

KUULUTUS

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

Malminetsintälupahakemuksen ja hakemuksen luvan täytäntöönpanemiseksi muutoksenhausta huolimatta

Hakija: B2Fingold Oy
Lupa-alueen nimi: Kutuvuoma
Lupatunnus: ML2019:0025
Alueen sijainti ja koko: Sodankylä, Kittilä, 1734,04 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa. Suunniteltuja tutkimusmenetelmiä ovat geofysikaaliset mittaukset, geokemiallinen näytteenotto, syväkairaus ja tutkimusojien kaivaminen.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 17.8.2020 mennessä lupatunnus mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, tai sähköisesti doc- tai rtf-tiedostona osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Hakemuksen nähtävilläolo

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä Sodankylän ja Kittilän ilmoitustauluilla, Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi), sekä Tukesin internet-sivuilla: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

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

Kuulutettu 17.7.2020

Pidetään nähtävänä 17.8.2020 asti.

MALMINETSINTÄ- LUPAHAKEMUS

HUOMI!

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

Uusi malminetsintälupahakemus

Jatkoaikahakemus
(valtaus, malminetsintälupa)

Liittyvä lupatunnus

KaivNro: 9129, KaivNro: 9275

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) B2Fingold Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) c/o Ab Scandinavian GeoPool Ltd PL35 01530 Vantaa 0400 229858	1.3 Kotipaikka Suomi
1.4 Sähköposti Hakijan edustaja: robert.stenberg@geopool.fi		1.5 Y-tunnus 2825231-4

1.6 Virkatodistus (liitteenä)

1.7 Kaupparekisteriote (liitteenä)

1.8 Malminetsinnän rahoitus esitettyyn toimintaan Yhtiön emoyhtiö, Fingold Ventures Ltd. ("Emoyhtiö"), rahoittaa Suomen tytäryhtiönsä B2Fingold Oy:n malminetsintä- ja kaivostoiminnan. Emoyhtiö puolestaan saa rahoituksensa [kahden] kanadalaisen emoyhtiönsä B2Gold Corp.[ja Aurion Resources Ltd.:n] kautta. B2Gold Corp. on listattu Toronton sekä New Yorkin pörsseissä[, ja Aurion Resources Ltd. on listattu kanadalaisessa pörssissä (TSX Venture Exchange)], mitä kautta nämä tosiasialliset emoyhtiöt rahoittavat B2Fingold Oy:n kaivoslain mukaista toimintaa.	1.9 Henkilöstö ja sen asiantuntemus <small>Tom Garagan – B2Gold Tom Garagan on toiminut B2Goldin malminetsinnän seniorivaratoimintajohtajana maaliskuusta 2007 lähtien. Garagan on vastuussa kaikesta yhtiön malminetsinnästä, mukaan lukien tekniset tutkimukset ja uudet hankinnat. Hänellä on geologina jo yli 35 vuoden kokemus. Tom Garagan oli Berna Goldin palveluksessa vuodesta 1991 vuoteen 2007 saakka ja hänet nimettiin malminetsinnän seniorivaratoimintajohtajaksi vuonna 1996. Garagan on työskennellyt niin Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Itä- ja Keski-Afrikassa kuin Venäjällä. Hänellä on ollut keskeinen rooli useissa löydöksissä, mukaan lukien Cerro Casalen ja Kupolin esiintymissä. Tom Garagan on tällä hetkellä hallituksen jäsenenä Uracan Resources Ltd -yhtiössä. Hänellä on geologian kandidaatin tutkinto (Honours) Ottawan yliopistosta Kanadasta.</small> <small>Vernon Shein – B2Gold Vernon Shein liittyi B2Goldin palvelukseen vuonna 2008 ja on toiminut B2Goldin Exploration Managerina vuodesta 2012 vastuualueanaan Aasian ja Euroopan malminetsinnän ohjelmien valvonta. Sheinillä on geologina yli 37 vuoden kokemus. Hän on työskennellyt Pohjois-, Etelä- ja Keski-Amerikassa, Keski-Aasiassa, Papua-Uudessa-Guineassa, Etelä-Koreassa, Suomessa, Venäjällä ja Filippiineillä. Hän on työskennellyt useiden merkittävien projektien parissa, kuten Panamassa sijaitsevalle Petaquillan esiintymällä, Papua-Uuden-Guinean Mt. Kare -esiintymällä sekä Kupolin esiintymällä Venäjällä. Hänellä on geologian kandidaatin tutkinto (Specialization) Concordian yliopistosta Montrealista, Kanadan Quebecissa.</small> <small>Mathias Fors – GeoPool Mathias Fors aloitti vuonna 2004 yksityisenä, riippumattomana konsulttina tarjoten geologisia palveluja malminetsintäyhtiöille. Hän on työskennellyt Ruotsissa, Norjassa ja Suomessa useilla eri esiintymätyypeillä etsien jalo-, rauta- ja perusmetalleja. Fors valmistui vuonna 2006 Åbo Akademin yliopistosta geologian ja mineralogian maisteriksi. Seuraavana vuonna hän perusti Ab Scandinavian GeoPool Ltd:n yhdessä Anna Dumellin kanssa. Uransa aikana Mathias Fors on tarjonut GeoPoolin kautta useita eri palveluita malminetsintä- ja kaivosyhtiöille. Näihin on kuulunut lupien hallinnointi, porausohjelmien suunnittelu ja valvonta, kairausydänten merkitseminen, kallioperän kartointi, maanäytetutkimukset, urakointi, projektijohtaminen, regulatiivinen ja muunlainen raportointi sekä geofyysiset tutkimukset. Vuodesta 2008 Mathias Fors on työskennellyt hyperspektaalisien kartoitusten parissa maailmanlaajuisesti.</small> <small>Jens Rönqvist - GeoPool Jens Rönqvist valmistui Åbo Akademin yliopistosta maisteriksi vuonna 2006 geologiasta ja mineralogiasta. Rönqvist on ollut GeoPoolilla vuodesta 2010, mutta hän työskenteli juniorigeologina jo opiskeluaikanaan eräällä malminetsintäyhtiöllä Suomessa. Valmistumisestaan lähtien Rönqvist on ollut mukana monissa eri malminetsintäprojekteissa, mutta hänellä on myös kokemusta kaivoksilta. Jens Rönqvist on työskennellyt projektigeologina nikkelikaivoksella ja vuonna 2008–2010 hän oli kaivosgeologina Sodankylässä sijaitsevalle Pahtavaaran kultakaivoksella. Hän muutti Sodankylästä Pohjois-Ruotsiin, jossa hän tutki puolenkymmenen vuoden ajan kansainvälisen tason kuparikaivosta. Tästä lähtien Rönqvist on ollut mukana muun muassa kupari-, rauta- ja grafiittiprojekteissa Ruotsissa, mutta myös pienemmissä projekteissa Suomessa. Kenttätyöskentelyn lisäksi hän on työskennellyt läheisesti lupien hallinnoinnin parissa sekä Suomessa, Ruotsissa että Norjassa.</small>
---	--

