

# 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

## 1. HAKIJA

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Nimi tai toiminimi<br>Kari Kontiokoski Ky        | Y-tunnus<br>3271879-7        |
| Postiosoite<br>Itäpuolentie 1996b, 95300 TERVOLA |                              |
| Sähköpostiosoite<br>karikontiokoskiky@gmail.com  | Puhelinnumero<br>040 0693503 |

## 2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

|                                                                                                                        |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nimi<br>Kari Kontiokoski                                                                                               | Postiosoite<br>Itäpuolentie 1996b, 95300 TERVOLA |
| Sähköpostiosoite<br>karikontiokoskiky@gmail.com                                                                        | Puhelinnumero<br>040 0693503                     |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjätnunus ja viite)<br>karikontiokoskiky@gmail.com |                                                  |

## 3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Tervola, Koivuaho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ottamisalueen nimi<br>Välimaat II                                                                                                                                                             |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset<br>845-402-166-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tilan nimi/nimet<br>KORKEA-AHO                                                                                                                                                                |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br>pohjoiskoordinaatti 7322045<br>itäkoordinaatti 416035                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
| Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan<br>Erillisenä liitteenä: 6010c Asianomaiset                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
| Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset<br><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |
| Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne<br><input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä M (4508)<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 ottamisalue pohjavesialueella?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei<br><input type="checkbox"/> osittain<br>Pohjavesialueen nimi ja tunnus |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?<br><input type="checkbox"/> kyllä<br><input checked="" type="checkbox"/> ei                                                     |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

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

|                                                               |                                                                            |                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>8 000 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>1 600               | Ottamisaika (vuotta)<br>5                               | Ottamisalueen pinta-ala (ha)<br>0,85 |
| Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä)<br>+70.30     | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika) | Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) |                                      |

| Otettavan aineksen laatu | Määrä (k-m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines          | 3 500                     |
| Sora ja hiekka           |                           |
| Moreeni                  | 3 500                     |
| Siltti ja savi           |                           |
| Eloperäiset maa-ainekset | 1 000                     |

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

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

☒ kyllä  
☐ ei

Lisätiedot  
Tarvittaessa murskataan, alittaa ympäristölupa käsittelyn vaatiman 50pv/lupa-aika. Alustava sijainti esitettynä Liitteessä 7.

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)  
Poistetut pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia. Pintamaat hyödynnetään ottoalueen maisemoinnin yhteydessä, niistä ei aiheudu haitallisia ympäristövaikutuksia.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä  
Ottoalueelle saavutaan Kieriviiiantieltä ja siitä tilalla olevaa metsäautotietä pitkin alueelle. Tieoikeudet ja rastietieoikeudet on esitetty kiinteistörekisterioitteessa ja kiinteistörekisterin karttaotteessa. Maata otetaan osittain louhimalla. Suunniteltu ottoalue mukaillee maanpinnan muotoja. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +71.8m (N2000) pohjoisessa ja +70.30m (N2000) lounaan-puoleissa nurkassa. Tuleva ottotason kaltevuus on ojiin päin viettävä 1,5% kaadolla, itse ottoalueenreunojen luiskakaltevuudet vaihtelevat ja luiskat loivenevat pohjoisempaan mentäessä. Lounaan-puoleissa päädyssä luiskakaltevuus on 1:3, pohjoispäädyssä kaltevuudet noin 1:6. Ottosyvyys vaihtelee 0-1,2m välillä, lounaan-puoleisessa nurkassa se on 0 metriä, johon suuntaan sadevedet ohjataan, siellä ottotaso liittyy nykyiseen maanpinnan tasoon portaattomasti. Maa-ainesten ottoa suoritetaan Liite 7. Ottosuunnitelmakartassa osoitetulla alueella ottosuuntanuolen mukaisesti ja leikkauksissa esitettyihin alimpiin ottotasoihin

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

-Ottoalueen vieressä metsäautotien toisella puolella on Välimaat-ottoalue 430 000m<sup>3</sup> kokonaisottomäärällä, muuten lähialueet ovat metsätalous käytössä. Ottoalueen läheisyydessä on ojituksia,

-Lähin pohjavesialue on Jouttiaapa (1284553) 1E-alue luokka. Etäisyyttä sen suoja-alueeseen ottoalueen lähimmästä kohdasta kertyy 5380 metriä lounaaseen, ja itse pohjavesialueeseen 5530m.

-Natura 2000 luonnonsuojelualue Jouttijärvi (FI1301811) sijaitsee ottoalueesta lounaaseen, etäisyyttä ottoalueen lähimmästä kohdasta on 1165metriä.

-Laji.fi -sivustolle ilmoitettujen havaintojen perusteella alueella, eikä sen läheisyydessä pesi tai elä uhanalaisia lajeja.

-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.

-Maa-ainesta ottaessa huomioidaan teiden kulkuyhteyden säilyminen ja turvallinen käyttö. Alueelle johtavia kulkuteitä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi.

-Alueella noudatetaan lupaviranomaisen antamia ohjeita ja määräyksiä. Toiminnan tarkkailu maa-aineslupan määräysten mukaisesti.

-Ottotoiminnassa käytettävät työkonet 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.

## 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? Liite 9. Koordinaattikartta, Liite 10. Prosessikaavio murskauslaitos

## 6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

**Rovaniemellä 10.6.2025 Kari Kontiokosken puolesta**

Allekirjoitus (tarvittaessa)

