

# MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

CaseM-2022-4771

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

- uusi lupahakemus  
 jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Suunniteltu ottoalue: Karilan SA sijaitsee Rovaniemen kunnassa, Ounasjoella, Haukivaaran alueella. Rovaniemen keskustasta 36 kilometriä luoteeseen, Kittilään johtavan Ounasjoen itäpuolentien (934) varrella. Suunniteltu ottoalue sijoittuu 698-408-131-15 KARILA-tilalle, jonka omistaa tämän maa-aines- ja ympäristöluvian hakija Pertti Suopajarvi. Ottoalueelta otettaisiin soraa ja hiekkaa, murskainta käytetään tarvittaessa. Ottoalueen vieressä kaakko- ja luoteispuolella on aktiiviset ottoalueet, joista toisella on lupa myös murskaukseen.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

- Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa

## 2. HAKIJA

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Nimi tai toiminimi<br>Pertti Suopajarvi                | Y-tunnus                     |
| Postiosoite  |                              |
| Sähköpostiosoite<br>sahkopalvelusuopajarvi@hotmail.com | Puhelinnumero<br>0400 335022 |

## 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Nimi<br>Pertti Suopajarvi  | Postiosoite                  |
| Sähköpostiosoite<br>sahkopalvelusuopajarvi@hotmail.com                                   | Puhelinnumero<br>0400 335022 |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) |                              |

## 4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Rovaniemi, Ounasjoki                                      | Toiminta-alueen nimi<br>Karilan SA |
| Kiinteistö-tunnus/-tunnukset<br>698-408-131-15  | Tilan nimi/nimet<br>KARILA         |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br>pohjoiskoordinaatti 7405094 |                                    |

|  |   |  |
|--|---|--|
| itäkoordinaatti 432948   |   |  |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen<br>Pertti ja Merja Suopajarvi,  |   |  |
| Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset  |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c  |   |  |
| Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitus tilanne  | Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?  | Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä MT(5081)<br><input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä<br><input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä<br><input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös<br><input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa<br><input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä | <input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei<br><input type="checkbox"/> osittain<br><br>Pohjavesialueen nimi ja tunnus | <input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei |

#### 5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

|   |   |  |
|---|---|--|
| Ottavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>200 000 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>20 000                 | Ottamisalueen pinta-ala (ha)<br>2,9                                |
| Alin ottamistaso<br>(m, N2000- korkeusjärjestelmä)<br>+97.00  | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso<br>(m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)<br><+92.00 |

| Ottavan aineksen laatu   | Määrä (k-m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines          |                           |
| Sora ja hiekka           | 200 000                   |
| Moreeni                  |                           |
| Siltti ja savi           |                           |
| Eloperäiset maa-ainekset | 5 800                     |

| Ottavan aineksen käyttötarkoitus  | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus             |
|---|--|
| Asfalttituotanto  |  |
| Betonituotanto  |  |
| Rakennuskivituotanto  |  |
| Raidesepeli   |  |
| Teiden rakentaminen ja tienpito   |  |
| Täytöt  |  |
| Muu käyttötarkoitus   | Lähialueen tarpeisiin ja eri käyttötarkoituksiin |
| Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)<br>16 000€   |  |
| Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)<br>Poistetut pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia. Pintamaat hyödynnetään ottoalueen maisemoinnin yhteydessä, niistä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia. |  |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa   |  |

## 6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

### 6.1 Perustiedot

|   |   |
|---|---|
| Kivenmurskaamon tyyppi  | Murskaimen käyttövoima  |
| <input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä  | <input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori |
| Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)                        |   |
| pohjoiskoordinaatti   | 7405090   |
| itäkoordinaatti   | 433000  |
| Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista<br>Sosiaalitala, WC, Varastokontti |   |

### 6.2 Häiriölle alttiit kohteet

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkat kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta

| Kohde                         | Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite | Etäisyys murskaamosta/<br>louhimosta (m) | Merkintä laitoksen sijaintikartalla |
|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Asuinkiinteistö               |   |  |                                     |
| Loma-asunto                   |   |  |                                     |
| Koulu tai päiväkot            |   |  |                                     |
| Leikkikenttä                  |   |  |                                     |
| Sairaala                      |   |  |                                     |
| Virkistysalue                 |   |  |                                     |
| 1- tai 2-luokan pohjavesialue |   |  |                                     |
| Pohjavedenottamo              |   |  |                                     |
| Talousvesikaivo               |   |  |                                     |
| Vesistö                       |   |  |                                     |
| Natura 2000 -alue             |   |  |                                     |
| Muu luonnonsuojelukohde       |   |  |                                     |
| Muu häiriölle altis kohde     |   |  |                                     |

### 6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

|                   | Keskimäärin (1 000 t/v) | Maksimimäärä (1 000 t/v) |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Louhintamäärä     |                         |                          |
| Murskattava aines | 40                      | 80                       |

### 6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

| Tuote                        | Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v) |         |
|------------------------------|------------------------------------|---------|
|                              | Keskiarvo                          | Maksimi |
| Sora, hiekka ja soramurskeet | 40                                 | 80      |
|                              |                                    |         |
|                              |                                    |         |
|                              |                                    |         |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
| Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta<br>Varastointikaset koostuvat sorasta, hiekasta ja soramurskeesta |  |  |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa   |  |  |

| <b>6.5 Toiminta-ajat</b>  |                                |  |   |   |
|---|--------------------------------|--|---|---|
| Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet) |                                |  |   |   |
| Toiminto  | Vuotuinen toiminta-aika (pv/v) | Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät) | Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat) | Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa |
| Murskaus  |                                | ma-pe 06-22                                | 06-22                                   |   |
| Poraus  |                                |  |   |   |
| Rikotus   |                                | ma-pe 06-22                                |   |   |
| Räjätys   |                                |  |   |   |
| Kuormaus ja kuljetus  |                                | ma-pe 06-22<br>la 07-18                    | 06-22                                   |   |
| Muu, mikä?  |                                |  |   |   |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa       |                                |  |   |   |

| <b>6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö</b>                     |   |  |                       |
|---|---|--|-----------------------|
| Raaka-aine  | Keskimääräinen kulutus (t tai m <sup>3</sup> /v)  | Maksimikulutus (t tai m <sup>3</sup> /v) | Varastointipaikka     |
| Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy   | 23 t/v  | 46 t/v                                   | Kaksoisvaippasäiliö   |
| Öljyt   | 0,55 t/v  | 1,1 t/v                                  | Varastokontti         |
| Voiteluaineet   | 0,3 t/v   | 0,6 t/v                                  | Varastokontti         |
| Räjähdyksineet, laatu:  |   |  |                       |
| Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi  | Tarpeen mukaaan   | Tarpeen mukaaan                          | Tuodaan säiliöautolla |
| Muu, mikä?  |   |  |                       |
| Tiedot vedenotosta ja -käytöstä<br>Tarvittaessa vettä tuodaan säiliöautolla ja käytetään ainoastaan pölyntorjuntaan |   |  |                       |
| Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)<br>0,16   | Sähkö hankitaan<br><input type="checkbox"/> verkosta<br><input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista |  |                       |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa   |   |  |                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä</b>                                     |  |
| <input type="checkbox"/> Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä? |  |
| <input type="checkbox"/> Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu        |  |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa                    |  |

| 6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen |                                    |                     |
|--|------------------------------------|---------------------|
| Päästö                                     | Päästölähde                        | Päästön määrä (t/v) |
| Hiukkaset (sis. pöly)                      | Maa-ainesten murskaus              | 0,45                |
| Typen oksidit (NOx)                        | Murskaus aggregaatilla + työkoneet | 0,03                |
| Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )           | Murskaus aggregaatilla + työkoneet | 0,02                |
| Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )           | Murskaus aggregaatilla + työkoneet | 80                  |

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi  
 Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi |                                      |  |                                  |
|--|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| Melulähde  | Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A)) | Melu on kapeakaistaista tai iskumaista | Suunnitellut meluntorjuntatoimet |
| Rikotus  | 113-118                              | <input type="checkbox"/>               |                                  |
| Murskaus ja seulonta                                 | 122-124                              | <input type="checkbox"/>               |                                  |
| Työkoneet ja liikenne                                | 108-115                              | <input type="checkbox"/>               |                                  |
|  |                                      | <input type="checkbox"/>               |                                  |

Toimet melun vähentämiseksi  
 Pintamaiden varastokasat ja maa-ainesten varastokasat voidaan sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluväljejä. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluisikat toimivat meluesteinä.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on  
 mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi  
 arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi  
 Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet  |
|--|
| Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)<br>Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia lukittavia säiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia säiliöitä. Tankkauspaikka ja voiteluainesäiliöiden alustat suojataan reunoilta korotetulla tiiviillä kalvorakenteella. |
| Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)<br>Tarvittaessa alueelle rakennetaan selkeytysallas, jonka kautta ympäristöön päätyvät vedet johdetaan. Lisäksi alueen pohjan kaltevuudet muotoillaan siten, ettei pohjalle kerääntyisi hulevesiä.  |
| Jätevesien käsittely<br>Sosiaalituloissa syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön jonka tyhjennykset hoitaa paikallinen jätteenkeräysyrittäjä.   |

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

| 6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely   |                       |  |                        |
|---|-----------------------|--|------------------------|
| Jätteenimike  | Arvioitu määrä (kg/v) | Käsittely- tai hyödyntämistapa   | Toimituspaikka         |
| Poltettava jäte/<br>kaatopaikkajäte   | 500                   | Kerätään jäteastiaan   | Kunnallinen jätekeräys |
| Käymäläjäte   | 500                   | Kerätään umpisäiliöön  | Kunnallinen jätekeräys |
| Vaaralliset jätteet (öljyiset<br>strasselit, akut)  | 1000                  | Kerätään varastokasaan<br>ja toimitetaan<br>romumetallien<br>kierrätykseen | Ongelmajätelaitos      |
| Metallijäte   | 1000                  | Kerätään varastokasaan<br>ja toimitetaan<br>romumetallien<br>kierrätykseen | Paikallinen romuliike  |
|   |                       |  |                        |
|   |                       |  |                        |
| Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta<br>Asianmukainen toiminta ja maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. |                       |  |                        |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa   |                       |  |                        |

#### 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

|  |
|--|
| Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)<br>0-40  |
| Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista<br>Ottoalueelle muodostetaan uusi tie, joka liittyy olemassa olevaan Reiskanraitti-tiehen ja sitä kautta Ounasjoen itäpuolentielle. Tieoikeudet ja rastietieoikeudet on esitetty kiinteistörekisteriotteessa ja kiinteistörekisterin karttaotteessa. |
| Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista<br>Sora-alueelle johtavia kulkuteitä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi   |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa  |

#### 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

|   |
|---|
| Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön<br>Ottoalueella on metsää ja sen kummallakin puolella, luoteeseen 200 metriä ja kaakkoon 40 metriä sijaitsee aktiiviset ottoalueet.  |
| Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen<br>Lähin asuinrakennus on 600 päässä ja lähimpään lomarakennukseen on matkaa 610m. Nämä rakennukset sijaitsevat Ounasjoen itäpuolentien toisella puolella. Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle eikä sillä katsota olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen. |
| Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön<br>Alueella on voimassa oleva Rovaniemen maakuntakaava. Kaavassa alue on merkitty MT(5081)-kaavamerkinnällä maa- ja metsätalousalueeksi. Alue maisemoidaan maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä.  |
| Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön<br>Ottotoiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön tai sen käyttöön.  |
| Vaikutukset ilmanlaatuun<br>Toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt ovat vuositasolla niin vähäisiä etteivät ne vaikuta ilmanlaatuun.   |
| Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen<br>Alue ei ole tutkitulla pohjavesialueella ja toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.  |

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Tehty, päivämäärä:

Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN**

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota koneiden ja laitteiden kuntoon sekä poltto- ja voiteluaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Toiminnasta aiheutuva todennäköisin riski on polttoainepäästö maaperään. Polttoainepäästön riski pyritään minimoimaan käyttämällä kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia Iukittavia ja ylitäytönestimillä varustettuja säiliöitä. Murskauslaitos on sijoitettuna ottoalueelle vain murskaustyön tuotantojakson aikana.

Mahdollisen haitta-ainepäästön tapahtuessa onnettomuuden torjuntatoimet aloitetaan välittömästi.

Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi. Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, ongelmajätelaitokselle asianmukaisesti hävitettäväksi. Tapahtuneesta onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi Lapin Elykeskukselle, ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pelastusviranomaiselle.