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Kutuvuoma	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti Pinta-ala: 1734,04 ha Sijainti: Kittilän ja Sodankylän kunnat	2.3 Kaavoitustilanne Selvitys kaavoitustilanteesta toimitetaan Tukesin pyynnöstä ennen hakemuksen kuulutusta.
---	--	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malminetsintälupahakemusalueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelukohteita.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei rajoituksia. Tämä on jatkoaikahakemus valtauksille (KaivNro 9129, 9275) jonka yhteydessä malminetsintälupaa haetaan siirrettäväksi B2Fingold Oy:lle, joka on operoinut alueella vuodesta 2016 lähtien.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueella on mahdollista löytää Au, Cu sisältäviä kaivosmineraaleja. Arvio perustuu alueen geologiseen ympäristöön ja tähän asti suoritettuihin tutkimuksiin, eli tutkimusojien kartoituksiin ja näytteenottoihin, moreeninäytteenottoihin, sekä prospektointiin ja geofysikaalisiin tutkimuksiin.

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)

Kuivasalmen paliskunta
Koskela Antti I.
Siitosentie 491 as 2
99270 Hormakumpu

Sattasniemen paliskunta
Kauppi Pentti
Kittiläntie 3807
99770 Jeesiö
pentti.kauppi@luukku.com

Kittilän kunta
Valtatie 15
99100 Kittilä
kirjaamo@kittila.fi

Sodankylän kunta
Jäämerentie 1 (PL 60)
99601 Sodankylä
kirjaamo@sodankyla.fi

Lapin ELY-keskus
Kirjaamo, PL 8060
96101 Rovaniemi

Valtion Metsämaat
Metsähallitus/Kirjaamo, PL 94, 01301 Vantaa
kirjaamo@metsa.fi

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

Tutkimussuunnitelmaan kuuluu seuraavat menetelmät:

- Geologinen kartoitus
- Näytteenottoa kivivasaralla
- Moreeninäytteenottoa
- Tutkimusojien kaivaminen
- Geofysikaaliset mittaukset
- Pohjamoreeninäytteenotto
- Kallioperäkairaus

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija ei katso jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeellinen. Tutkimusojien kaivuun yhteydessä maa-aines säilytetään tutkimusojien välittömässä läheisyydessä ja ojat täytetään tutkimusten päätyttyä.

