

# MAA-AINESLUPAHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981)

Viranomaisen merkinnät

Kyseessä on

- ☒ uusi lupahakemus  
☐ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-ainesluvasta

☒ Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 §)

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

Aloitushakemusta haetaan seuraavilla perusteilla. Ottomäärä on vähäinen, ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella, otto-toiminnasta ei aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista eikä luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, ottoalueen läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistokohteita tai valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita. Ottoalue on kaukana asutuksesta. Maa-ainesten ottotoiminta ei ole ristiriidassa alueen maankäyttösuunnitelman kanssa. Toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaiseksi tuloa ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Vakuuden määrä 1500€.

## 1. HAKIJA

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nimi tai toiminimi<br>Niemelä Ilkka T:mi         | Y-tunnus<br>1241218-4       |
| Postiosoite<br>Rynkänpuolentie 64 B, 97700 Ranua |                             |
| Sähköpostiosoite<br>niemelailkka@gmail.com       | Puhelinnumero<br>0400842217 |

## 2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

|                                                                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nimi<br>Ks. yllä                                                                                                   | Postiosoite   |
| Sähköpostiosoite                                                                                                   | Puhelinnumero |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite)<br>niemelailkka@gmail.com |               |

## 3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

|                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Ranua                                                                                                                                                                  | Ottamisalueen nimi<br>Kaitavaaran ottoalue |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset<br>683-402-27-9                                                                                                                                                        | Tilan nimi/nimet<br>Kaitavaara             |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br>pohjoiskoordinaatti 7315998<br>itäkoordinaatti 484074                                                                                    |                                            |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan<br>Omistajat ovat yksityishenkilöitä. Vuokra- ja maa-ainesten ottosopimus on tehty. Liitteenä tiedot |                                            |
| Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset<br><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c                                           |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ottamisolueen ja sen ympäristön kaavoitus tilanne<br><input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä M4512<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 | Sijaitseeko ottamisolue pohjavesi-alueella?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei<br><input type="checkbox"/> osittain<br>Pohjavesialueen nimi ja tunnus | Sijaitseeko ottamisolue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                               |                                                                            |                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>9900 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>1237,5              | Ottamisaika (vuotta)<br>8                               | Ottamisolueen pinta-ala (ha)<br><b>0,5</b> |
| Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä)<br>+181.0     | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) |                                            |

| Ottettavan aineksen laatu | Määrä (k-m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines           | 8500                      |
| Sora ja hiekka            |                           |
| Moreeni                   | 1200                      |
| Siltti ja savi            |                           |
| Eloperäiset maa-ainekset  | 200                       |

| Ottettavan aineksen käyttötarkoitus | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto                    |                                      |
| Betonituotanto                      |                                      |
| Rakennuskivituotanto                |                                      |
| Raidesepeli                         |                                      |
| Teiden rakentaminen ja tienpito     | 30                                   |
| Täytöt                              | 70                                   |
| Muu käyttötarkoitus                 |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?<br><input checked="" type="checkbox"/> kyllä<br><input type="checkbox"/> ei<br>Lisätiedot<br><b>Alueella käytetään tukitoiminta-alueella valmiina sijaitsevaa murskauslaitosta ja siihen liittyviä kuljetinlaitteistoja. Murskauksen aikana louhekasat ja muut maa-ainekasat pyritään pitämään murskauslaitoksen ympärillä meluhaitan torjumiseksi. Murskekasat läjitetään varastointialueelle tuotelajeittain.</b> |
| Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)<br>--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)<br><b>Arviolta n.200m<sup>3</sup> pintamaita ja 10m<sup>3</sup> kantoja jotka käytetään maisemoinnissa.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

**Ottoalueen pinta-ala on 0,5ha ja tukitoiminta- ja varastokasa-alueen pinta-ala on n. 1,2ha. Otetaan moreenia sekä louhetta erinäisiä rakennusprojekteja varten. Varastokasat säilytetään tukitoiminta- ja varastokasa-alueella. Puut kaadetaan vain ottoon kohdistuvalta alueelta. Oton syvyys on hyvin pieni n. 3-4metriä. Kaitavaaran metsätietä (Kalliolammentie) käytetään maa-ainesten kuljetuksiin. Katsotaan että hakijalla on oikeus käyttää Kalliolammentietä koska alueen vuokranneella taholla on maan-omistajan käyttöoikeus tiehen. Kalliolammentie tullaan pitämään hyvässä kunnossa, koska se hyödyttää niin hakijan toimintaa kuin myös muita tienkäyttäjiä.**

Yleiskuvaus ottamisalueesta, ottamisalueen ja sen ympäristön luonnonolosuhteista sekä hankkeen vaikutuksista ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin ja toimenpiteistä ympäristön hoitamiseksi

**Alueella kasvaa hieman mäntymetsää. Pääsääntöisesti ottoalue on kivirakkaa ja osin avokalliota. Ottoalue on pieni. Oton vaikutukset lähiympäristöön ovat hyvin pienet. Ottoalueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista tai loma-asutusta. Lähin idän suuntaan sijoittuva asutuksen pihapiiri noin 1070 m etäisyydellä, tämä on todennäköisesti kesämökki. Maa-ainesten otto tehdään niin että alueelta otetaan vain n. 3-4 metrin kerrospaksuuden verran maa-aineksia. Maa-ainesalueen pohja seuraa täten nykyisen maanpinnan muotoja. Maisemointia pyritään tekemään jo ottotoiminnan aikana. Pinta- ja sulamisvedet johtuvat alueelta kohti pohjoista. Alueen pohjoispäähän voi jäädä pienen pieni vesialue, mutta tämä pyritään tekemään niin, ettei sitä jäisi ja vedet johtuisivat kuitenkin pintavaluntana maastoon. Ottoalueen itäpuolella oleva vanha ottoalue maisemoidaan kevään 2025 aikana ja tämä alue jää osittain hakijan muuksi varastoalueeksi.**

## 5. 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 naapurien kuulemisesta
- ☐ 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?

## 6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

**Rovaniemellä 30.4.2025**

Allekirjoitus (tarvittaessa)