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**10. TOIMINNAN TARKKAILU**

Käyttötarkkailu

Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa, käytönaikainen jatkuva tarkkailu.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Öljyn- ja polttoaineenkulutusta verrataan saavutettuihin tuotantomääriin

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Maa-aineslupan määräysten mukaisesti.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET**

|  | Myöntämis-<br>päivämäärä | Viranomainen/taho | Vireillä                 |
|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Ympäristölupa  |                          |                   |                          |
| Maa-aineslupa  |                          |                   |                          |
| Vesilain mukainen lupa   |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Rakennuslupa   |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Poikkeamispäätös   |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Toimenpidelupa   |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Jätevesien johtaminen  |                          |                   |                          |
| a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä                   |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| b) Jätevesien johtamislupa vesistöön                                     |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan                          |                          |                   | <input type="checkbox"/> |

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
| d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Muutoksenhakutuomioistuimen päätös   |  |  |                          |
| a) maa-ainesluvasta  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| b) ympäristöluvasta  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?  |  |  | <input type="checkbox"/> |
| Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita? |  |  |                          |
| <input type="checkbox"/> Ei<br><input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?                                       |  |  |                          |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa  |  |  |                          |

## 12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

### Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan  
 Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen  
 Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c)  
 Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote  
 Selvitys tieoikeuksista  
 Valtakirja

### Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- Ottamissuunnitelma  
 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

### Kartat ja leikkauspiirustukset

- Yleiskartta  
 Sijaintikartta  
 Kaavakartta- ja kaavamääräysote  
 Suunnitelmakartta  
 Leikkauspiirustukset

### Muut liitteet

- Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä  
 Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta  
 Muu, mikä? Liite 8. Prosessikaavio murskauslaitos, Yhteisluvan jätehuoltosuunnitelma

## 13. ALLEKIRJOITUS

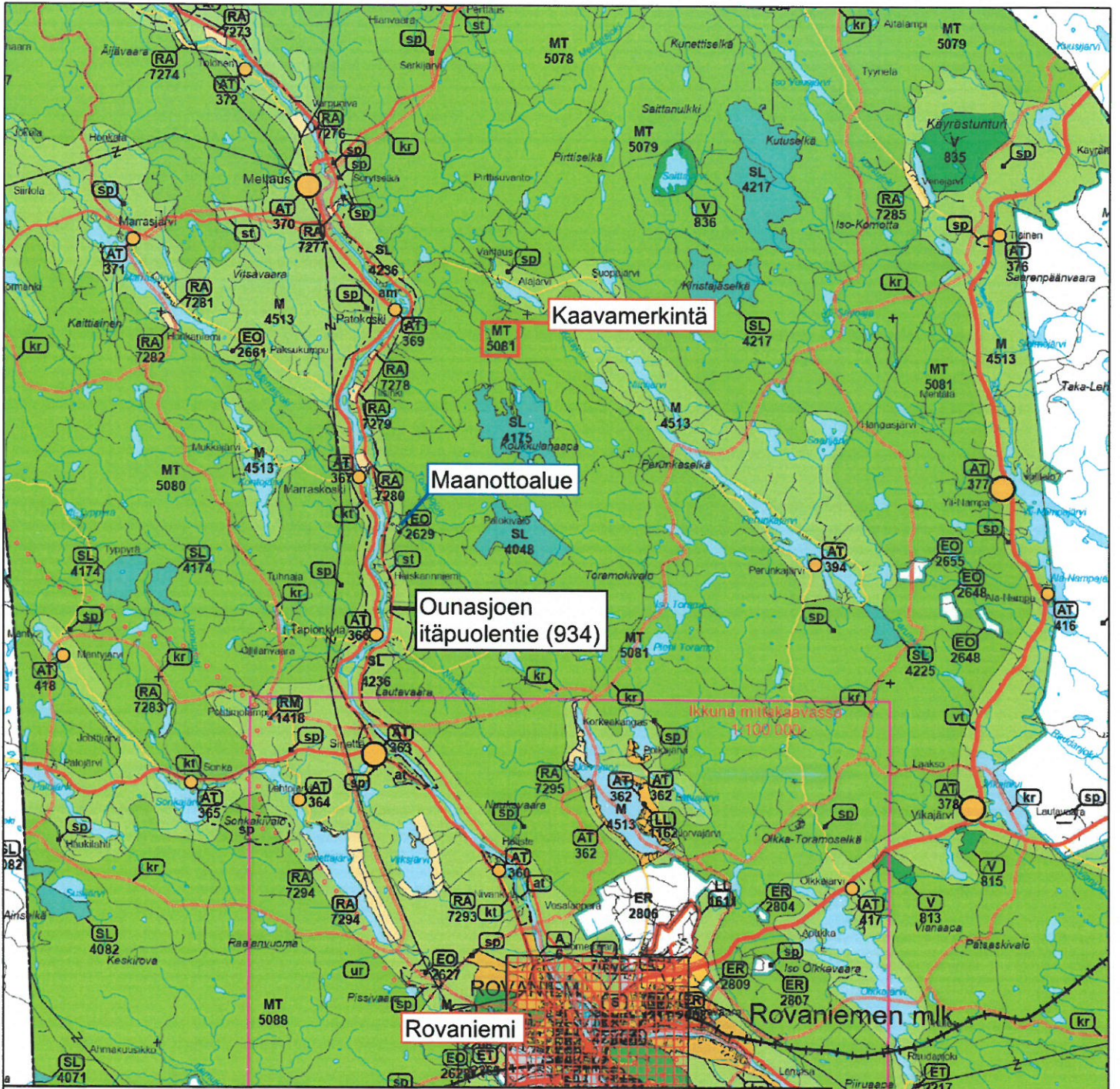
Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 5.12.2022 Pertti Suopjärven puolesta

Allekirjoitus (tarvittaessa)

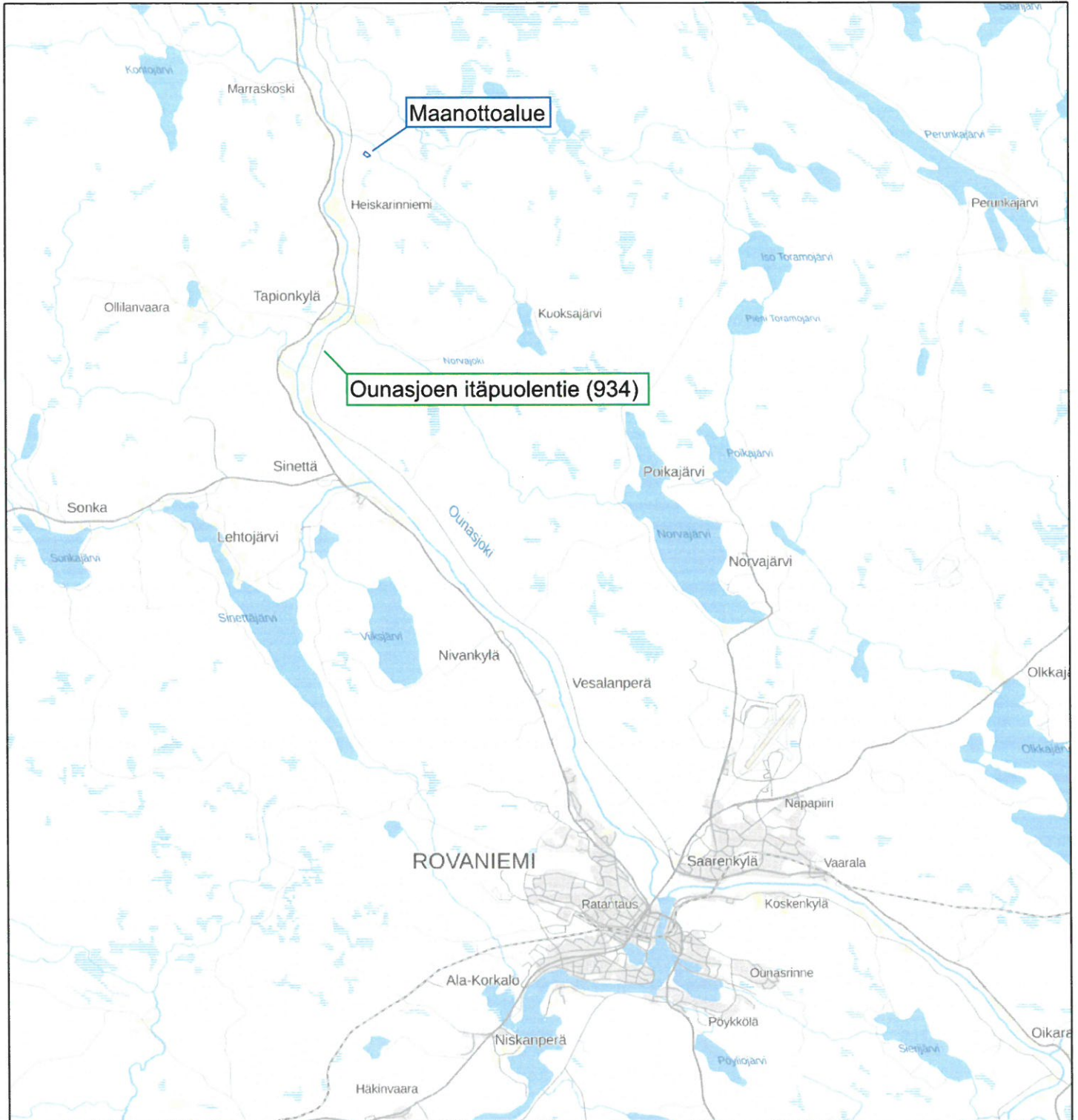
Jani Männistö  
Nimen selvennys





**MT Maa- ja metsätalousalue**  
 Merkinnällä osoitetaan alueita, jotka on tarkoitettu erityisesti maa- ja metsätalouden harjoittamiseen ja jonka pello- tai muut alueet halutaan erityisesti suojata sellaisilta rakentamiselta ja muun maankäytön aiheuttamilta pysyviltä muutoksilta, jotka vaikeuttavat maa- ja metsätalouden harjoittamista. Myös maa- ja metsätalouden erityistarkoituksiin, kuten opetukseen, tutkimukseen tai jalostustoimintaan tarkoitetut maa- ja metsätalousalueet osoitetaan tällä merkinnällä.

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p><b>Pertti Suopajärvi</b></p> <p>Rovaniemi, Haukivaara<br/>         Karilan SA</p> <p>KARILA<br/>         698-408-131-15</p> |  | <p><b>Maakuntakaavakartta</b></p> <p>Ottoalueen keskipisteen koordinaatit<br/>         X = 7405094<br/>         Y = 432948</p> <p>Pohjakartta on Rovaniemen maakuntakaavakartta<br/>         Kartta on viimeisin ja tullut lainvoimaiseksi 4.12.2001</p> |  |
|  | <p> <b>Rovamitta</b></p> <p>Rovamitta Oy<br/>         Jani Männistö</p>  |  | <p>Koordinaatisto</p> <p>TM35FIN<br/>         N2000</p> <p style="text-align: center;"> </p> <p>MK 1:300000<br/>         PVM 25.10.2022</p>  |  |




Pertti Suopajärvi

Rovaniemi, Haukivaara

Karilan SA

KARILA  
698-408-131-15

 **Rovamitta**

Rovamitta Oy

Jani Männistö

Lähestymiskartta

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit

X = 7405094

Y = 432948

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 10/2022

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

0 2000 4000 6000 8000 10000 m

MK 1:200000

PVM 12.10.2022

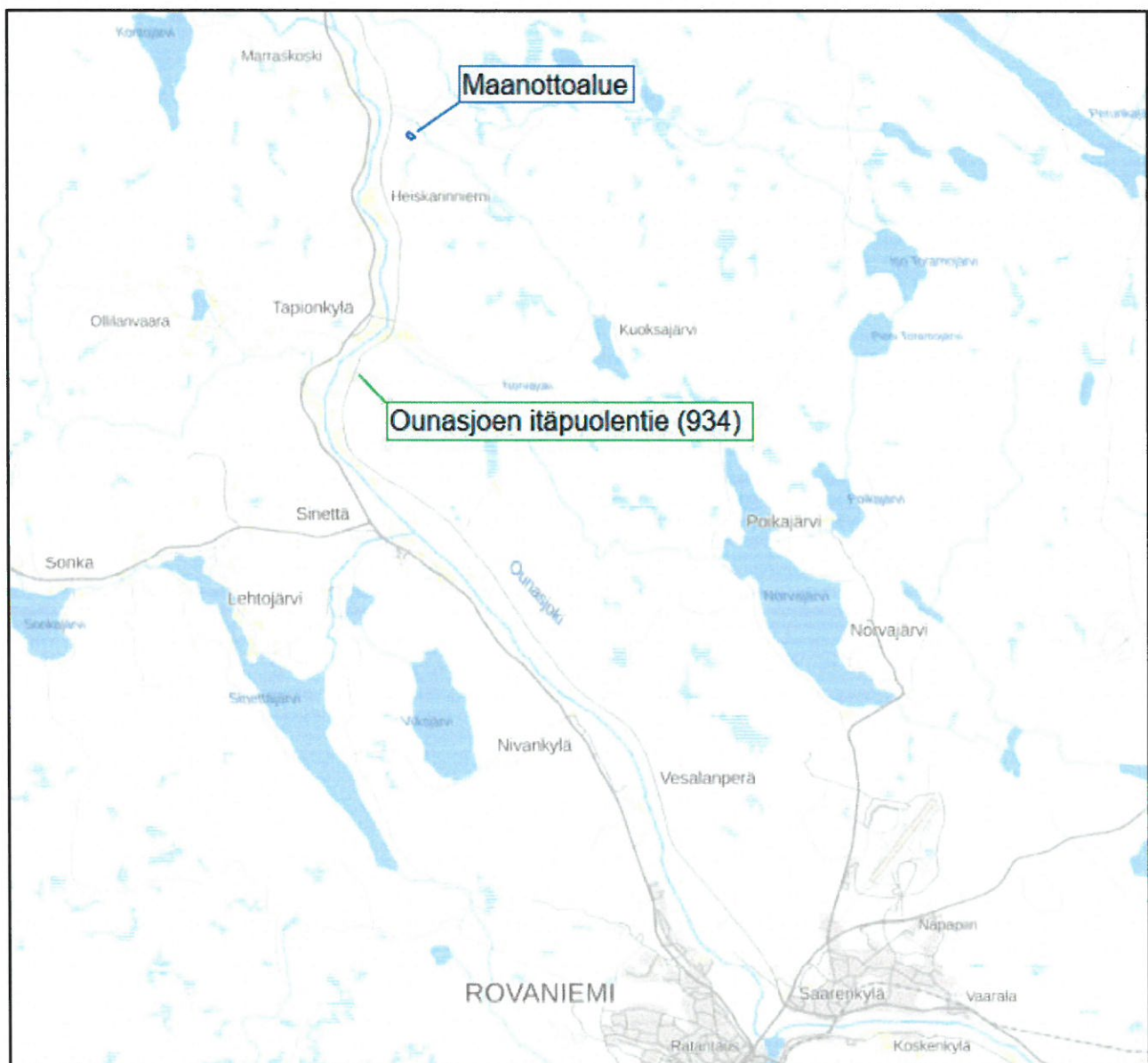


# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA JA MURSKAUSTOIMINNAN YLEISKUVAUS