Kairauksissa pieni määrä (< 1 kuutiometri) moreeni- ja kallioainesta kerääntyy maanpinnalla kairauspaikalla. Hakija näkee ettei tämä aiheuta ongelmia luontoon, koska määrä on niin pieni.

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 suojeltuja eläin- tai kasvilajeja. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta merkittävää vahinkoa maa- tai kallioperään. Kairakoneen käyttämät maastoreitit sekä kairausveden ottopaikat suunnitellaan tarvittaessa yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää jo olemassa olevia metsäuria liikkumiseen. Malminetsinnällä ei yhtiön arvion mukaan ole vaikutuksia vesistöihin tai pohjaveteen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai muuta häiriötä että se häiritsisi ihmisiä. Malminetsintäalueen läheisyydessä olevat talot otetaan huomioon ja pihapiirissä ei suoriteta tutkimustöitä ilman maanomistajan suostumusta.

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 yhteenvedo 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

Hakija ehdottaa lupakohtaiseksi vakuudeksi 2500 euroa, ottaen huomioon lupa-alueen pinta-alaa ja tässä hakemuksessa mainittuja tutkimusmenetelmiä ja niistä mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja ja jälkihoitotoimenpiteitä.

9. Malminetsintäluvan jälkitoimenpiteet

9.1 Selvitys jälkitoimenpiteistä malminetsintälupa-alueella toiminnan lopettamisen jälkeen

Hakija huolehtii alueen kunnostamisesta, siistimisestä ja sen saattamisesta mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti maastotutkimusten jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan puupaaluilla, Mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan lähellä maanpintaa ja kairareitit tulpataan tarpeen mukaan. Tutkimusojat täytetään tutkimusten päätyttyä.

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

Malminetsintä on ollut määrätietoista ja tehokasta. Alueella on suoritettu:

- Pohjamoreeninäytteenottoa jossa on otettu 1119 näytettä
- Maaperä/moreeninäytteenotto jossa on otettu 181 näytettä
- Tutkimusojien kaivuuta (2 kpl) jonka yhteydessä on otettu 31 kiviäytettä
- Tutkimusojien kartoitusta
- LIDAR-tutkimusta

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Lisäselvityksiä tarvitaan. Tutkimukset eivät vielä ole edenneet niin pitkälle, että esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista voidaan puhua.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Tässä jatkoaikahakemuksessa yhdistetään valtaukset Kutuvuoma 4-5 (KaivNro 9129/1-2) ja Kutuvuoma 6-21 (KaivNro 9275/1-16) yhdeksi malminetsintälupa-alueeksi.

Suoritettujen tutkimusten perusteella alueen rajausta ei tulisi muuttaa. Jos malminetsintälupa-alue joltakin osin osoittautuisi merkityksettömäksi yhtiön toiminnan kannalta, alueesta luovutaan toimittamalla Tukesille osittaisen raukeamisilmoituksen.

11. Lisätietoja

11.1 Lisätietoja malminetsintälupaa varten

Tämän jatkoaikahakemuksen yhteydessä lupaa haetaan siirrettäväksi B2Fingold Oy:lle, joka on operoinut alueella vuodesta 2016 lähtien. Siirtohakemuksen johdosta, tätä hakemuslomaketta on päivitetty siirronsaajan tiedoilla.

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



Robert Stenberg
2019.12.20 13:17:16
+02'00'

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: Täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Viite: Malminetsintälupahakemus Kutuvuoma (ML2019:0025)

B2Fingold Oy hakee malminetsintälupahakemuksen Kutuvuoma (ML2019:0025) täytäntöönpanomääräystä mahdollisten muutoksenhausta huolimatta. Kyseinen malminetsintälupahakemus on jatkoaikahakemus alueella, jossa yhtiö – yhteistyössä Aurion Resources Oy:n kanssa – on suorittanut määrätietoista kaivoslain mukaista toimintaa jo vuosia.

Perusteluina hakemukselle yhtiö nostaa seuraavat asiat:

- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset/tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo kerran myönnetystä luvasta.
- Hakijalla on alueella käynnissä oleva malminetsintäprojekti ja yhtiö on valmis jatkamaan projektin kehittämistä heti kun vireillä oleva jatkoaikahakemus on käsitelty ja lupa myönnetty. Sitä ennen yhtiö ei voi operoida Suomessa. Malminetsintälupa voi kaivoslain mukaan olla voimassa yhteensä 15 vuotta ja kyseinen lupa on vasta ollut voimassa 5 vuotta. Yhtiön aikomuksena on jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä kaivoslain edellyttämällä tavalla. Rahoitus ja asiantuntemus esitettyyn toimintaan löytyy. Kaivoslain §61 täytyy eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemysten mukaan ole estettä.
- Kaivosviranomaisen antamista päätöksistä, on viime aikoina useasti haettu muutosta hallinto-oikeudesta. Muutoksenhakijana on usein ollut valitusoikeudeton yksityishenkilö. Hakijan vahva näkemys on, että malminetsintäluvassa esitettyä toimintaa tulisi voida jatkaa kaivosviranomaisen päätöksestä lähtien ja lopettaa vasta, jos hallinto-oikeus toteaa muutoksenhakijan omaavan valitusoikeutta.