**Jani Männistö**

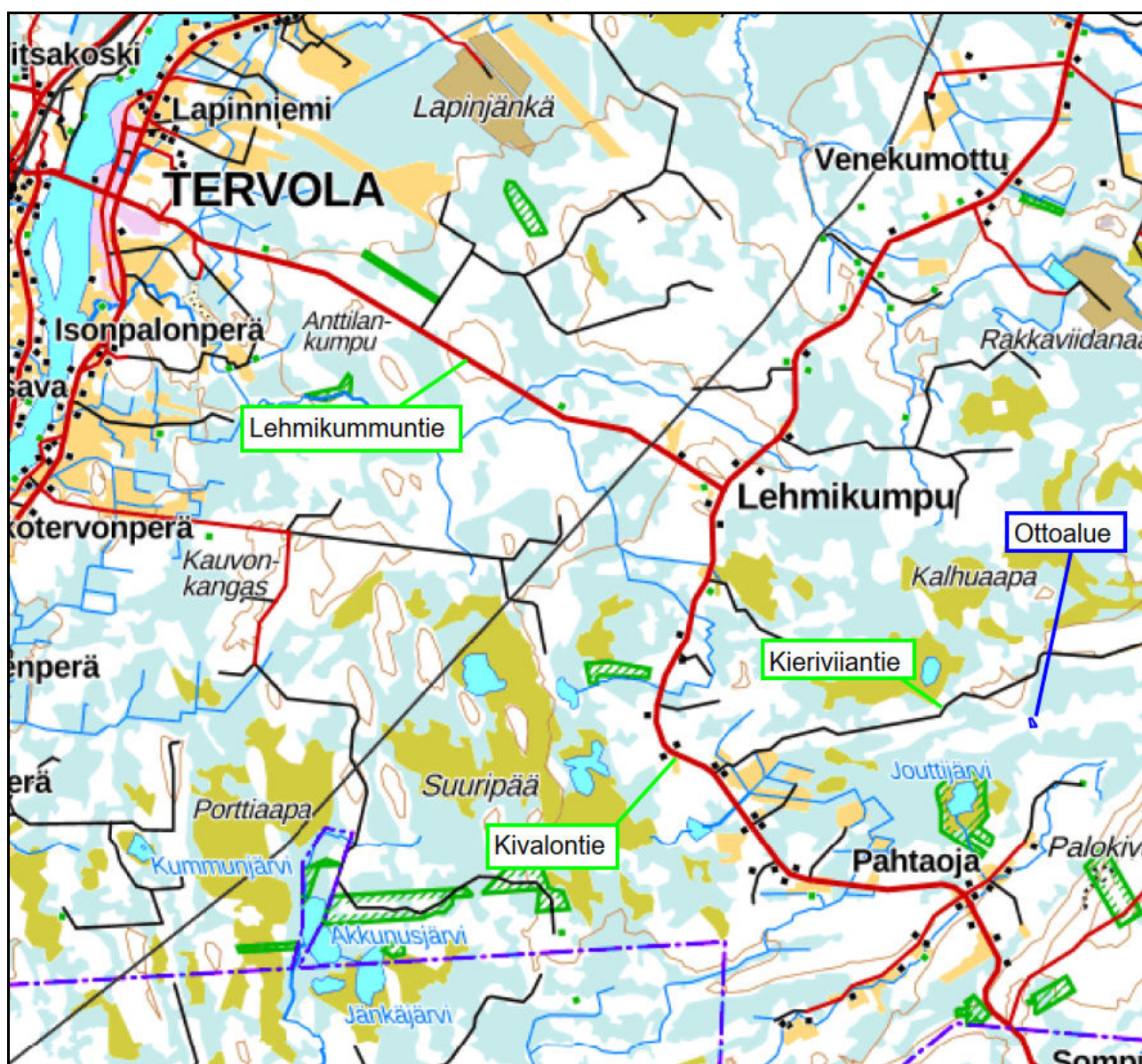
Nimen selvennys

# MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA JA MURSKAUSTOIMINNAN YLEISKUVAUS

Tervola, Koivuaho, Välimaat

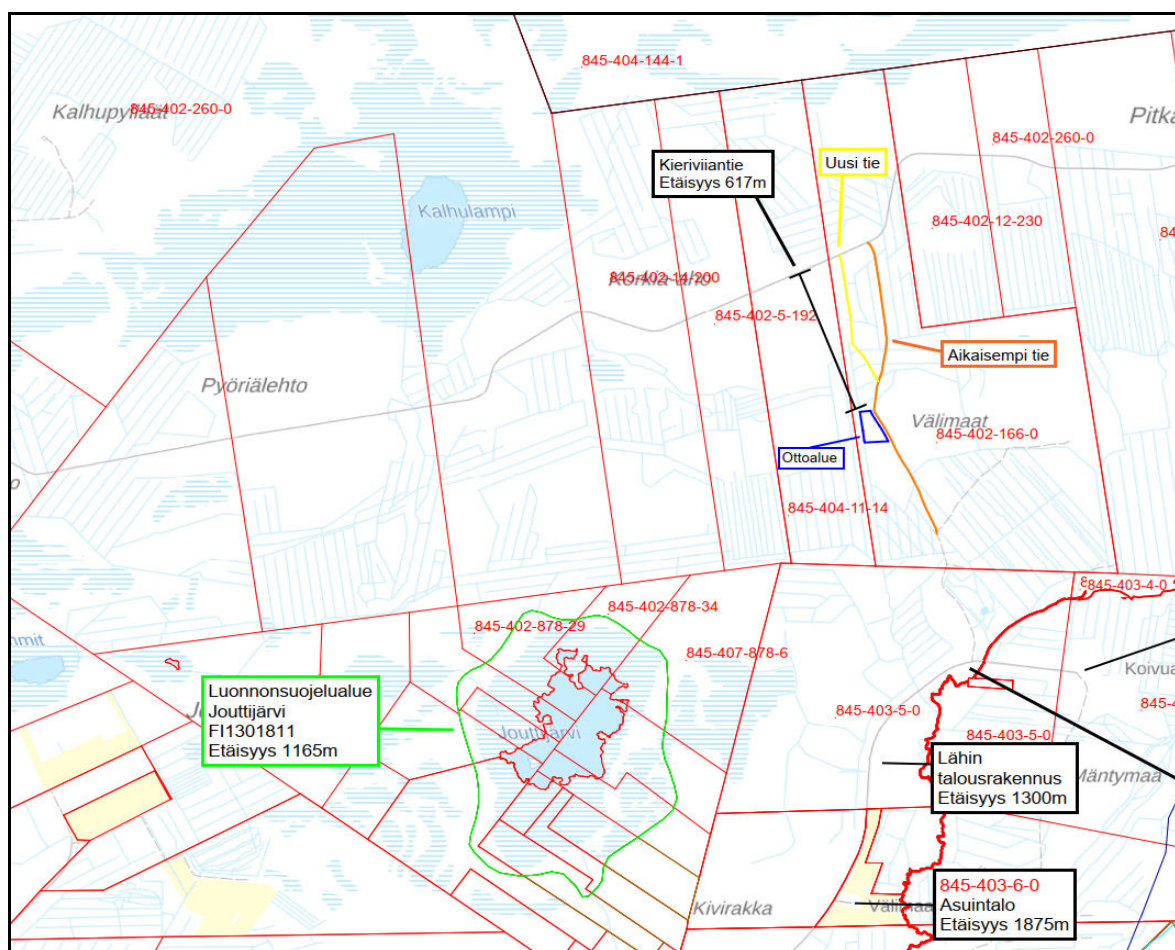
845-402-166-0 KORKEA-AHO

## Välimaat II



## 1. Hanketiedot ja alueen maankäyttö

Maanottoalue Välimaat II sijaitsee Tervolan kunnassa, Koivuahon lähellä Välimaat-nimisellä alueella. Ottoalueesta on etäisyyttä Tervolan keskustasta 18 kilometriä kaakkoon ja Tervolan läpi menevän seututien (923) Lehmikummuntie päästä 6 km kaakkoon. Ottoalue sijoittuu 845-402-166-0 KORKEA-AHO tilalle, jonka omistaa tämän luvan hakija Kari Kontiokoski. Alueelta otettava maa-aines on kalliokiviaines ja moreeni, tarvittaessa murskainta hyödynnetään alueella. Murskaus alittaa ympäristölupa käsittelyn vaatiman 50pv/lupa-aika. Alue on tällä hetkellä metsätalous käytössä.



Kuva 1: Ote rekisterikartasta

Kari Kontiokoski Ky hakee maa-aineslupaa Välimaat II-ottoalueelle 8 000m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle 5 vuoden ajalle ja arvioitu vuotuinen otto olisi noin 1 600m<sup>3</sup>, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä. Maata otetaan osittain louhimalla. Ottoalueen vieressä metsäautotien toisella puolella on Välimaat-ottoalue 430 000m<sup>3</sup> kokonaisottomäärällä, nyt suunniteltavaa aluetta voidaan siis pitää pienimuotoisena maa-aineksen ottona alueella.

Välimaat II-ottoalue on suunniteltu olemaan haittaamatta ojituksia ja asettuvan kuitenkin valmiin tieyhteyden piiriin. Maanpinnan muotoja myötäilevät ottotasot noin 1:70 kaltevuudella varmistavat sadeveden siirtymän pois ottoalueelta.

Alue on hieman syrjässä ja lähiympäristö metsätalous käytössä, joten toiminnassa syntyvä melu ei haittaa ketään.

Hakemuksen kohdekiinteistöillä on yhteensä seitsemän rajanaapurikiinteistöä.

Rajanaapuri tilat ovat enimmäkseen metsätaloukskäytössä. Ottoaluetta lähin asuinrakennus kiinteistöllä 845-403-4-0 ja sijaitsee ottoalueesta kaakkoon 1200metriä. Naapuritilalla 845-403-5-0 on talousrakennus johon etäisyyttä 1300m.

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

Alueella on voimassa Länsi-Lapin maakuntatason kaavamääräys:

M, Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Maa- ja metsätalousvaltainen alue-kaavamääräystä kuvataan seuraavasti: ”Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloukskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.”

## 2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

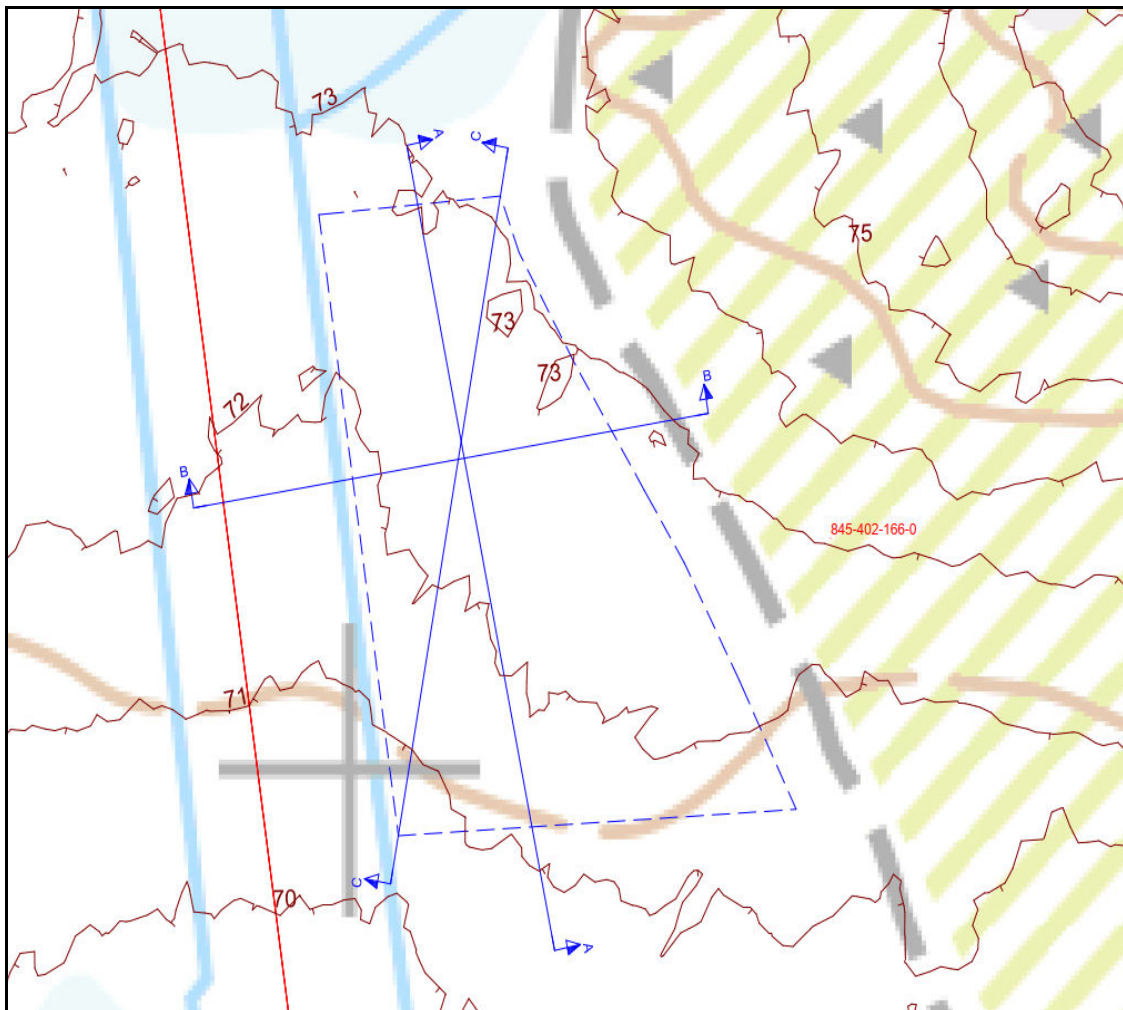
Natura 2000 luonnonsuojelualue Jouttijärvi (FI1301811) sijaitsee ottoalueesta lounaaseen, etäisyyttä ottoalueen lähimmästä kohdasta on 1165metriä.

Kaakkoon päin sijaitsee rantakerrostuma (TUU-13-128), johon etäisyyttä 1765m, samalla alueella on myös arvokas kallioalue (KAO120016) johon matkaa 1970m.

Lähin pohjavesialue on Jouttiaapa (1284553) 1E-alueluokka. Etäisyyttä sen suoja-alueeseen ottoalueen lähimmästä kohdasta kertyy 5380 metriä lounaaseen, ja itse pohjavesialueeseen 5530m.

Museoviraston ylläpitämän karttapalvelun perusteella alueen lähellä ei ole muinaisjäännöksiä.

Laji.fi -sivustolle ilmoitettujen havaintojen perusteella alueella, eikä sen läheisyydessä pesi tai elä uhanalaisia lajeja.



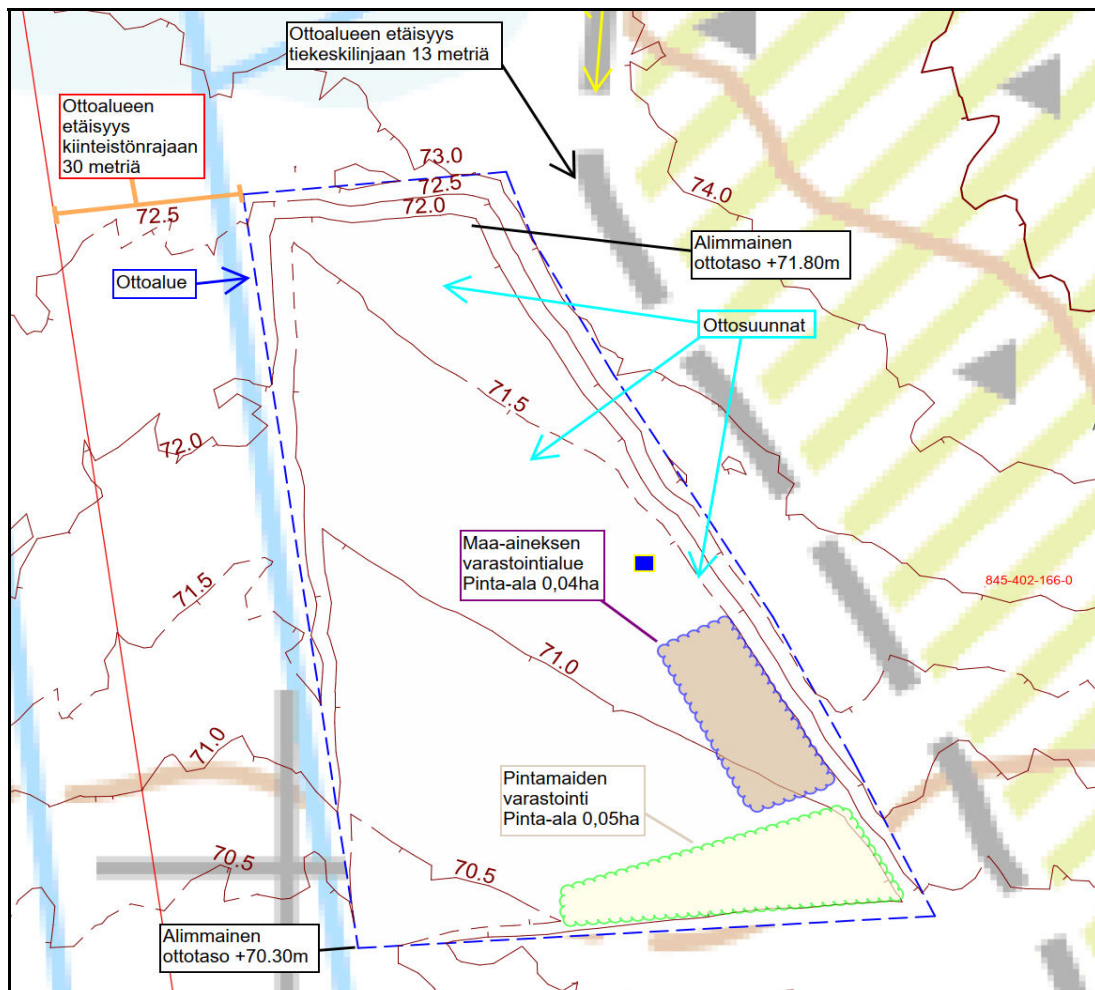
Kuva 3: Ote nykyisen tilanteen kartasta

### 3. Suunnitellut ottamis- ja murskaustoimenpiteet

Esitetty ottoalue on 0,85 hehtaarin suuruinen. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +71.8m (N2000) pohjoisessa ja +70.30m (N2000) lounaan-puoleissa nurkassa. Tuleva ottotason kaltevuus on ojiin päin viettävä 1,5% kaadolla, itse ottoalueenreunojen luiskakaltevuudet vaihtelevat ja luiskat loivenevat pohjoisempaan mentäessä. Lounaan-puoleissa päädyssä luiskakaltevuus on 1:3, pohjoispäädyssä kaltevuudet noin 1:6. Ottosyvyys vaihtelee 0-1,2m välillä, lounaan-puoleisessa nurkassa se on 0 metriä, johon suuntaan sadevedet ohjataan, siellä ottotaso liittyy nykyiseen maanpinnan tasoon portaattomasti. Leikkauslinja-liitteissä vertikaalisesti esitetyt pintojen korkeudet havainnollistavat hyvin ottosyvyyttä eri kohdissa.

Puut ajetaan ja pintamaat kuoritaan ottoalueelta ja ne varastoidaan ottoalueen laidalle käytettäväksi myöhemmin maisemoinnin yhteydessä, puut ja kannot voidaan myös käyttää hyödyksi muualla. Maa-ainesten ottoa suoritetaan Liite 7. Ottosuunnitelmakartassa osoitetulla alueella ottosuuntanuolen mukaisesti ja leikkauksissa esitettyihin alimpiin ottotasoihin.

Suojaetäisyydet läntiseen kiinteistönrajaan on 30metriä ja itäisellä puolella olevaan metsäautotien keskilinjaan 13metriä.



Kuva 4: Ote ottosuunnitelmakartasta

#### 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. Liikenne kiinteistöille tapahtuu Kieriviäntietä pitkin, josta poiketaan etelään tällä hetkellä metsäautotienä olevalle maanomistajan yksityistielle. Kiinteistölle on muodostettu uusi tien haara 120metriä länteen vanhasta metsäautotiestä, johon se yhtyy hieman ennen suunniteltua aluetta. Työaika on arkisin klo 6-22. Ottoalueen maa-ainesten siirtoihin käytetään yleisiä tieyhteyksiä ja kiinteistörekisteriin merkittyjä tieoikeuksia. Maa-ainesta ottaessa huomioidaan teiden kulkuyhteyden säilyminen ja turvallinen käyttö.

## 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.

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

Ottotoiminnan päätyttyä maanoton aikana muodostuneet luiskat muotoillaan vähintään 1:3 kaltevuuteen ja taitekohdat pyöristetään luontoon sopiviksi.

Eteläpäädyssä ottotaso liittyy ympäröivään maastonmuotoon ja sadevedet pääsevät laskemaan ojituksiin. Pintaveden laskua seurataan ja alue muotoillaan niin, että ojitukset toimivat oikealla tavalla. Maisemoinnissa kasvualustana käytetään pilaantumaton maata ja varastoituja pintamaita.

## 7. Jätehuolto

Toiminta-aikana syntyy vähäiset määrät poltettavaa jätettä sekä kaatopaikkajätettä.

Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopaikkaan käsiteltäviksi.

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

## Hakemuksen liitteet

Tervola - Välimaat II - Ottamissuunnitelma (Tämä asiakirja)

Tervola - Välimaat II - Maa-aineslupahakemus

Tervola - Välimaat II- Jätehuoltosuunnitelma

Kiinteistörekisteriote

Kiinteistörekisterin karttaote

6010c Asianomaisten yhteystiedot

6010c Asianomaisten naapureiden yhteystiedot

Liite 1. Lähestymiskartta

Liite 2. Maakuntakaavakartta

Liite 3. Ympäristökartta

Liite 4. Rekisterikartta

Liite 5.1-2 Nykyisen tilanteen kartat

Liite 6. Tulevan tilanteen kartta

Liite 7. Ottamissuunnitelmakartta

Liite 8.1-3 Leikkaukset

Liite 9. Koordinaattikartta

Liite 10. Prosessikaavio murskauslaitos

Rovaniemellä 12.06.2025

Jani Männistö

Kartoittaja maanmittaustekniikka



Kari Kontiokoski Ky

Tervola

Välimaat II

KORKEA AHO  
845-402-166-0

 **R o v a m i t t a**

Rovamitta Oy

Jani Männistö

Lähestymiskartta

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:

X = 7322045

Y = 416035

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

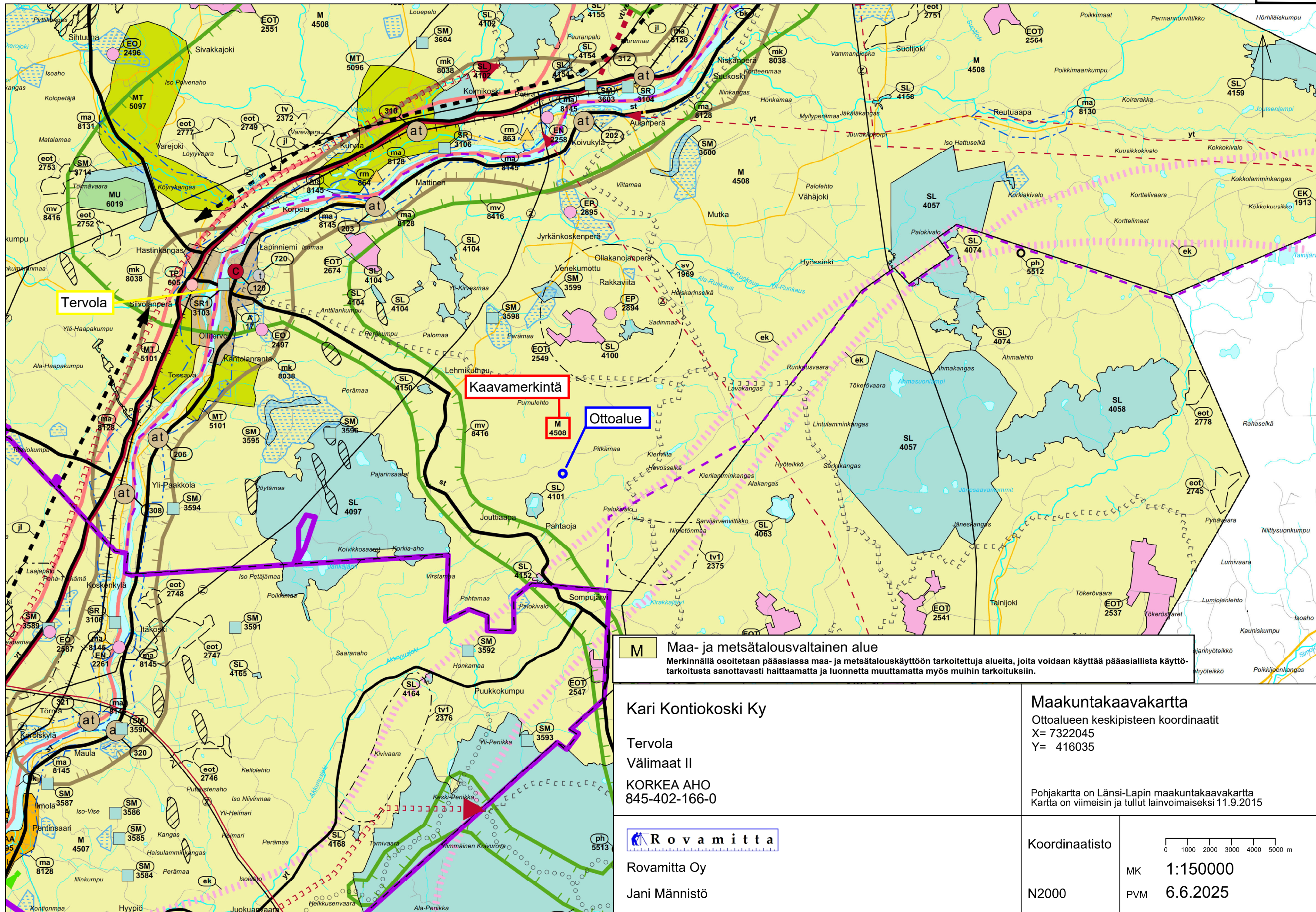
TM35FIN

N2000

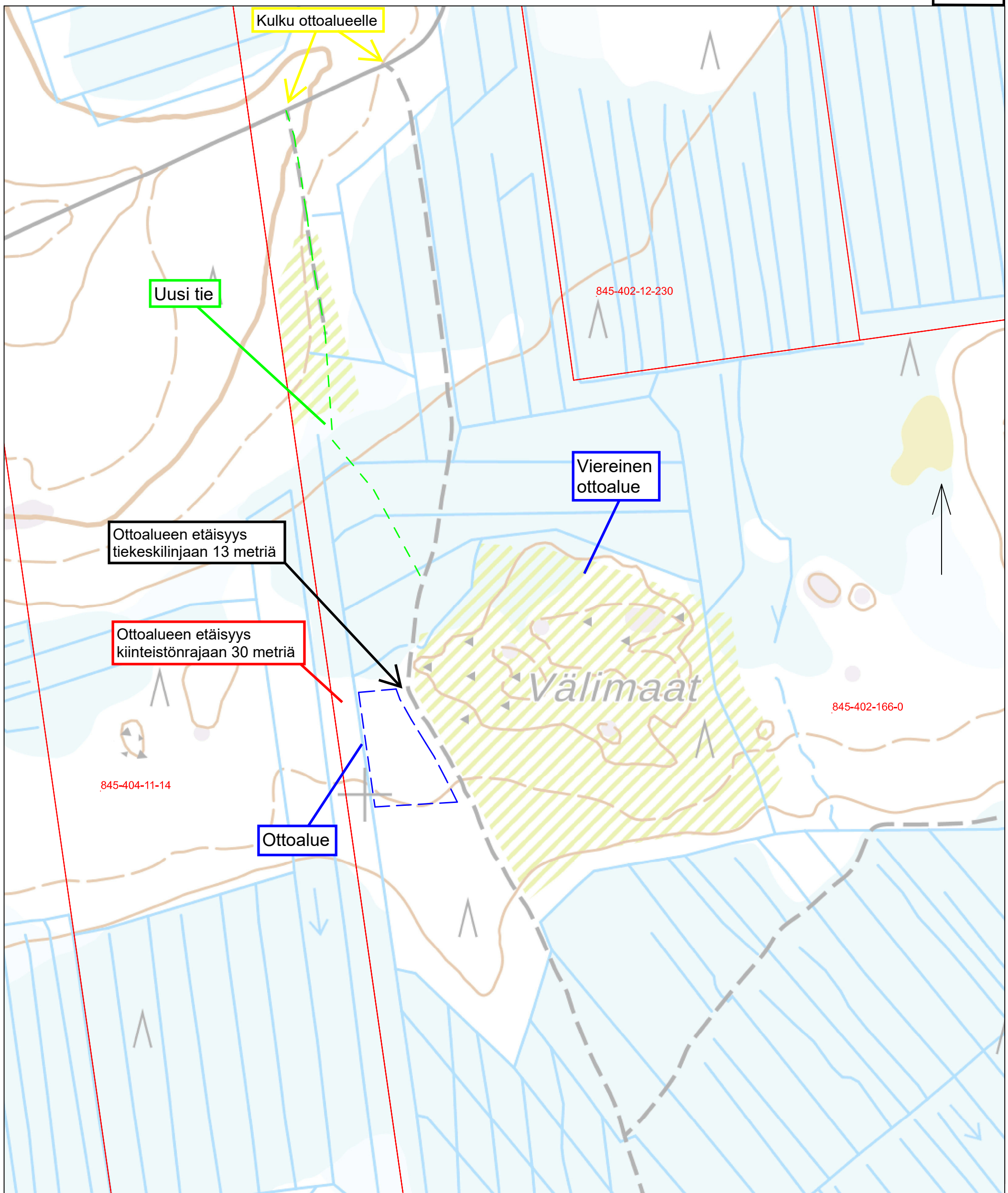
0 1000 2000 3000 4000 5000 m

MK 1:100000

PVM 5.6.2025

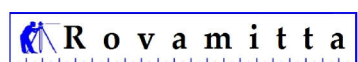


|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>M</b> Maa- ja metsätalousvaltainen alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttö-tarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.</p> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Kari Kontiokoski Ky</p> <p>Tervola</p> <p>Välimaat II</p> <p>KORKEA AHO</p> <p>845-402-166-0</p>                                                                                                                                                                                | <p><b>Maakuntakaavakartta</b></p> <p>Ottoalueen keskipisteen koordinaatit</p> <p>X= 7322045</p> <p>Y= 416035</p> <p>Pohjakartta on Länsi-Lapin maakuntakaavakartta</p> <p>Kartta on viimeisin ja tullut lainvoimaiseksi 11.9.2015</p> |
| <p><b>Rovamitta</b></p> <p>Rovamitta Oy</p> <p>Jani Männistö</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>Koordinaatisto</p> <p>N2000</p> <p>MK 1:150000</p> <p>PVM 6.6.2025</p>                                                                                                                                                             |



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välismaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

## Ympäristökartta

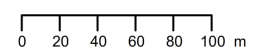
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa  
kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

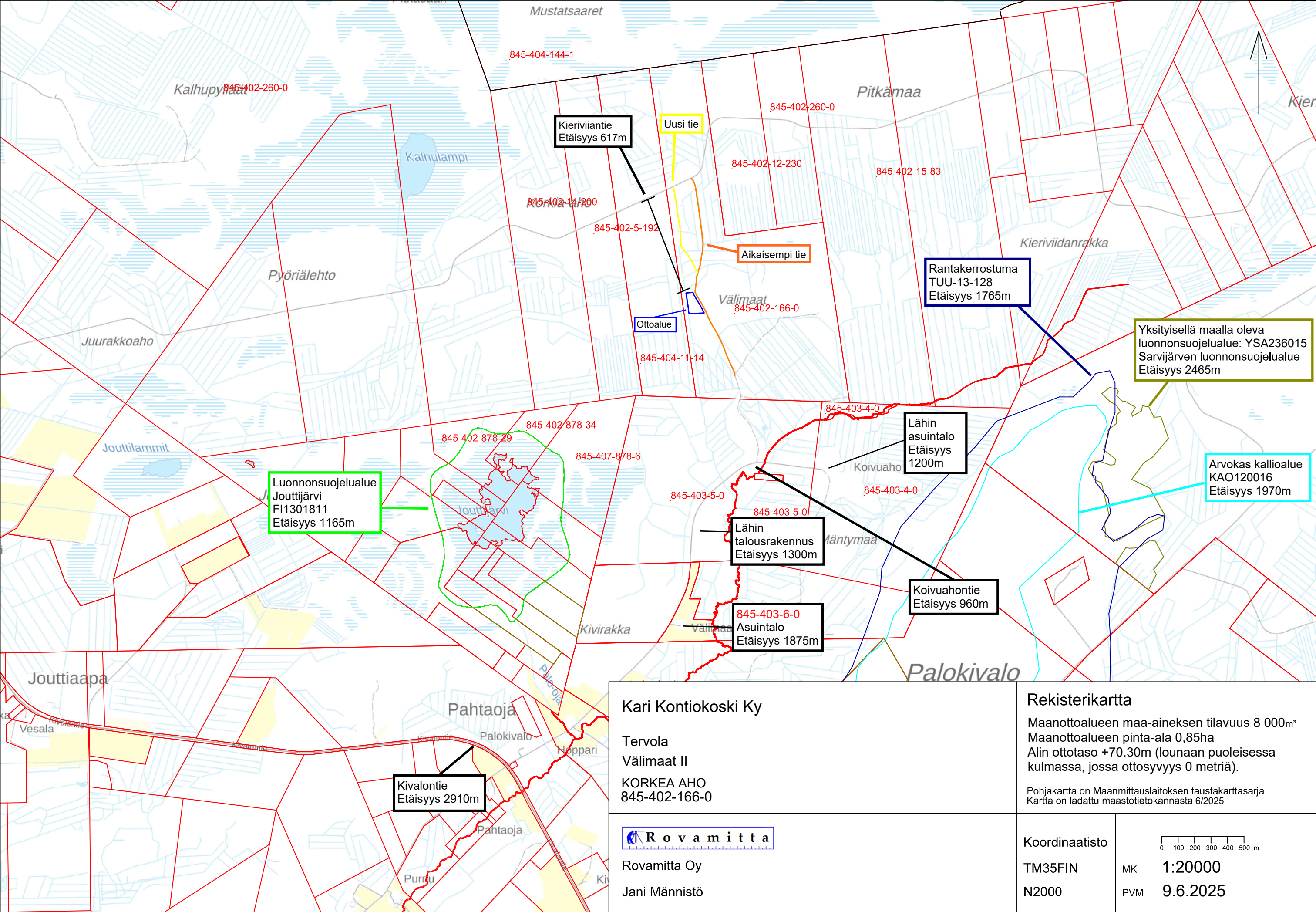
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000

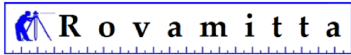
|     |           |
|-----|-----------|
| MK  | 1:4000    |
| PVM | 12.6.2025 |





Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

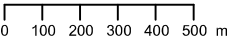
### Rekisterikartta

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

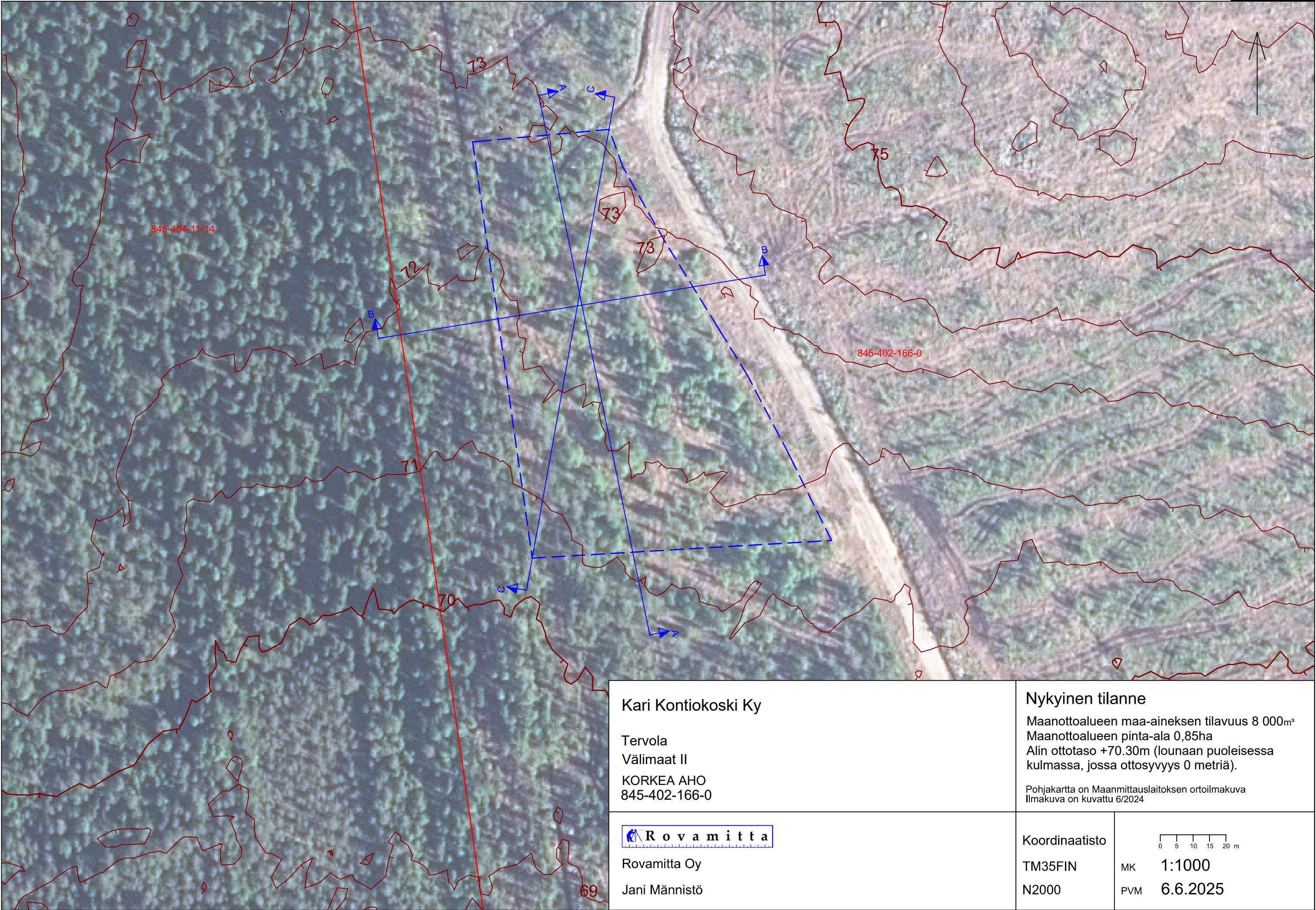
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000

