jälkitarkastuksen alueella. Kiinteistön omistaja voi olla halutessaan mukana tarkastuksessa. Projektin jälkeen kairauspaikalle jää ainoastaan maaston myötäiseksi tasattu metalli- tai muoviputki kairareiän suojaksi. Reikä itsessään on noin 10 cm halkaisijaltaan ja suoja tätä hieman suurempi. Suojaputken tarkoitus on mahdollistaa tarvittaessa myöhemmin tehtävät geofysikaaliset mittaukset ja jatkokairaus.

Maanomistajaan ollaan aina yhteydessä ennen kairauksen aloittamista.

Yleiset kuvaukset FinnAust Mining Oy:n Malminetsinnän ympäristövaikutuksista on kirjattu yhtiön kotisivuille <https://finnaustmining.fi/malminetsinta/malminetsinnan-ymparistovaikutukset/>.



Malminetsintäluupahakemusalue



Kiinteistörajat