Rovaniemi, Ounasjoki, Haukivaara

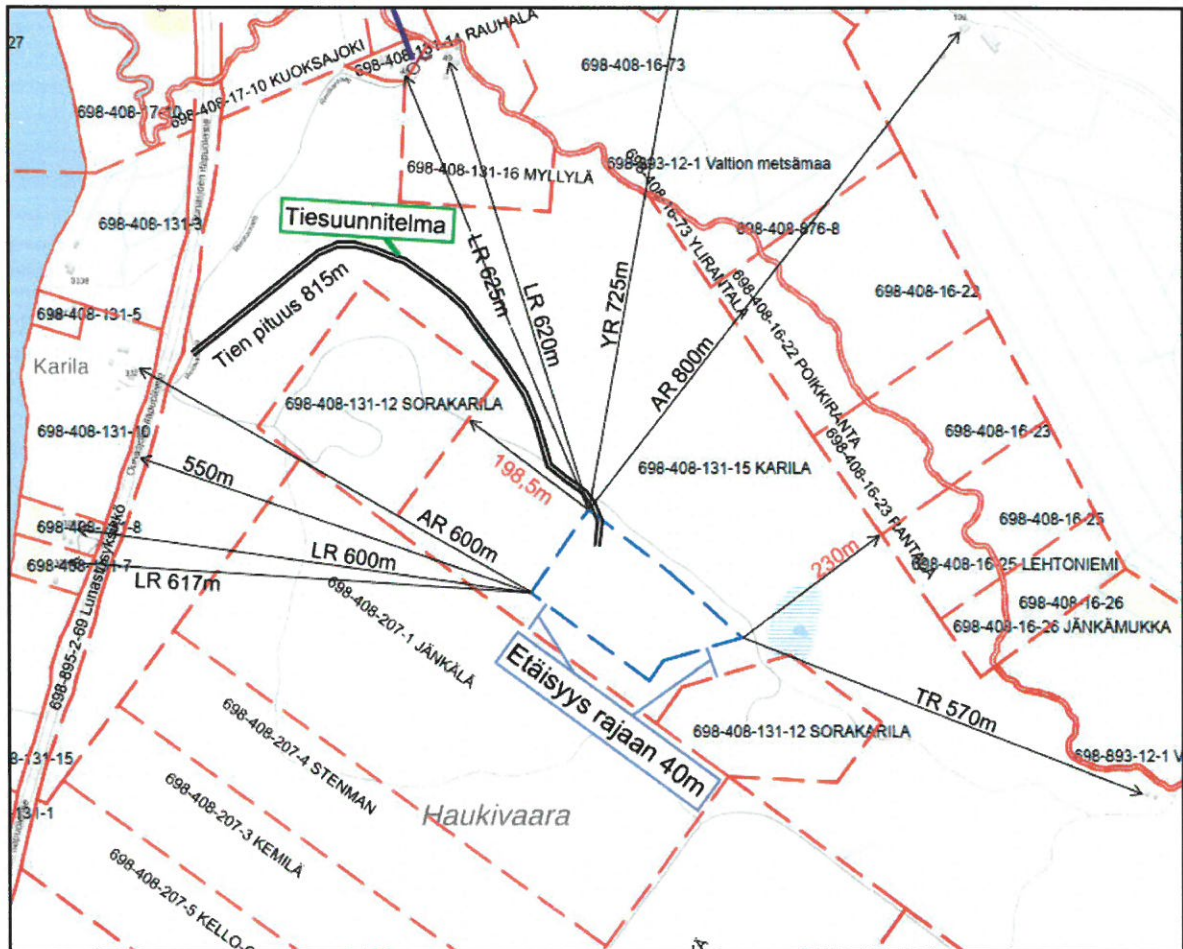
698-408-131-15 KARILA

**KARILAN SA**



## 1. Hanketiedot ja alueen maankäyttö

Suunniteltu ottoalue: Karilan SA sijaitsee Rovaniemen kunnassa (698), Ounasjoella (408), Haukivaaran alueella. Rovaniemen keskustasta 36 kilometriä luoteeseen, Kittilään johtavan Ounasjoen itäpuolentien (934) varrella. Suunniteltu ottoalue sijoittuu 698-408-131-15 KARILA-tilalle, jonka omistaa tämän maa-aines- ja ympäristöluvan hakija Pertti Suopajärvi.



Kuva 1: Ote rekisterikartasta

Suunnitellulle Karilan SA-ottoalueelle Pertti Suopajärvi hakee yhdistettyä maa-aines- ja ympäristölupaa (MAL 4 a §). 200 000m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle ja arvioitu vuotuinen otto olisi noin 20 000m<sup>3</sup>, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä. Alueelta saatavat maa-ainekset ovat hiekkaa ja soraa, jotka käytettäisiin lähialueiden tarpeisiin. Logistisesti alue on suotuisalla paikalla, matkaa

lähikyliin on vähän ja Rovaniemen keskustaan etäisyyttä on 36 kilometriä. Maa-ainesten ottoa tällä alueella kannattaa myös suosia senkin takia, että viereisillä kiinteistöillä sitä suoritetaan, eli nyt suunniteltua ottoa voidaan pitää alueen luonnollisena jatkumona. Konemetsä Oy suorittaa maanottoa nyt suunnitellun ottoalueen kaakkois- ja luoteispuolella 698-408-131-12 SORAKARILA nimisellä tilalla, joka on muodostettu kahdesta erillisestä noin 440 metrin päässä toisistaan olevasta määräalasta. Haukivaaran sora-alueille A ja B on myönnetty 10 vuoden ottoluvat 4.5.2021, B-alueella suoritetaan myös murskausta. Tällä hetkellä A-alueella on vireillä muutoslupa hakemus, jolla haetaan 4 metrin ottosyvyyden lisäystä 180 000m<sup>3</sup> ottomäärälle. Nyt suunniteltu Karilan SA-ottoalue sijoittuu näiden ottoalueiden väliin. Karilan SA-ottoalueesta on matkaa näihin edellä mainittuihin ottoalueisiin matkaa seuraavasti: A-alueeseen 200 metriä luoteeseen ja B-alueeseen 40 metriä kaakkoon.

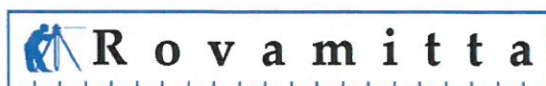
Karilan SA-ottoalueella koetaan olevan tarvetta murskauslaitokselle ja sen alustava sijainti on esitetty ottamissuunnitelmakartta-liitteissä.

Hakemuksen kohdekiinteistöllä on yhteensä kahdeksantoista rajanaapurikiinteistöä. Rajanaapuri tilat ovat metsätalouskäytössä, tiloille on rakennettu lomarakennuksia sekä talousrakennuksia. Seuraavista kiinteistöistä ne, joilla on kiinteistörekisterinumeron lisäksi tilan nimi, ovat kohdekiinteistön rajanaapureita.

Ottoaluetta lähimmät rakennukset sijaitsevat samalla tilalla, ne ovat talousrakennuksia, joihin etäisyyttä on ottoalueesta itään 570 metriä.

Ounasjoen itäpuolentien toisella puolella, 698-408-131-10 tilalla sijaitsee 3 talousrakennusta ja yksi asuinrakennus. Ottoaluetta lähimpänä on asuinrakennus, johon tulee matkaa 600 metriä ottoalueesta luoteeseen.

Ounasjoen itäpuolentien toisella puolella, 698-408-131-8 tilalle on rakennettu 3 talousrakennusta sekä yksi lomarakennus, lähimpänä ottoaluetta on lomarakennus, johon matkaa kertyy 610 metriä länteen ottoalueesta.



Ounasjoen itäpuolentien toisella puolella, 698-408-131-7 tilalla sijaitsee talousrakennus sekä lomarakennus, lähimpänä ottoaluetta on lomarakennus, johon matkaa kertyy 617 metriä länteen ottoalueesta.

698-408-131-16 MYLLYLÄ- tilalla sijaitsevat 3 talousrakennusta sekä yksi lomarakennus. Lähimpänä olevaan talousrakennukseen on etäisyyttä 600 metriä pohjoiseen ottoalueesta, loma rakennukseen 620 metriä.

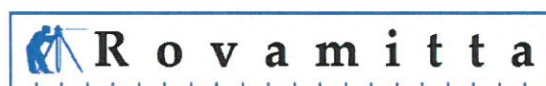
698-408-131-14 RAUHALA tilalle on rakennettu 4 talousrakennusta sekä yksi lomarakennus, näistä ottoaluetta lähimpänä on lomarakennus johon etäisyyttä on ottoalueesta 625 metriä luoteeseen.

Kätkäntien toisella puolella 698-408-16-65 tilalla sijaitsee kaksi talousrakennusta sekä jonkinlainen yleiseksi rakennukseksi määritelty rakennus, näistä lähimpänä on yleinen rakennus. johon on etäisyyttä 725 metriä ottoalueesta pohjoiseen.

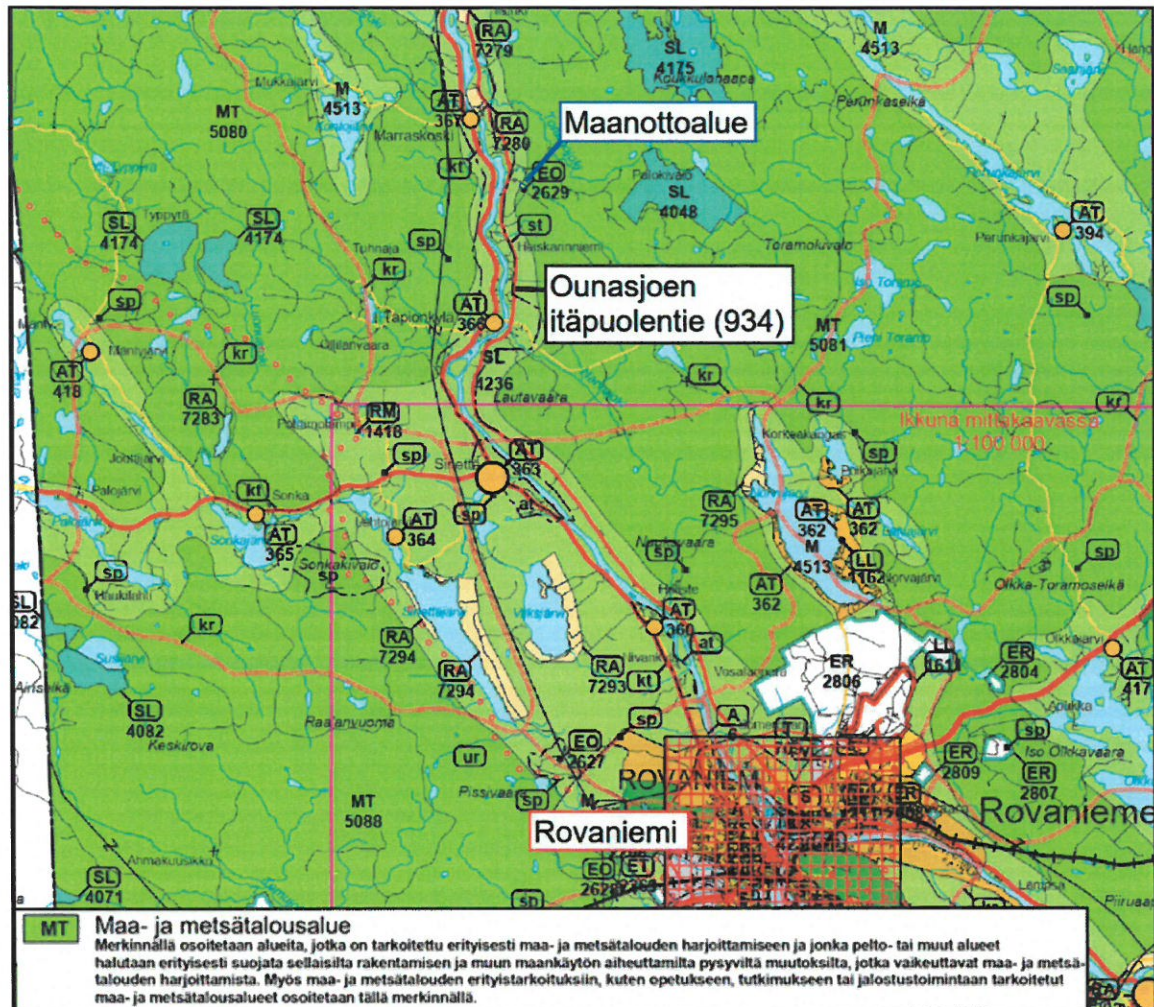
698-408-448-0 tilalla on kolme talousrakennusta ja yksi asuinrakennus. Lähimpään talousrakennukseen matkaa on 740 metriä ja tilan asuinrakennukseen on matkaa 800 metriä ottoalueesta koilliseen.

Rajanaapurikiinteistöjen omistajien yhteystiedot toimitetaan erillisenä liitteenä lupaviranomaiselle (sisältävät henkilötietoja, eikä niitä esitetä tässä suunnitelmaselostuksessa).