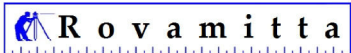


MK 1:20000  
PVM 9.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

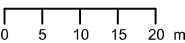
Nykyinen tilanne

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

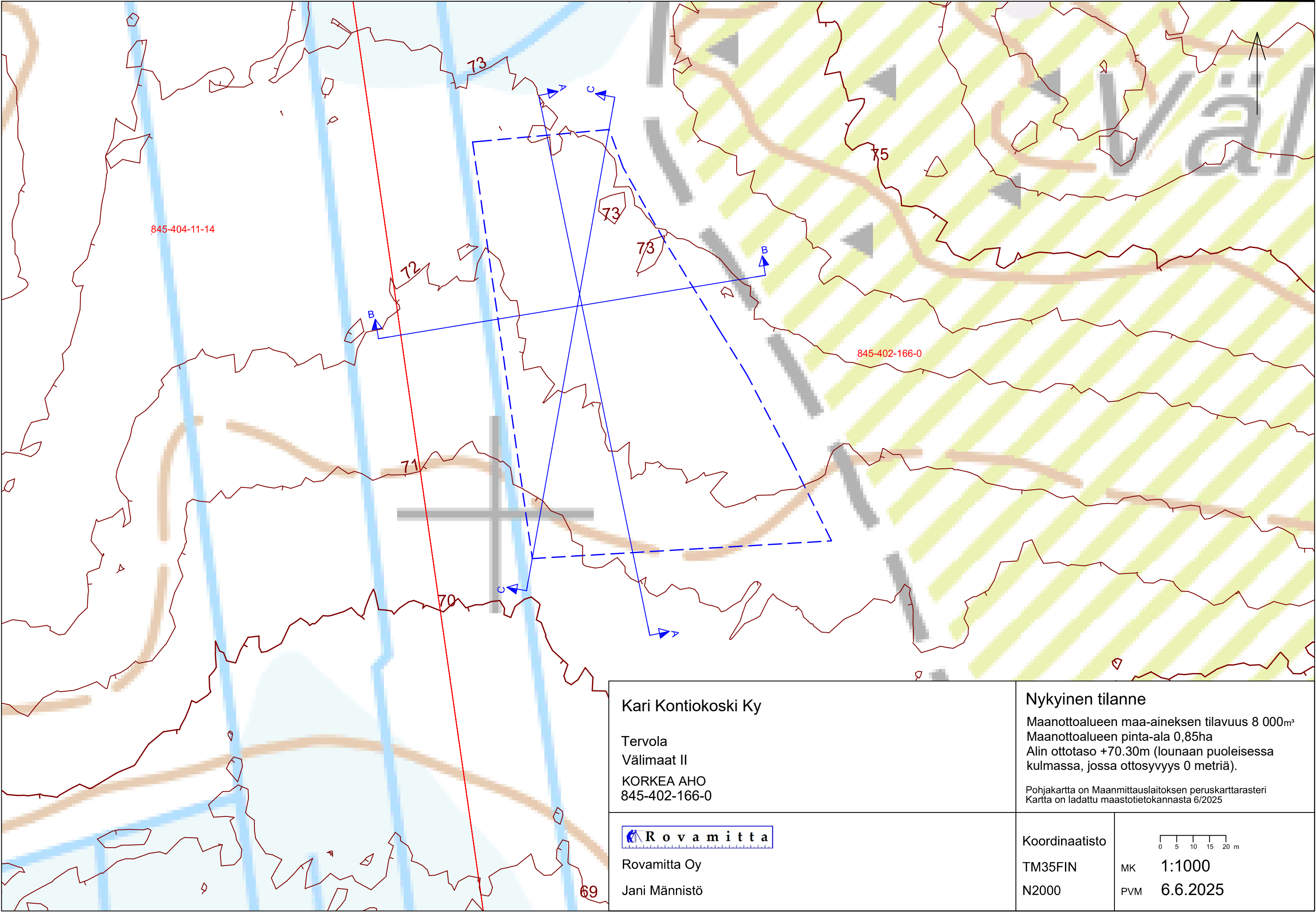
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortoilmakuva  
Ilmakuva on kuvattu 6/2024

Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000

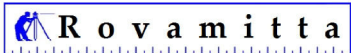


MK 1:1000  
PVM 6.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

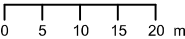
Nykyinen tilanne

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa  
kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

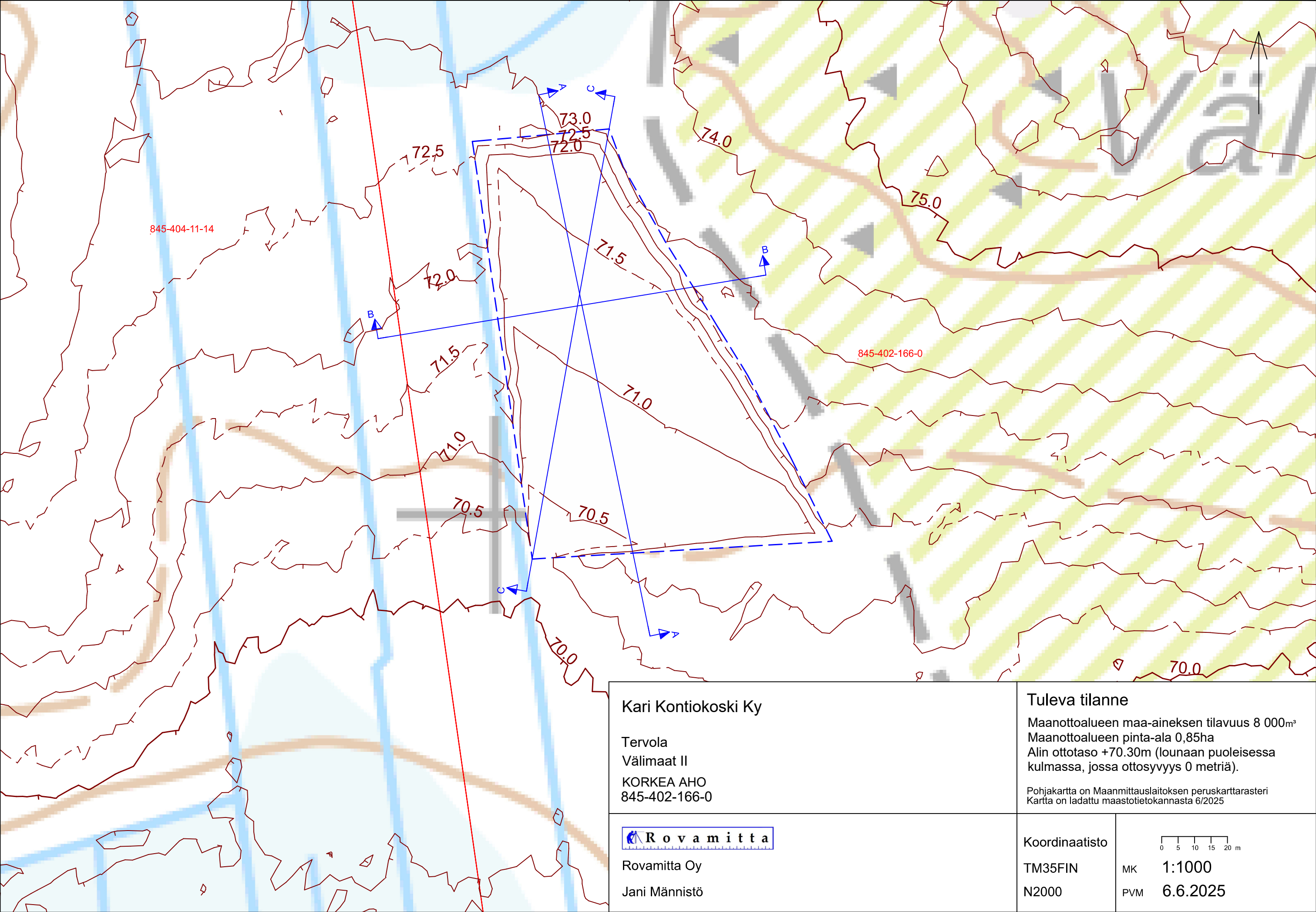
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000

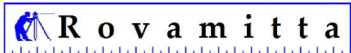


MK 1:1000  
PVM 6.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

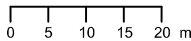
Tuleva tilanne

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

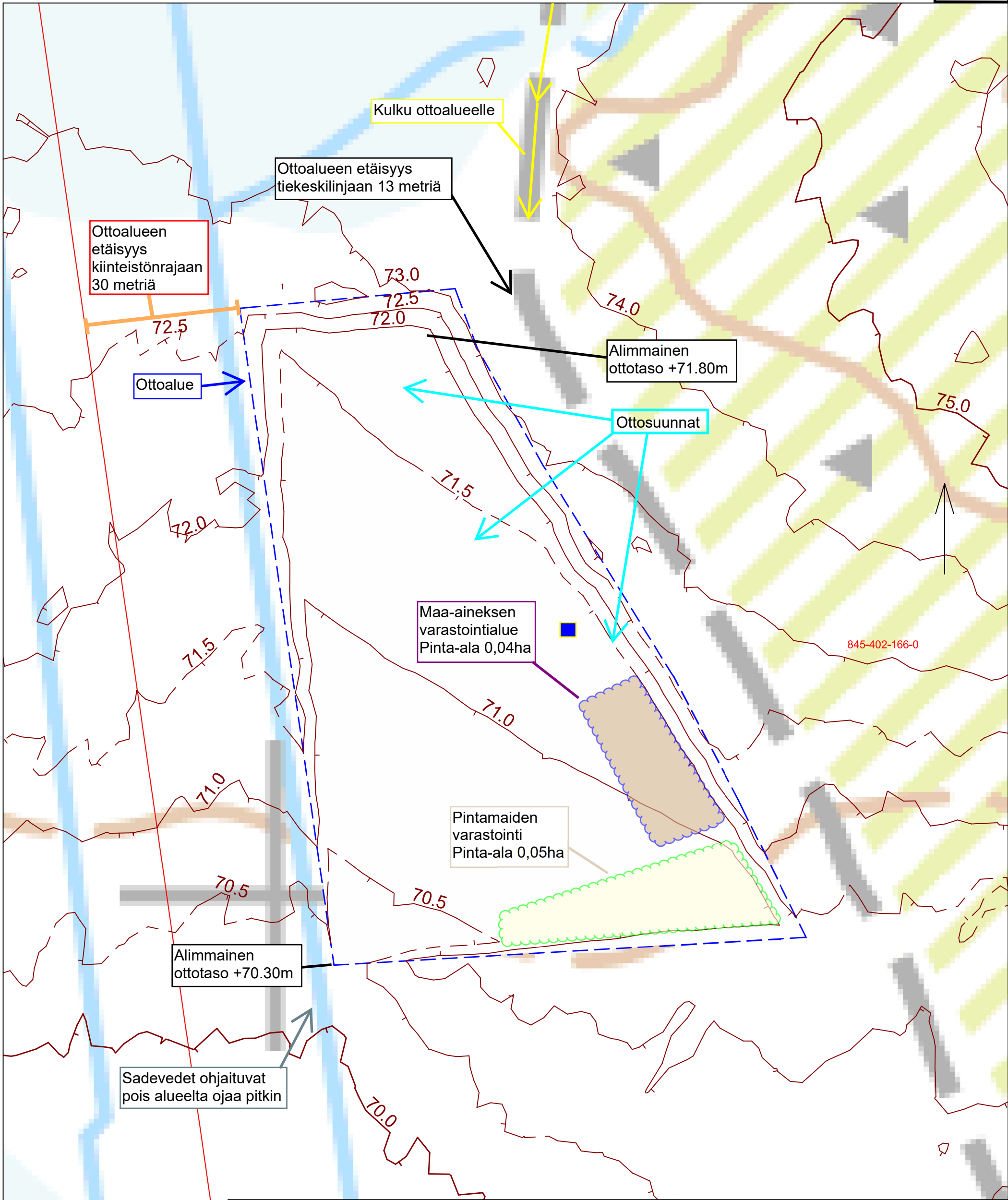
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000



MK 1:1000  
PVM 6.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0

 **R o v a m i t t a**

Rovamitta Oy  
Jani Männistö

Ottamissuunnitelmakartta

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri  
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

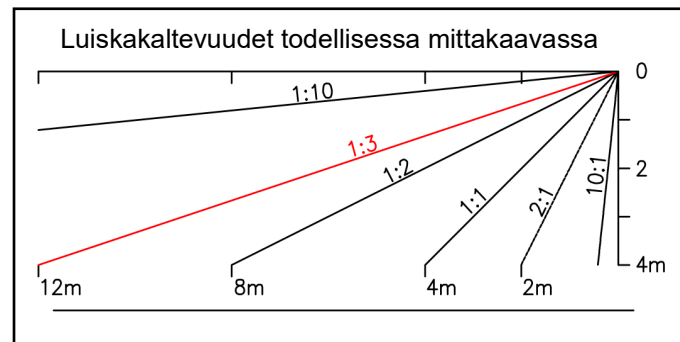
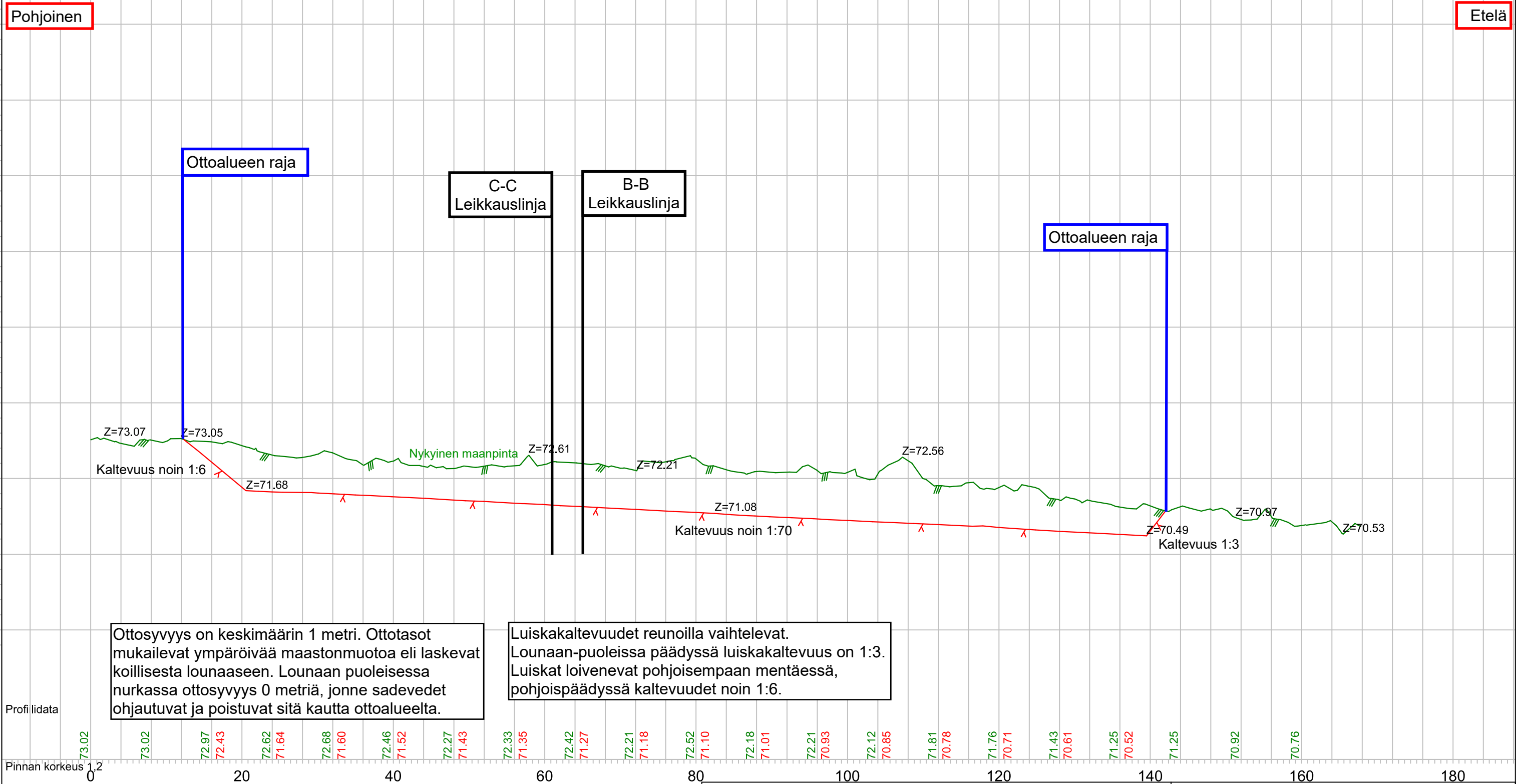
Koordinaatisto

TM35FIN  
N2000

0 5 10 15 20 m

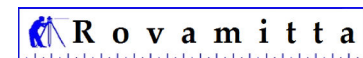
MK 1:700  
PVM 6.6.2025

 Murskaimen alustava sijainti  
X= 7322053  
Y= 416053



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



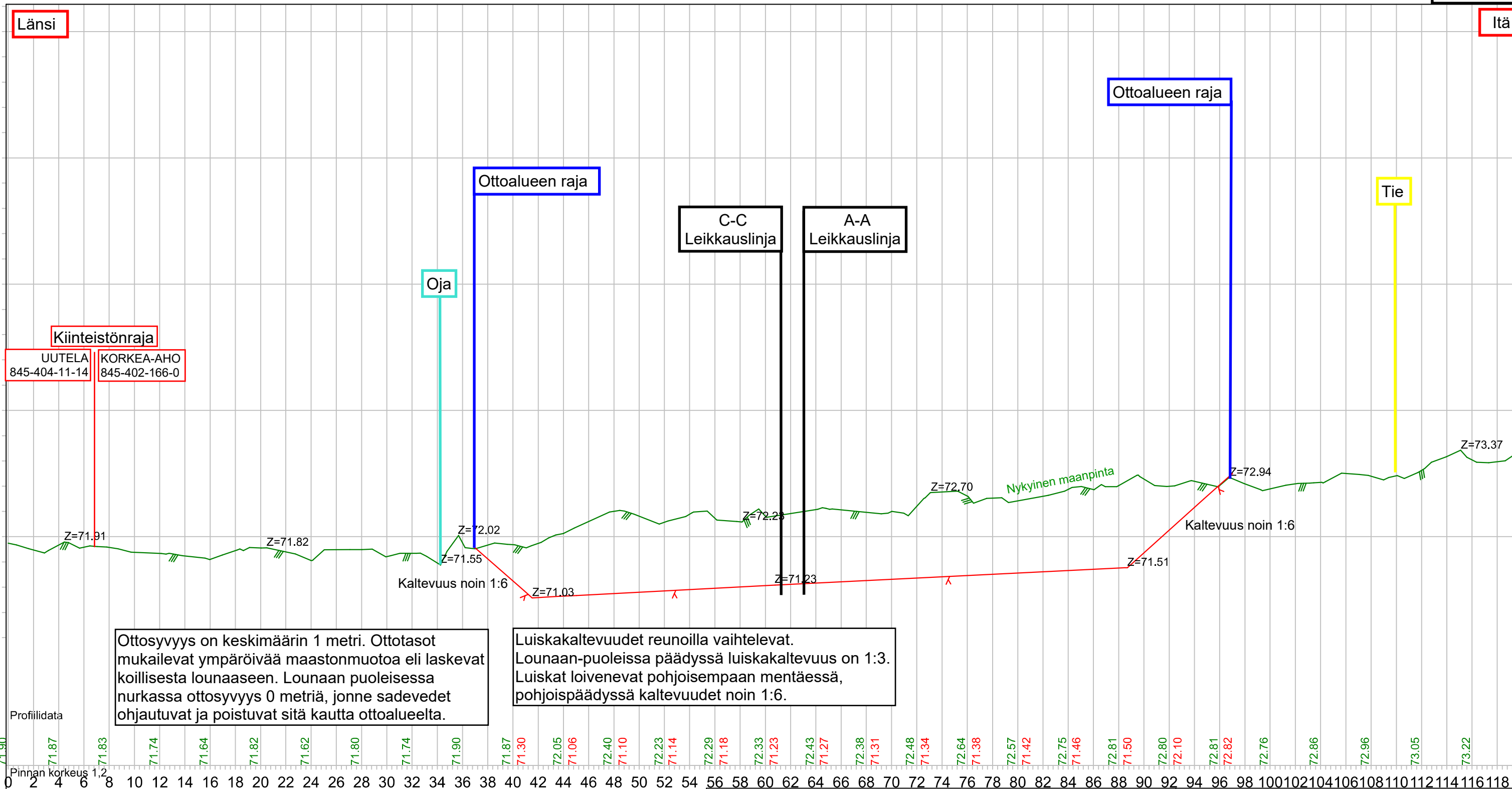
Rovamitta Oy  
Jani Männistö

Leikkauslinja A-A

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

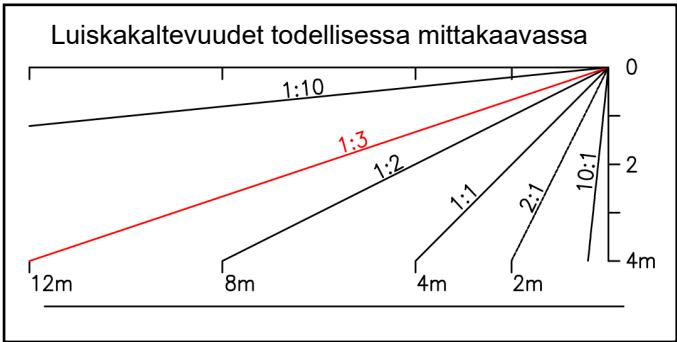
Koordinaatisto  
TM35FIN  
N2000

Z-Kerroin 5.00  
MK 1:500/1:100  
PVM 5.6.2025



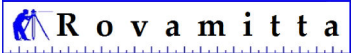
Ottosyvyyks on keskimäärin 1 metri. Ottotasot mukailevat ympäröivää maastonmuotoa eli laskevat koillisesta lounaaseen. Lounaan puoleisessa nurkassa ottosyvyyks 0 metriä, jonne sadevedet ohjautuvat ja poistuvat sitä kautta ottoalueelta.

