

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: Tepsa 1
Lupatunnus: ML2016:0074
Alueen sijainti ja koko: Kittilä, 910,16 ha.

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Hakija etsii alueelta kultaa, nikkeliä, sinkkiä, kuparia, palladiumia, platinaa, hopeaa ja lyijyä. Tutkimusmenetelmät ovat tavanomaisia malminetsinnän tutkimusmenetelmiä, kuten geologinen kartoitus, geofysikaaliset mittaukset, vanhojen kairasydänten uudelleen tarkastelu, prospektointi, tutkimusojitus ja timanttikairaus.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 29.6.2022 mennessä lupatunnus mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi, 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 Kittilän kunnan verkkosivuilla.

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

Kuulutettu 23.5.2022

Pidetään nähtävänä 29.6.2022 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

ML2016:0074

1. Tiedot hakijasta ja tämän edellytyksistä haettavaan toimintaan

1.1 Hakija (ei sivuliike) B2Fingold Oy	1.2 Yhteystiedot (osoite ja puhelinnumero) B2Fingold Oy c/o GeoPool Oy PL 35 01530 Vantaa puhelin 040 129 3415	1.3 Kotipaikka Helsinki
1.4 Sähköposti lupaasiat@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 Vernon Shein on työskennellyt viimeiset 12 vuotta B2Gold Corp:in Euroopan ja Aasian malminetsintäpäällikkönä. Leanne Smar on työskennellyt yli 10 vuotta malminetsinnässä niin Kanadassa kuin Euroopassakin. Hänellä on Maisterin tutkinto rakennegeologiassa The University of Britttish Columbiasta. Matti Talikka, Toimitusjohtaja, Geologi (M.Sc.), FAusIMM (CP). Matilla on laaja kokemus malminetsintä- ja kaivannaisalalta. Vuodesta 2003 lähtien hän on työskennellyt teknisissä ja johtotehtävissä malminetsintä-, kaivos- ja teknologiayhtiöissä. Vuosina 2007-2015 Matti työskenteli Dragon Mining yhtiön malminetsintätehtävissä (mm. malminetsinnän johtaja), ja vuosina 2015-2020 hän työskenteli eri tehtävissä (mm. Director – Geometallurgy and Project Evaluation ja Director – Concentrator Plan Products) Outotec yhtiössä. Tom Garaganilla on yli 35 vuoden kokemus malminetsinnästä. Hän on ollut osana useita ryhmiä jotka ovat löytäneet merkittävää kultaesiintymiä, kuten Cerro Castle ja Kupol -esiintymät. Brian Scottilla on yli 30 vuoden kokemus malminetsintä- ja kaivosteollisuudesta. GeoPool Oy:n henkilöstöä voidaan käyttää geologiseen konsultointiin ja luvitukseen. Lisäksi käytetään alihankkijoita tarpeen mukaan, esim. geofysikaalisiin mittauksiin ja syväkairauksiin.
--	---

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

2.1 Hakijan ehdotus nimeksi Tepsa 1	2.2 Hakemusalueen pinta-ala ja sijainti Pinta-ala: 910,16 ha Sijainti: Kittilä	2.3 Kaavoitustilanne Päivitetyn kaavoituslausunnon toimitetaan tarvittaessa Tukesin pyynnöstä ennen hakemuksen kuuluttamista.
---	---	---

2.4 Luonnonsuojelutilanne

Malminetsintäalupa-alueella ei ole luonnonsuojelukohteita.

Alueen lounaspuolella sijaitsevat luonnonsuojelualueet ovat lähimmillään 100 metrin päässä malminetsintäalupa-alueesta, eikä malminetsinnällä ole yhtiön mukaan luonnonsuojelualueiden arvoja heikentäviä vaikutuksia.

2.5 Muun lainsäädännön rajoitukset

Ei tiedossa olevia rajoituksia.

2.6 Arvio alueella olevista kaivosmineraaleista ja selvitys, mihin arvio perustuu

Alueen geologiseen ympäristöön ja suoritettuihin tutkimuksiin perustuen (Kohta 10.1) hakija otaksuu alueella olevan kultaa (Au), nikkeliä (Ni), sinkkiä (Zn), kuparia (Cu), palladiumia (Pd), platinaa (Pt), hopeaa (Ag) ja lyijyä (Pb).

3. Malminetsintäalueeseen liittyvät asianosaiset ja heidän tietonsa



3.1 Malminetsintäalupahakemus 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)

Lapin ELY-keskus
PL 8060
96101 Rovaniemi

Kittilän kunta
Valtatie 15
99100 Kittilä

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

Valtion Metsämaat (Metsähallitus)
PL 94, 01301 Vantaa

Maanomistajien yhteystiedot toimitetaan Tukesin pyynnöstä ennen hakemuksen kuulutusta. Näin varmistetaan että yhteystiedot ovat mahdollisimman ajan tasalla.

4. Selvitys toimintaa koskevista suunnitelmista

4.1 Tutkimusmenetelmät, -välineet ja aikataulu

3-vuoden suunnitelma:

Ensimmäinen vuosi: Prospektointi, geologinen kartoitus, geofysikaaliset lentomittaukset, vanhojen kairasydänten uudelleen tarkastelu

Toinen vuosi: Prospektointi, tutkimusojitus kaivinkoneella

Kolmas vuosi: Timanttikairaus tela-alusteisella kairausyksiköllä

4.2 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakija ei katso jätehuoltosuunnitelman olevan tarpeellinen.

Mahdollisten tutkimusojien kaivuun yhteydessä maa-aines säilytetään tutkimusojien välittömässä läheisyydessä ja ojat täytetään tutkimusten päätyttyä.

Kairauksissa pieni määrä 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

Hakijan arvion perusteella malminetsintäluhakualueelle suunnitellut tutkimustoimet eivät aiheuta merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia ympäristön- tai luonnonsuojeluun, vesistöihin, pohjaveteen, ihmiseen tai maa- tai kallioperään.

Hakemusalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä lailla tai asetuksella perustetulla luonnonsuojelualueella, eikä sellaisen välittömässä läheisyydessä.

Suunniteltu malminetsintätyö ei aiheuta haittaa alueen luonnonarvoille. Näytteenottoaikat (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 maastoreiitit sekä kairausveden ottoaikat suunnitellaan tarvittaessa yhteistyössä maanomistajien kanssa, ja pyrkimyksenä on aina käyttää jo olemassa olevia metsäuria liikkumiseen. Suunniteltu malminetsintä ei aiheuta sellaista melua tai häiriötä että se häiritsisi ihmisiä. Lupa-alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole asuintaloja.

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 esitetyille 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, siistimisestä ja sen saattamisesta mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan heti maastotutkimusten jälkeen. Kairauspaikat osoitetaan puupaaluilla, Mahdolliset maahan jätetyt maaputket katkaistaan lähellä maanpintaa ja kairareivät 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

Aluetta on tutkittu paljastuma- ja lohkarenäytteenotolla (yht 698 näytettä vuosina 2016-2018), BoT- ja Auger-näytteenotolla (932 Bot-näytettä ja 317 Auger-näytettä) sekä timanttikairauksin vuonna 2017: reiät TEP17_001 – TEP17_004, yhteensä 576.80 m. Lisäksi historiallista aineistoa on koostettu ja analysoitu. BoT-näytteissä on tavattu paikoin kohonneita kulta- ja kuparipitoisuuksia, samoin lohkareissa ja paljastumissa. Kairausten tulokset olivat lupaavia, vaikka kultamineralisaatiota ei 4 kairanreiällä onnistuttu tavoittamaan. Tutkimuksia jatketaan näiden tulosten ohjaamina.

COVID-19 pandemian takia tutkimuksia ei ole suoritettu vuosina 2019-2021.

10.2 Selvitys esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta

Lisäselvityksiä tarvitaan. Malminetsintälupavaiheen tutkimukset ovat hidastuneet COVID-19 pandemian takia. Tutkimukset eivät vielä ole edenneet niin pitkälle, että esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista voidaan puhua.

10.3 Perustelut alueen rajaukselle

Malminetsintälupa-alueen jatkoaikahakemuksen rajausta on pienennetty voimassa olevaan malminetsintälupa-alueeseen nähden. Rajaus perustuu lainsäädännöllisten esteiden muutoksiin malminetsintälupa-alueella. Suoritettujen tutkimusten perusteella alueen rajausta ei tulisi muilta osin muuttaa. Jos malminetsintälupa-alue osoittautuisi joltakin osin merkityksettömäksi yhtiön toiminnan kannalta, alueesta luovutaan toimittamalla Tukesille osittainen raukeamisilmoitus.

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

A large black rectangular redaction box covers the signature and name of the applicant. The signature is partially visible above the box, and the name is partially visible below it.

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 Tepsa 1 (ML2016:0074)

B2Fingold Oy hakee malminetsintäluvalle Tepsa 1 (ML2016:0074) täytäntöönpanomääräystä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

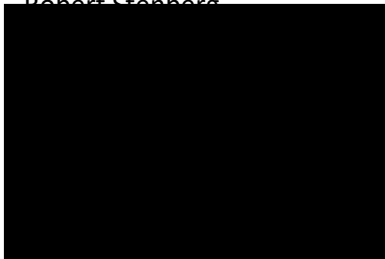
Kaivoslain 169§ mukaan kaivosviranomainen voi perustellusta syystä hakijan pyynnöstä **malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista** taikka kaivoslupaa tai kaivosturvallisuuslupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä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

Hakijan perustelut ovat:

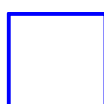
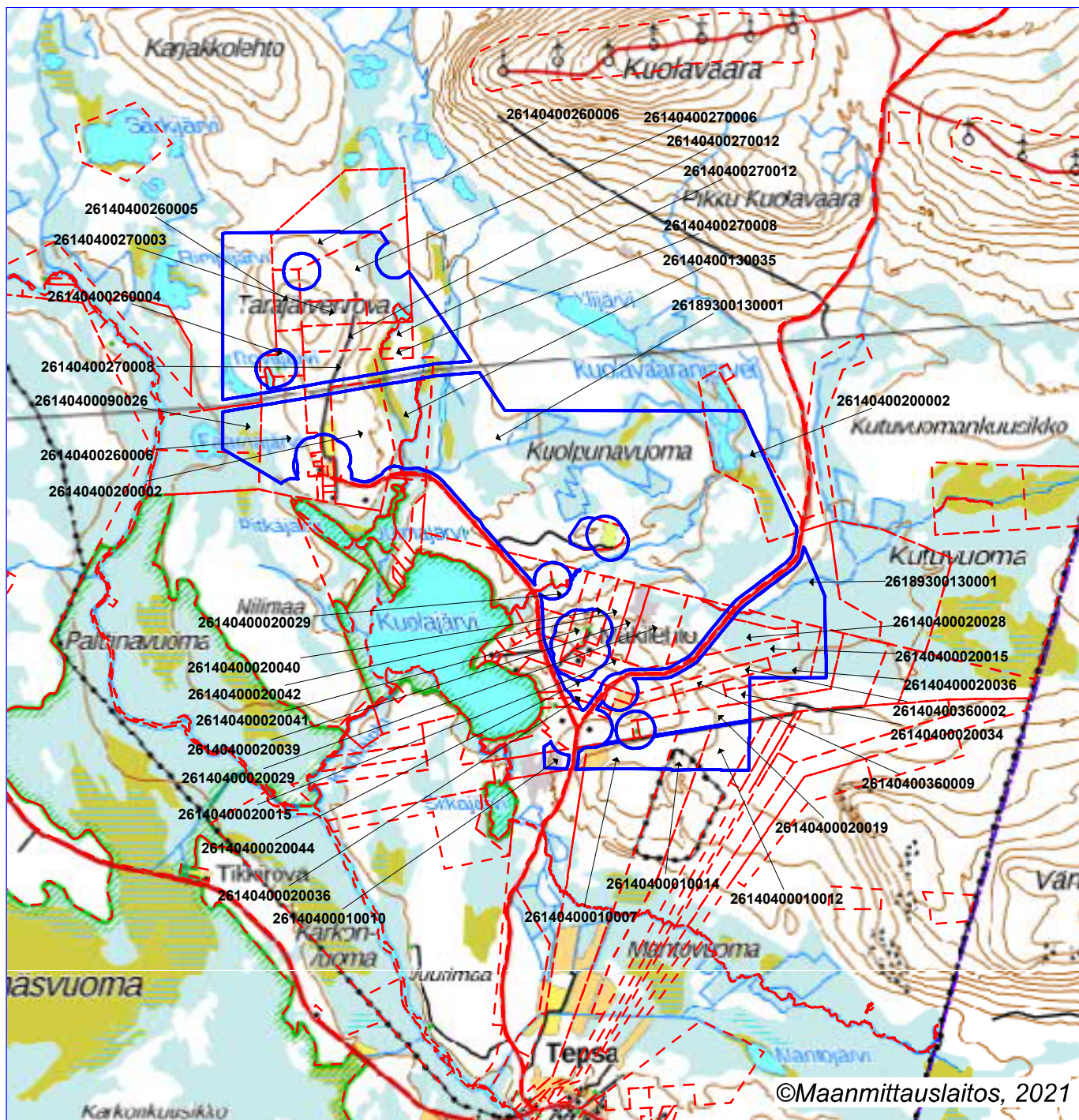
- Vireillä olevassa jatkoaikahakemuksessa mainitut tutkimukset/tutkimusmenetelmät eivät laajuudeltaan tai ympäristövaikutuksiltaan eroa jo aikaisemmin myönnetystä luvasta.
- Malminetsintälupa voi kaivoslain mukaan olla voimassa yhteensä 15 vuotta ja kyseinen lupa on vasta ollut voimassa 4 vuotta. Yhtiön aikomuksena on jatkaa alueen malmipotentialin selvittämistä vastuullisesti ja kaivoslain edellyttämällä tavalla, kaivoslain §61 täyttyy eikä jatkoajan myöntämiselle hakijan näkemyksen mukaan ole estettä.

B2Fingold Oy:n puolesta,

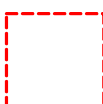
Robert Stenberg



6



Malminetsintälupahakemusalue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:50000

B2fingold Oy
Tepsa 1
ML2016:0074