Alueella on voimassa Itä-Lapin maakuntatason kaavamääräys MT (5081), eli alue on Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Alueen kaavamääräys ei tule muuttumaan tällä hetkellä vireillä olevaan uuteen Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavaan. Maa- ja metsätalousvaltainen alue-kaavamääräystä kuvataan seuraavasti: Merkinnällä osoitetaan alueita, jotka on tarkoitettu erityisesti maa- ja metsätalouden harjoittamiseen ja jonka pelto- tai muut alueet halutaan erityisesti suojata sellaisilta



rakentamisen ja muun maankäytön aiheuttamilta pysyviltä muutoksilta, jotka vaikeuttavat maa- ja metsätalouden harjoittamista Myös maa- ja metsätalouden erityistarkoituksiin, kuten opetukseen, tutkimukseen tai jalostustoimintaan tarkoitetut maa- ja metsätalousalueet osoitetaan tällä merkinnällä. Alueella ei ole asemakaavaa.



Kuva 2: Ote maakuntakaavakartasta

## 2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

Lähialue on metsätalous käytössä, maasto on metsittynyt suunnitellulla ottoalueella ja sen kaakkois-, että luoteispuolella on aktiiviset maanottoalueet. Aikaisemmin mainitun Haukivaaran sora-alue A:n eteläosaan on rakennettu pohjaveden havaintoputki, jonka keskimääräiseksi vedenpinnankoroksi on mitattu +91.85m

(N2000)

Lähin pohjavesialue on Ruuttikangas (12699120) 1.alueluokka. Etäisyyttä siihen ottoalueesta kertyy 3940 metriä lounaaseen, ja se sijaitsee toisella puolella Ounasjokea, Kelloaavassa Ruuttikankaan alueella.

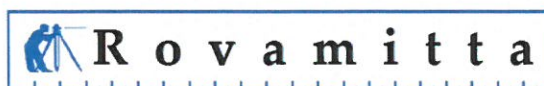
Lähin Natura 2000-suojelualue on noin 690 metriä ottoalueen länsipuolella sijaitseva Ounasjoki SAC FI1301318.

Alueen lähetyvillä on museoviraston ylläpitämän karttapalvelun perusteella kolme eri muinaisjäännöstä.

Ottoaluetta lähinnä oleva muinaisjäännös on kivikautinen asuinpaikka: Karila 699010520, ja se sijaitsee 630 metrin päässä ottoalueesta luoteeseen, etäisyyttä suunnitellusta tiestä olisi tähän vähimmillään 245 metriä. Kohdetta kuvataan seuraavasti: Kohde sijaitsee Rovaniemen kirkosta noin 31,5 kilometriä pohjoisluoteeseen, Haukivaaran pohjoispuolella. Ounasjokeen idästä laskevan Kuoksajoen eteläisellä törmällä on merkkejä kivikautisesta asuinpaikasta lähellä paikalla olevaa mökkiä. Maannos alueella on soransekaista hiekkaa.

Seuraava muinaisjäännös on historiallinen asuinpaikka: Kuoksajoki 699010424, ja se sijaitsee 875 metrin päässä ottoalueesta luoteeseen, etäisyyttä suunnitellusta tiestä olisi tähän vähimmillään 385 metriä. Kohdetta kuvataan seuraavasti: Asuinpaikka sijaitsee Kuoksajoen suupuolen pohjoistörmällä, Ounasjoen itärannan ja tien välissä oleva tasainen peltoalue. Alue on hienoa hiekkamaata, jossa muinaisasutuksen merkkejä ei ole näkyvissä. Kohteen paikallistus ei ole varma. Vertaa ROI 368.

Kolmas muinaisjäännös on pyyntikuoppien ryhmittymä: Joensuu 699010368, ja se sijaitsee 1175 metrin päässä ottoalueesta luoteeseen, etäisyyttä suunnitellusta tiestä olisi tähän vähimmillään 685 metriä. Kohdetta kuvataan seuraavasti: Kuoksajoen suun pohjoispuolella, Ounasjoen itärannan korkealla hiekkatörmällä on





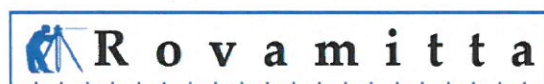
Joensuun tilan taloryhmä. Sen pohjoispuolella on muutamien pyyntikuoppien ryhmittymä. Vrt.ROI 367, 424



Kuva 3: Ote nykyisen tilanteen kartasta

### 3. Suunnitellut ottamis- ja murskaustoimenpiteet

Perti Suopajärvi hakee maa-aineslupaa tälle 2,9 hehtaarin alueelle ja 200 000m<sup>3</sup> ottomäärälle 10 vuoden ajalle. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +97.00m (N2000). Alueelta saatavat maa-ainekset ovat soravaltaista hiekkaa ja soraa, jotka käytettäisiin sellaisenaan lähialueiden tarpeisiin. Alueella on tarvetta murskaustoiminnalle, joskin sen käyttömäärän koetaan olevan vähäistä. Poistettavaa pintamaata arvioidaan olevan alueella yhteensä noin 5 800m<sup>3</sup>.



Poistetut pintamaat varastoidaan ottoalueen laidoille ja pohjalle käytettäväksi myöhemmin maisemoinnin yhteydessä.

Ottoalueen nurkkapisteet ja ottoalueen rajat sekä alin ottotaso merkitään maastoon, ennen maa-ainesten ottotoiminnan aloittamista.

Maa-ainesten ottoa suoritetaan ottosuunnitelmaportissa osoitetulla alueella ottosuuntanuolen mukaisesti ja leikkauksissa esitettyyn alimpaan ottotasoon. Murskauslaitoksen alustava sijoitus on esitetty ottamissuunnitelmaportissa.



Kuva 3: Ote ottamissuunnitelmaportista

#### 4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Ottotoiminnan aikana työturvallisuutta edistetään luiskaamalla syntyneet luiskat loivemmiksi ja tarvittaessa jyrkät luiskat aidataan. Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa, sekä suoritetaan käytönaikaista jatkuvaa tarkkailua. Ottoalueen maa-ainesten siirtoihin käytetään yleisiä tieyhteyksiä ja kiinteistörekisteriin merkittyjä tieoikeuksia. Ottoalueelle suunnitellaan kuitenkin uusi tieyhteys Ounasjoen itäpuolentielle, koska nykyinen tieyhteys kulkee 698-408-131-12 SORAKARILA (Haukivaaran sora-alue A) kiinteistön läpi. Suunniteltu tie alkaa ottoalueen pohjoisesta nurkasta, kulkee 75 metrin matkan K32248-tietä, kiertää SORAKARILA tilan, ja yhdistyy Reiskanraitti-tiehen, joka 72 metrin jälkeen vie Ounasjoen itäpuolentien risteyskseen. Suunniteltu tie on pituudeltaan 807 metriä ja leveydeltään 6 metriä. Etäisyys ottoalueesta linnuntietä Ounasjoen itäpuolentiehen (934) on lyhimmillään 550 metriä.

#### 5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Alueella noudatetaan lupaviranomaisen antamia ohjeita ja määräyksiä. Toiminnan tarkkailu maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. Aloituskatselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päättyessä yhdessä lupaviranomaisen kanssa.

Maa-ainesten ottaminen pyritään suorittamaan ns. maisemointiottona, jolloin maisemointia tehdään jo ottotoiminnan aikana. Tällöin ottotoiminnan vaikutukset ympäröivään luontoon ja maisemakuvaan olisivat mahdollisimman vähäisiä. Pintamaiden varastokasat ja maa-ainesten varastokasat voidaan myös tarvittaessa sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluvalleja. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluiskat toimivat meluesteinä.

Ottotoiminnassa käytettävät työkoneet ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja. Työkoneiden huoltoja ei suoriteta alueella. Mikäli työkoneelle täytyy tehdä jokin välttämätön korjaustoimenpide, jota ei voida toteuttaa muualla, käytetään työkoneen

alla alustana öljynimeytysmattoa tai muuta vastaavaa alustaa, jolla öljypitoisten yhdisteiden pääsy maaperään estetään.

Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta, sekä varataan vahinkotilanteiden varalle riittävästi öljynimeytysmateriaalia. Poltto- ja voiteluaineet säilytetään joko kaksoisvaipallisissa säiliöissä tai valuma-altaallisessa lukitussa suojakontissa.

## **6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö**

Ottamistoiminnan päätyttyä ottamisalue palautetaan metsätalous käyttöön.

Maanoton aikana muodostuneet luiskat muotoillaan vähintään 1:3 kaltevuuteen ja taitekohdat pyöristetään luontoon sopiviksi. Maisemoinnissa ja tulevan puuston kasvualustana käytetään pilaantumaton maata ja varastoituja pintamaita.

## **7. Jätehuolto**

Toiminta-aikana syntyy vähäiset määrät poltettavaa jätettä sekä kaatopaikkajätettä. Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoon käsiteltäviksi. Sosiaalituloissa syntyvät jätevedet kerätään umpisäiliöön, jonka tyhjennykset hoitaa paikallinen jätteenkeräysrytys.

Ylijäämä maat ja/tai maisemointiin kelpaamattomat maat hävitetään asianmukaisesti maankaatopaikalle.

## Hakemuksen liitteet

Rovaniemi – Karilan SA - Ottamissuunnitelma ja Murskaustoiminnan yleiskuvaus (Tämä asiakirja)

6051 Rovaniemi – Karilan SA - MAL-YSL

Rovaniemi – Karilan SA - Yhteisluvan Jätehuoltosuunnitelma

Kiinteistörekisteriote

Kiinteistörekisterin karttaote

Asianomaisen yhteystiedot

6010c Asianomaisen naapureiden yhteystiedot

Liite 1. Lähestymiskartta

Liite 2. Maakuntakaavakartta

Liite 3. Rekisterikartta

Liite 4.1-3 Nykyisen tilanteen kartat

Liite 5.1-3 Tulevan tilanteen kartat

Liite 6.1-3 Ottamissuunnitelmakartat

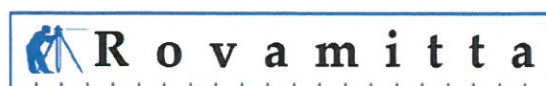
Liite 7.1-3 Leikkaukset

Liite 8. Prosessikaavio Murskauslaitos

Rovaniemellä 13.12.2022

Jani Männistö

Kartoittaja maanmittaustekniikka



YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA  
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE  
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan 

## 1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi  
Pertti Suopajärvi

Ottamisalueen nimi  
Karilan SA

Kunta  
Rovaniemi

Kylä  
Ounasjoki

Tilan RN:o  
698-408-131-15

Ottamisalueen pinta-ala  
2,9 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

| Otettava maa-aines              | Ottamismäärä (m <sup>3</sup> -ktr) |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Kalliokiviaines (murske, louhe) |                                    |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi    |                                    |
| Sora ja hiekka                  | 200 000                            |
| Moreeni                         |                                    |
| Multa tai savi                  |                                    |

## 2. KAIVANNAISJÄTE

| Kaivannaisjätteen laji <sup>1)</sup> | Arvio kaivannaisjätteen kokonaisuudesta (m <sup>3</sup> -ktr) <sup>2)</sup> | Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely <sup>3)</sup> |   |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Pilaantumaton                        |   | Valitse 1, 2 ja/tai 3                                      | Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus |
| Ei pysyvä maa-aines                  | Pintamaa  | 5 800  | 1 Käytetään maisemointiin               |
|                                      | Kannot ja hakkuutähteet   | 200  | 1 ja 2 Voidaan hyödyntää myös muualla   |
| Pysyvä maa-aines                     | Kivipöly tai kivituhka  |  |   |
|                                      | Vesiseulonta- ja selkeytyslaitteiden hienoainekset                          |  |   |
|                                      | Savi ja siltti  |  |   |
|                                      | Sivukivi  |  |   |
|                                      | Seulontakivet ja lohkat   |  |   |
|                                      | Muu, mitä?  |  |   |
| Pilaantunut maa-aines                | Mitä?   |  |   |
| <b>Kaivannaisjätteitä yhteensä</b>   |   | <b>6 000</b>   |   |

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista<sup>4</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Poistettut pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia. Pintamaat hyödynnetään ottoalueen maisemoinnin yhteydessä, niistä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>5</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikainen silmämääräinen tarkkailu

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä<sup>6</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan tarkkailu maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. Aloituskatselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päättyessä yhdessä lupaviranomaisen kanssa

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta<sup>7</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaat käytetään lopuksi ottoalueen maisemointiin mahdollisesti maisemoidaan jo ottotoiminnan aikana.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta<sup>8</sup>

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Varastointikontin sijainti on esitetty ottosuunnitelmakartalla. Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta. Pintamaiden varastointia varten on kuitenkin ottamissuunnitelmakartassa esitetty alustava sijainti.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta. Pintamaiden varastointia varten on ottamissuunnitelmakartassa esitetty alustava sijainti.

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ei tiedossa olevia mainittavia vaikutuksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Varastointialueet maisemoidaan ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen maisemoinnin yhteydessä.