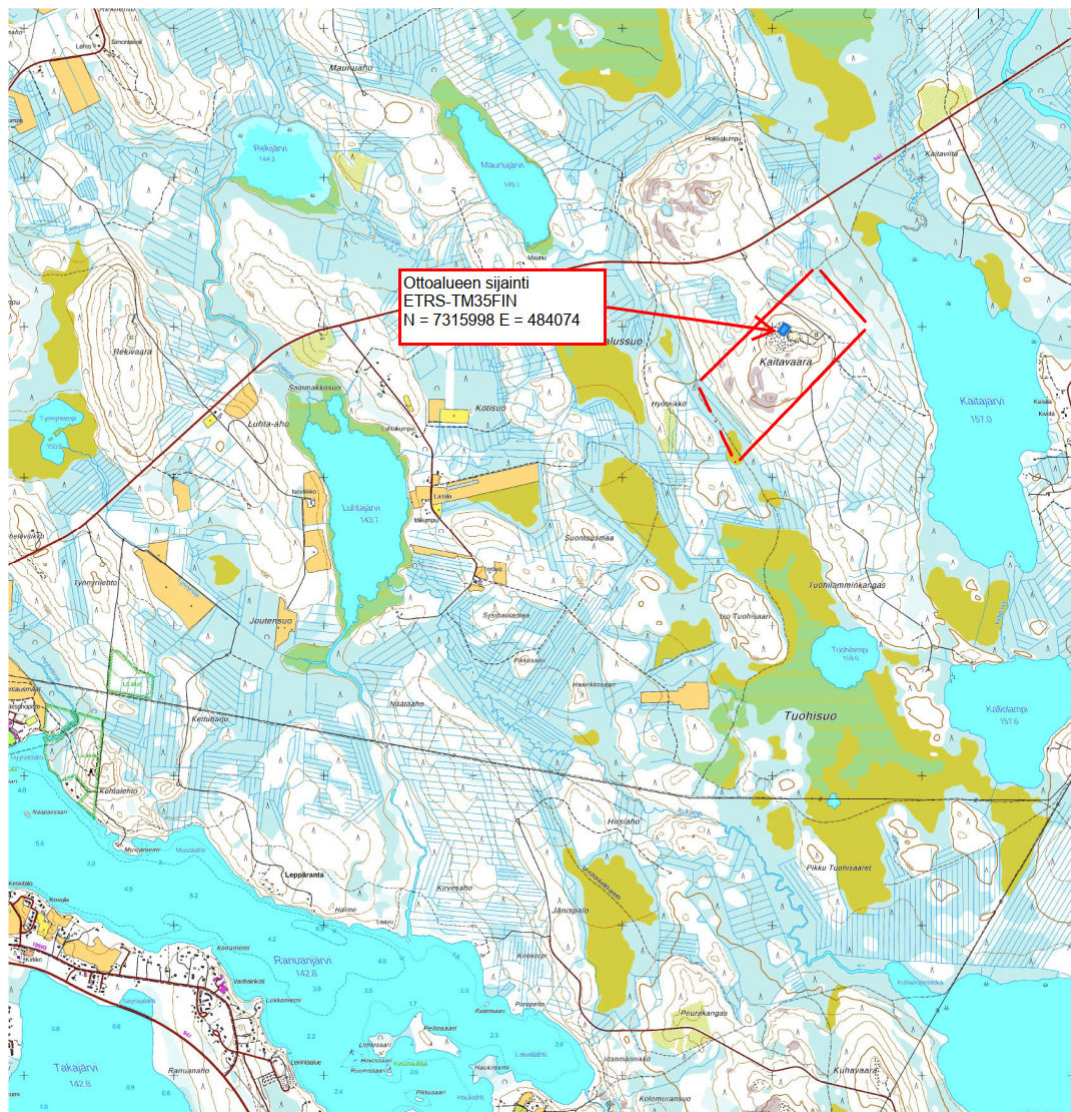
**Hakijan puolesta Mikko Huuskonen**

Nimen selvennys

# KAITAVAARAN OTTOALUEEN SUUNNITELMASELOSTUS

RANUA, KAITAVAARA

NIEMELÄ ILKKA T:MI



## 1. Hanketiedot

Kaitavaaran ottoalue sijaitsee Ranualla, Kaitavaaran alueella. Ottoalueelta Ranuan keskustan alueelle tulee matkaa linnuntietä noin 7 km.

Tuleva ottoalue sijoittuu tilan Kaitavaara 683-402-27-9 alueelle. Tilan omistaa yksityishenkilöt (2kpl). Maa-ainesalueen vuokraamisesta ja maa-ainesten ottamisesta on tehty sopimus ks. liite 12.

Alueelta saatavat maa-ainekset ovat moreenia ja louhetta. Louhe tarpeen tullen murskattaisiin kalliomurskeeksi tai käytettäisiin sellaisenaan hakijan omiin tarpeisiin sekä myytäväksi lähialueen rakennuskohteisiin. Ottoalue on osittain mäntymetsää, jossa on pääosin kallionpintaa ja kivikkoa näkyvillä.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottoalueesta n. 1070 m kaakon suuntaan, luultavasti nämä ovat kesämökki sekä varastorakennuksia. Muita rakennuksia on n. 1000 m etäisyydellä ottoalueelta länsi-lounaaseen, nämä rakennukset ovat varastokäytössä. Kaikki muut rakennukset ovat ottoalueesta yli 1500 m etäisyydellä.

Ottoalueelle kuljetaan osoitteen Pekkalan tie 82 kohdalta kääntyvältä Kalliolammentietä pitkin. Kiinteistörekisteriotteen mukaan ko. (Kalliolammentie) Kaitavaaran metsätiehen (Y2003-21196) on vuokrattavana olevalla kiinteistöllä käyttöoikeus. Katsotaan, että vuokrasopimuksen myötä tienkäyttöoikeus on myös ottoluvan hakijalla. Ottoalueelle Pekkalan tien ja Kalliolammentien risteyksestä on n. 800 metriä. Uusia tieyhteyksiä ei tarvitse tehdä. Alueelle kuljetaan vanhan ottoalueen läpi ja käytetään hyväksi vanhan ottoalueen aikana tehtyä tietä.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistokohteita tai valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita. Lähin muinaisjäänös on lähimmän rakennuksen läheisyydessä kaakon suunnassa Kaitajärven rannalla n. 1070 m etäisyydellä ottoalueen rajasta. Muinaisjäänöksen tunnus on 9753, kivikautinen asuinpaikka. Lähin luonnosuojelualue sijaitsee ottoalueelta n. 4,5 km lounaaseen. Tämä on yksityinen suojelualue, jonka tunnus on YSA207483 Erkkilän luonnonmetsä.

Niemelä Ilkka T:mi hakee maa-ainesten ottolupaa maa- aineksen ottoon, että louhintaan ja murskaukseen Kaitavaaran ottoalueelle 8 vuoden ajalle. Murskausta tehdään koko ottoluvan voimassaolo aikana alle 50 päivää.

## 2. Alueen nykytila ja maankäyttö

Ottotoiminta-alue on koskematonta mäntymetsää osittain ja pääosin kivirakkaa sekä avokalliota. Aiempi ottolupa, joka on päättynyt 30.06.2024 on ollut tämän tulevan ottoalueen kaakkoispuolella. Vanha ottoalue tullaan maisemoimaan ennen uuden ottotoiminnan aloittamista keväällä 2025. Vanhan ottoalueen aluetta tullaan käyttämään hakijan muuna varastointialueena.

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavassa alue on merkitty M4512 MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISET ALUEET.

## 3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

Kaitavaaran ottoalueen maa-ainesten ottomäärä on 9 900m<sup>3</sup>. Ottolupaa haetaan 8 vuoden ajalle, jolloin vuotuinen ottomäärä on n. 1237,5m<sup>3</sup>.