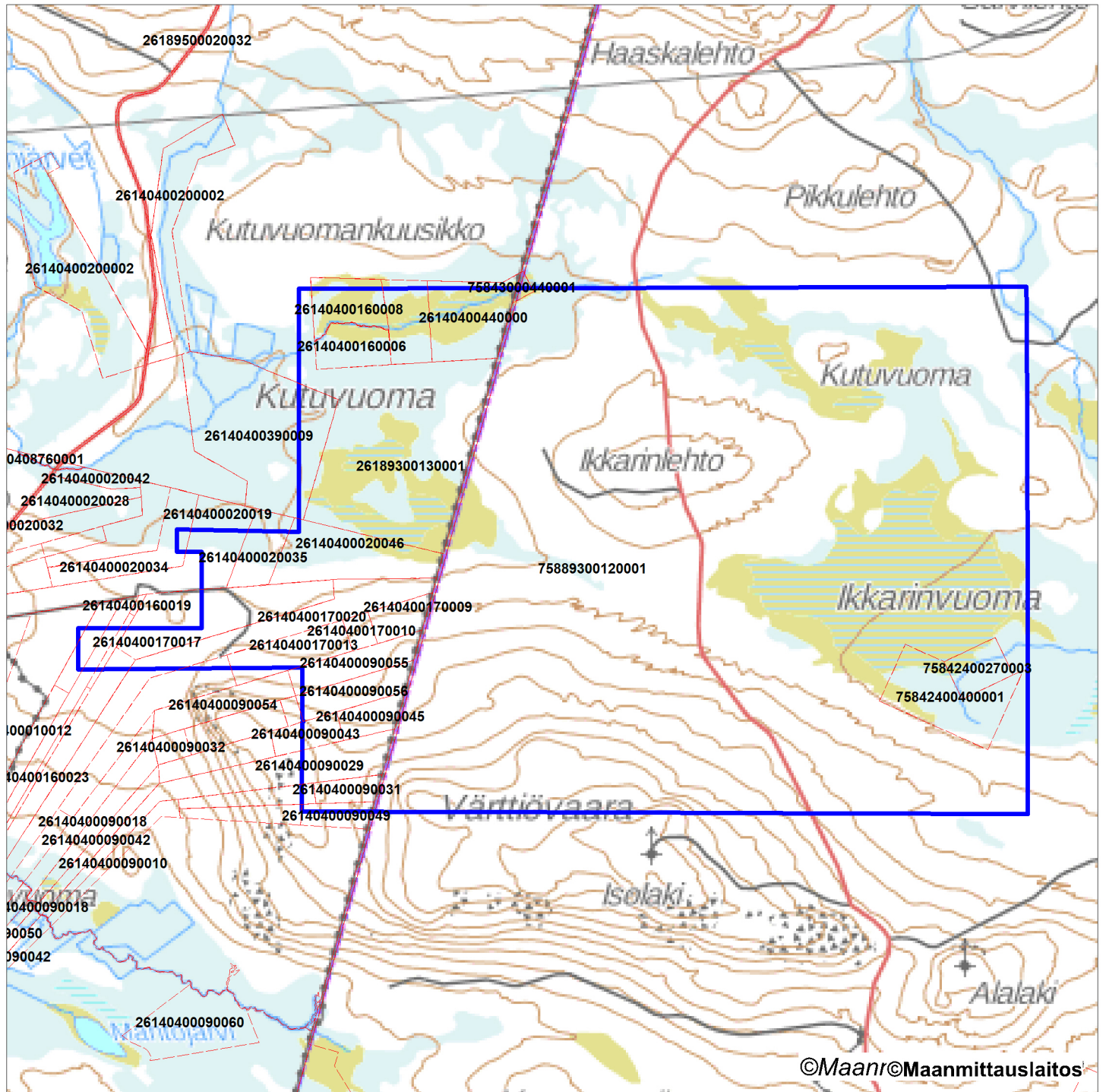
B2Fingold Oy:n puolesta,

Ab Scandinavian GeoPool Ltd

Robert Stenberg

Porvoo, 17.3.2020





 Malminetsintälupahakemusalue

Mittakaava 1: 38 000

B2Fingold Oy
Kutuvuoma
ML2019:0025