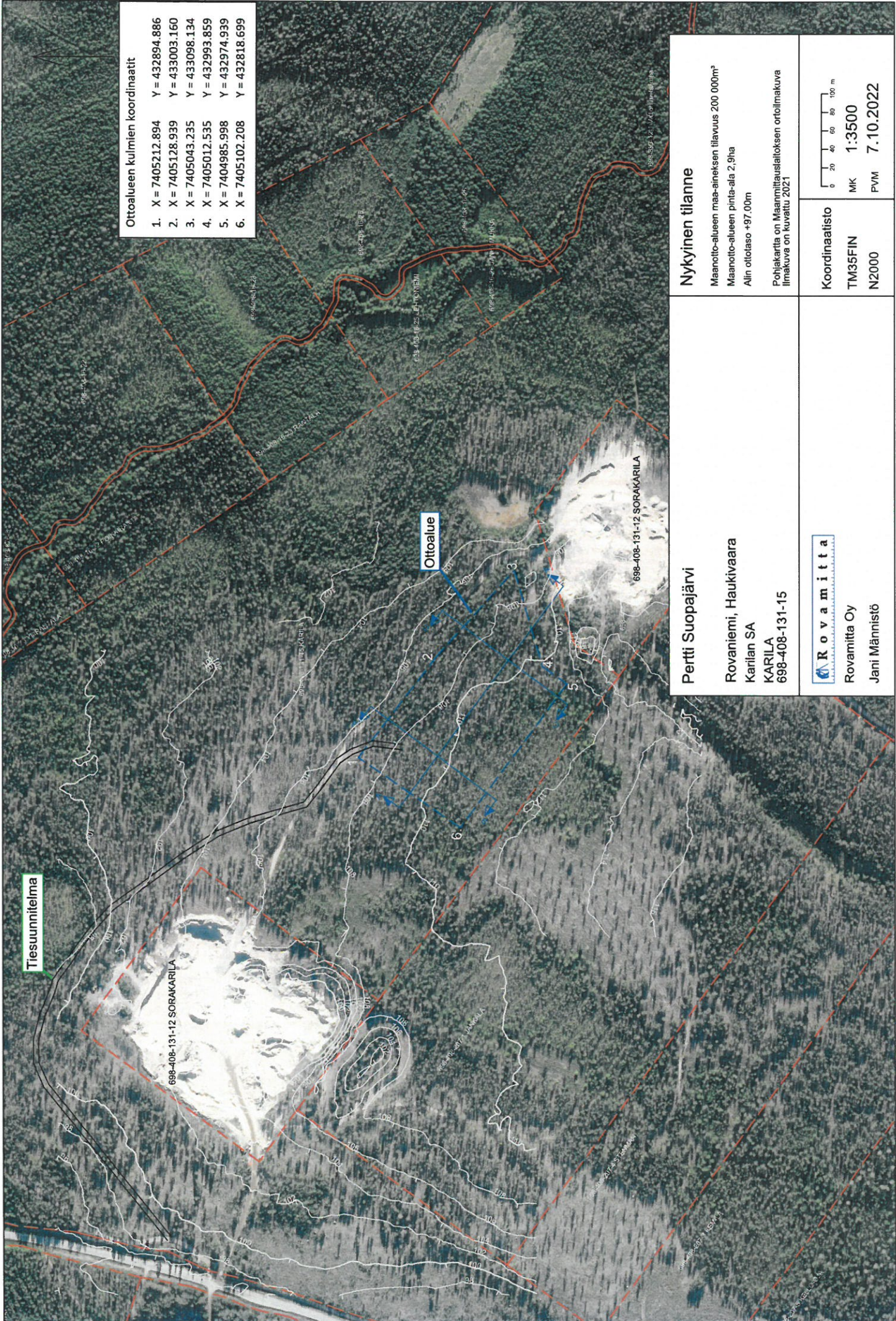
F) Liitekarta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

### 4. LISÄTIETOJA

Yhdys henkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Pertti Suopajarvi, puh 0400 335022 sahkopalvelusuopajarvi@hotmail.com

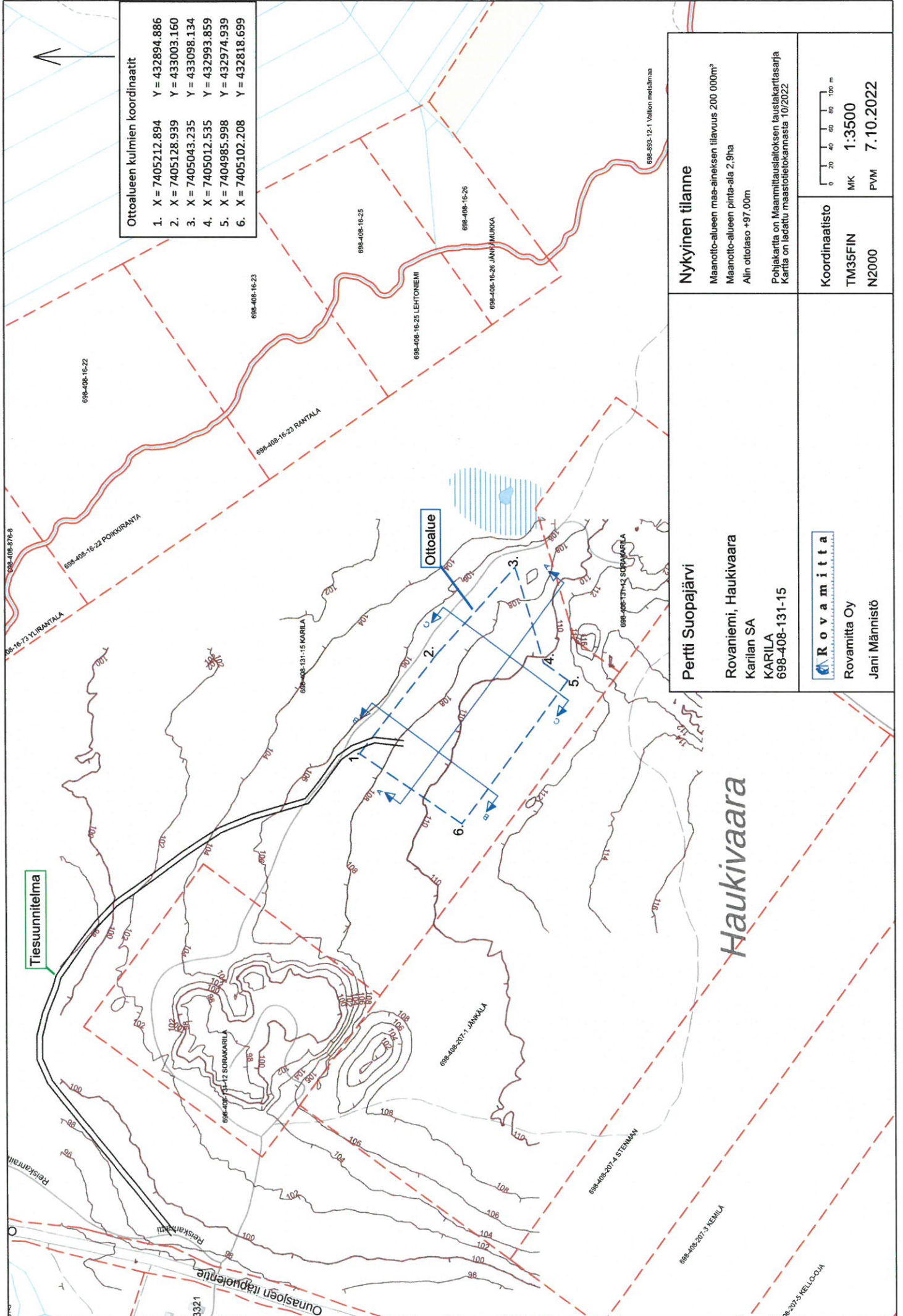


**Ottoalueen kulmien koordinaatit**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Nykyinen tilanne</b><br>Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ototaso +87,00m | <b>Koordinaatisto</b><br>TM35FIN<br>N2000         | <br>MK 1:3500<br>PVM 7.10.2022   |
|   |   |  |
| <b>Pertti Suopajärvi</b><br>Rovaniemi, Haukivaara<br>Karilan SA<br>KARILA<br>698-408-131-15   | <b>Rovamitta</b><br>Rovamitta Oy<br>Jani Männistö | Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva<br>ilmakuva on kuvattu 2021 |



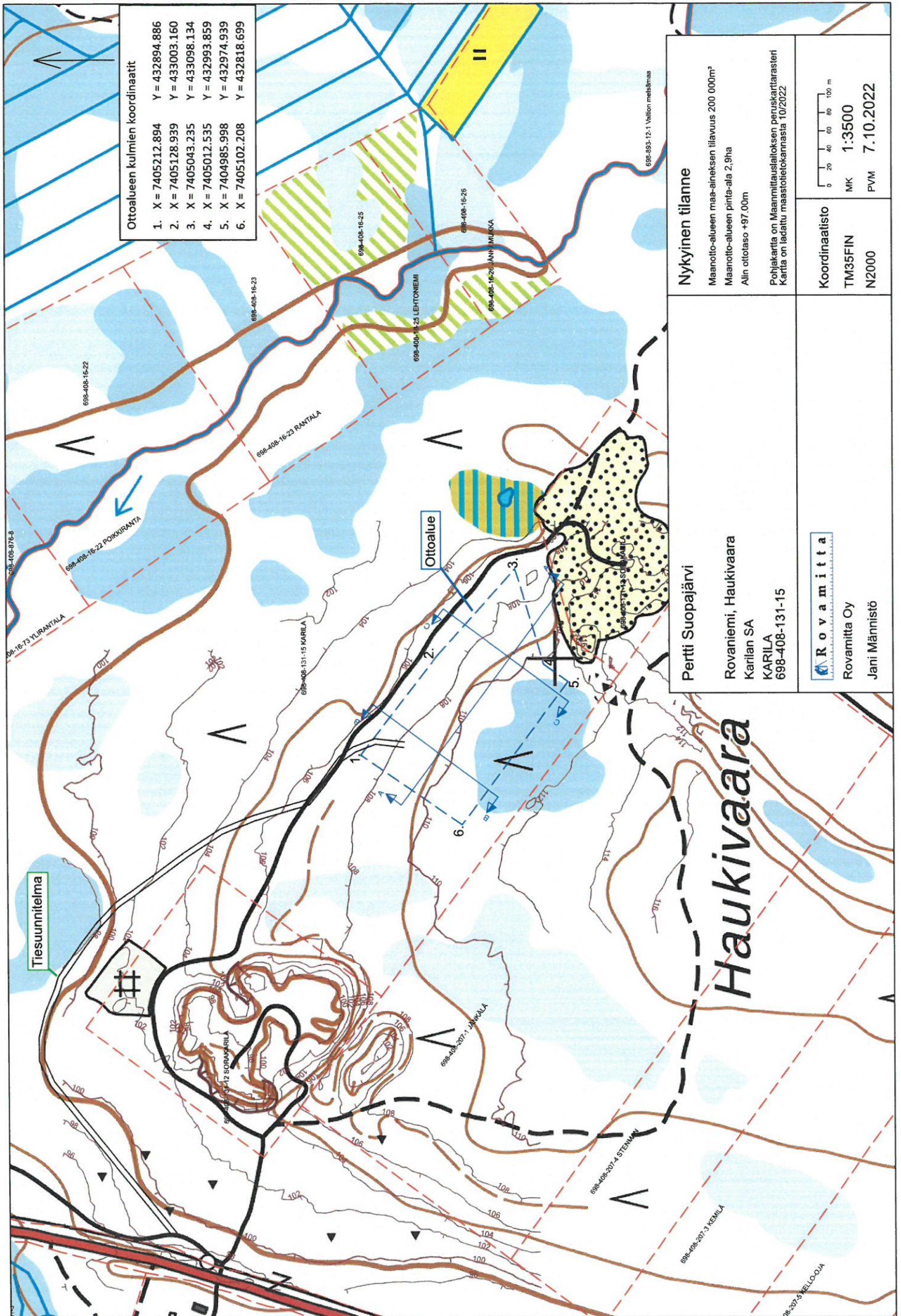


**Ottoalueen kulmien koordinaatit**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Nykyinen tilanne</b><br>Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ottoalaso +97,00m<br><br>Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastietokannasta 10/2022 | <b>Koordinaatisto</b><br>TM35FIN<br>N2000 |
|  | MK 1:3500<br>PVM 7.10.2022                |
| <b>Pertti Suopajärvi</b><br><br>Rovaniemi, Haukivaara<br>Karilan SA<br>KARILA<br>698-408-131-15  | <br>Rovamitta Oy<br>Jani Männistö         |