### Tulevan toiminnan kuvaus:

Maa-ainesten ottolupaa haetaan moreenin ja louheen ottoon ja louheen murskaamiseksi. Maa-ainesalueen pinta-ala on noin 0,5 ha. Otto on pyritty suunnittelemaan niin, että maa-aineksia otettaisiin vain noin 3-4 metrin kerrosvahvuuden verran. Tällä tavoin alueen pohja jäisi jo hyvinkin monimuotoiseksi eikä näyttäisi niin ”tehdyltä”. Alueen pohjoispäähän voi jäädä pienen pieni vesialue, mutta tämä pyritään tekemään niin, ettei sitä jäisi ja vedet johtuisivat kuitenkin pintavaluntana maastoon. Tukitoiminta- ja varastokasa-alue perustetaan osittain vanhan ottoalueen päälle, koska murskauslaitos on jo siellä paikoillaan eikä sitä ole tarvetta siirtää. Tukitoiminta-alueen pinta-ala on n. 1,2ha.

Valmiita maa-ainest tuotteita (soramurske ja kalliomurske) saadaan arviolta vuosittain keskimäärin 2 600 tonnia ja enintään 5 200 tonnia. Alueelta poistettavat pintamaat käytetään myöhemmin alueen maisemointiin. Pintamaat ovat kasattuna alueelle niin,



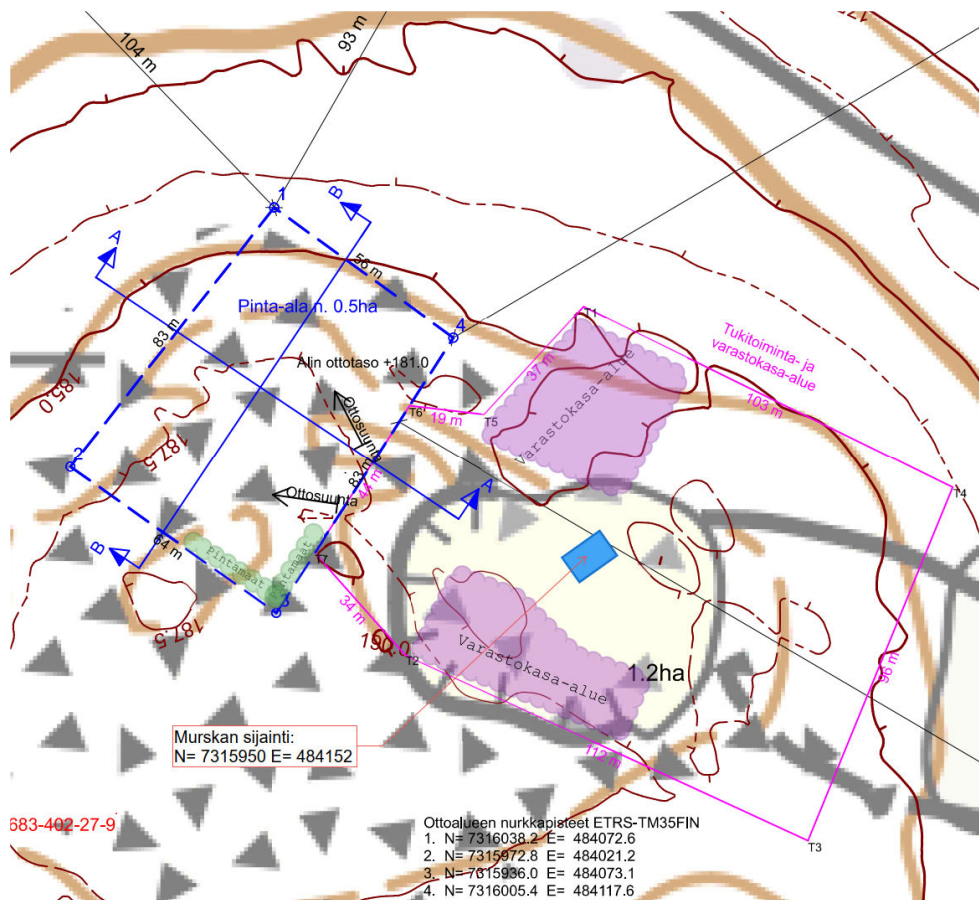
että niistä ei ole ottotoiminnalle haittaa. Maisemointia pyritään tekemään oton edetessä.

Maa-ainesten ottoa suoritetaan suunnitelmakarttojen mukaisesti. Oton paksuus on 0-4 metriä.

Alin ottotaso on + 181.0 (N2000).

Saadut maa-ainekset kuljetetaan dumpperilla ottoalueelta tukitoiminta-alueelle, jossa ne murskataan alueella olevalla murskauslaitoksella, jota syötetään pyöräkuormaajalla ja lajitellaan maa-ainestuotteittain tukitoiminta- ja varastokasa-alueen pohjalle. Ylisuuret kivet tarvittaessa rikotetaan ennen murskausta esim. hydraulisella iskuvasaralla varustetulla kaivinkoneella.

Maa-ainesten murskausta tehdään silloin kuin se on tarpeellista, kuitenkin alle 50 päivää luvan voimassaolo aikana. Murskauslaitoksen päivittäiset toiminta-ajat ovat arkisin klo. 7 - 22 välisenä aikana. Valmiiden maa-ainestuotteiden kuormaamista ja kuljetusta toteutetaan arkisin klo. 6 – 22 välisenä aikana.



Kuva ottamissuunnitelmasta



#### 4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Ottoalueelle johtavan tien varrelle laitetaan tarvittaessa maa-ainesten ottotoiminnasta kertovat opastekyltit.

Maa-ainesten siirtokuljetuksiin käytetään sekä yleisiä tieyhteyksiä, että ottoalueen tieyhteyttä. Maa-ainesten kuormaamista ja kuljetusta tehdään ympärivuotisesti. Lupaliikenteen päivittäisen liikennemäärän arvioidaan olevan välillä 0-20 kuljetusta. Kiinteistörekisterikartalla on nähtävissä tieoikeus rasite, joka menee ottoalueen länsipuolelta (K11165), joka ei kuitenkaan haittaa ottoalueen perustamista. Jos tuohon rasiin kohtaan tehdään joskus tie, niin se ei haittaa ottoalueella toimimista. Kaitavaaran metsätie pidetään kunnossa Pekkalantieltä ottoalueelle asti. Tämä hyödyttää myös mahdollisten mökkiläisten tien käyttöä.

#### 5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Maa-ainesten murskauksesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia ovat pölyäminen, melu ja tärinä.

Murskauslaitos on käytössä vain murskaustyön tuotantojakson aikana, arviolta noin 0-4kk / vuosi. Murskaustyön mahdollisia ympäristöriskejä voi aiheutua poltto- ja voiteluaineista, pölyämisestä sekä melusta. Toiminta-aikojen ulkopuolisina aikoina alueella ei säilytetä poltto- ja voiteluaineita tai työkoneita.

Ottotoiminnassa käytettävät koneet ja laitteet ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja (BEP).

Maaperään ja pohjaveteen kohdistuvien päästöriskien vaikutuksia torjutaan oma valvonnalla, sekä niin, että jokaisessa työkoneessa ja murskauslaitoksella on öljyntorjuntaan soveltuvaa materiaalia helposti saatavilla. Mikäli työkoneelle tulee jokin odottamaton vikatilanne, joka edellyttää välittömästi tehtäviä huoltotoimenpiteitä, käytetään työkoneen alla ennaltaehkäisevästi esimerkiksi öljynimeytysmattoa tai muuta maaperästä erottavaa vastaavaa alustaa maaperän ja

pohjaveden likaantumisen estämiseksi.

Jätevesiä ei muodostu alueella, ellei alueelle tehdä sosiaalityötiloja. Tällöin jätevedet johdetaan suljettuun säiliöön, jonka loka-auto voi tyhjentää tarvittaessa ja toimittaa jätevedet edelleen jätevedenpuhdistamoon.

### **5.1 Poltto ja voiteluaineiden käsittelyn kuvaus**

Tankkaaminen ja polttoaineiden säilytys pyritään suorittamaan ottoalueen ulkopuolella. Mikäli tämä ei ole mahdollista niin nämä toiminnot suoritetaan tukitoiminta-alueella. Tällöin on oltava saatavilla öljyntorjuntaan soveltuvaa materiaalia esim. imeytysturvetta.

Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia ja ylitäytön estimillä varustettuja säiliöitä, jolloin saadaan mahdolliset riskit minimoitua. Tankkaaminen suoritetaan aina valvotusti, jotta mahdollisen riskin toteutuessa päästöt ovat mahdollisimman pieniä, korkeintaan muutamia litroja.

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 vahingosta ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Lapin Ely-keskukselle sekä tarvittaessa pelastusviranomaiselle.

### **5.2 Pölyämisen ehkäisy**

Pölyämistä aiheutuu alueella tapahtuvasta liikenteestä ja maa-ainesten murskaamisesta.

Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä esiintyy lähinnä lämpimänä vuodenaikana ja kuivalla säällä, jolloin pölyämistä voidaan ehkäistä tehokkaasti alentamalla ajonopeuksia, myös teiden kastelua ja suolausta voidaan tehdä tarvittaessa.

Murskauslaitoksella syntyvää pölyä voidaan myös tarvittaessa vähentää lisäämällä koteloitteja tai veden avulla.

### 5.3 Melun ja värinän vaikutukset

Maa-ainesalueella melua aiheutuu ainoastaan silloin kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy murskauslaitoksesta ja työkoneista sekä alueelle kohdistuvasta kuljetusliikenteestä.

Murskauslaitoksessa melua syntyy erityisesti esimurskaimesta ja seuloista sekä ylisuurten kivien rikotuksesta. Melutason ohjearvojen mukainen päiväajan (7.00 – 22.00) ekvivalenttitaso on 55db.

Pintamaiden varastokasat voidaan sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluvalleja lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan melun torjumiseksi. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitoksen ympärille varastokasoja, jolloin maaluiskat toimivat meluesteinä. Käytettäessä em. suojauskeinoja saadaan meluhaitta laskettua annettujen ohjearvojen alapuolelle.

Kuljetusliikenteestä ja kuormaamisesta aiheutuva melu on verrattain matalaa melua ja sen määrää voidaan vähentää alentamalla ajonopeuksia.

Toiminnasta aiheutuu lievää paikallista värinää. Murskauslaitoksesta ja kuljetusliikenteestä aiheutuu värinää ainoastaan murskauslaitoksen ja kulkutien välittömään lähiympäristöön ja ylisuurten kivien rikotuksesta aiheutuva värinä ei leviä rikotettavan kiven ulkopuolelle.

## 6. Jätehuolto

Ylijäämä maat ja / tai maisemointiin kelpaamattomat maat hävitetään asian mukaisesti kaatopaikalle. Alueella syntyvät talousjätteet lajitellaan ja kerätään omiin kannellisiin jäteastioihin ja toimitetaan lähimmälle ekoasemalle. Pienten ja välttämättömien huoltotoimenpiteiden yhteydessä syntyneet vaaralliset jätteet kerätään omiin kannellisiin astioihinsa ja toimitetaan vaarallisten jätteiden keräykseen lähimmälle ekoasemalle.

## 7. Alueen maisemointi ja jälkikäyttö

Ottotoiminnan päätyttyä ottoalue palautetaan metsätalouskäyttöön.

Ottoalue siistitään ja ottotoiminnanaikana muodostuneet luiskat muotoillaan väh. kaltevuuteen 1:2 ja kulmat pyöristetään.

Ottoalueen tiivistyneet kulkutiet möyhennetään kuohkeiksi ja alueen pohjatasoa

voidaan tarvittaessa muotoilla hieman kumpuilevaksi, jotta se olisi maisemakuvaltaan mahdollisimman monimuotoinen ja ympäröivään luontoon sopiva kokonaisuus. Muotoiltaessa alueen pohjaa varmistetaan se, ettei se ole alinta ottotasoa alempana. Alueen muotoilussa hyödynnetään alueelta saatavia maa-aineksia ja varastoituja pintamaita. Pintamaita käytetään alueen verhoiluun sekä alueen pohjalla kasvualustana. Kasvualustaa rakennettaessa tulee huomioida, että se on tulevalle kasvustolle riittävän paksu ja kasvulle suotuisa.

Paras lopputulos saavutetaan, jos alueelta kuoritut pintamaat voidaan levittää alueelle takaisin alkuperäisessä järjestyksessä.

Mikäli alue ei metsity luonnollisesti käytetään metsittämiseen alueelle ominaisten puulajien taimia.

Hakemuksen liitteet:

Liite 1: Lähestymiskartta

Liite 2: Rekisteri- ja sijaintikartta

Liite 3: Nykytilannekartta ilmakuvalla (2020)

