

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen

Hakija: FinnAust Mining Finland OY
Lupa-alueen nimi: Teyrisuo
Lupatunnus: ML2017:0032
Alueen sijainti ja koko: Outokumpu, 113,98 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kuparia, sinkkiä, kobolttia, kultaa ja nikkeliä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten timanttikairaus, geofysikaalisen mittausdatan uudelleen prosessointi, pohjaveden mittaus ja analysointi.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 20.3.2026 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66 (Opastinsilta 12B) 00521 Helsinki, tai sähköisesti doc-, rtf- tai pdf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

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

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Outokummun kaupungin verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 11.2.2026

Pidetään nähtävänä 20.3.2026 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

ML2017:0032

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

Olga Solovieva
+1 403 472 2055

lupaasiat@geopool.fi
040 1293415

1.3 Kotipaikka

Helsinki

1.4 Sähköposti

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. 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

Teyrisuo

2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti

Pinta-ala: 113,98 ha
Sijainti: Outokumpu

2.3 Kaavoitustilanne

Alueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040. Maakuntakaavaan on merkitty osa-alueet:

- Liikenteen kehittämiskäytävä
- Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue
- Taajamatoimintojen kehittämisvyöhyke

Ja aluevaraukset:

- Soranottoalue, jossa otettava huomioon pohjavesien suojelu
- Taajamatoimintojen alue
- Maakunnallisesti merkittävä yhtenäinen peltoalue

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Lupa-alueen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelukohteita.

Pohjavesialue Onkilamminsärkät (0730917) sijaitsee osittain malminetsintälupa-alueella.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Hakija otaksuu alueelta löytyvän Cu, Zn, Co, Au, Ni.

Arvio perustuu hakijan alueella tekemiin tutkimuksiin, historiallisiin tutkimuksiin ja lupa-alueen sijaintiin osana nk. Outokumpu-jaksoa. Vuonoksen suljettu kaivos sijaitsee välittömästi lupa-alueen koillispuolella ja Keretin kaivos lupa-alueen lounaispuolella.

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)

Outokummun kaupunki
PL 47
83501 Outokumpu

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimussuunnitelman mukaan ensimmäisessä tutkimusvaiheessa selvitetään ja tarkennetaan uusia timanttikairauskohteita esim. vanhan geofysikaalisen maastomittausdatan uudelleenprosessoinnilla ja mallinnuksella sekä kaiken olemassa olevan kairautiedon tulkinnalla ja geologisella mallinnuksella. Toisessa vaiheessa suoritetaan lisää timanttikairautta. Alueen olemassa olevan geologisen, geokemiallisen ja geofysikaalisen datan revidointityö on alkanut ja työ jatkuu. Vanhan geofysikaalisen datan uudelleenprosessointi on osittain suoritettu, yksityiskohtaiset profiilitulkinnat suoritetaan uudelleen ennen lisäkairautta.

Timanttikairaus: Alueella kairattiin vuonna 2012 seitsemän timanttikairareikää, yhteensä 1969,70m ja vuonna 2013 kaksi timanttikairareikää, yhteensä 1078,45m. Kaikki reiät on kairattu yhteen profiiliin. Alustava jatkokairaussuunnitelma käsittää 1-2 kairausprofiilia ja jokaiseen profiiliin 1-2 reikää. Reikien arvioitu syvyys on 500m - 1000m. Timanttikairareivät mitataan tarpeen mukaan Digi Atlantis EM kalustolla. Kairasydämet mitataan valikoiden ja/tai systemaattisesti kannettavalla XRF analysaattorilla, mag. susc./johtavuus mittarilla (mittausväli 0,2m-0,5m). Osa näytteistä analysoidaan laboratoriossa. Lisäkairauksen jälkeen tehdään yhteenveto tuloksista ja mietitään mahdollisia jatkotöitä.

Kairareii'istä otetaan mahdollisesti myös paineistettuja vesinäytteitä kallioperäkaasujen (vety ja helium) tutkimista varten.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Liite: Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

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 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 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 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

Hakijalla on voimassa oleva lupakohtainen vakuus jo asetettuna malminetsintää varten kyseiselle alueelle. Hakija ei esitä muutoksia vakuuteen.

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 kairautöiden jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan punaisiksi maalatuilla puupaaluilla, mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan läheltä maanpintaa ja kairareivät tulpataan tarpeen mukaan.