Haukivaara

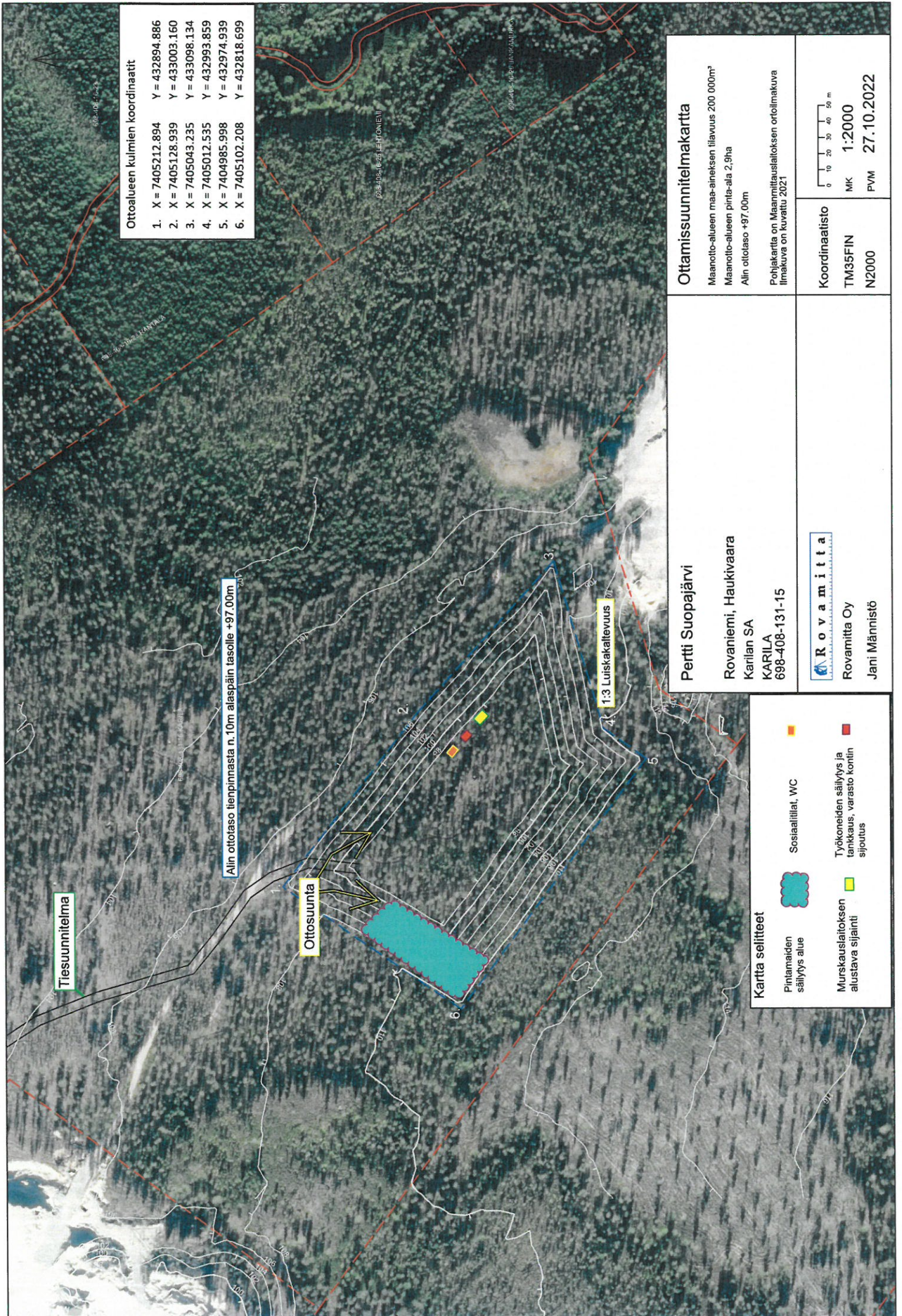


Ottoalueen kulmien koordinaatit

|    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 1. | X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. | X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. | X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. | X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. | X = 7404985.998 | Y = 432974.999 |
| 6. | X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|   |  |                                   |                                |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nykyinen tilanne</b><br>Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ototaso +97,00m | Perhti Suopajärvi<br><br>Rovaniemi, Haukivaara<br>Karilan SA<br>KARILA<br>698-408-131-15 | <br>Rovamitta Oy<br>Jani Männistö | <br>MK 1:3500<br>PVM 7.10.2022 |
|   |  |                                   |                                |

# Haukivaara



**Ottoalueen kulmien koordinaatit**

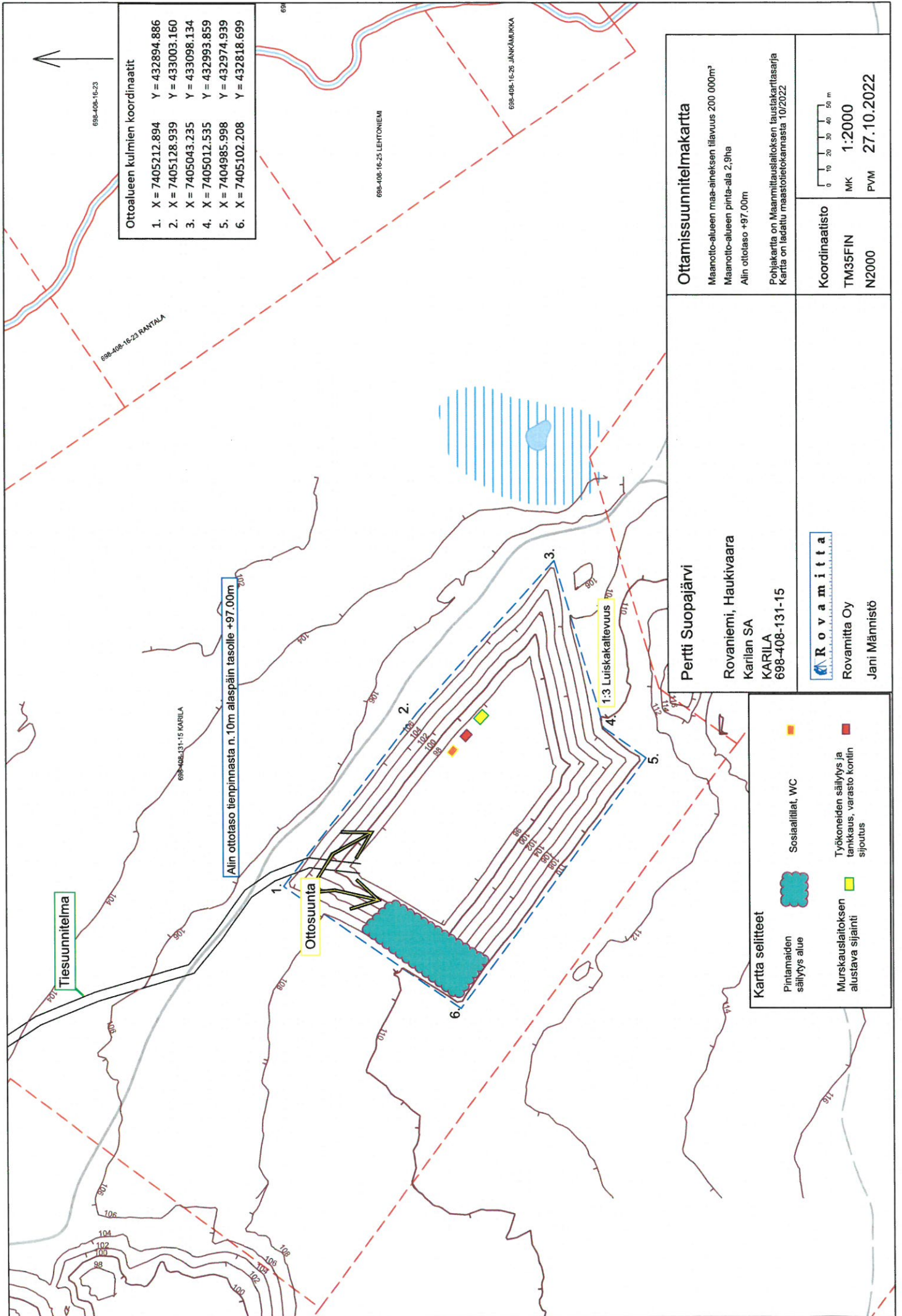
|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ottamissuunnitelmakartta</b> | Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ottotaso +97,00m |
| <b>Koordinaatisto</b>           | Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva<br>ilmakuva on kuvattu 2021  |
| <b>TM35FIN</b>                  | 0 10 20 30 40 50 m  |
| <b>N2000</b>                    | MK 1:2000<br>PVM 27.10.2022   |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Pertti Suopajärvi</b> | <b>Rovaniemi, Haukivaara</b> |
| <b>KARILA</b>            | <b>KARILA</b>                |
| <b>698-408-131-15</b>    | <b>698-408-131-15</b>        |
| <b>Rovamitta Oy</b>      | <b>Rovamitta Oy</b>          |
| <b>Jani Männistö</b>     | <b>Jani Männistö</b>         |

**Kartta selitteet**

|                                     |                   |   |
|-------------------------------------|-------------------|---|
| Pinta-alueiden säilytys alue        | Sosiaalitalat, WC | Työkoneiden säilytys ja tankkaus, varasto kontin sijointu |
| Murskauslaitoksen alustava sijainti |                   |   |



Ottoalueen kulmien koordinaatit

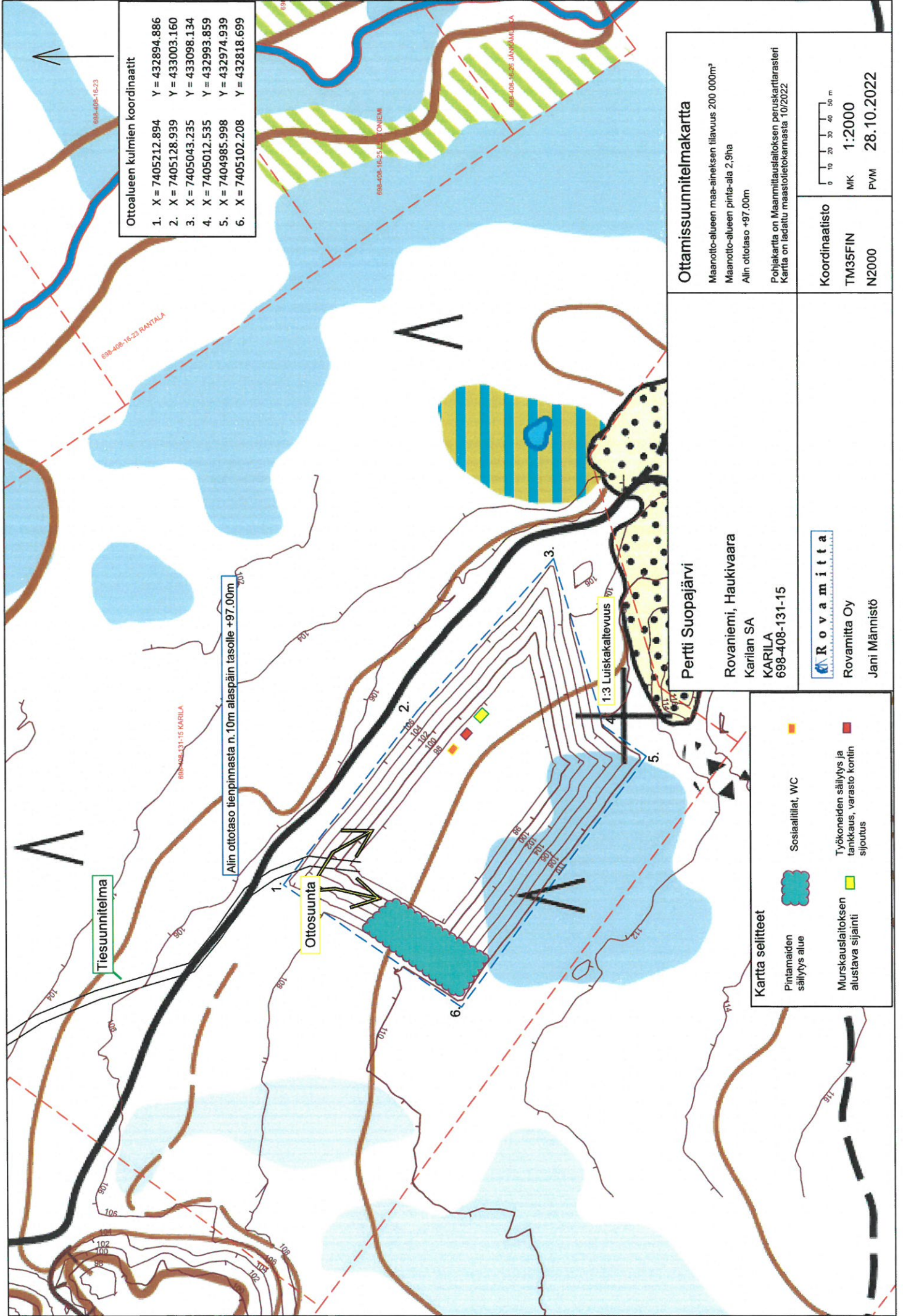
|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ottamissuunnitelmakartta</b> | Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ottotaso +97,00m |
| <b>Koordinaatisto</b>           | TM35FIN<br>N2000  |
|                                 | <br>MK 1:2000<br>PVM 27.10.2022   |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Pertti Suopajarvi</b> | <b>Rovamitta</b> |
| Rovaniemi, Haukivaara    | KARILA           |
| Karilan SA               | 698-408-131-15   |
|                          |                  |
|                          | Rovamitta Oy     |
|                          | Jani Männistö    |

**Kartta selitteet**

|  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|  | Pintamaiden säilytys alue           |  | Sosiaalitallat, WC  |
|  | Murskauslaitoksen alustava sijainti |  | Työkonoiden säilytys ja tankkaus, varasto kontin sijointu |



Ottoalueen kulmien koordinaatit

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.999 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Ottamissuunnitelmapaketti</b>  |   |
| Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ottotaso +97,00m |   |
| Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri<br>Kartta on ladattu maastietokannasta 10/2022                   |   |
| <b>Koordinaatio</b>   | 0 10 20 30 40 50 m<br>MK 1:2000<br>PVM 28.10.2022 |
| TM35FIN<br>N2000  |   |

**Pertti Suopajärvi**  
Rovaniemi, Haukivaara  
Karilan SA  
KARILA  
698-408-131-15

**Rovamitta**  
Rovamitta Oy  
Jani Männistö

**Kartta selitteet**

|  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|  | Pintamaiden säilytys alue           |  | Sosiaalitilat, WC   |
|  | Murskauslaitoksen alustava sijainti |  | Työkoneiden säilytys ja tankkaus, varasto kontin sijointu |

Tiesuunnitelma

Alin ottotaso tienpinnasta n. 10m alaspäin tasolle +97,00m

Ottosuunta

1:3 Lurskakaitevuus

698-408-16-23 RANTALA

698-408-131-15 KARILA

698-408-16-25 LEONIEEM

698-408-11-26 JANNAUKA

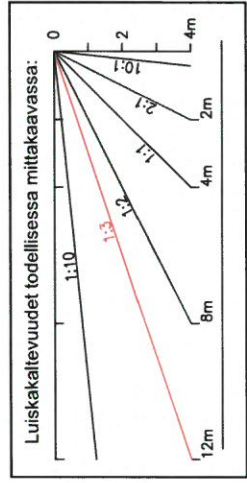
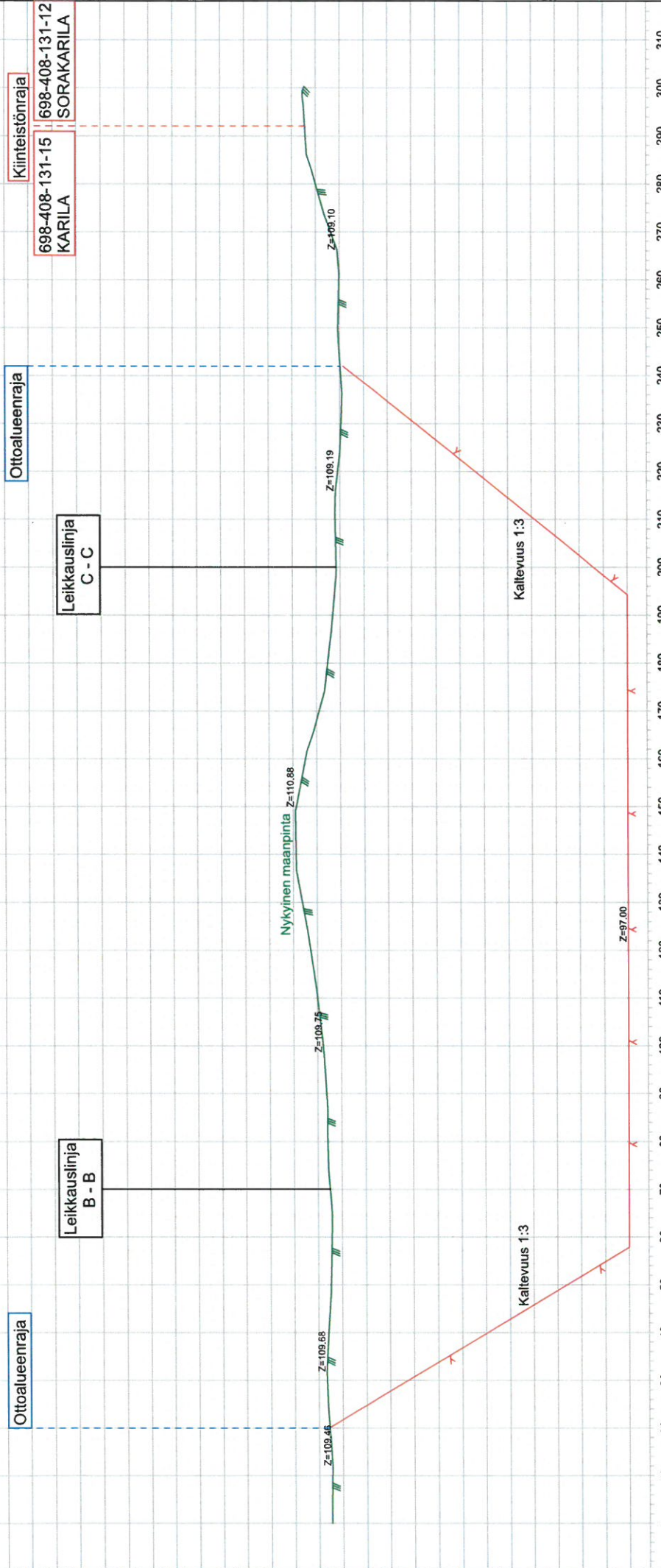
North Arrow

North Arrow

North Arrow



Liite 7.1



Pertti Suopajärvi

Rovaniemi, Haukivaara  
 Karilan SA  
 KARILA  
 698-408-131-15

**Rovamitta**  
 Rovamitta Oy  
 Jani Männistö

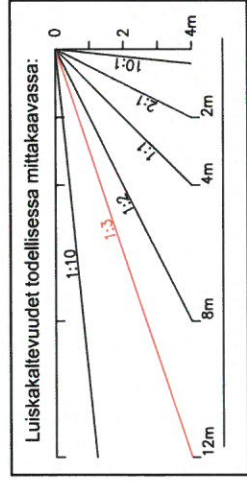
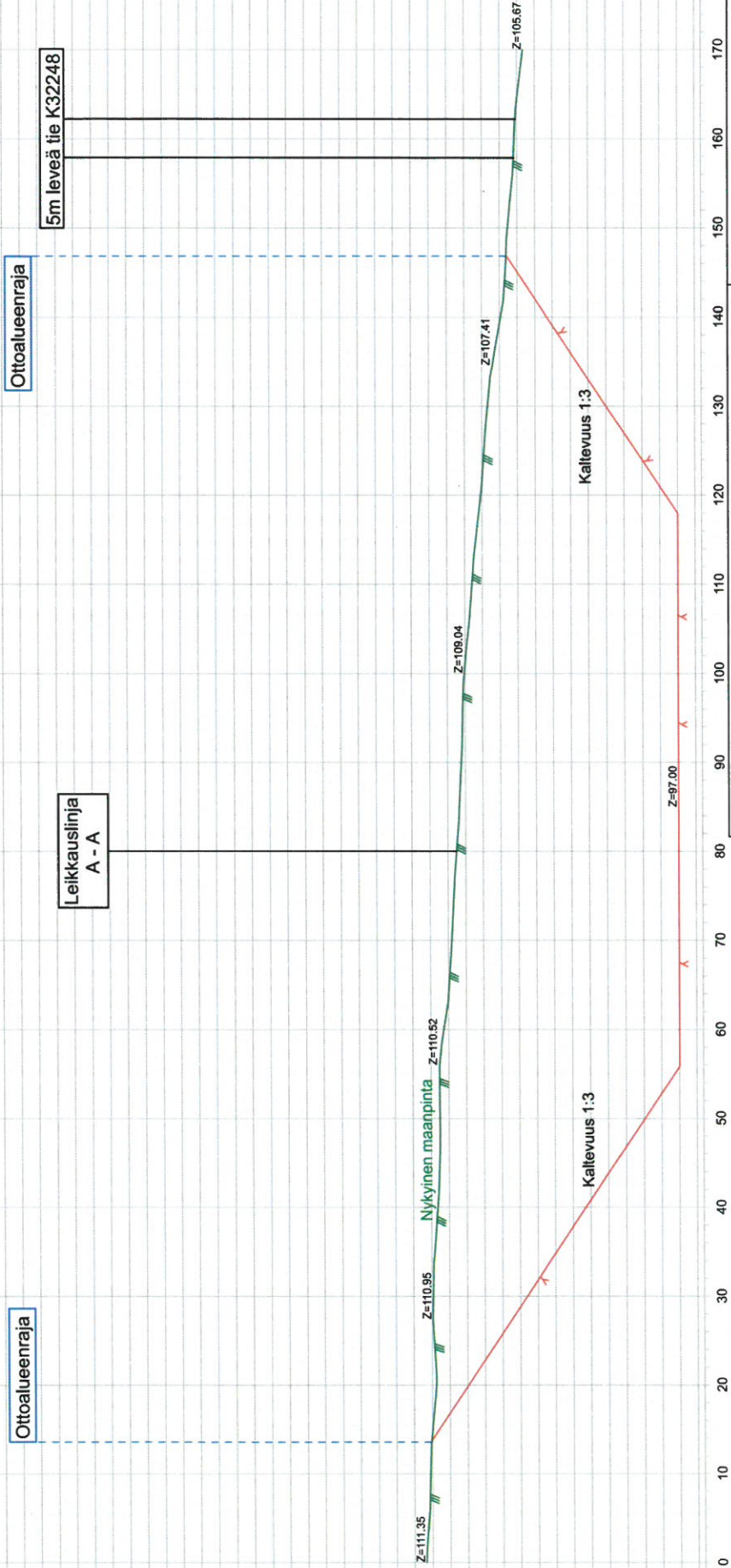
Leikkauslinja A-A

Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m³  
 Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha  
 Alin ottolaso +97,00m