Liite 4: Tulevan tilanteen kartta

Liite 5: Ottosuunnitelmakartta

Liitteet: 6.1-6.2: Poikkileikkauskuvat A - A, B - B

Liite 7: Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavan karttaote

Liite 8: Kiinteistörekisterin karttaote

Liite 9: Kiinteistörekisteriote

Liite 10: Jätehuoltosuunnitelma

Liite 11: Asianosaiset 6010c

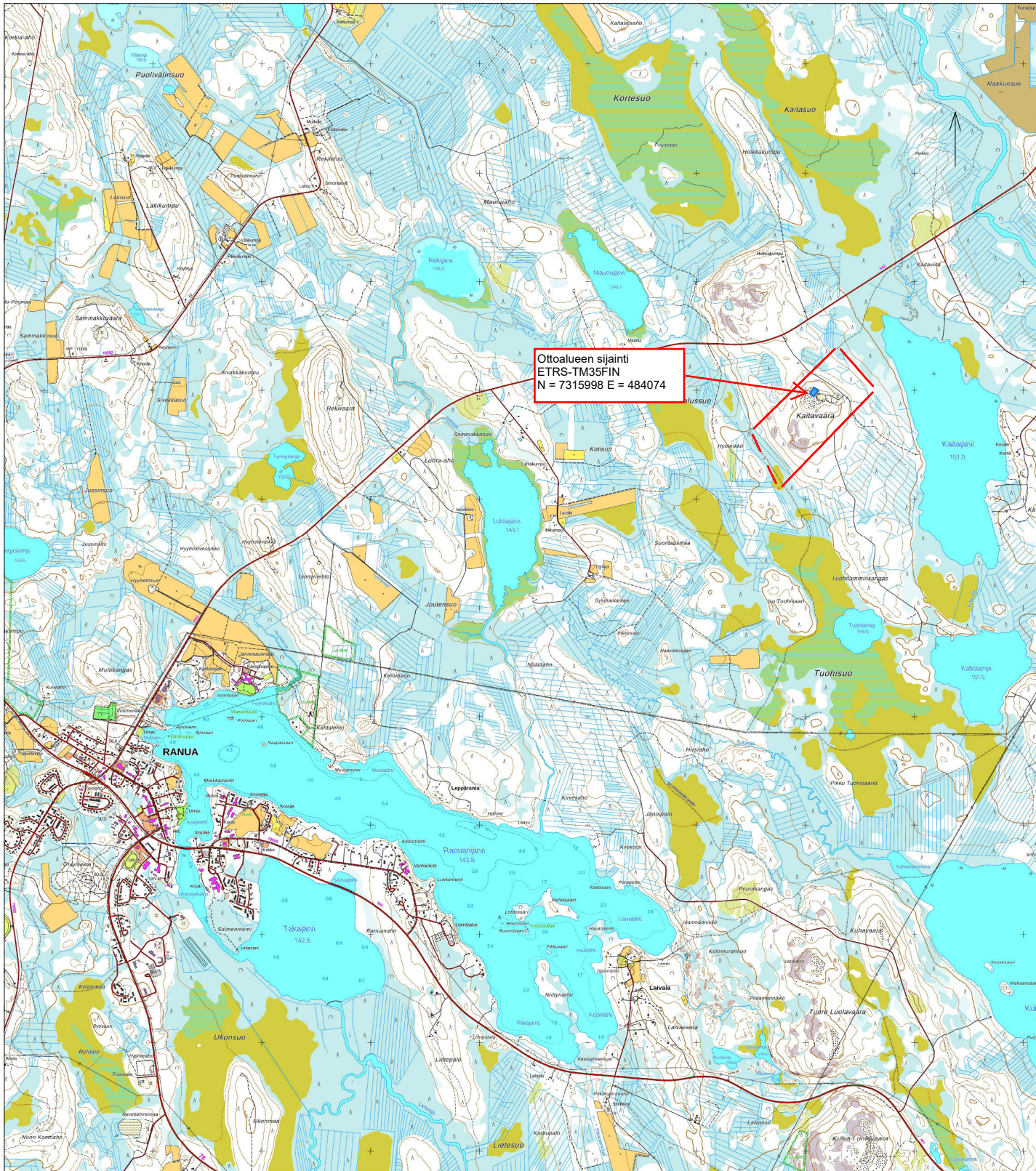
Liite 12: Maa-aines vuokrasopimus Kaitavaara

Liite 13: Asemakuva

30.04.2025

Hakijan puolesta Mikko Huuskonen Rovamitta Oy





Niemelä Ilkka T:mi

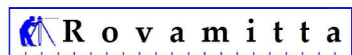
Lähestymiskartta

Kaitavaaran ottoalue

Ranua

KAITAVAARA R:No 683-402-27-9

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa



Suunnittelija M. Huuskonen

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

0 500 1000 1500 2000 m

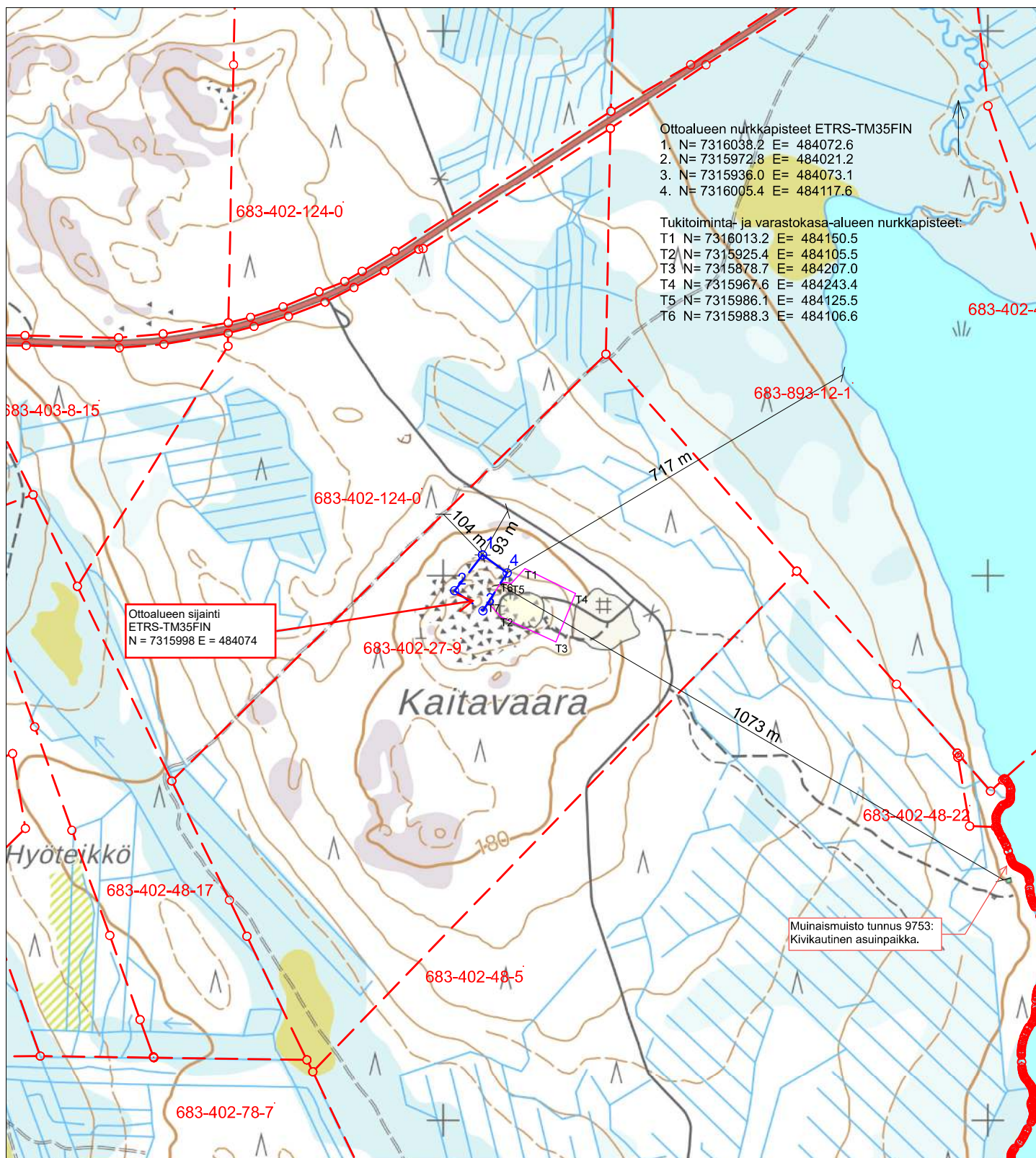
Mittakaava

1:50000

Päiväys

28.3.2025

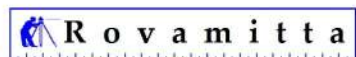




**Niemelä Ilkka T:mi**

Kaitavaaran ottoalue  
Ranua

KAITAVAARA R:No 683-402-27-9



Suunnittelija M. Huuskonen

**Rekisterikartta ja sijainti**

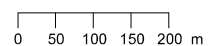
otettavan maa-aineksen määrä 9 900 m<sup>3</sup>  
ottoalueen pinta-ala n. 0.5ha  
alin ottotaso +181.0

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

**Koordinaatisto**

TM35FIN

N2000



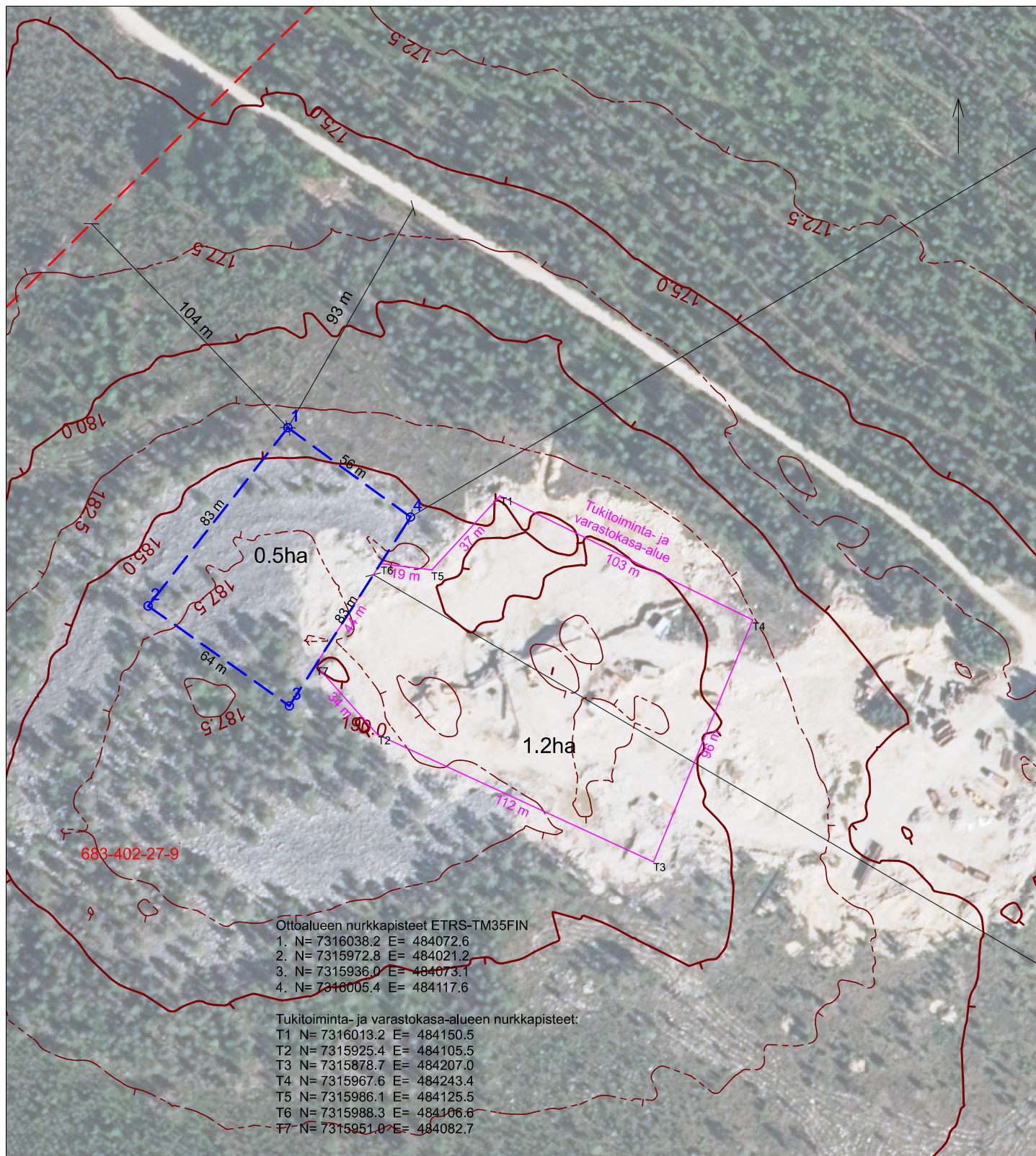
Mittakaava

1:10000

Päiväys

30.4.2025

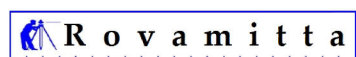




## Niemelä Ilkka T:mi

Kaitavaaran ottoalue  
Ranua

KAITAVAARA R:No 683-402-27-9



Suunnittelija M. Huuskonen

## Nykyinen tilanne ilmakuvalla (2020)

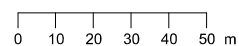
otettavan maa-aineksen määrä 9 900 m<sup>3</sup>  
ottoalueen pinta-ala n. 0.5ha  
alin ottotaso +181.0

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

## Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

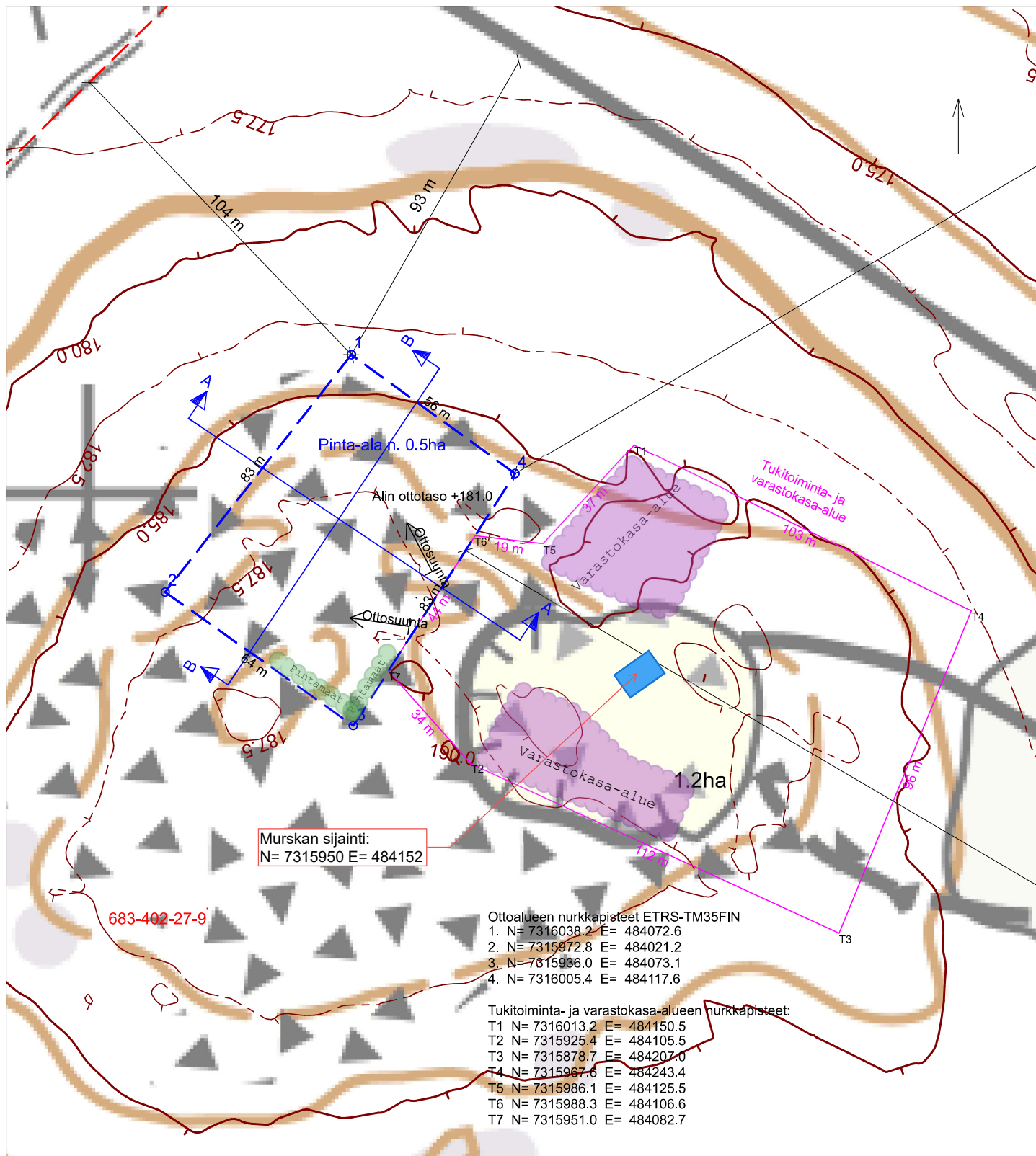


Mittakaava 1:2000

Päiväys 30.4.2025





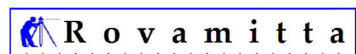


Niemelä Ilkka T:mi

Kaitavaaran ottoalue

Ranua

KAITAVAARA R:No 683-402-27-9



Suunnittelija M. Huuskonen

Ottosuunnitelmapaketti

otettavan maa-aineksen määrä 9 900 m<sup>3</sup>  
ottoalueen pinta-ala n. 0.5ha  
alin ottotaso +181.0

Sisältää Maanmittauslaitoksen maastotietokannan 03/2025 aineistoa

Koordinaatisto

TM35FIN

N2000

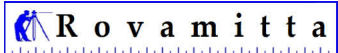
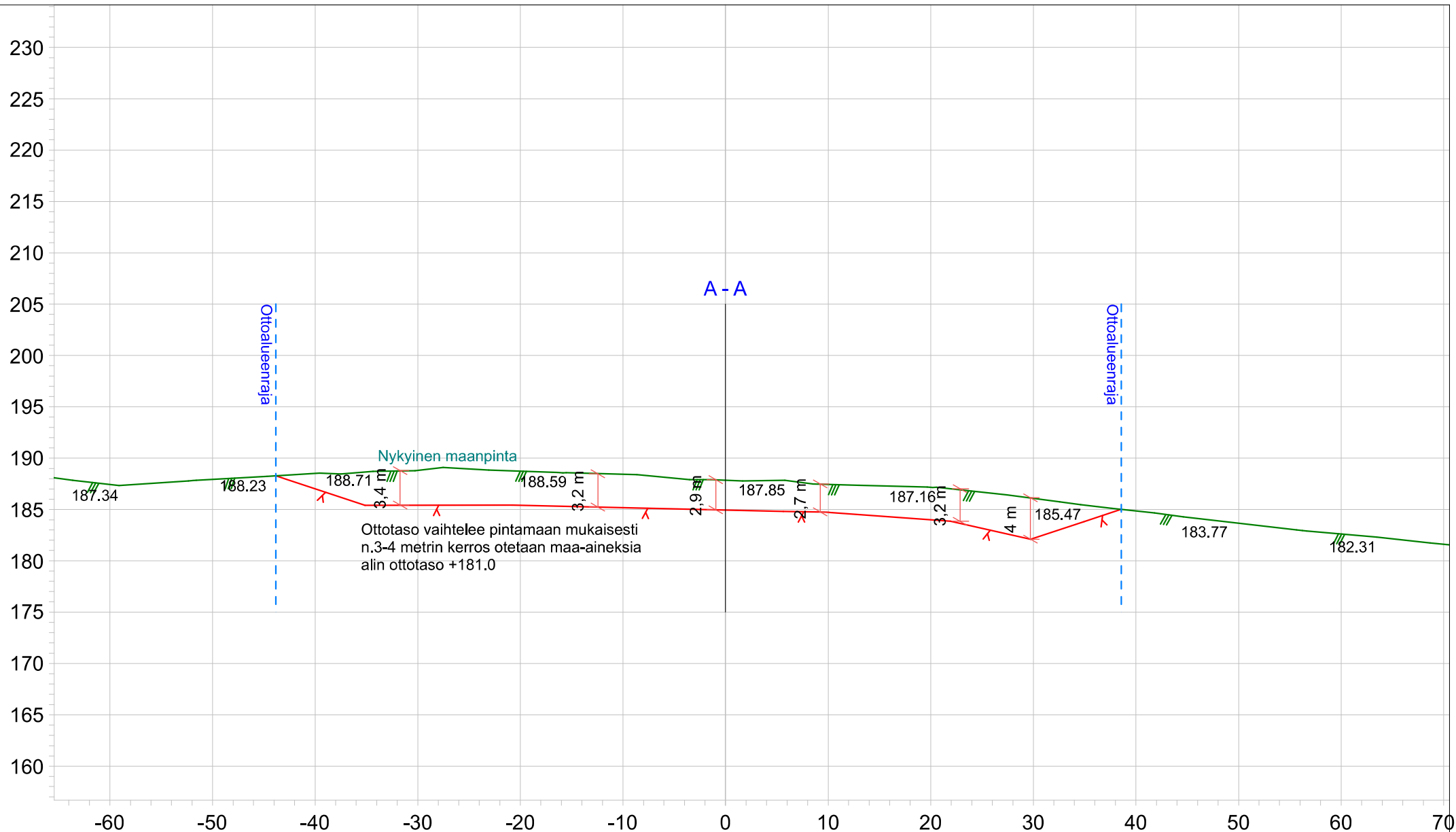
0 10 20 30 40 50 m

Mittakaava 1:1500

Päiväys 30.4.2025







M Huuskonen  
Suunnittelija

Niemelä Ilkka T:mi

Tilaaja

Ranua

Kaitavaaran ottoalue

Leikkaus

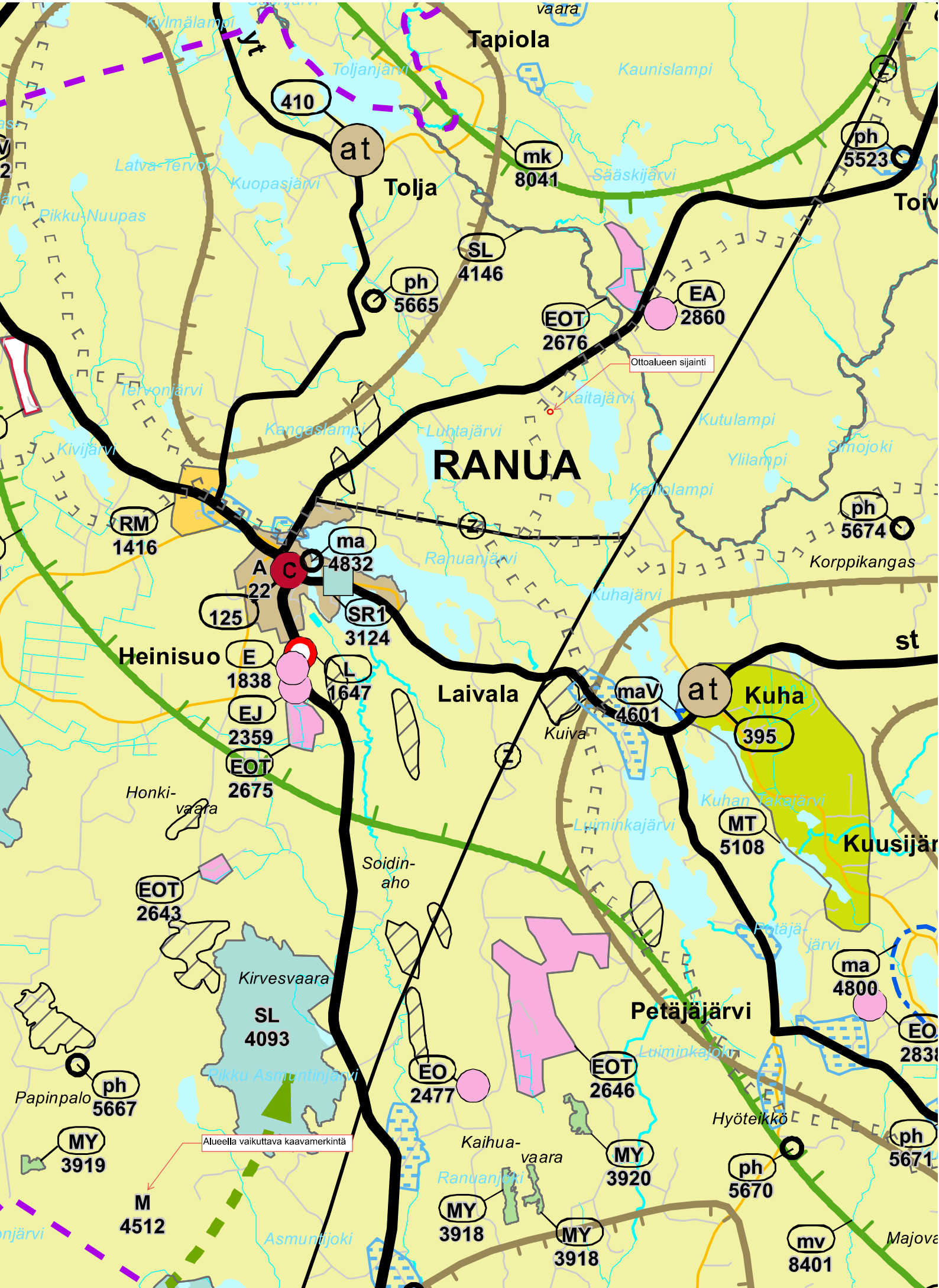
Mittakaava

Päiväys

B - B

1:500

23.4.2025



|                                                                                                                                                         |     |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| YMPÄRISTÖHALLINTO                                                                                                                                       | PVM | KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA<br>MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE<br>(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §). |
| Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupa <span>an</span> <input checked="" type="checkbox"/> Ympäristölupa <span>an</span> <input type="checkbox"/> |     |                                                                                                             |

1. LUPATIEDOT

|                                                                                          |                       |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi<br>Niemelä Ilkka T:mi          |                       |                            |
| Ottamisalueen nimi<br>Kaitavaaran ottolupa                                               |                       |                            |
| Kunta<br>Ranua                                                                           | Kylä<br>Kaitavaara    | Tilan RN:o<br>683-402-27-9 |
| Ottamisalueen pinta-ala<br>0,5ha tukitoiminta- ja varastokasa-alueen pinta-ala n. 1,2 ha |                       |                            |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä<br>8 vuotta luvan myöntämisestä                         |                       |                            |
| Otettava maa-aines                                                                       | Ottamismäärä (m³-ktr) |                            |
| Kalliokiviaines (murske, louhe)                                                          | 8500                  |                            |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi                                                             |                       |                            |
| Sora ja hiekka                                                                           |                       |                            |
| Moreeni                                                                                  | 1200                  |                            |
| Multa tai savi                                                                           | 200                   |                            |

2. KAIVANNAISJÄTE

|                                       |                                                  |                                                                  |                                                             |                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kaivannaisjätteen laji <sup>(1)</sup> |                                                  | Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-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                                         | 200                                                              | 1                                                           | Käytetään hyväksi maisemoinnissa        |
|                                       | Kannot ja hakkuutähteet                          | 10                                                               | 1                                                           | Käytetään hyväksi maisemoinnissa        |
| Pysyvä maa-aines                      | Kivipöly tai kivituhka                           |                                                                  |                                                             |                                         |
|                                       | Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset |                                                                  |                                                             |                                         |
|                                       | Savi ja siltti                                   |                                                                  |                                                             |                                         |
|                                       | Sivukivi                                         |                                                                  |                                                             |                                         |
|                                       | Seulontakivet ja lohkareet                       |                                                                  |                                                             |                                         |
|                                       | Muu, mitä?                                       |                                                                  |                                                             |                                         |
| Pilaantunut maa-aines                 | Mitä?                                            |                                                                  |                                                             |                                         |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä           |                                                  | 210                                                              |                                                             |                                         |



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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ei vaikutuksia, pintamaat käytetään mahdollisuuksien mukaan oton edetessä luiskauksiin ja maisemointiin.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Melun estämiseksi murska sijoitetaan aina alimmalle tasolle ja mahdollisuuksien mukaan varastokasojen keskelle, jotta kasat pienentäisivät meluhaittaa. Murskausasemalla on aina helposti saatavilla olevaa öljynimeytyspurua tms. Kaikki tankkaaminen tehdään suurta varovaisuutta noudattaen, ettei polttoaineita päädy maaperään. Polttoaineet alueelle tuodaan säiliö- tai kuorma-autolla aina tarvittaessa eikä niitä säilytetä alueella.

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

☐ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Silmämääräistä koneiden/vuotojen seurantaa tehdään aina työvuoron alkaessa sekä sen kestäessä. Otettu maa-ainesmäärä ilmoitetaan vuosittain NOTTO-järjestelmään.

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaiden läjitys tehdään ottoalueen rajan läheisyyteen paikkaan missä se ei haittaa toimintaa.

Jätealueen perustaminen ja hoito

--

Jätealueen ympäristö

--

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

--

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

--

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

--

F) Liitekartta 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)

Niemelä Ilkka T:mi Rynkänpuolentie 64 B, 97700 Ranua niemelailkka@gmail.com

