

MALMINETSINTÄLUVAN VUOSI- JA LOPPURAPORTOINTI

KUVAILULEHTI

| | |
|---|---|
| <p>Kohteen nimi: Lepola Sydänmaa 1-2 Tammijärvi</p> | <p>Malminetsintäluvan tunnus: 8004/1-4</p> |
| <p>Raportin tekijä/tekijät: Olli Pajula</p> | <p>Luvan haltija(t): Dragon Mining Oy</p> <p>Raportin tyyppi (vuosiraportti/loppuraportti): Loppuraportti</p> |
| <p>Raportin otsikko: Loppuraportti valtuuksilla "Lepola, Tammijärvi ja Sydänmaa 1-2, 8004/1-4" suoritetuista tutkimuksista</p> | |
| <p>Tiivistelmä:</p> <p>Polar Mining Oy (28.10.2011 alkaen Dragon Mining Oy) on hakenut valtuuksia lupaviranomaiselta (KTM) Luhangan Tammijärven alueelle 20.6.2005. Malminetsintätöitä alueilla tehtiin aktiivisesti vuosina 2006–2008. Maisemointi Tammijärven tutkimusmontuilla suoritettiin joulukuussa 2012 ja valtaukset raukesivat 27.10.2013.</p> <p>Lepola, Tammijärvi ja Sydänmaa 1-2 valtaukset, joiden pinta-ala on yhteensä 364.02 ha, sijaitsevat noin 45 km Jyväskylästä etelään yksityisillä mailla Tammijärvi-nimisen kylän koillis- ja lounaispuolella KKJ karttalehtien 3122 06 ja 3211 07 alueella. Alue kuuluu geologisesti Tampereen liuskejaksjon itäpäähän. Liuskejaksjoa ympäröivät syväkivet kuuluvat Keski-Suomen granitoidikompleksiin, ollen pääosin granodioriitteja. Tutkimusalueen yleisimpiä kivilajeja ovat vaihtelevan raekoon metasedimentit, jossa on paikoin välikerroksina mafisia metavulkaniitteja. Kultaminalisoitumat liittyvät metagruavakoita leikkaaviin kvartsiujuoniin.</p> <p>Tammijärven alueella Dragon Mining Oy on suorittanut vuosina 2006-2008 historiallisen aineiston kokoamista, lohkare-etsintää, geologista kartoitusta, tutkimusmontutusta, moreeninäyteenottoa, soijanäyteenottoa, sahauranäyteenottoa ja historiallisten kairasydänten uudelleen raportointia ja analysointia. Lohkareita lähetettiin analysoitavaksi 116 kpl, joista paras sisälsi 3.77 g/t kultaa. Soijareikiä porattiin 55 kpl, joiden yhteispituus on 447.48 m. Paras lävistys oli 1.00 m @ 5.80 g/t Au soijareissä LHK/TAM-S40 syvyydellä 9-10 m. Sahauraprofiileja sahattiin kalliopaljastumille 3 kpl, yhteispituuden ollessa 14.00 m. Sahauranäyteenoton paras lävistys oli 0.55 m @ 2.67 g/t Au. GTK:n 1980-luvulla kairaamista kairasydäntä uudelleen analysoitiin viisi reikä, joiden yhteispituus on 957.20 m.</p> <p>Tutkimukset eivät antaneet viitteitä laajemmasta hyödynnettävissä olevasta mineralisaatiosta ja tämän vuoksi valtuuksista päätettiin luopua vuonna 2011.</p> <p><i>Polar Mining Oy (28.10.2011 -> Dragon Mining Oy) has applied claims from Ministry of Trade and Industry in Tammijärvi area (Luhanka municipality) on 20 June 2005. Exploration works were executed in 2006-2008 and claims were renounced on 22 December 2011. Landscaping of trenches was executed in December 2012. Claims were expired on 27 October 2013. Claims named "Lepola", "Tammijärvi" and "Sydänmaa 1-2" (total of 364.02 hectares) are situated about 45 kilometers south from Jyväskylä city centre and NE- and SW-side of Tammijärvi village. Lands in the claimed area are owned by private people. Map sheets in this area are 3122 06 and 3211 07. Geologically, Tammijärvi area is a part of the eastern end of Tampere Schist Belt. Granitoids are compositionally mainly granodiorites and belong to Central Finland Granitoids. In Tammijärvi claim areas, the most typical rock types are metasediments with variable grain sizes. Also mafic metavolcanics occur as interlayers. The best gold grades were found from quartz veins that are cutting metagreywackes.</i></p> <p><i>In 2006-2008, Dragon Mining Oy has executed the following exploration works: compilation of historical data, boulder hunting, geological mapping, trenching, geochemical till sampling, percussion drilling, channel sampling and reassaying of historical GTK drill cores. A total of 116 boulders were assayed and the highest gold content was 3.77 g/t. Furthermore, 55 percussion drill holes were drilled, totaling 447.48 m, and the best intercept was 1.00 m @ 5.80 g/t Au in LHK/TAM-S40 in depth of 9-10m. Three channels were sawed onto the outcrops of trenches, totaling 14.00 m, and the best intercept was 0.55 m @ 2.67g/t Au. Five historical drill cores were relogged and reassayed, totaling 957.20 m.</i></p> <p><i>Because the executed exploration works and assay results did not give sufficient good indications of exploitable deposit, Dragon Mining Oy decided to renounce the claims in Tammijärvi area.</i></p> | |
| <p>Sivumäärä: 17</p> | <p>Liitetiedostojen lukumäärä nimineen: Raportin lisäksi Lomakepohjat 2, 5 ja 6. Lisäksi kahdeksassa kansiossa yhteensä 145 kuvatiedostoa, 20 excel taulukkoa, yksi word-dokumentti ja kaksi MapInfo.tab -tiedostoa</p> |
| <p>Kirjallisuusviitteet:</p> <p>Luukkonen, Ari, Grönholm, Pentti ja Hannila Tapio, 1992. Eräiden Etelä-Suomen kulta- ja sen seuralaismetalliesiintymien geologiset pääpiirteet. Helsingin yliopiston geologian laitoksen tutkimusprojektin loppuraportti. Geologian tutkimuskeskus, Tutkimusraportti 113, 90 sivua.</p> <p>Luukkonen, Ari. 1994. Main geological features, metallogeny and hydrothermal alteration phenomena of certain gold and gold-tin-tungsten prospects in southern Finland. Geological Survey in Finland, Bulletin 377, 153 pages.</p> | |
| <p>Luvan haltijan yhteystiedot: Dragon Mining Oy Kummunkuja 38 38200 SASTAMALA</p> | |
| <p>Päiväys: Espoossa 18.12.2015</p> | |
| <p>Raportoijan allekirjoitus ja nimen selvennys:</p> <p> Olli Pajula</p> | |

Loppuraportti valtauksilla “Lepola, Tammijärvi ja Sydänmaa 1-2, 8004/1-4” suoritetuista tutkimuksista