Yhtiö korvaa mahdolliset malminetsintätöiden 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, tehdystä toimenpiteistä, tuloksista ja kustannuksista

Outokumpu-yhtiön tekemät historialliset kairaukset ja vuosina 2012-2013 FinnAust:n tekemät kairaukset vahvistavat, että alueella esiintyvät geofysiikan anomaliat johtuvat yleensä grafiittipitoisista liuskeista ja nk. Outokumpu-assosiaation kivistä (serpentinitti, talkki-karbonaattikivi, karsikivi ja kvartsikivi), jotka liittyvät malmipotentialiseen nk. Outokumpu-jaksoon. Alueelta on siten mahdollista löytää nk. Outokumpu-tyyppinen Cu-sulfidiesiintymä tai esiintymiä, mutta se vaatii Outokumpu-assosiaation kivien systemaattista kairausta. Reikägeofysiikkaa voidaan käyttää apuna mahdollisten sulfidiesiintymien paikantamisessa, mutta sen käyttöä vaikeuttavat sulfidipitoiset grafiittiliuskeet, jotka ovat yleensä sähköä johtavia kuten Cu-sulfidiesiintymätkin.

Koska timanttikairaus on varsin kallista, sitä ei voida kerralla tehdä isoja ohjelmia. Toisaalta onkin parempi hankkia lisätietoa vähitellen ja integroida se aikaisempaan tietoon, mikä auttaa sitten suunnittelemaan jatkokairausta potentiaalisimpiin kohteisiin.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Historiallisten Vuonoksen ja Keretin kaivosten läheisyyden ja alueella tehdyn malminetsinnän perusteella FinnAust Mining Finland Oy pitää Teyrisuon lupa-aluetta erittäin malmipotentialisena. Viitteitä potentialisista Outokumpu-tyyppisen Cu-malmin isäntäkivistä on kairauksin saatu runsaasti. Vaikka alueella on suoritettu timanttikairauksia useissa vaiheissa, on alueella edelleen aukkoja, jotka tarvitsevat lisätutkimusta. Etenkin syvemmälle kallioperään menevää tutkimusta ei ole aiemmin tehty. Kalliopaljastumien puuttuessa kallioperän rakenteiden selvittäminen vaatii systemaattista kairautietoa.

Jo olemassa olevan malminetsintätiedon perusteella voidaan sanoa, että pintaan tulevan suurehkon Cu-mineralisaation löytäminen lupa-alueelta on varsin epätodennäköistä. Siksi tarvitaan syvempää kairauksia, että myös maan alta mahdollisesti hyödynnettävän potentialisen malmiesiintymän esiintyminen voidaan kartoittaa. Myös mahdollisten kallioperäkaasujen kuten vedyn ja heliumin olemassaolo olisi syytä selvittää.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Jatkoaikaa haetaan koko lupa-alueelle. Lupa-alueen rajausta perustuu geologiseen, geokemialliseen ja geofysikaaliseen aineistoon ja siihen liittyvään työhön. Yhtiön arvion mukaan koko alue on erittäin malmikriittinen. Yhtiöllä on Outokummun alueella nk. Outokumpu-jaksossa useita lupa-alueita ja alueet muodostavat yhden kokonaisuuden, josta haettava lupa-alue on olennainen osa.

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

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.

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Lupa-alue: Teyrisuo ML2017:0032

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 lienee 700m - 1200 m, mutta niiden tuottaman kairaussoijan määrä ja laatu vaihtelee rei'ittäin johtuen kallioperän rakenteesta ja kivilajeista. Teyrisuon lupa-alueella kalliosta tulevan kairaussoijan koostumuksesta suurin osa tulee kiisuttomista tai vähäkiisuisista kiillegneisseistä/liuskeista. Loppu kairaussoijan aineksesta koostuu graniittisista juonista, kiisupitoisista grafiittiliuskeista ja vaihtelevasti kiisuja sisältävistä karsi/kvartsikivistä ja serpentiniiteistä. 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, mutta niitä voi esiintyä kymmenien metrien matkalla kairareissä. Yleensä timanttikairareitit 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 voi syntyä 500–1000 kg sataa kairattua metriä kohden, mutta sen määrään vaikuttaa oleellisesti kallioperän rikkonaisuus. 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 ja vesinäytteenottoa 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.

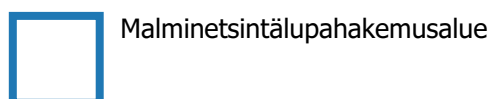
Alustavan suunnitelman mukaan kairauspaikkoja ei suunnitella pohjavesialueelle eikä ympäristöltään herkille alueille. Mikäli jostain syystä myöhemmässä vaiheessa on tarve myös mennä noille alueille, tehdään kairauksen suunnittelu huolellisesti yhteistyössä paikallisen ympäristöviranomaisen ja maanomistajan 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 suojapressujen 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. Kairareitit 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 kairareian 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 Malminetsinnan ympäristövaikutuksista on kirjattu yhtiön kotisivuille <https://finnaustmining.fi/malminetsinta/malminetsinnan-ymparistovaikutukset/>.



 Kiinteistörajat

tukes
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto