

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 Kari Kontiokoski Ky	Y-tunnus 3271879-7
Postiosoite Itäpuolentie 1996b, 95300 TERVOLA	
Sähköpostiosoite karikontiokoskiky@gmail.com	Puhelinnumero 040 0693503

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

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

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Tervola, Koivuaho	Ottamisalueen nimi Välimaat II
Kiinteistötunnus/-tunnukset 845-402-166-0	Tilan nimi/nimet KORKEA-AHO
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7322045 itäkoordinaatti 416035	
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Erillisenä liitteenä: 6010c Asianomaiset	
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c	
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M (4508) ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus
	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

--	--	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

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

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
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 000m³ 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 murskauskalvos

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 10.6.2025 Kari Kontiokosken puolesta

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jani Männistö

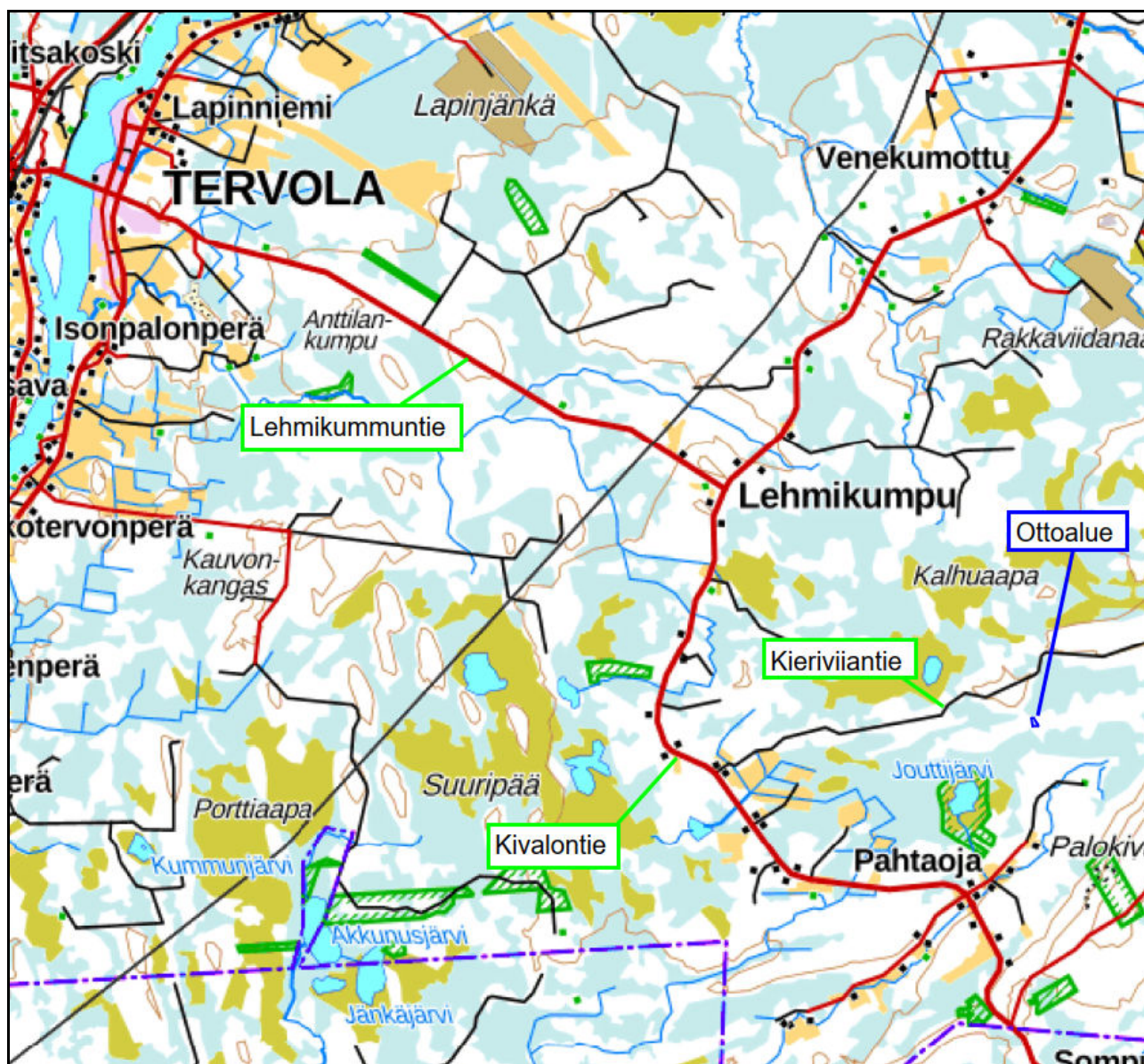
Nimen selvennys

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA JA MURSKAUSTOIMINNAN YLEISKUVAUS

Tervola, Koivuaho, Välimaat

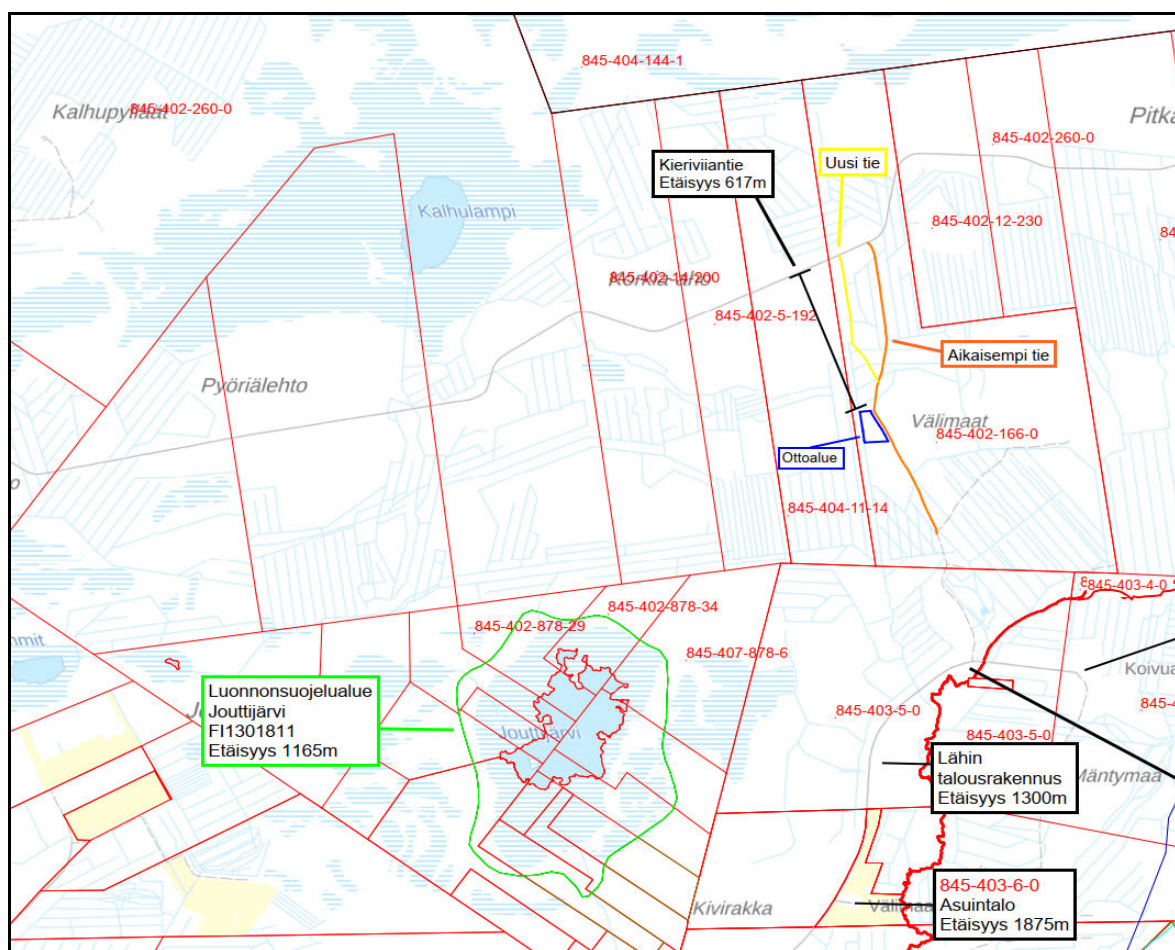
845-402-166-0 KORKEA-AHO

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 000m³ kokonaisottomäärälle 5 vuoden ajalle ja arvioitu vuotuinen otto olisi noin 1 600m³, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä. Maata otetaan osittain louhimalla. Ottoalueen vieressä metsäautotien toisella puolella on Välimaat-ottoalue 430 000m³ 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.

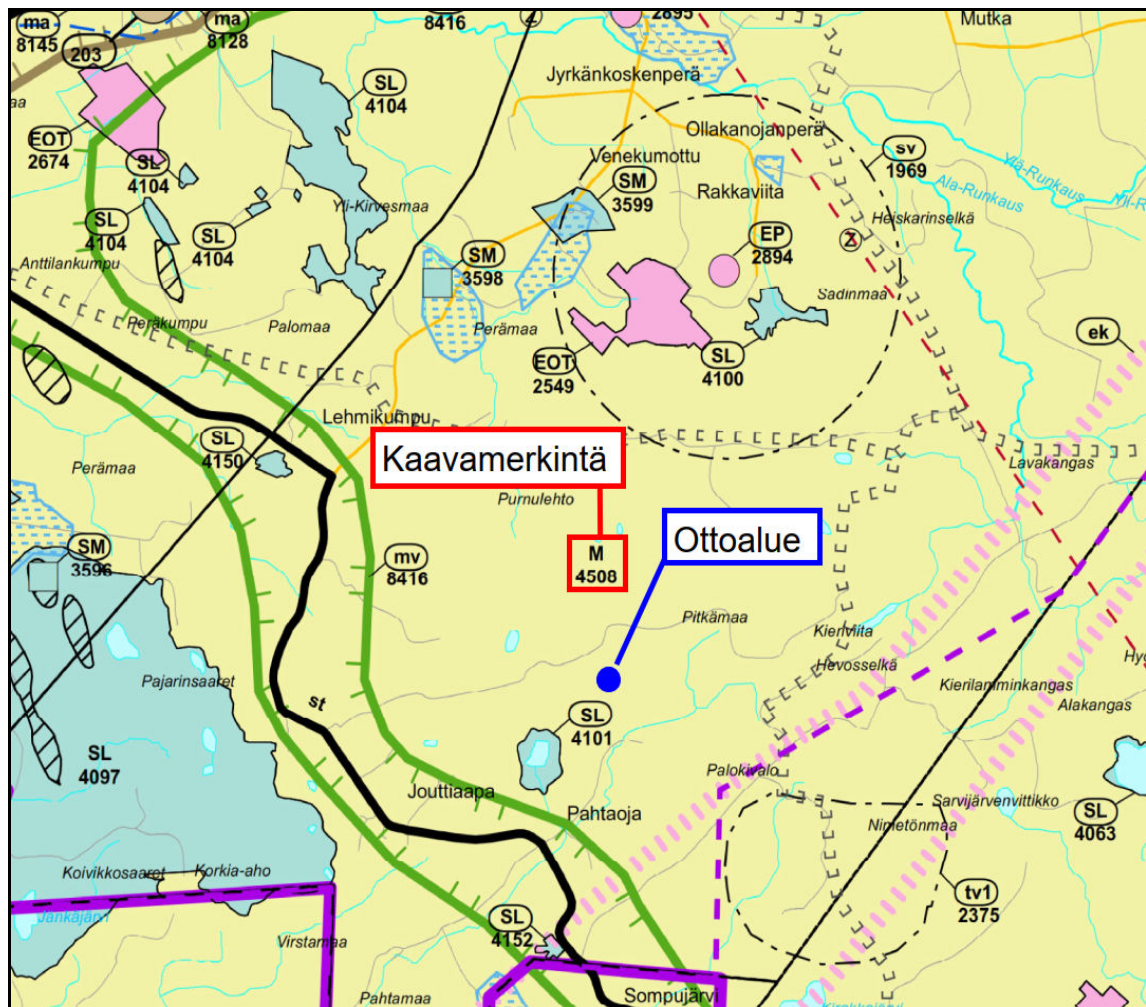
Alue on hieman syrjässä ja lähiympäristö metsätalous käytössä, joten toiminnassa syntyvä melu ei haittaa ketään.

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.”



Kuva 2: Ote maakuntakaavakartasta

2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

Alueen vieressä metsätien toisella puolella sijaitsee 10hehtaarin kokoinen Välimaat-ottoalue jossa suoritetaan myös murskausta, sen kokonaisottomäärä on 430 000m³. Muuten lähialueet ovat metsätalous käytössä.

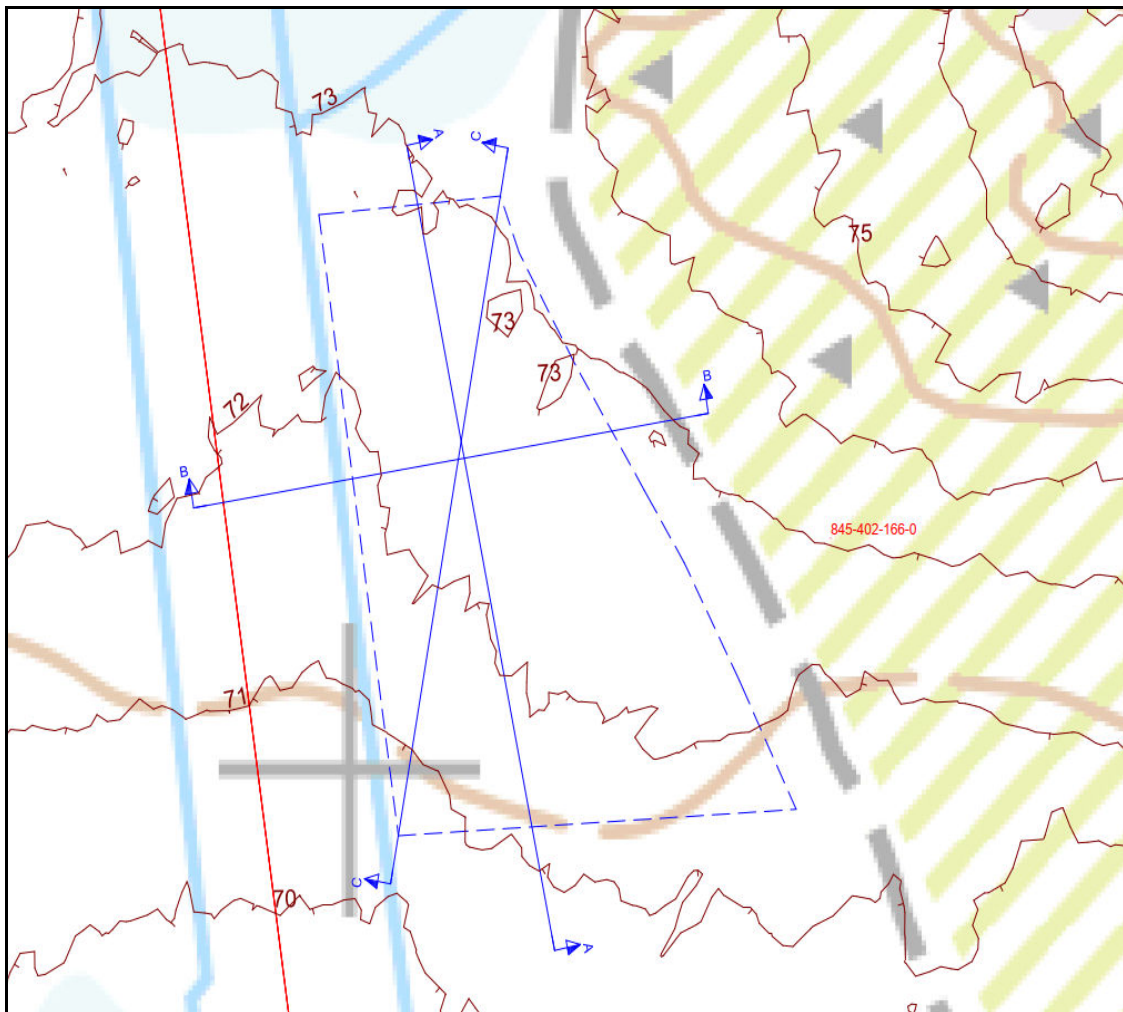
Natura 2000 luonnonsuojelualue Jouttijärvi (FI1301811) sijaitsee ottoalueesta lounaaseen, etäisyyttä ottoalueen lähimmästä kohdasta on 1165metriä.

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.



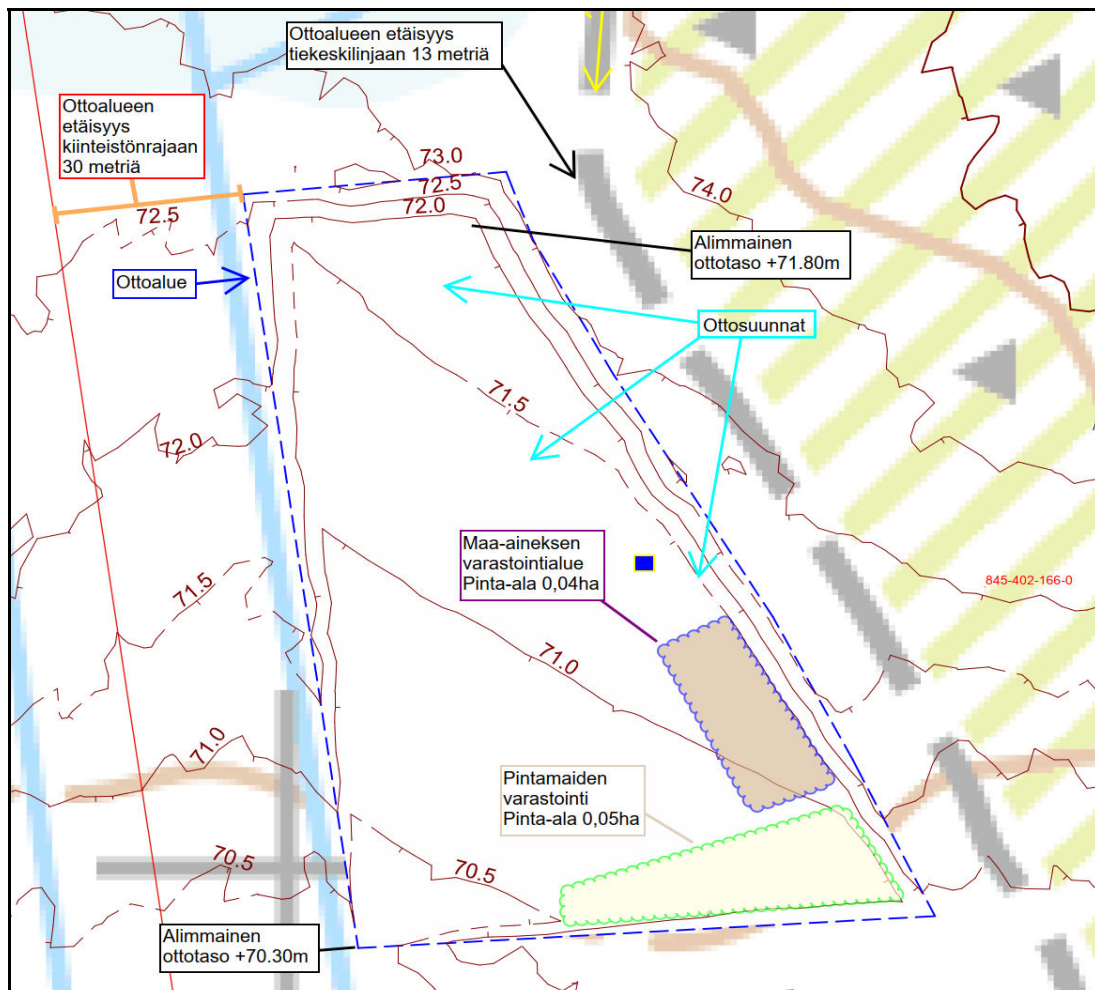
Kuva 3: Ote nykyisen tilanteen kartasta

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

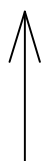


Kari Kontiokoski Ky

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

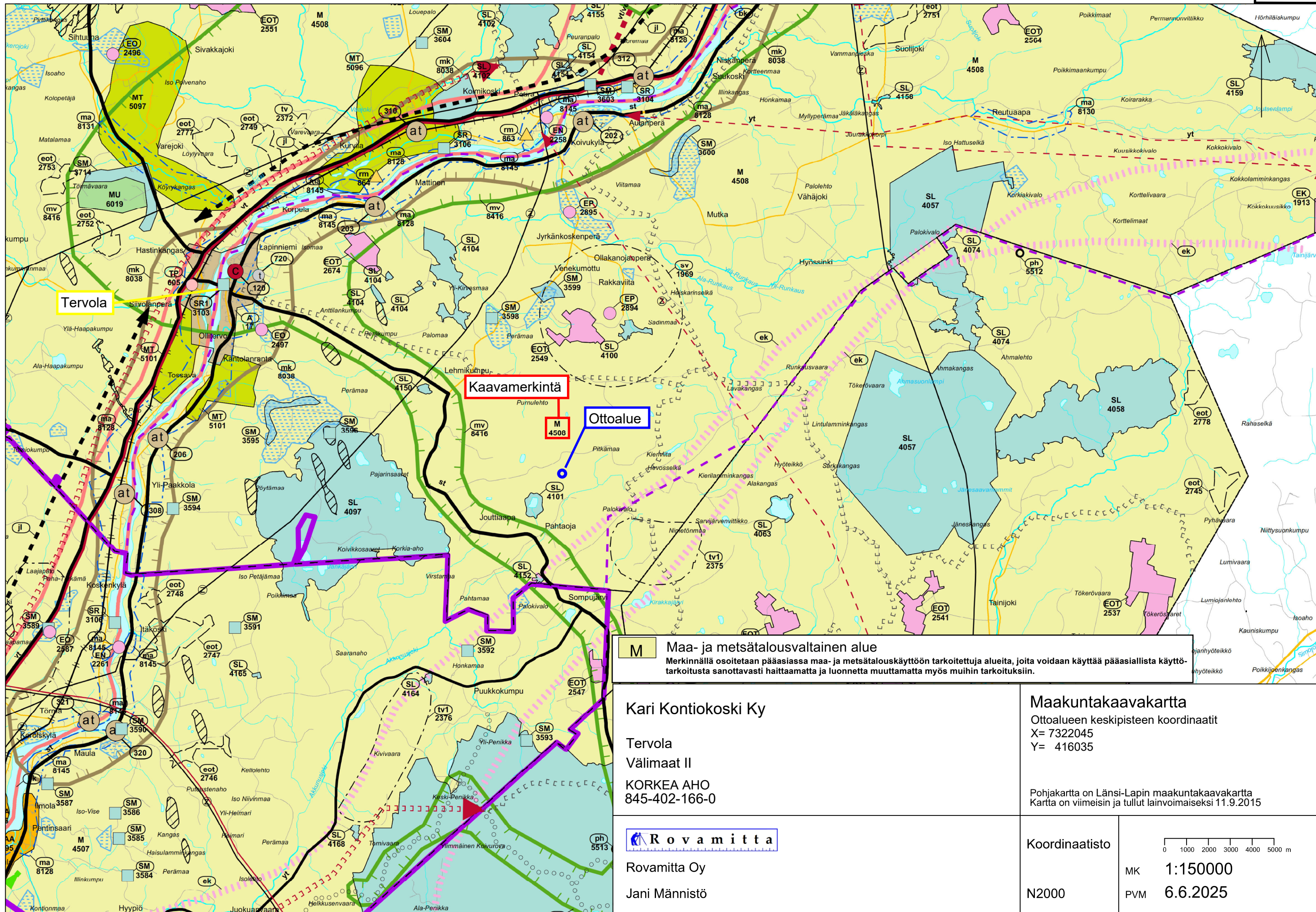
TM35FIN

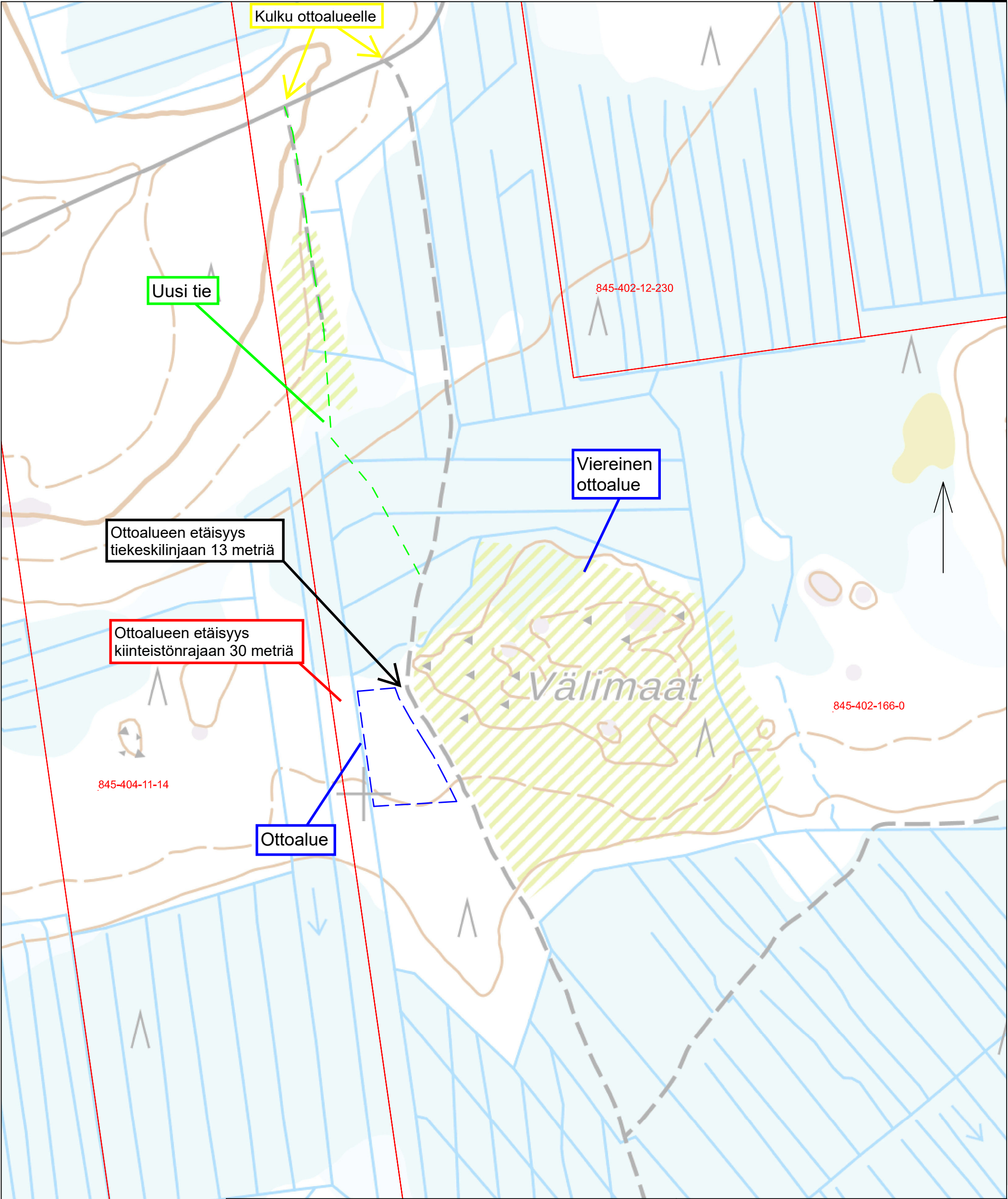
N2000

0 1000 2000 3000 4000 5000 m

MK 1:100000

PVM 5.6.2025





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

Ympäristökartta

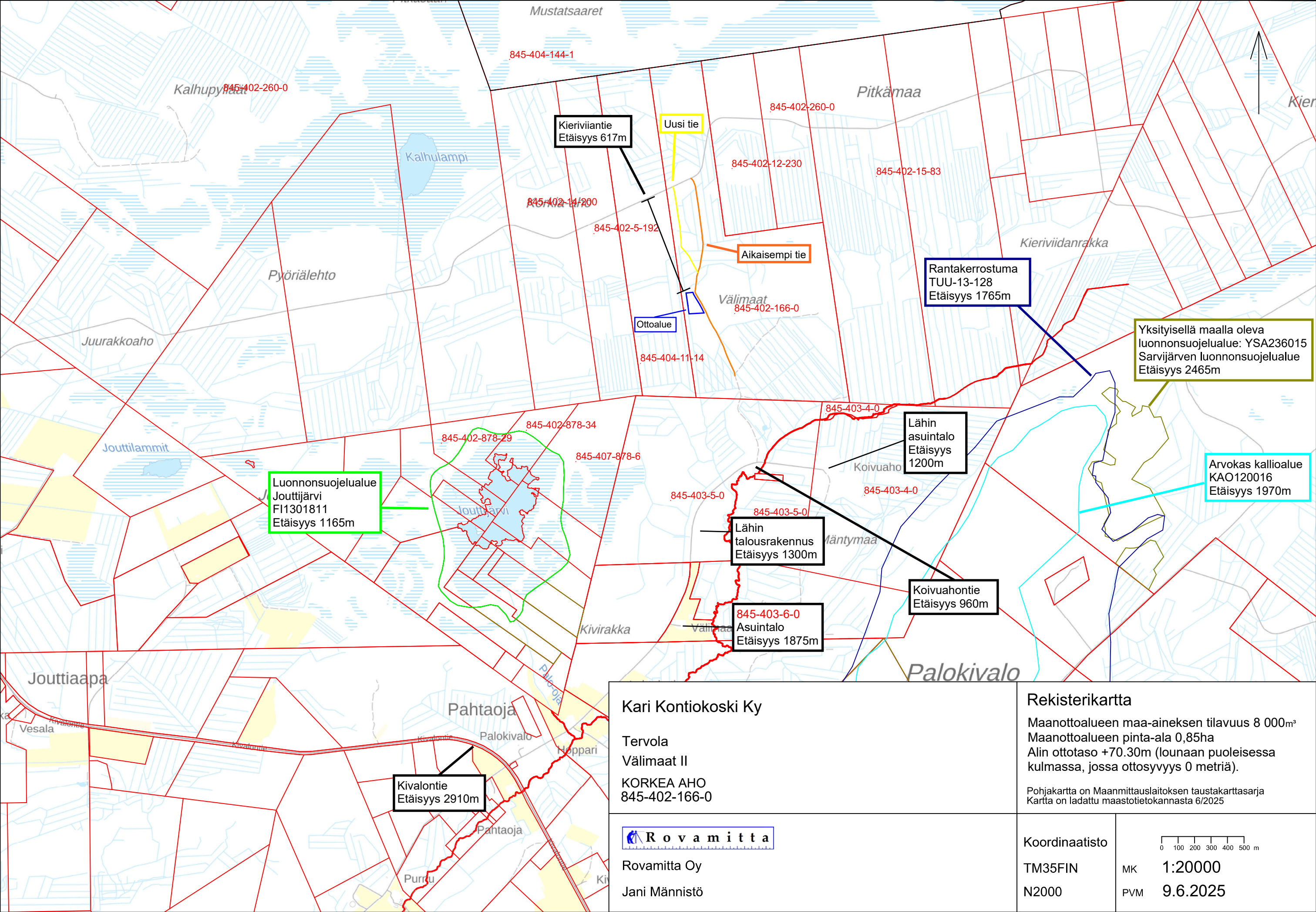
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha
Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).

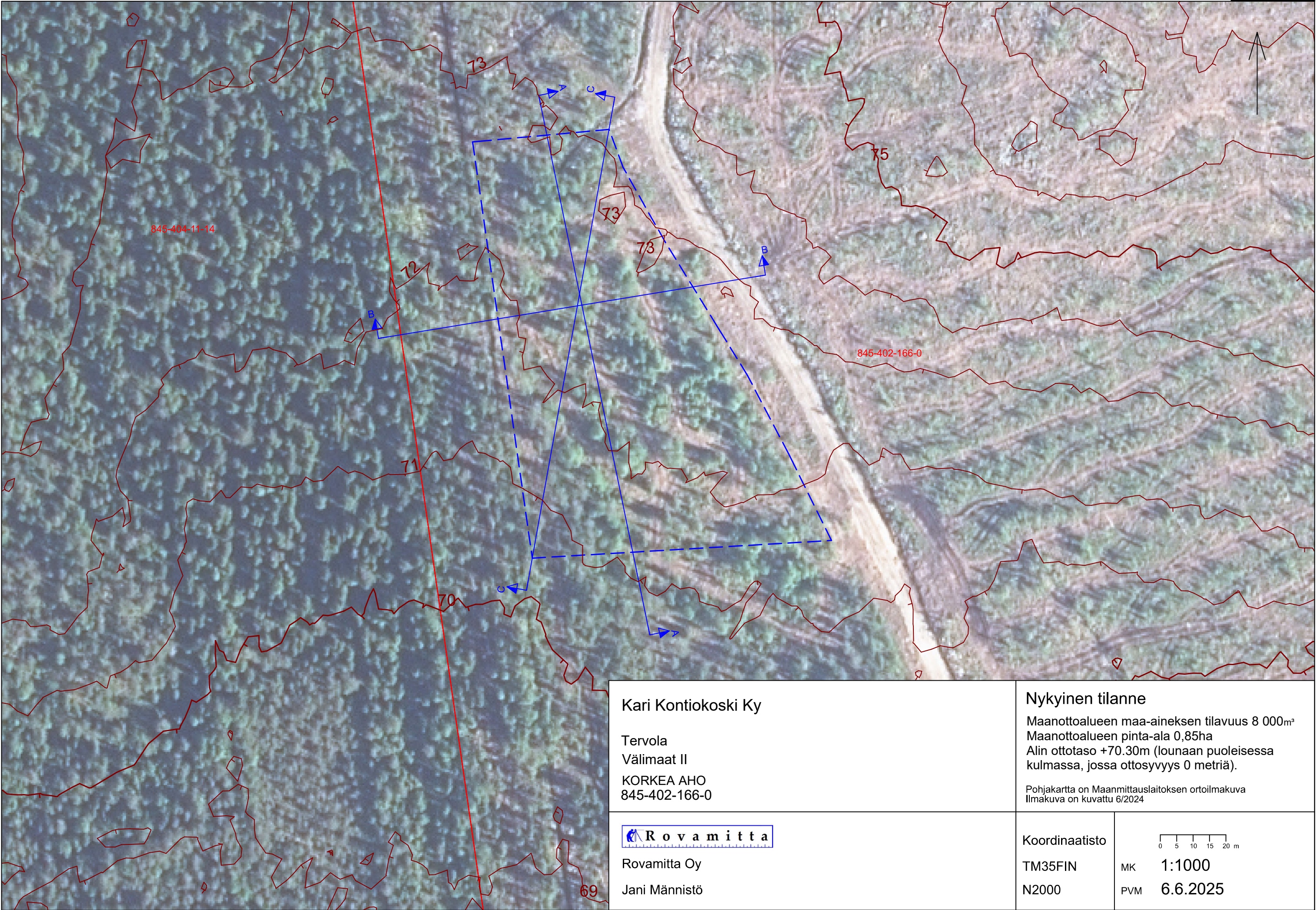
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

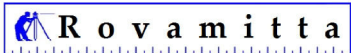
0 20 40 60 80 100 m
MK 1:4000
PVM 12.6.2025





Kari Kontiokoski Ky

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



Rovamitta Oy
Jani Männistö

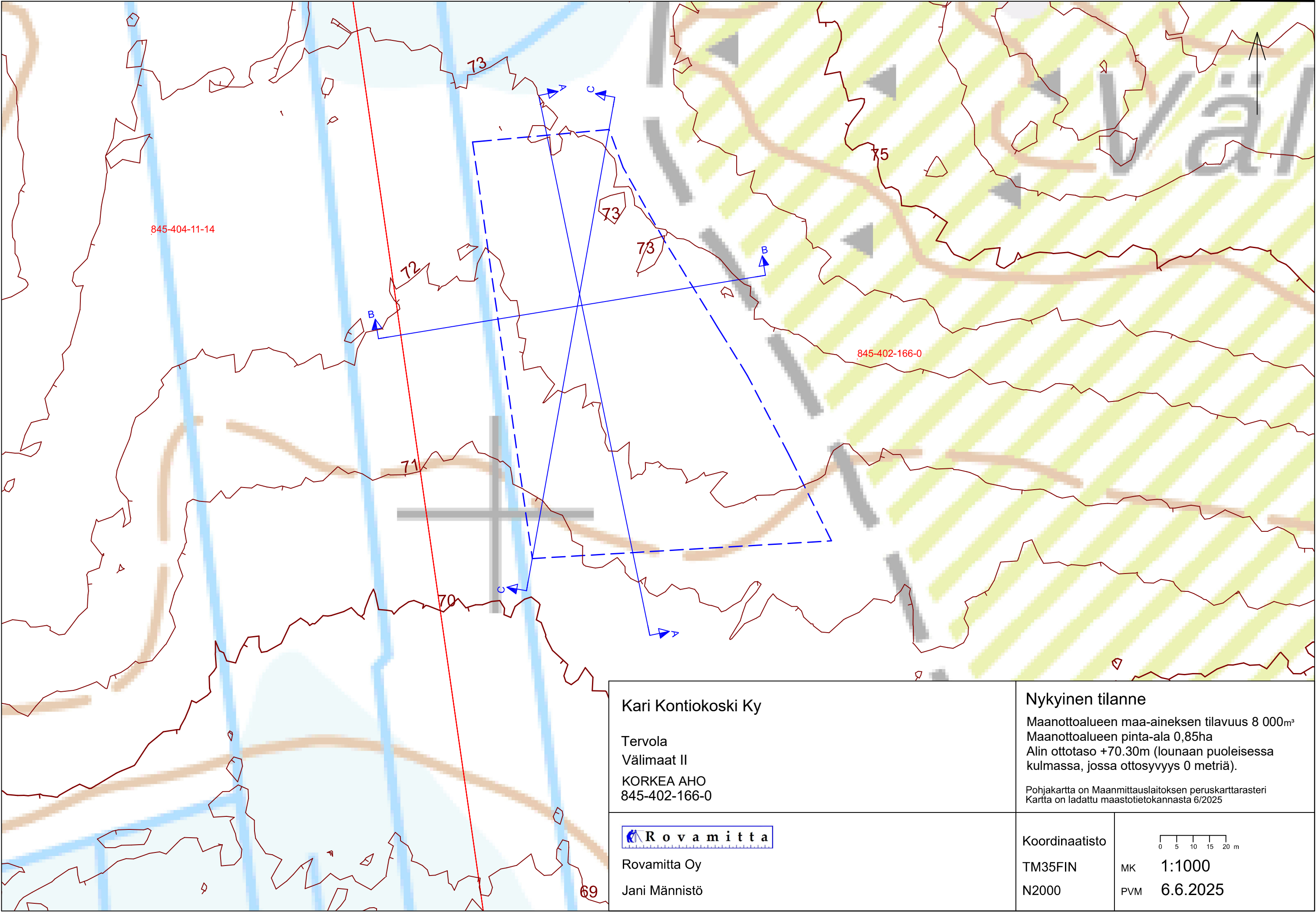
Nykyinen tilanne

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

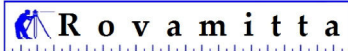
Koordinaatisto
TM35FIN
N2000

0 5 10 15 20 m
MK 1:1000
PVM 6.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