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 SASTAMALA

Valtaus: Lepola, Tammijärvi ja Sydänmaa 1-2
Kaivosrekisterinumero:8004/1-4

Hakemuksen päiväys: 20.6.2005
Valtauksien raukeamispäivä: 27.10.2013

Malmimineraalit: Au
Kunta: Luhanka
Karttalehti: 3122 06 ja 3211 07

| | |
|--|----|
| 1. Johdanto..... | 4 |
| 2. Suoritetut tutkimukset | 6 |
| 2.1. Kallioperäkartoitus ja lohkare-etsintä | 6 |
| 2.2. Geofysikaaliset ja petrofysikaaliset tutkimukset | 9 |
| 2.3. Maaperägeokemialliset tutkimukset..... | 9 |
| 2.4. Tutkimuskairaus, uranäytteenotto ja tutkimuskaivannot | 11 |
| 2.5. Petrologiset, geokemialliset ja muut geologiset tutkimukset | 17 |
| 2.6. Rikastuskokeet, mineralogiset ja metallurgiset tutkimukset | 17 |
| 2.7. Muut merkittävät tulokset..... | 17 |
| 3. Lähdeluettelo | 17 |

1. Johdanto

Tähän raporttiin on koottu Dragon Mining Oy:n valtausalueilla 8004/1 Lepola, 8004/2 Sydänmaa 1, 8004/3 Sydänmaa 2 ja 8004/4 Tammijärvi tehdyt työt aikavälillä 2006–2008.

Tammijärven alueen tutkimuskohteet sijaitsevat Luhangan kunnassa, karttalehdillä 3122 06 ja 3211 07 (KKJ3), noin 5 km Luhangasta koilliseen ja 45 km Jyväskylästä etelään. Jokaiselle neljälle tutkimuskohteelle johtaa soratie. Lepola sijaitsee Tammijärven kylän koillispuolella ja Sydänmaa 1-2 ja Tammijärvi sijaitsevat Tammijärven kylän lounaispuolella (Kuva 1.). Valtausalueiden välittömässä läheisyydessä ei ole Natura-alueita. Läheisin Natura-alue, Onkisalo-Herjaanselkä, sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä kaakkoon Sydänmaa 1 -valtausalueelta.

Aikaisemmin aluetta ovat tutkineet:

Rautaruukki Oy (1950–1960)

Outokumpu Oy (1950–1960)

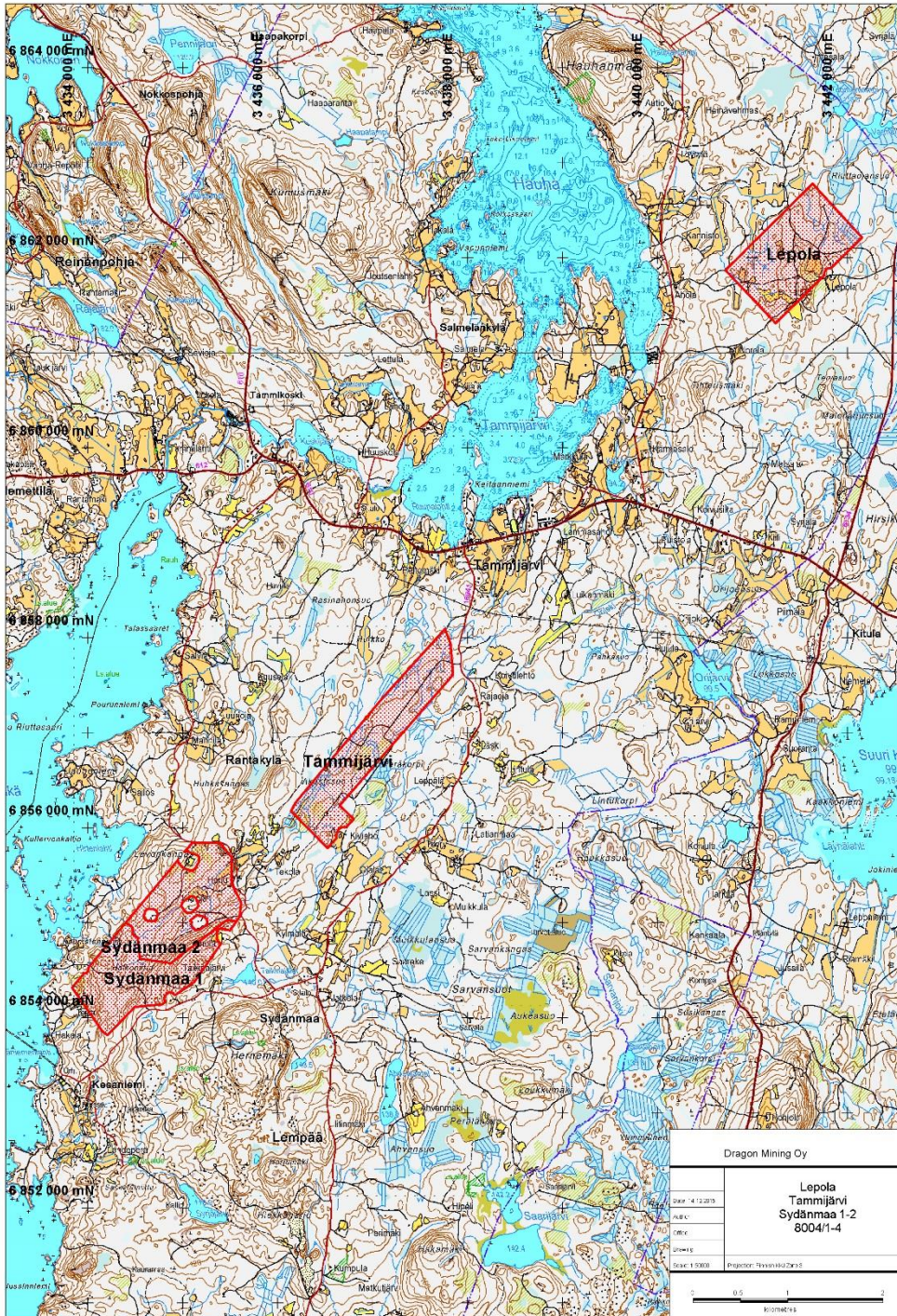
Geologian tutkimuskeskus (GTK) (1947–1951, 1978–86)

Polar Mining Oy / Dragon Mining Oy (2006-2012)

Tammijärven alueen tutkimuskohteet sijaitsevat Tampereen liuskejakson itäisimmässä päässä. Liuskejaksoa ympäröivät syväkivet kuuluvat Keski-Suomen granitoidikompleksiin, ollen pääosin granodioritteja. Tutkimusalueen yleisimpiä kivilajeja ovat vaihtelevan raekoon metasedimentit, joissa on paikoin välikerroksina mafisia metavulkaniitteja. Kultamineralisoitumat liittyvät metagrauvakoita leikkaaviin kvartsijuoniin. Tammijärven alueen kivilajisto voidaan jakaa kolmeen ryhmään (Luukkonen et al. 1992, Luukkonen, 1994):

1. Metagrauvakkaliuskeet kaakossa
2. Uraliitti- ja plagioklaasiporfyyrit ja mafiset liuskeet keskellä
3. Meta-arkoosit ja felsiset metavulkaniitit luoteessa

Liuskeiden kulku alueella on yleisesti koillis-lounais -suuntainen kaateen ollessa lähes pysty. Grafiittiset liuskeet esiintyvät kapeina horisontteina metagrauvakoissa ja ne ovat tyypillisesti rikastuneet sulfideista. Kohonneita kultapitoisuuksia tavataan arseenikiisupitoisissa kvartsijuonissa. Kulta on valtaosin elektrumina. Mineralisoitunut vyöhyke on noin 100 m leveä ja se koostuu kuudesta erillisestä heikosti mineralisoituneesta vyöhykkeestä kaateen suunnan ollessa jyrkästi kaakkoon. Mineralisaatiot ovat erillisiä, mutta niitä on tavattu 6 km pitkällä jaksolla.



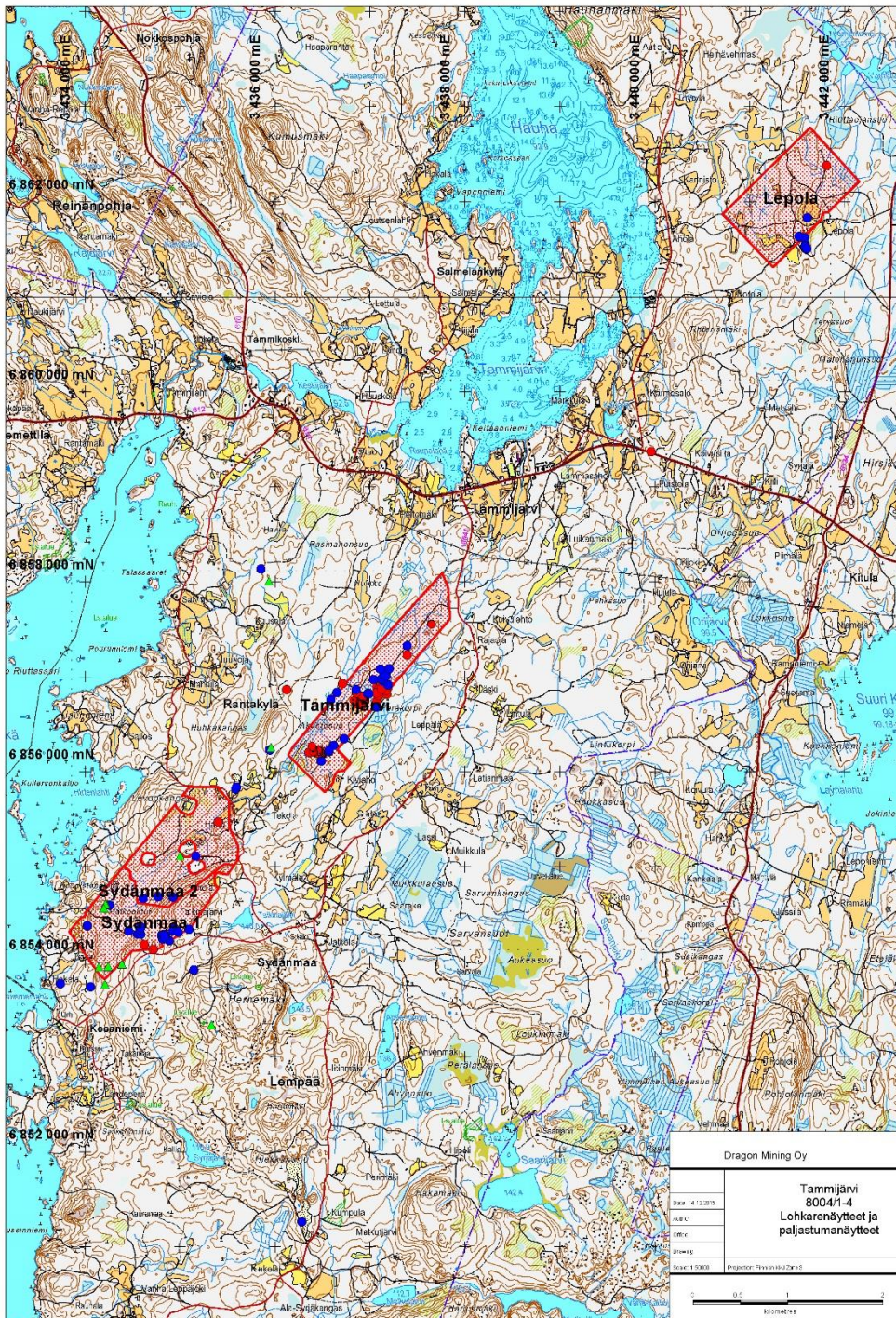
Kuva 1. Tammijärven tutkimuskohteen valtausalueet.
Figure 1. Location of the claims at Tammijärvi prospect.

2. Suoritetut tutkimukset

2.1. Kallioperäkartoitus ja lohkare-etsintä

Kesällä 2006 ja 2008 Tammijärven ympäristöstä kerättiin analysoitavaksi lohkareista yhteensä 116 näytettä ja paljastumista 12 näytettä (Kuva 2.). Kaiken kaikkiaan 11 näytteessä kultapitoisuus nousi yli 1 g/t ja korkein kultapitoisuus oli 3.77 g/t. Taulukkoon 1 on kerätty kaikki näytteet, joiden kultapitoisuus on ylittänyt 0.10 g/t. Hopeaa on yhdessä näytteessä yli määritysrajan 100 g/t ja arseenin määrä on ylittänyt saman määritysrajan kaikkiaan kahdeksassa eri näytteessä.

Paljastumista kerätyistä palanäytteistä ei kukaan määrä juurikaan noussut paljoakaan yli määritysrajan. Kolmessa näytteessä arseenin määrä oli yli 1000 ppm sen ollessa korkeimmillaan 5310 ppm.



Kuva 2. Kesällä 2006 Tammijärven alueelta kerätyt lohkarenäytteet on merkattu karttaan sinisillä pisteillä, kesän 2008 näytteet punaisilla pisteillä ja paljastumanäytteet vihreillä kolmioilla.

Figure 2. Boulder samples from Tammijärvi area in the year 2006 are marked as blue dots, boulder samples in 2008 as red dots and samples from outcrops as green triangles.

Taulukko 1. Yli 0.10 g/t Au sisältävät lohkenäytteet Tammijärven alueelta. Ylempänä vuoden 2006 näytteet ja alempana vuoden 2008 näytteet.

Table 1. Boulders exceeding 0.10 g/t Au in Tammijärvi area. At top of table, samples from 2006 and at bottom samples from 2008.

| Obs-ID | Northing | Easting | Rock type | SampleID | Au g/t | Cu ppm | Ag ppm | Ni ppm | As ppm | S % |
|--------------|----------|---------|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| L51-MJH-2006 | 6856560 | 3437214 | quartz rock | 200613352 | 3.77 | 2310 | 34.00 | 61 | 4800 | 0.42 |
| L57-MJH-2006 | 6856897 | 3437311 | quartz-feldspar schist | 200613376 | 3.37 | 296 | 6.88 | 40 | >10000 | 2.43 |
| L58-MJH-2006 | 6856888 | 3437311 | quartz-feldspar schist | 200613377 | 2.37 | 6750 | 38.20 | 54 | >10000 | 4.51 |
| L66-MJH-2006 | 6856963 | 3437345 | quartz rock | 200613386 | 2.26 | 694 | 4.19 | 178 | 151 | 0.08 |
| L67-MJH-2006 | 6857202 | 3437537 | quartz-feldspar schist, quartz vein | 200613387 | 1.70 | 1190 | 30.00 | 102 | 4670 | 0.41 |
| L76-MJH-2006 | 6861513 | 3441667 | metagraywacke | 200613397 | 1.11 | 317 | 0.83 | 74 | 2280 | 1.19 |
| L54-MJH-2006 | 6856850 | 3437273 | quartz rock | 200613373 | 1.01 | 4370 | 20.30 | 109 | 1040 | 1.30 |
| L53-MJH-2006 | 6856828 | 3437284 | quartz rock/quartz-feldspar schist | 200613354 | 0.32 | 792 | 6.41 | 42 | 2540 | 0.56 |
| L55-MJH-2006 | 6856849 | 3437262 | quartz rock/micaschist | 200613374 | 0.22 | 7010 | 21.90 | 110 | 2890 | 1.49 |
| L63-MJH-2006 | 6856697 | 3437136 | micagneiss | 200613383 | 0.20 | 400 | 1.17 | 83 | 1185 | 0.76 |
| Obs-ID | Northing | Easting | Rock type | SampleID | Au g/t | Cu ppm | Ag ppm | Ni ppm | As ppm | S % |
| L26-MJH-2008 | 6856675 | 3437064 | quartz vein | 200827752 | 1.70 | 7469 | 11.03 | 72 | 95 | 4.10 |
| L19-MJH-2008 | 6857107 | 3437537 | quartz vein | 200827023 | 1.60 | 606 | 54.90 | 47 | 68 | 0.06 |
| L60-TTV-2008 | 6859248 | 3440106 | quartz vein | 200827644 | 1.42 | 28 | >100 | 7 | >10000 | 6.66 |
| L11-MEA-2008 | 6856636 | 3437091 | micagneiss | 200827666 | 1.14 | 114 | 0.49 | 51 | >10000 | 0.98 |
| L8-MJH-2008 | 6856709 | 3437217 | micagneiss | 200827011 | 0.60 | 868 | 4.85 | 48 | >10000 | 1.20 |
| L20-MJH-2008 | 6856610 | 3437216 | micagneiss | 200827024 | 0.58 | 7731 | 29.61 | 38 | 107 | 0.94 |
| L23-MJH-2008 | 6862257 | 3441958 | sericite-quartz schist | 200827748 | 0.38 | 77 | 0.08 | 37 | 470 | 0.06 |
| L68-TTV-2008 | 6856592 | 3437049 | metagraywacke | 200827663 | 0.29 | 433 | 1.21 | 98 | 697 | 2.96 |
| L13-MEA-2008 | 6856695 | 3437323 | graywacke | 200827668 | 0.28 | 1201 | 4.39 | 39 | 4344 | 0.38 |
| L38-TTV-2008 | 6856776 | 3437281 | uralite porphyrite | 200827066 | 0.21 | 197 | 0.45 | 32 | >10000 | 0.79 |
| L37-TTV-2008 | 6856740 | 3436268 | mafic volcanic rock | 200827065 | 0.17 | 334 | 2.12 | 61 | >10000 | 3.25 |
| L41-TTV-2008 | 6856617 | 3437086 | gabbro | 200827069 | 0.12 | 188 | 0.64 | 26 | 4269 | 0.26 |
| L69-TTV-2008 | 6856616 | 3436998 | metagraywacke | 200827664 | 0.10 | 79 | 0.30 | 43 | >10000 | 0.99 |

2.2. Geofysikaaliset ja petrofysikaaliset tutkimukset

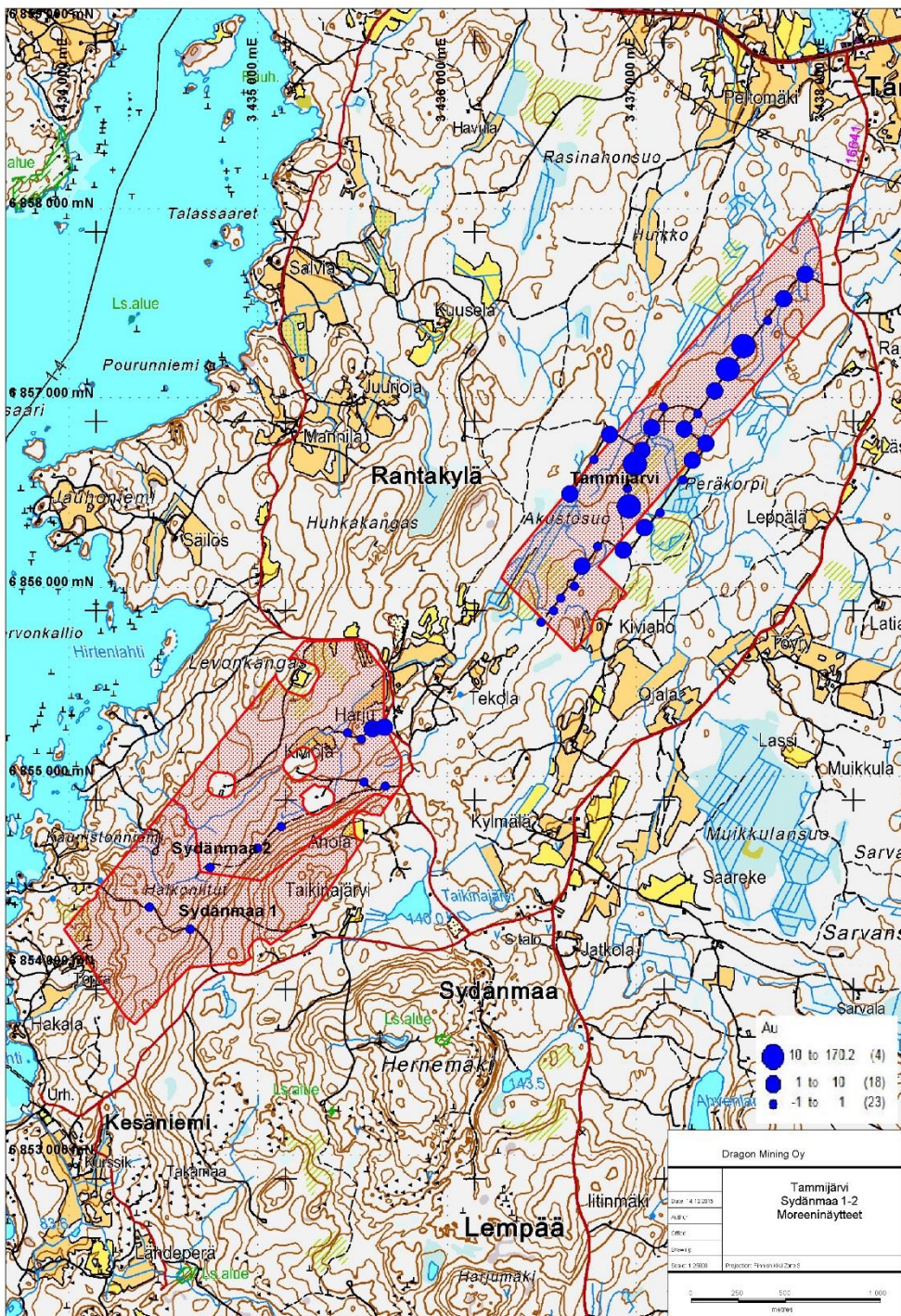
Dragon Mining Oy ei ole suorittanut geofysikaalisia ja petrofysikaalisia tutkimuksia.

2.3. Maaperägeokemialliset tutkimukset

Tammijärven alueella on kerätty moreeninäytteitä vuosina 2006 ja 2008. Vuonna 2006 otettiin Tammijärven ja Sydänmaa 1-2 valtausalueilta yhteensä 45 moreeninäytettä (Kuva 3.). Tulokset tästä näytteenotto-ohjelmasta löytyy liitteestä "8004_1-4_Till_Assay_2015_12_18_1.xls" ja kirjoitettu raportti liitteestä "Geochemical-till-sampling-in-2006.doc".

Tutkimusalueiden moreenipatjat ovat pääsääntöisesti melko ohuita. Paikoin moreenin pinta on hieman huuhtoutunut, mutta suurempia glasifluviaalisia muodostumia alueella ei esiinny. Moreeninäytteet jaettiin kolmeen eri ryhmään: hienofraktio (- 0,06 mm, HF), siivilöity raskasmineraalifraktio (-1 mm, HMF) ja kvartsifraktio (3-10 mm, QF). Kvartsifraktiota käytettiin, koska valtaosa kultapitoisista näytteistä on kvartsirikkaita kiviä, jotka ovat peräisin kvartsijuonista. Näytteet otettiin traktorikaivurilla 0.7-2.5 m syvyydestä. Ohuiden maapeitteiden vuoksi ei aina ollut mahdollista ottaa näytettä häiriintymättömästä C-horisontista pohjavedenpinnan alapuolelta. Kaikkiaan 40 monttua kaivettiin ja 45 näytettä otettiin, joista 5 oli replikaattinäytteitä. Näytteenottoväli oli 100–300 m riippuen maaperästä ja kasvillisuuden tiheydestä. Joka kymmenes monttu (näytenuumeron loppuessa numeron -9) oli replikaattimonttu, jossa replikaattinäyte (näyte, joka loppuu numeron -0) otettiin normaalia näytteenottosyvyyttä 10–50 cm syvemältä. Montuista otettiin noin 10 litran näyte, joka märkäsiivilöitiin -3mm raekokoon, josta siivilöitiin ja vaskattiin noin 20–30 g raskasmineraalikonsentraatio raekokoa -1mm. Jauhetut näytteet analysoitiin Vancouverissa (Acme Analytical Laboratories), Kanadassa. Analyysimetodi oli 1F-MS-BS (ICP-MS, 37 alkuainetta).

Parhaimmat moreenin kultapitoisuudet saatiin Tammijärven valtausalueelta. Neljässä näytteessä kullan määrä nousi yli 10 ppb, parhaimman tuloksen ollessa 170.2 ppb (Kuva 3.).

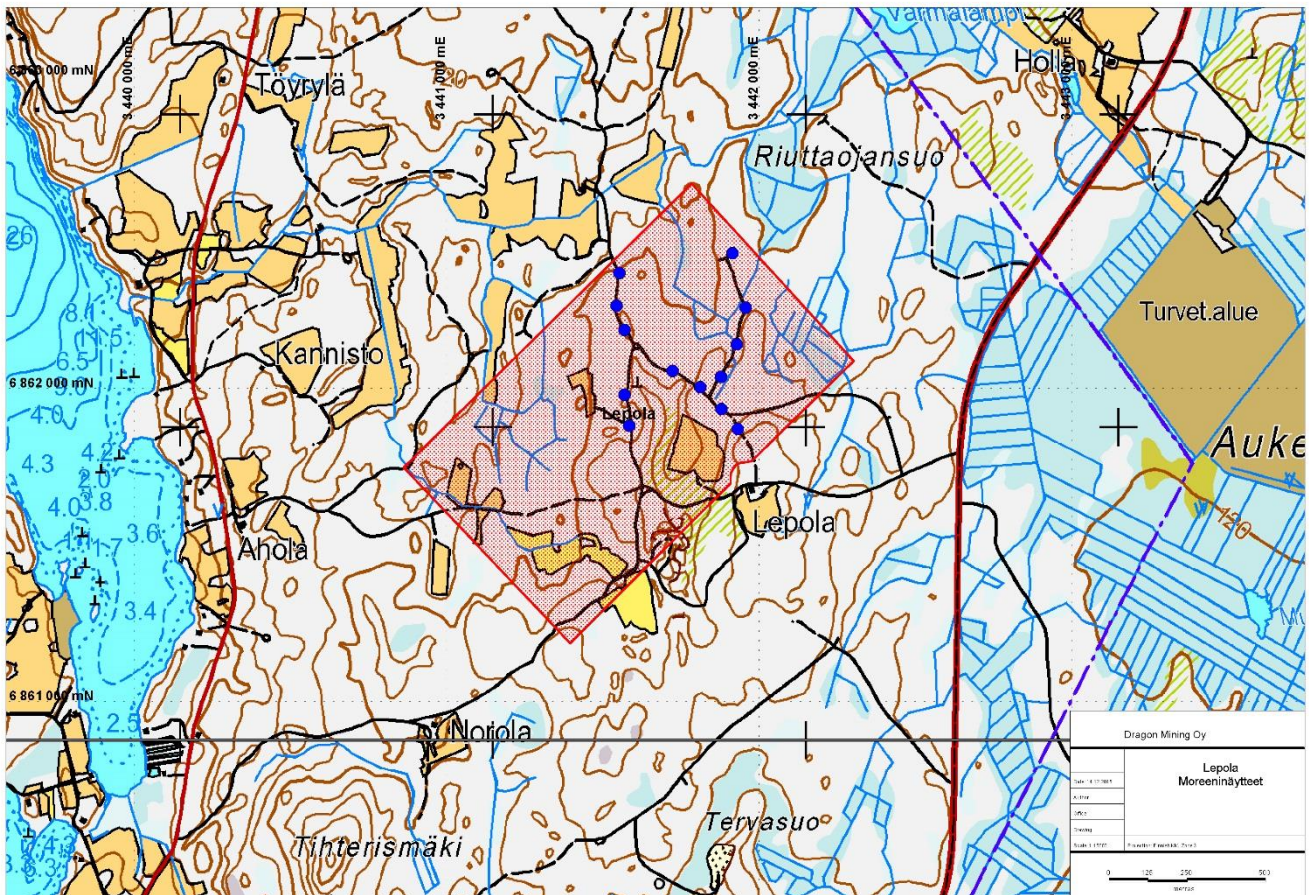


Kuva 3. Vuonna 2006 kerätyt moreeninäytteet Tammijärven ja Sydänmaa 1-2 valtausalueilla on merkitty sinisillä palloilla. Kullan pitoisuusyksikkö on ppb.

Figure 3. Till samples from year 2006 collected from Tammijärvi and Sydänmaa 1-2 claim areas are marked as blue dots. Gold content unit is ppb.

Vuonna 2008 Lepolan valtausalueella kaivettiin 13 monttua, joista otettiin 14 moreeninäytettä. Montut kaivettiin olemassa olevien teiden varsille (Kuva 4.). Näytteenottopisteet sijaitsivat pohjoiseen ja luoteeseen kahdesta historiallisesta lohkarenäytteestä, joiden pitoisuus oli 6 g/t ja 2 g/t Au. Nämä kaksi näytettä löydettiin Lepolan maatilän luoteisnurkasta. Näytteiden keräyksessä käytettiin pääosin samoja periaatteita kuin aikaisemmassa, vuoden 2006 näytteenotossa.

Vain kahdessa näytteenottopisteessä kultapitoisuus ylitti 0.01 ppm, parhaimman tuloksen ollessa 0.05 ppm. Kaikki tulokset löytyvät liitteistä "8004_1-4_Till_Assay_2015_12_18_2.1.xls ja 8004_1-4_Till_Assay_2015_12_18_2.2.xls".



Kuva 4. Vuonna 2008 kerätyt moreeninäytteet Lepolan valtausalueella on merkattu sinisillä palloilla.
Figure 4. Till samples from Lepola claim area in the year 2008 are marked as blue dots.

2.4. Tutkimuskairaus, uranäytteenotto ja tutkimuskaivannot

Dragon Mining Oy ei ole suorittanut syväkairauksia Tammijärven alueen valtauksilla. Heinäkuussa 2008 Tammijärven valtausalueelle kaivettiin kahdeksan tutkimusmonttua (M1-M8), joille porattiin kattava soijaporauskampanja sekä kallion pinnasta sahattiin malmipotentialisista paikoista kolme sahauraa. Kolme monttua kaivettiin Tammijärven valtausalueen eteläiselle hakkuuaukolle, neljä

valtausalueen keskivaiheella sijaitsevalle hakkuuaukolle ja yksi valtausalueen pohjoisosan metsään. Montut kävi pesemässä Korpilahden VPK (Kuva 5.).



Kuva 5. Korpilahden VPK pesemässä Tammijärven valtausalueella sijaitsevaa tutkimusmonttua M4.

Figure 5. Voluntary fire brigade from Korpilahti is washing the trench M4 at Tammijärvi claim area.

Kallioperä koostuu alueella pääosin eri raekoon metagrauvakoista. Metagrauvakat on jaettu kolmeen pääryhmään: peliittinen (savinen-silttinen), psammiittinen (hiekkainen) ja psefiittinen (karkearakeinen) metagrauvakka.

Tutkimusmonttu M1 on yli 70 m pitkä ja montun keskivaiheella on kvartsijuonittunut osa. Montun itäpäässä on paikoin arseenikiisua ja rikkikiisua pääosin mustaliuskeessa tai sen välittömässä läheisyydessä.

Tutkimusmontussa M2 oli maapeitteitä yleensä vähemmän kuin 20 cm, mutta montun länsipäässä maapeitteet olivat paksumpia ja siellä kallioperä on myös rikkonaisempaa. Tässä montussa ei juuri ole näkyviä malmimineraaleja. Kivilajiltaan monttu on peliittistä ja psammiittista metagrauvakkaa.

Tutkimusmonttu M3 ei sisältänyt huomioitavia juonia tai mineralisoitumia. Kivilajiltaan monttu on peliittistä ja psammiittista metagrauvakkaa, jotka vuorottelevat tiuhaan. Kallioperä on paikoin voimakkaasti liuskettunut ja paikoin rikkonainen. Monttu täyttyi vedellä nopeasti kaivamisen jälkeen.

Tutkimusmontun M4 kummassakin päädyssä kallioperä on rikkonaista. Kallion pinnalta saatiin mitattua jään kulkusuunnaksi 005, joka tukee alueen yleistä jään kulkusuuntaa, joka on N-S suuntainen (toisin kuin yleisesti se on NW-SE suuntainen). Kivilajiltaan monttu on psammiittista metagrauvakkaa, joka sisältää paikoin liuskeisuuden ja kerroksellisuuden suuntaisia 1-2 mm kvartsijuonia.

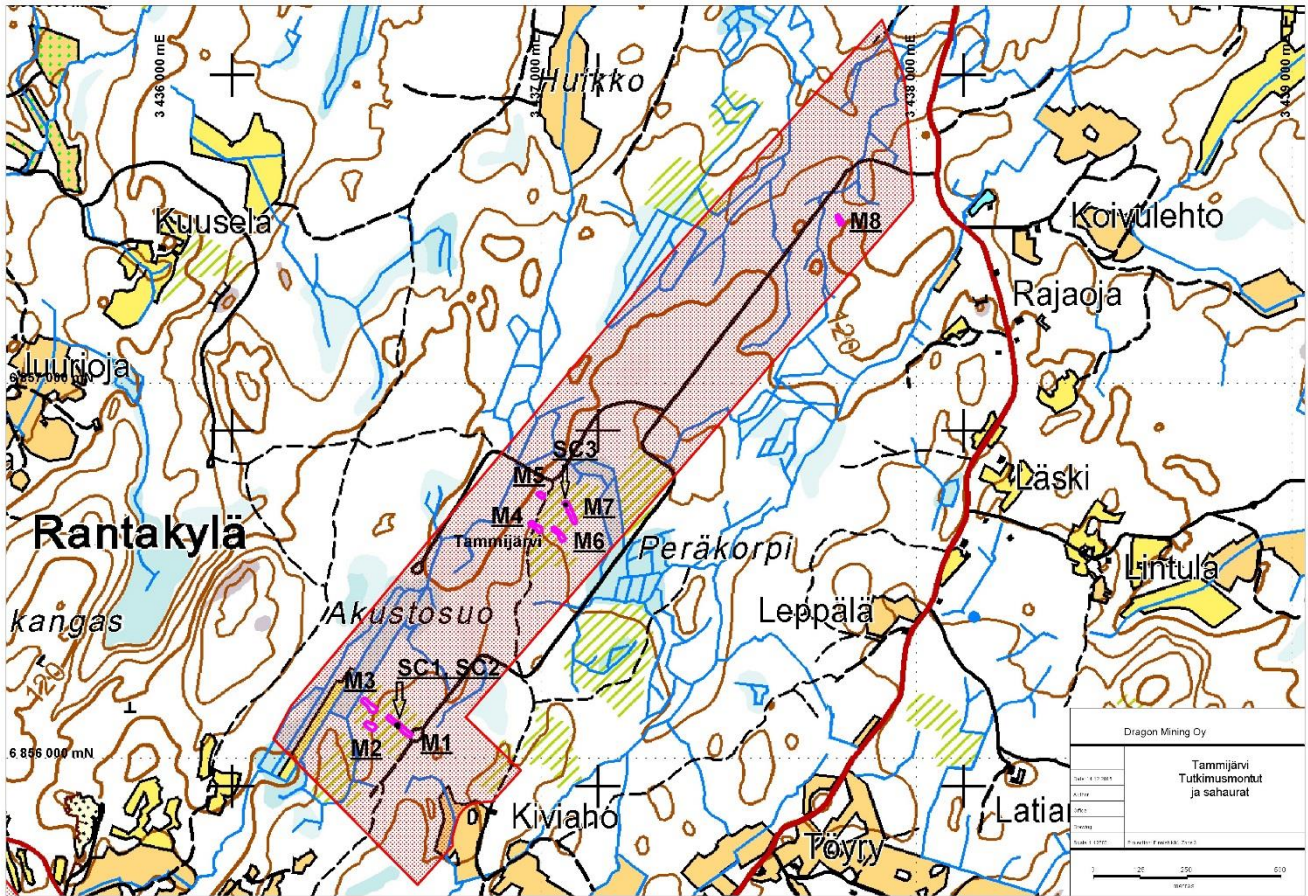
Tutkimusmonttu M5 jäi kartoittamatta, koska se täyttyi vedellä kaivamisen jälkeen.

Tutkimusmontun M6 kivi on rikkonaista ja heterogeenistä kivilajin vaihdellessa tiuhaan peliittisestä psefiittiseen metagrauvakkaan. Tästä montusta havaittiin muutamia jopa kymmenien senttimetrin levyisiä kvartsijuonia, jotka olivat paikoin arseenikiisupitoisia.

Tutkimusmonttu M7 on noin 50 m pitkä. Montun länsipäässä on psammiittisen ja psefiittisen metagrauvakan kontaktialueella kuparikiisurikkaita kvartsijuonia.

Tutkimusmonttu M8 sijaitsee rinteessä. Muutaman metrin päässä montun pohjoispuolella on paljastuma, jossa on arseenikiisupitoisia kvartsijuonia. Nämä juonet eivät kuitenkaan jatkuneet tutkimusmontulle asti. Pääosin montun kivilaji on psammiittista metagrauvakkaa.

Monttuihin sahattiin kolme uraa (SC1-3) yhteispituuden ollessa 14.00 m. Sahausurat SC1 ja SC 2 sahattiin monttuun M1 ja SC3 monttuun M7, ja ne kohdennettiin kvartsijuonitihentymävyöhykkeisiin. Kaikkiaan näytteitä otettiin 37 kpl, parhaan kultalävistyksen ollessa 0.55 m @ 2.67 g/t Au (LHK/TAM-SC3). Kaikki analyysitulokset näille sahurille löytyvät liitteestä "8004_1-4_SC_Assay_2015_12_18.xls". Tutkimuskaivannot ja sahurat näkyvät kuvassa 6.

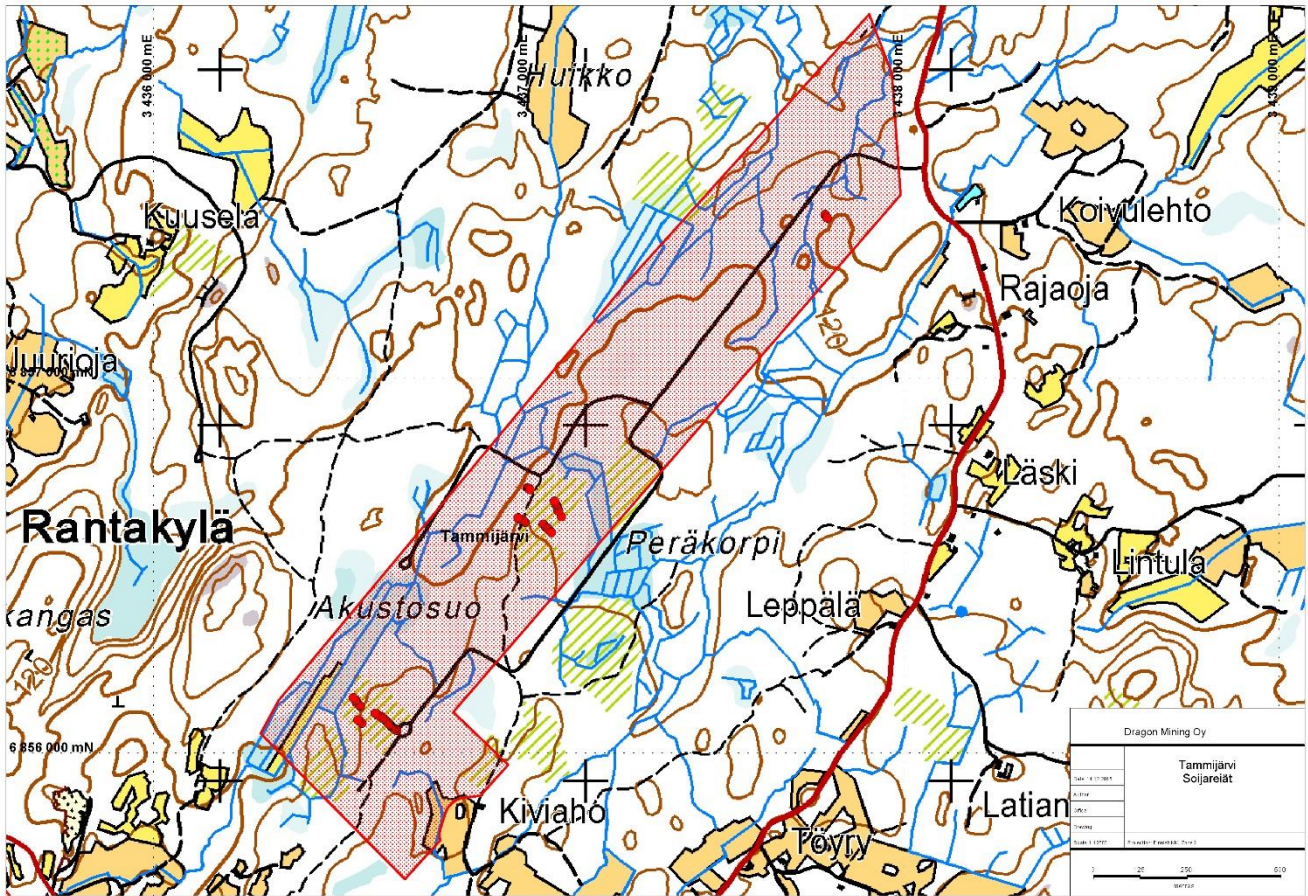


Kuva 6. Tutkimuskaivannot (M1-M8) Tammijärven valtausalueella on merkitty violetilla värillä ja sahaurat (SC1-SC3) mustilla täplillä.

Figure 6. Trenches (M1-M8) at Tammijärvi claim area marked as violet colour and the sawed channel sample profiles (SC1-SC3) as black dots.

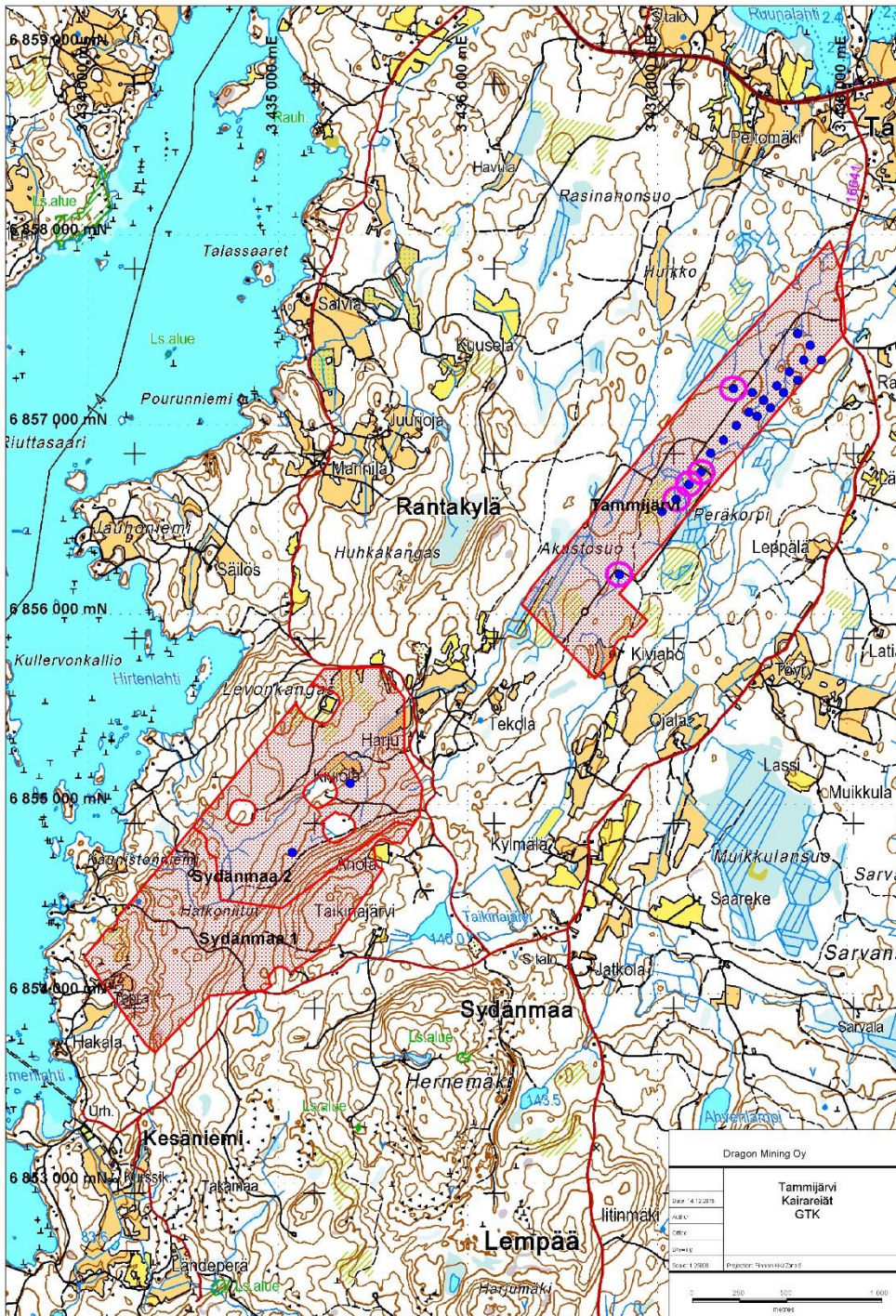
Kesällä 2008 Tammijärven valtausalueella suoritettiin myös laaja-alainen soijaporauskampanja. Kahdeksalla tutkimusmontulla porattiin yhteensä 55 soijareikää, kokonaispituuden ollessa 447.48 m. Soijareikien pituus vaihteli välillä 1.00-20.98 m. Paras lävistys saatiin soijareistä LHK/TAM-S40 syvyydellä 9-10 m, 1.00 m @ 5.80 g/t Au. Soijareikäpaikat on merkattu punaisilla palloilla kuvaan 7.

Tutkimusmontut maisemotiin joulukuussa 2012.



Kuva 7. Soijareikäpaikat Tammijärven valtausalueella on merkitty punaisilla palloilla.
Figure 7. Percussion drill hole collars at Tammijärvi claim area are marked as red dots.

GTK on kairannut Tammijärven alueella vuosina 1980–1986 kaikkiaan 25 kairareikä. Näistä rei'istä Dragon Mining Oy on tehnyt uusinta-analyysin viidelle reiälle (Kuva 8.). Kairareikien numerot olivat R307, R318, R319, R320 ja R323, joiden yhteispituus on 957.20 m. Keskeiset tulokset on esitetty Taulukossa 2.



Kuva 8. GTK:n kairamat reikäpaikat R301-R325 kartassa sinisillä pisteillä. Dragon Mining Oy on uudelleen analysoinut magentalla ympäröidyt reikäpaikat.

Figure 8. GTK's drill hole collars R301-R325 marked as blue dots. Dragon Mining Oy reassayed drill holes marked as magenta circles.

Taulukko 2. Parhaimmat lävistyksset uudelleen analysoiduista GTK:n kairarei'istä.

Table 2. *The best intercepts in the reassayed GTK drill holes.*

| Hole-ID | Northing (KKJ3) | Easting (KKJ3) | Elevation | Intercept |
|---------|-----------------|----------------|-----------|-----------------------------------|
| R307 | 6856210 | 3436800 | 120 | 0.85 m @ 3.73 g/t Au from 74.80 m |
| R318 | 6856750 | 3437230 | 120 | 0.45 m @ 1.73 g/t Au from 51.95 m |
| R320 | 6856607 | 3437098 | 127.3 | 0.75 m @ 2.05 g/t Au from 26.40 m |
| R323 | 6857190 | 3437400 | 120 | 0.60 m @ 2.60 g/t Au from 50.90 m |

2.5. Petrologiset, geokemialliset ja muut geologiset tutkimukset

Dragon Mining Oy ei ole suorittanut petrologisia, geokemiallisia tai muita geologisia tutkimuksia.

2.6. Rikastuskokeet, mineralogiset ja metallurgiset tutkimukset

Dragon Mining Oy ei ole suorittanut rikastuskokeita, mineralogisia tai metallurgisia tutkimuksia.

2.7. Muut merkittävät tulokset

Ei muita merkittäviä tuloksia.

3. Lähdeluettelo

Luukkonen, Ari, Grönholm, Pentti ja Hannila Tapio, 1992. Eräiden Etelä-Suomen kulta- ja sen seuralaismetalliesiintymien geologiset pääpiirteet. Helsingin yliopiston geologian laitoksen WAU-tutkimusprojektin loppuraportti. Geologian tutkimuskeskus, Tutkimusraportti 113, 90 sivua.

Luukkonen, Ari. 1994. Main geological features, metallogeny and hydrothermal alteration phenomena of certain gold and gold-tin-tungsten prospects in southern Finland. Geological Survey in Finland, Bulletin 377, 153 pages.