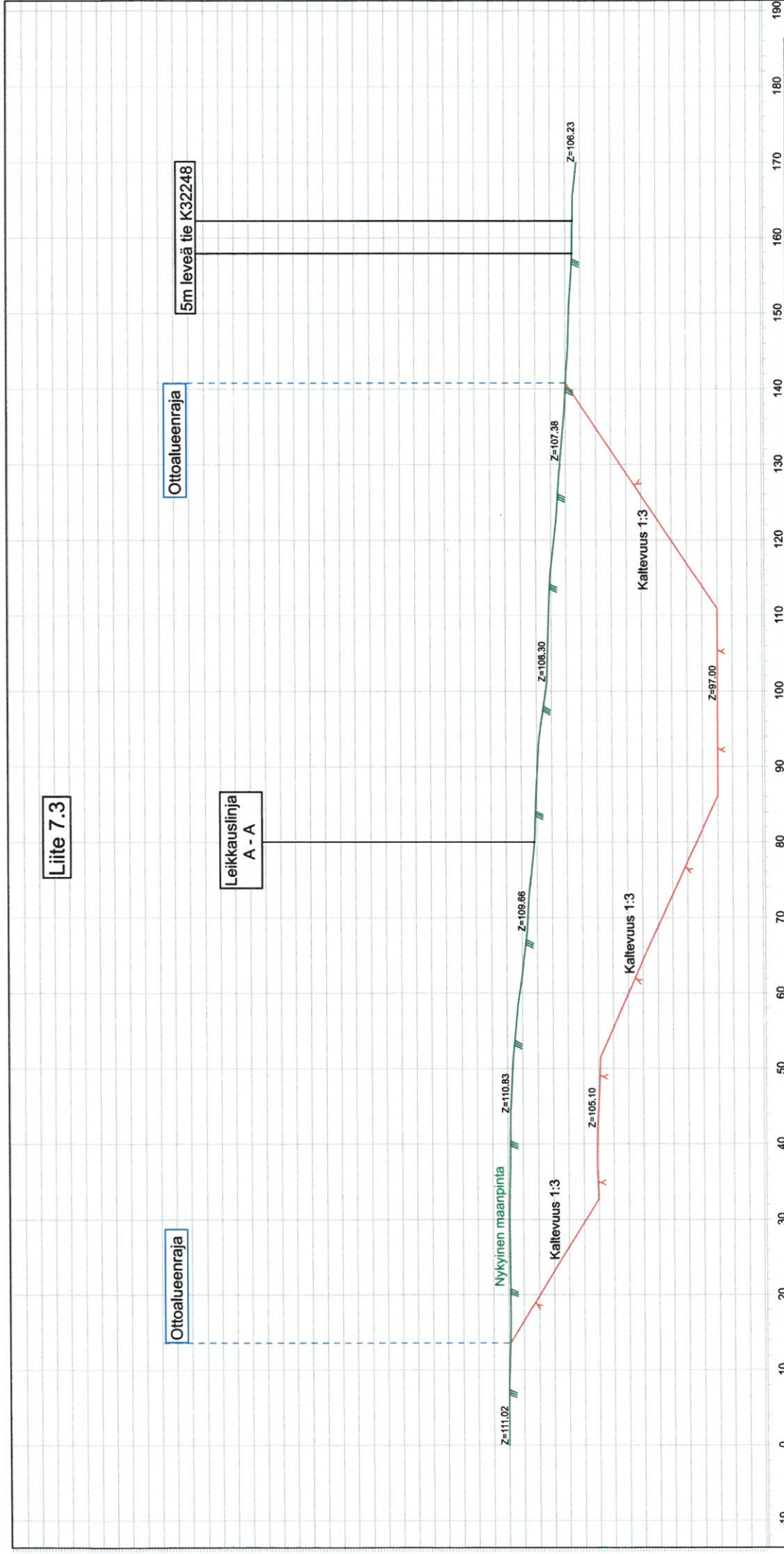
**Koordinaatio**  
 TM35FIN  
 N2000

**Z-Kerroin** 5.00  
**MK** 1:800/1:160  
**PVM** 24.10.2022

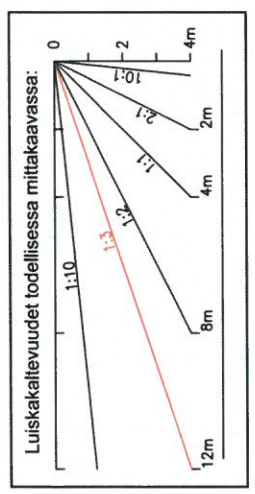
Liite 7.2



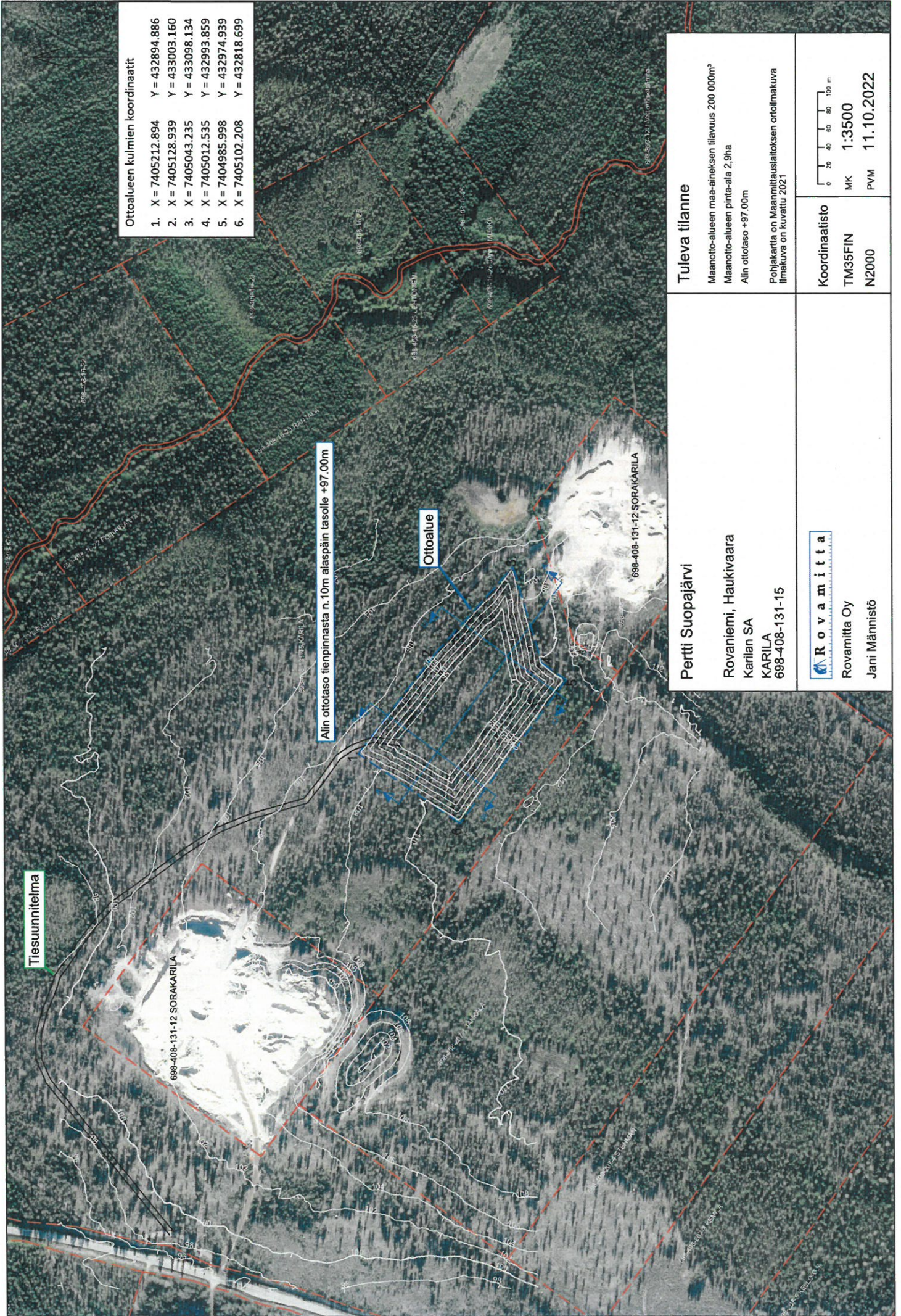
|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Pertti Suopajärvi</b><br>Rovaniemi, Haukivaara<br>Karilan SA<br>KARILA<br>698-408-131-15 |  | <b>Leikkauslinja B-B</b><br>Maanotto-alueen maa-ainehksen tilavuus 200 000m³<br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin ottotaso +97,00m |   |
| <b>Rovamitta</b><br>Rovamitta Oy<br>Jani Männistö   |  | Koordinaatisto<br>TM35FIN<br>N2000   | Z-Kerros 2.00<br>MK 1:500/1:250<br>PVM 25.10.2022 |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>Pertti Suopajärvi</b></p> <p>Rovaniemi, Haukivaara<br/>         Karilan SA<br/>         KARILA<br/>         698-408-131-15</p> |  | <p><b>Leikkauslinja C-C</b></p> <p>Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m<sup>3</sup><br/>         Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br/>         Alin ottotaso +97,00m</p> |  |
| <p><b>Rovamitta</b></p> <p>Rovamitta Oy<br/>         Jani Männistö</p>   |  | <p><b>Koordinaatio</b></p> <p>TM35FIN<br/>         N2000</p>  |  |
| <p><b>Z-Kerros 2.00</b></p>  |  | <p><b>MK 1:500/1:250</b></p>  |  |
| <p><b>PVM 26.10.2022</b></p>   |  |   |  |







Ottoalueen kulmien koordinaatit

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

Tiesuunnitelma

Alin ottotaso tienpinnasta n. 10m alapäin tasolle +97.00m

Ottoalue

Pertti Suopajarvi

Rovaniemi, Haukivaara  
 Karilan SA  
 KARILA  
 698-408-131-15

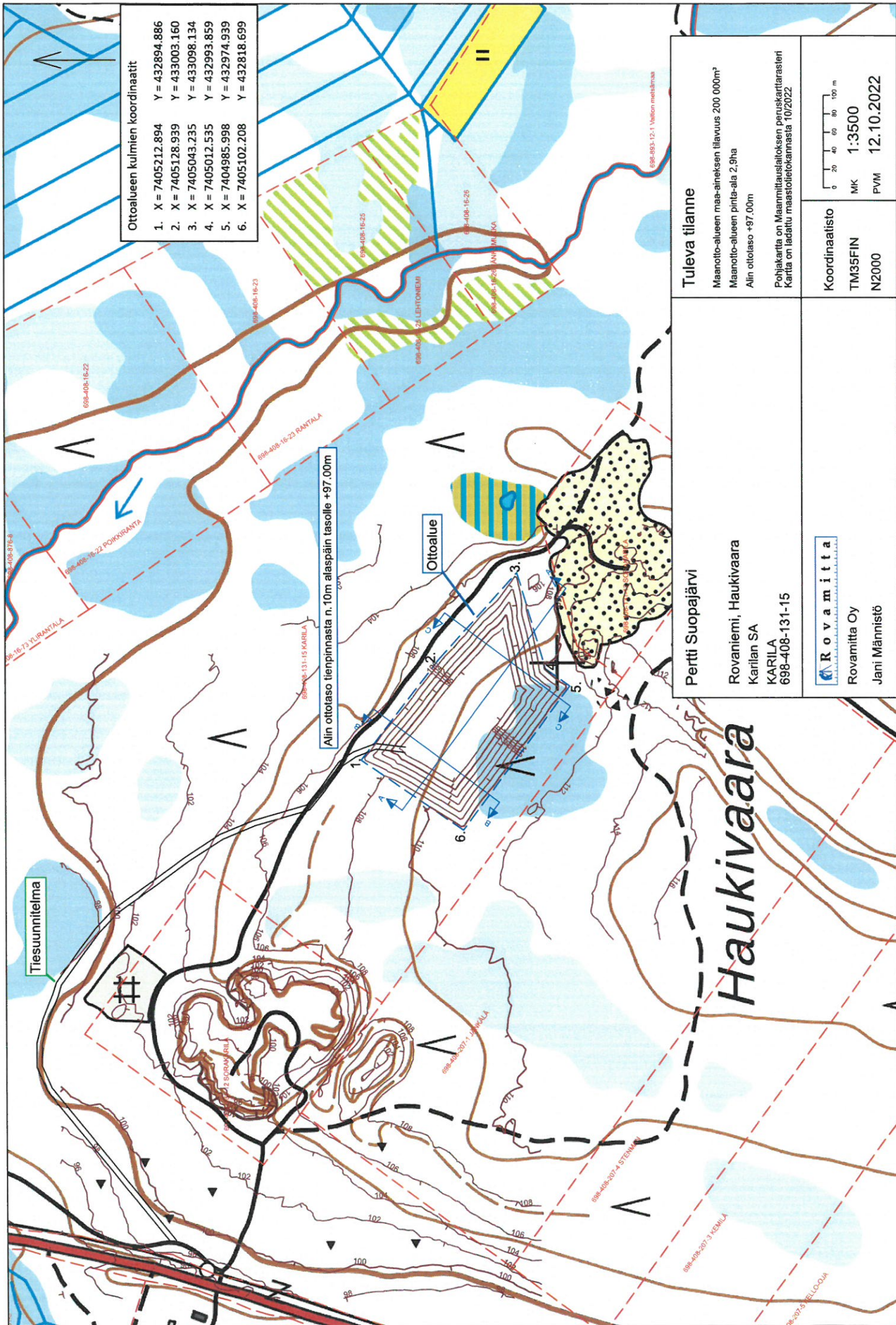
**Rovamitta**  
 Rovamitta Oy  
 Jani Männistö

Tuleva tilanne

Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m<sup>3</sup>  
 Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha  
 Alin ottotaso +97,00m  
 Pohjakaarta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva  
 ilmakuva on kuvattu 2021

Koordinaatisto  
 TM35FIN  
 N2000

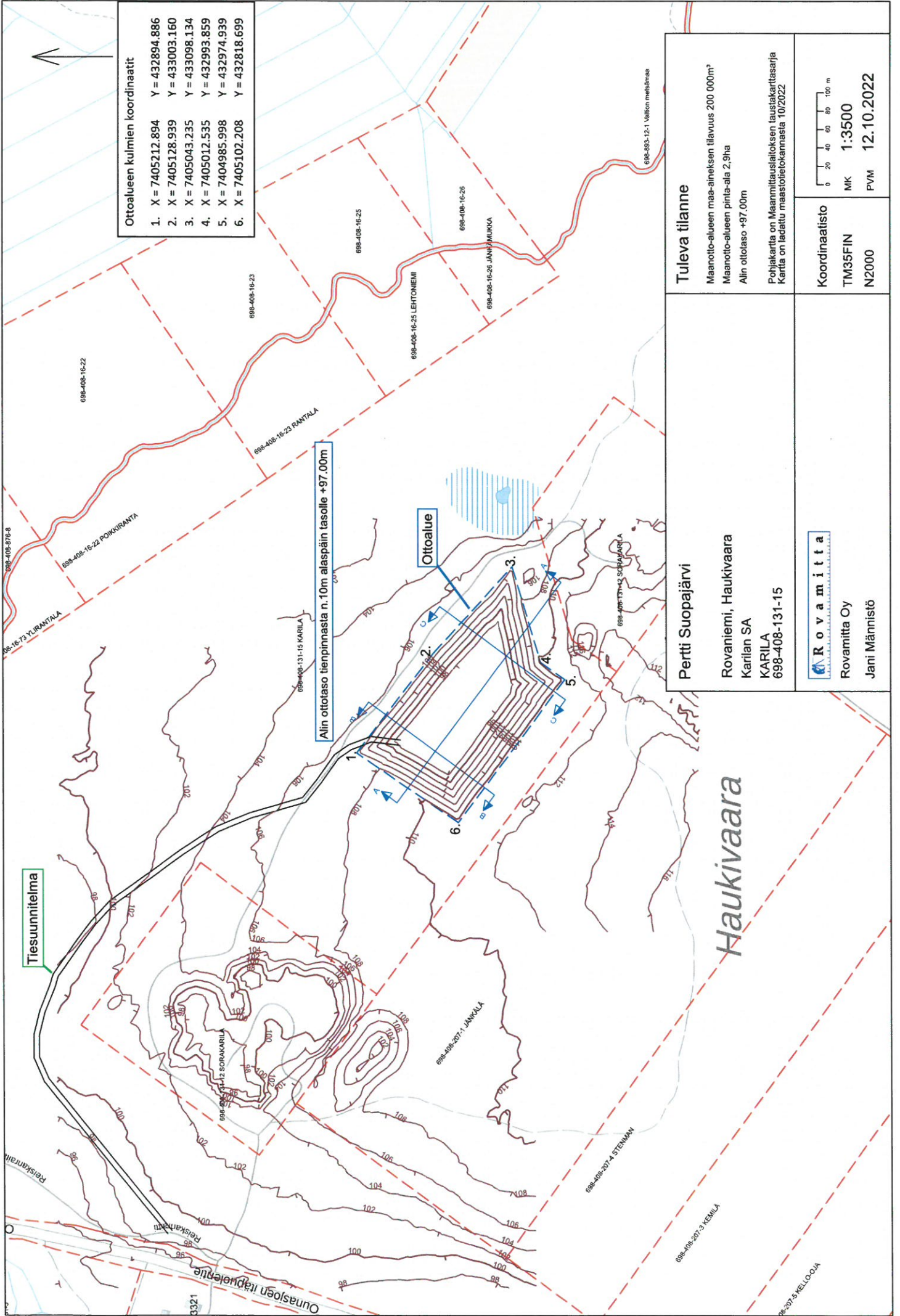
0 20 40 60 80 100 m  
 MK 1:3500  
 PVM 11.10.2022



Ottoalueen kulmien koordinaatit

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Pertti Suopajarvi</b></p> <p>Rovaniemi, Haukivaara<br/>Karilan SA<br/>KARILA<br/>698-408-131-15</p> <p><b>Rovamitta</b><br/>Rovamitta Oy<br/>Jani Männistö</p> | <p><b>Tuleva tilanne</b></p> <p>Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m<sup>3</sup><br/>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br/>Alin oittoiaso +97,00m</p> <p>Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri<br/>Karita on ladattu maastietokannasta 10/2022</p> |
|  | <p>Koordinaatisto<br/>TM35FIN<br/>N2000</p> <p>1:3500<br/>MK<br/>PVM 12.10.2022</p>   |



Ottoalueen kulmien koordinaatit

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. X = 7405212.894 | Y = 432894.886 |
| 2. X = 7405128.939 | Y = 433003.160 |
| 3. X = 7405043.235 | Y = 433098.134 |
| 4. X = 7405012.535 | Y = 432993.859 |
| 5. X = 7404985.998 | Y = 432974.939 |
| 6. X = 7405102.208 | Y = 432818.699 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Tuleva tilanne</b> | Maanotto-alueen maa-aineksen tilavuus 200 000m <sup>3</sup><br>Maanotto-alueen pinta-ala 2,9ha<br>Alin oitotaso +97,00m |
| <b>Koordinaatisto</b> | TM35FIN<br>N2000  |
| <b>Tiesuunnitelma</b> | Pertti Suopajärvi<br>Rovaniemi, Haukivaara<br>Karilan SA<br>KARILA<br>698-408-131-15                                    |
| <b>Tuleva tilanne</b> | Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Karita on ladattu maastietokannasta 10/2022                       |
| <b>Koordinaatisto</b> | MK 1:3500<br>PVM 12.10.2022   |

**Rovamitta**  
Rovamitta Oy  
Jani Männistö

Haukivaara

3321  
Onasjoen läpsele  
Reiskaranta  
Reiskaranta