Luiskakaltevuudet reunoilla vaihtelevat. Lounaan-puoleissa päädyssä luiskakaltevuus on 1:3. Luiskat loivenevat pohjoisempaan mentäessä, pohjoispäädyssä kaltevuudet noin 1:6.



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



Rovamitta Oy  
Jani Männistö

Leikkauslinja B-B

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyyks 0 metriä).

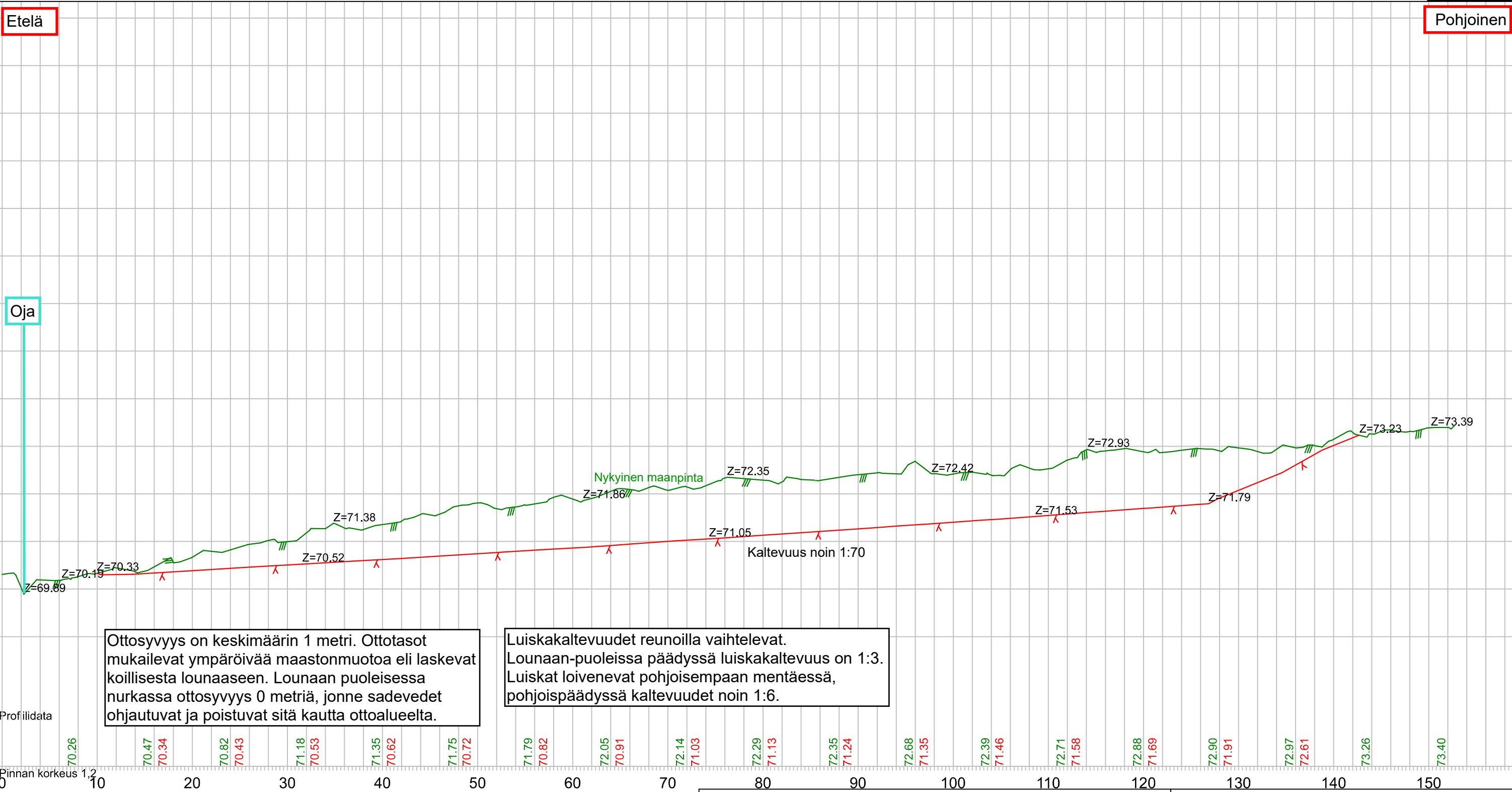
Koordinaatisto  
TM35FIN  
N2000

Z-Kerroy 5.00  
MK 1:300/1:60  
PVM 5.6.2025

Etelä

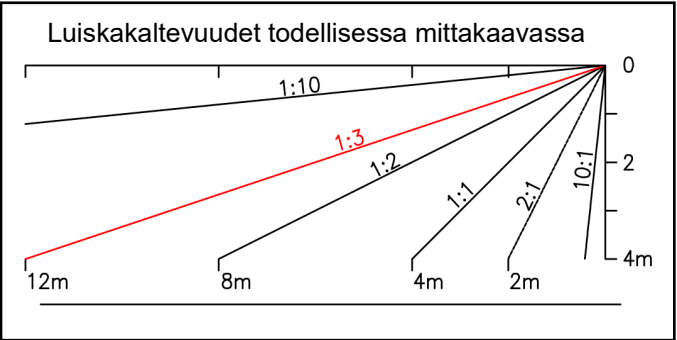
Pohjoinen

Oja



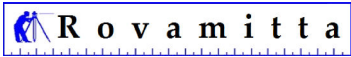
Ottosyvyys on keskimäärin 1 metri. Ottotasot mukailevat ympäröivää maastonmuotoa eli laskevat koillisesta lounaaseen. Lounaan puoleisessa nurkassa ottosyvyys 0 metriä, jonne sadevedet ohjautuvat ja poistuvat sitä kautta ottoalueelta.

Luiskakaltevuudet reunoilla vaihtelevat. Lounaan-puoleissa päädyssä luiskakaltevuus on 1:3. Luiskat loivenevat pohjoisempaan mentäessä, pohjoispäädyssä kaltevuudet noin 1:6.



Kari Kontiokoski Ky

Tervola  
Välimaat II  
KORKEA AHO  
845-402-166-0



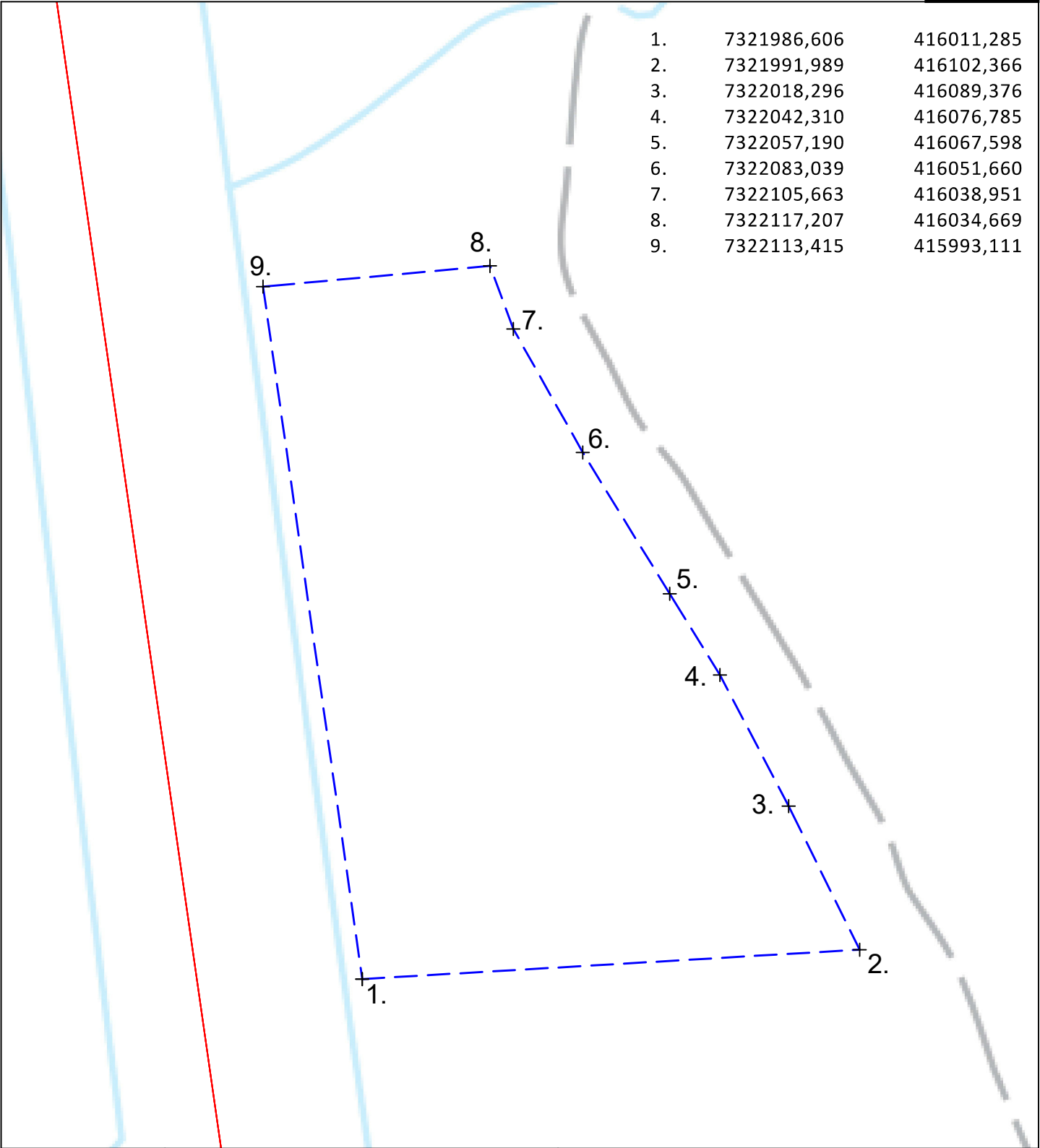
Rovamitta Oy  
Jani Männistö

Leikkauslinja C-C

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³  
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha  
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

Koordinaatisto  
TM35FIN  
N2000

Z-Kerroin 5.00  
MK 1:400/1:80  
PVM 11.6.2025



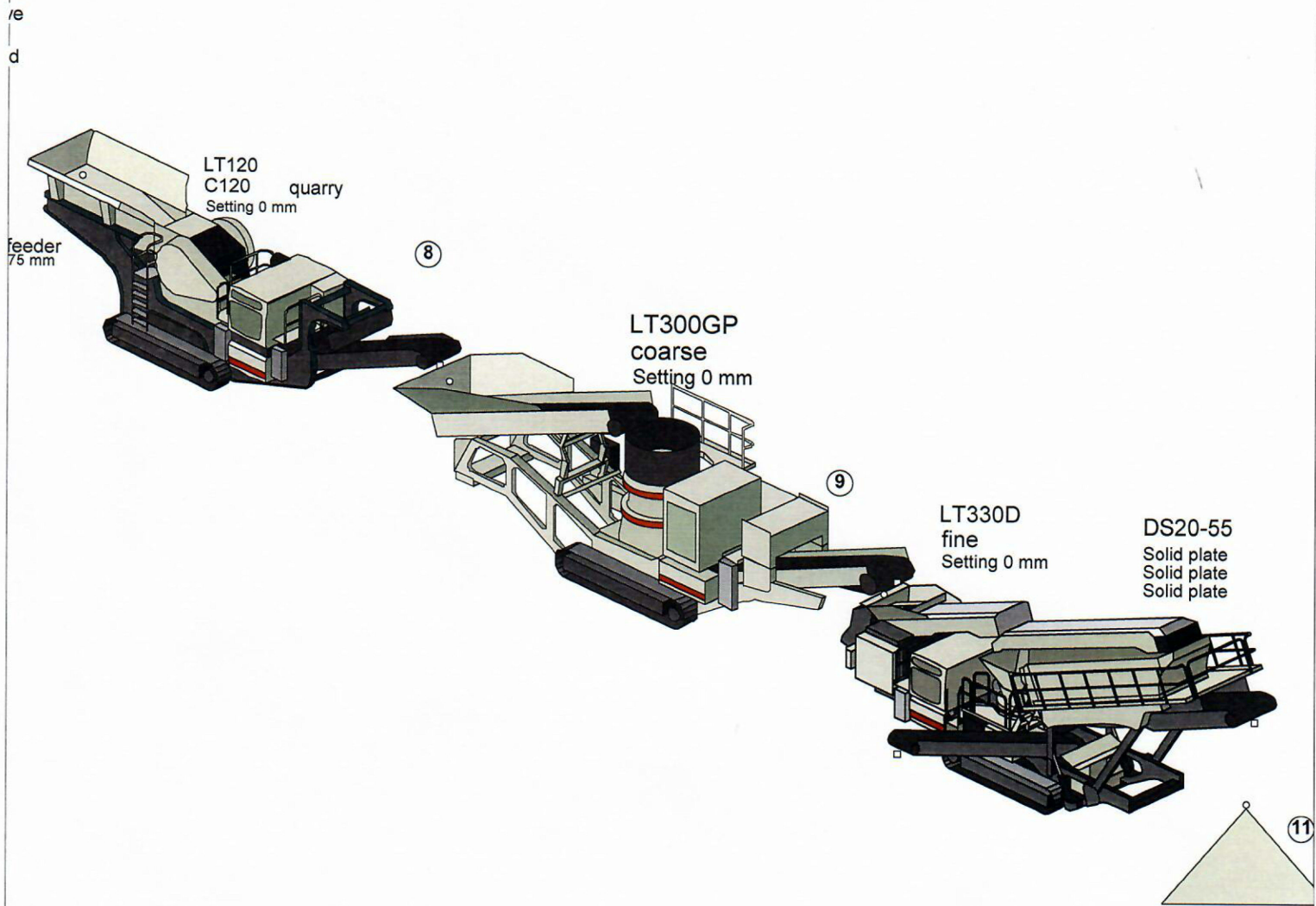
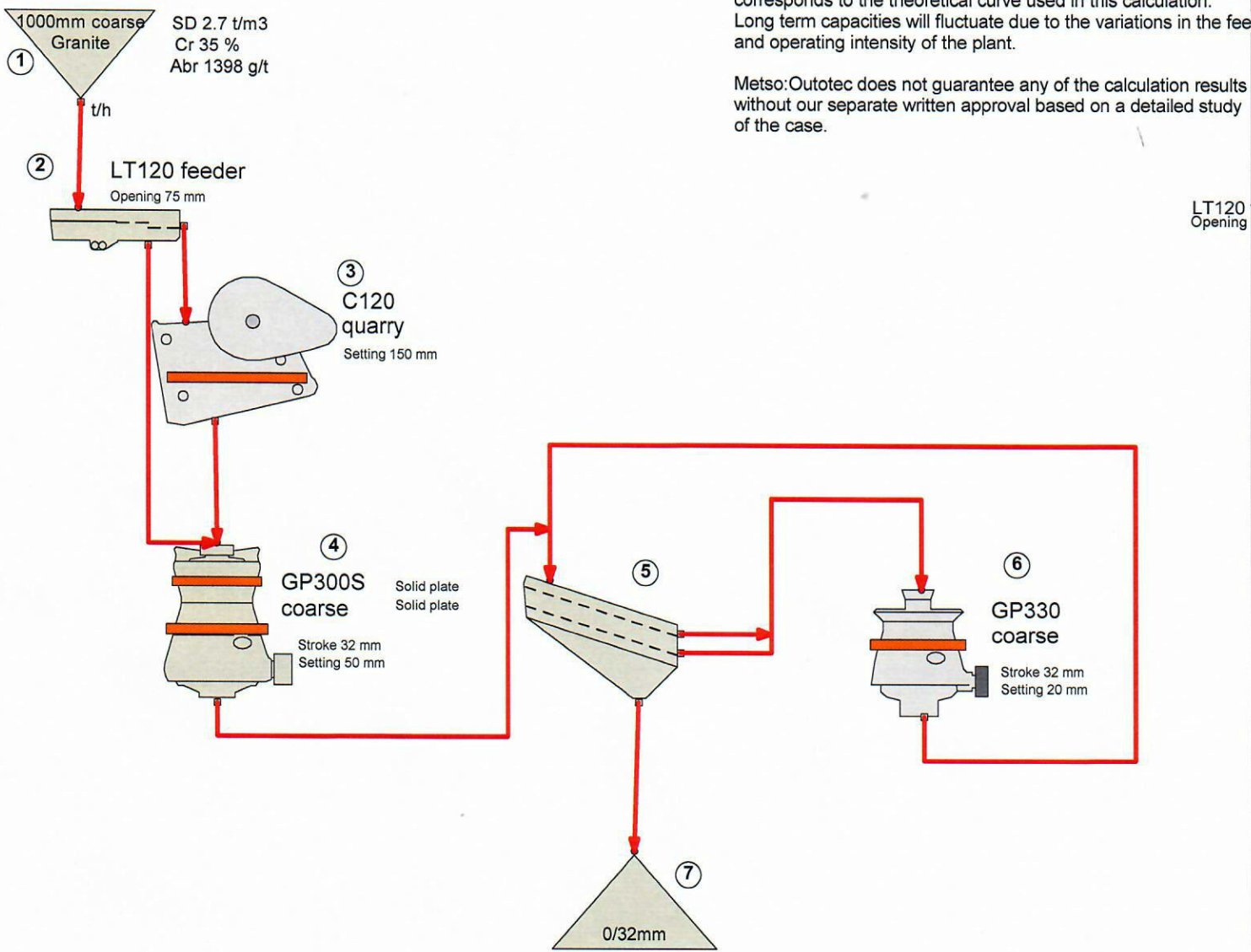
|  |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <div>Kari Kontiokoski Ky</div> <div>Tervola</div> <div>Välimaat II</div> <div>KORKEA AHO</div> <div>845-402-166-0</div> | <div>Koordinaattikartta</div> <div>Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:</div> <div>X = 7322045</div> <div>Y = 416035</div> <div>Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja</div> <div>Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025</div> |                                                           |
|  | <div> <b>R o v a m i t t a</b></div> <div>Rovamitta Oy</div> <div>Jani Männistö</div>                                   | <div>Koordinaatisto</div> <div>TM35FIN</div> <div>N2000</div>                                                                                                                                                                                        | <div></div> <div>MK 1:1000</div> <div>PVM 12.6.2025</div> |

Metso:Outotec

BRUNO Process Simulation  
PLANT:  
INFO:  
LICENSED USER:  
DATE: 18.03.2021 20.14 ip.  
FILE: Track.brn  
Bruno v 4.1.3.3, exe v4.1.0.12, DB v8.40, c1.00 s1.00 nn 211

NOTE! The capacities are maximum capacities in a continuous troublefree operation when feed material quality and grading curve corresponds to the theoretical curve used in this calculation. Long term capacities will fluctuate due to the variations in the feed and operating intensity of the plant.

Metso:Outotec does not guarantee any of the calculation results without our separate written approval based on a detailed study of the case.



|                                                                                                  |     |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Kari Kontiokoski Ky |                       |                                        |
| Ottamisalueen nimi<br>Välimaat II                                                |                       |                                        |
| Kunta<br>Tervola                                                                 | Kylä<br>Koivuaho      | Tilan RN:o<br>845-402-166-0 KORKEA-AHO |
| Ottamisalueen pinta-ala<br>0,85    ha                                            |                       |                                        |
| Luvan viimeinen voimassaolopäivä                                                 |                       |                                        |
| Otettava maa-aines                                                               | Ottamismäärä (m³-ktr) |                                        |
| Kalliokiviaines (murske, louhe)                                                  | 3 500                 |                                        |
| Rakennus- ja muu luonnonkivi                                                     |                       |                                        |
| Sora ja hiekka                                                                   |                       |                                        |
| Moreeni                                                                          | 3 500                 |                                        |
| Multa tai savi                                                                   |                       |                                        |

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                                         | 1 000                                                          | 1                                                         | Pintamaat käytetään maisemointiin       |
|                                     | Kannot ja hakkuutähteet                          | 13                                                             | 1,2                                                       |                                         |
| Pysyvä maa-aines                    | Kivipöly tai kivituhka                           |                                                                |                                                           |                                         |
|                                     | Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset |                                                                |                                                           |                                         |
|                                     | Savi ja siltti                                   |                                                                |                                                           |                                         |
|                                     | Sivukivi                                         |                                                                |                                                           |                                         |
|                                     | Seulontakivet ja lohkarieet                      |                                                                |                                                           |                                         |
|                                     | Muu, mitä?                                       |                                                                |                                                           |                                         |
| Pilaantunut maa-aines               | Mitä?                                            |                                                                |                                                           |                                         |
| Kaivannaisjätteitä yhteensä         |                                                  |                                                                |                                                           |                                         |

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Poistetut 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.

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Ottotoiminta on pienehköä ja rajautuu pienellä alueelle. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +70.30m, osa nykyisestä maanpinnasta on jo tuolla korkeudella. Toiminnan tarkkailu maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. Aloituskatselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päätyttyä yhdessä lupaviranomaisen kanssa

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ottotoiminnan päätyttyä varastoidut pintamaat voidaan käyttää ottoalueen ja ottotoiminta-alueen maisemoimisessa.

### 3. KAIVANNAISJÄTEALUE

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

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Alueelta poistettavat pintamaat ovat luonnontilaisia ja pilaantumattomia maaperän pintakerrosta jolloin niille ei tarvitse perustaa erillistä jätealuetta.

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Otettava maa-aines on kalliokiveä ja moreenia.

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

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Kari Kontiokoski  
Itäpuolentie 1996b  
95300 TERVOLA  
puh. 040 0693503  
karikontiokoskiky@gmail.com