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



Rovamitta Oy
Jani Männistö

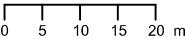
Nykyinen tilanne

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

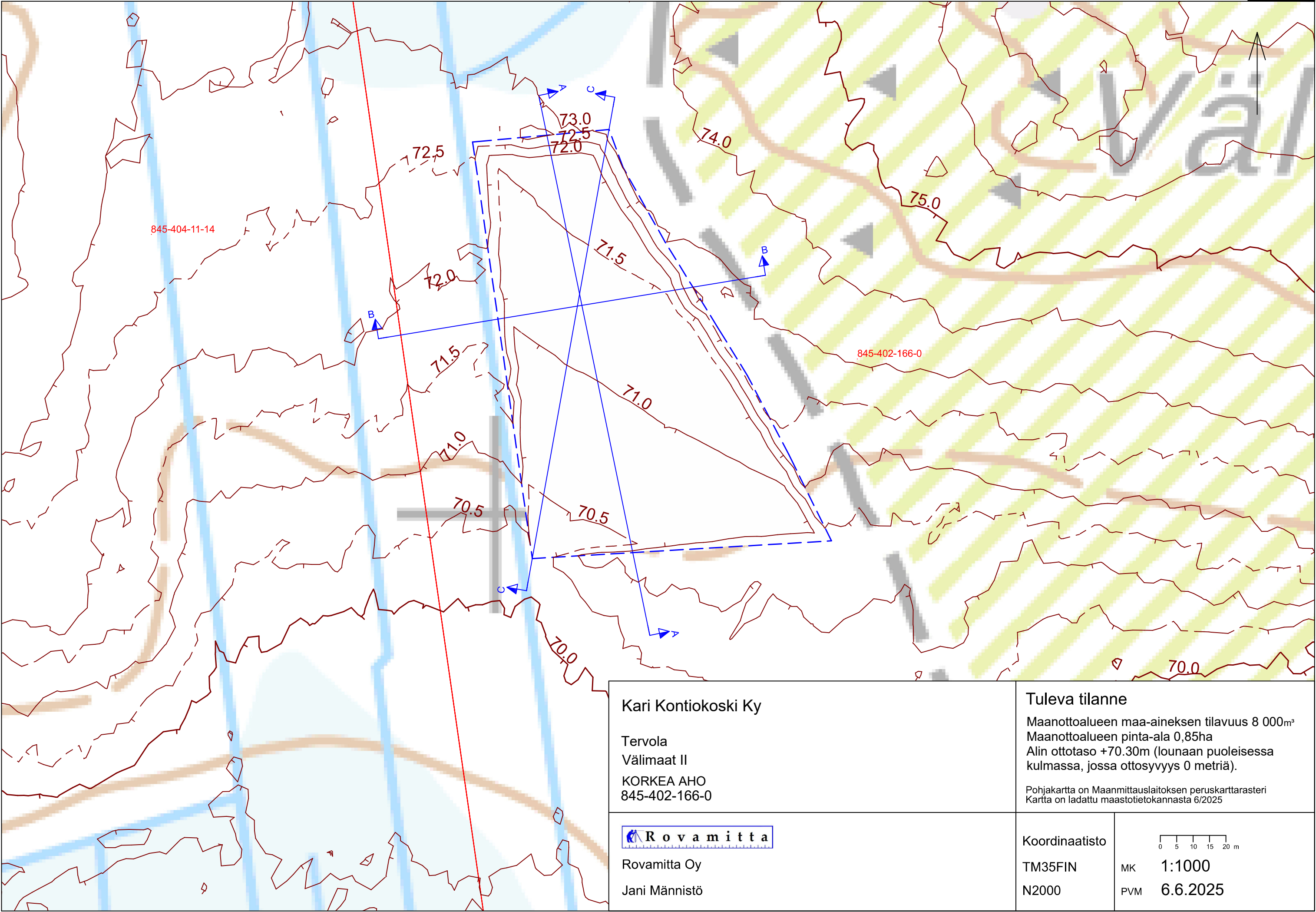
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

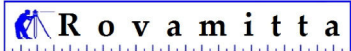


MK 1:1000
PVM 6.6.2025



Kari Kontiokoski Ky

Tervola
Välismaat 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).

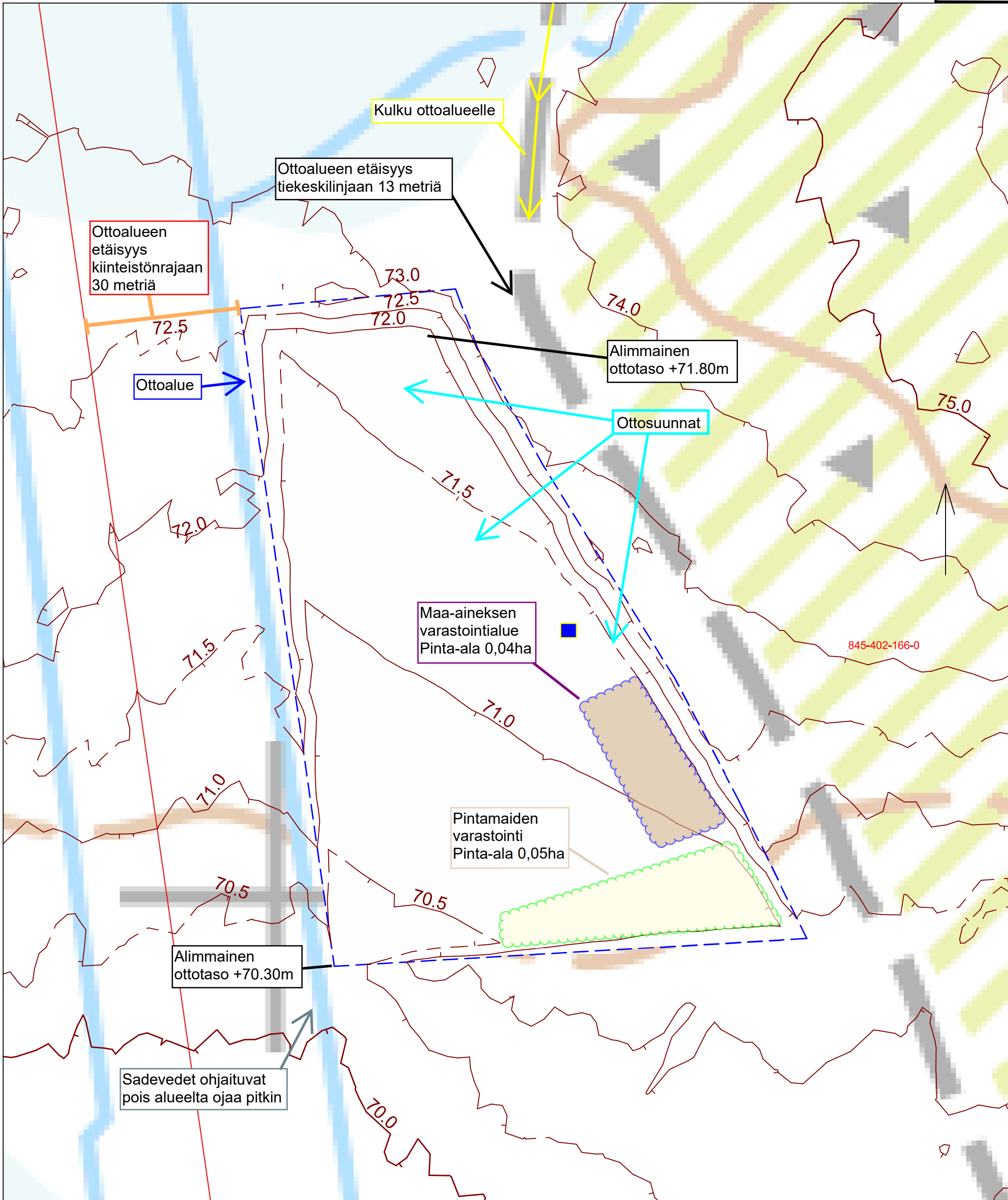
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

0 5 10 15 20 m

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

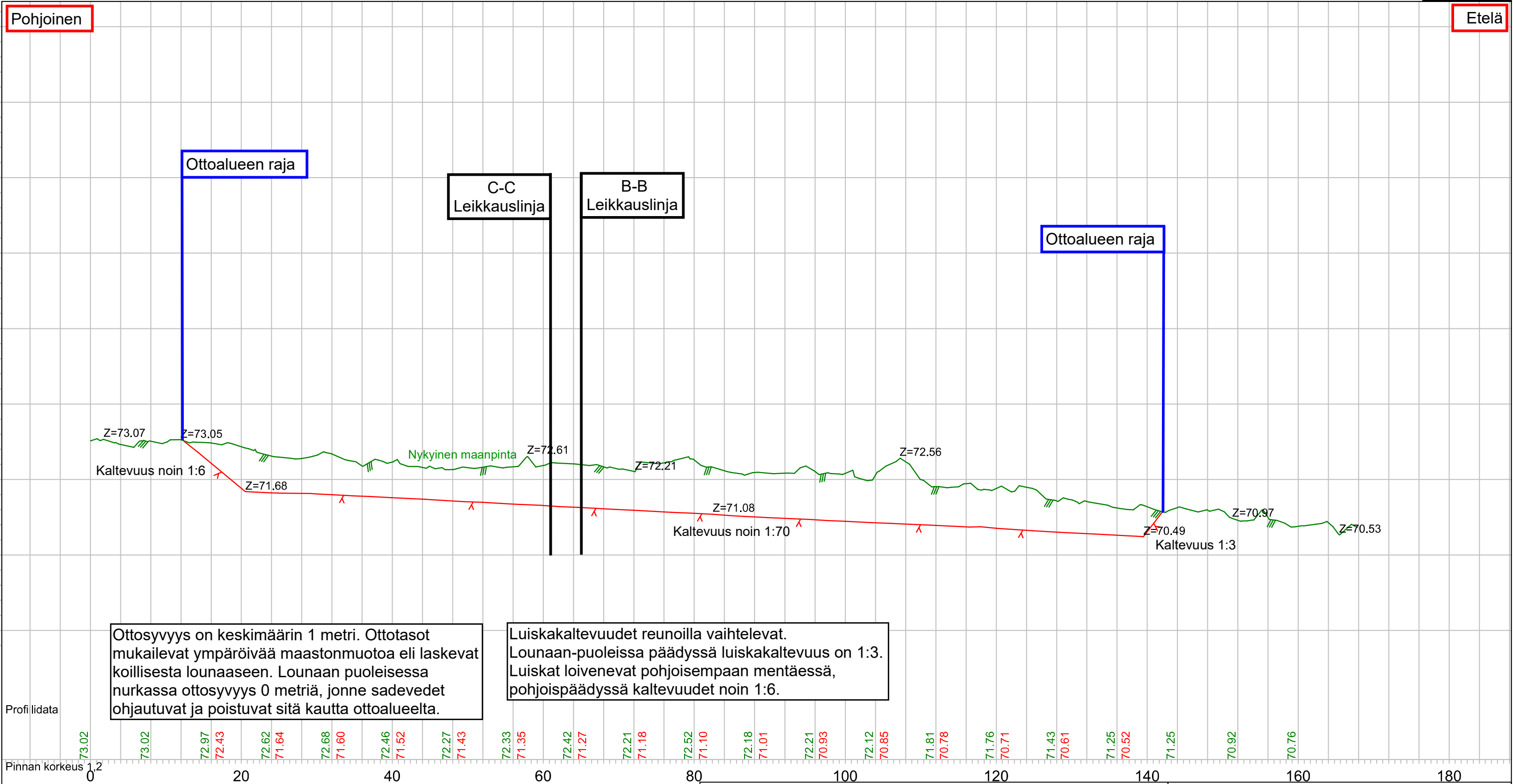
Koordinaatisto

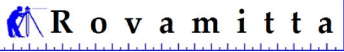
TM35FIN
N2000

0 5 10 15 20 m

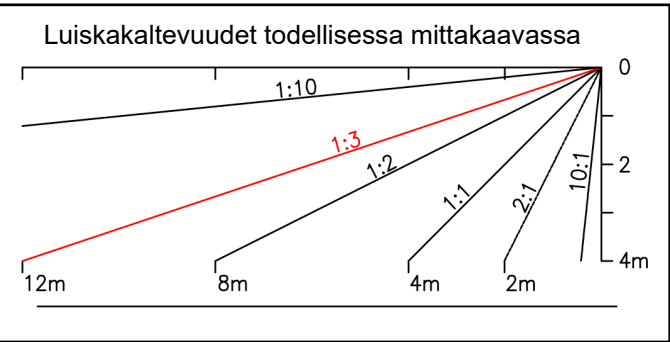
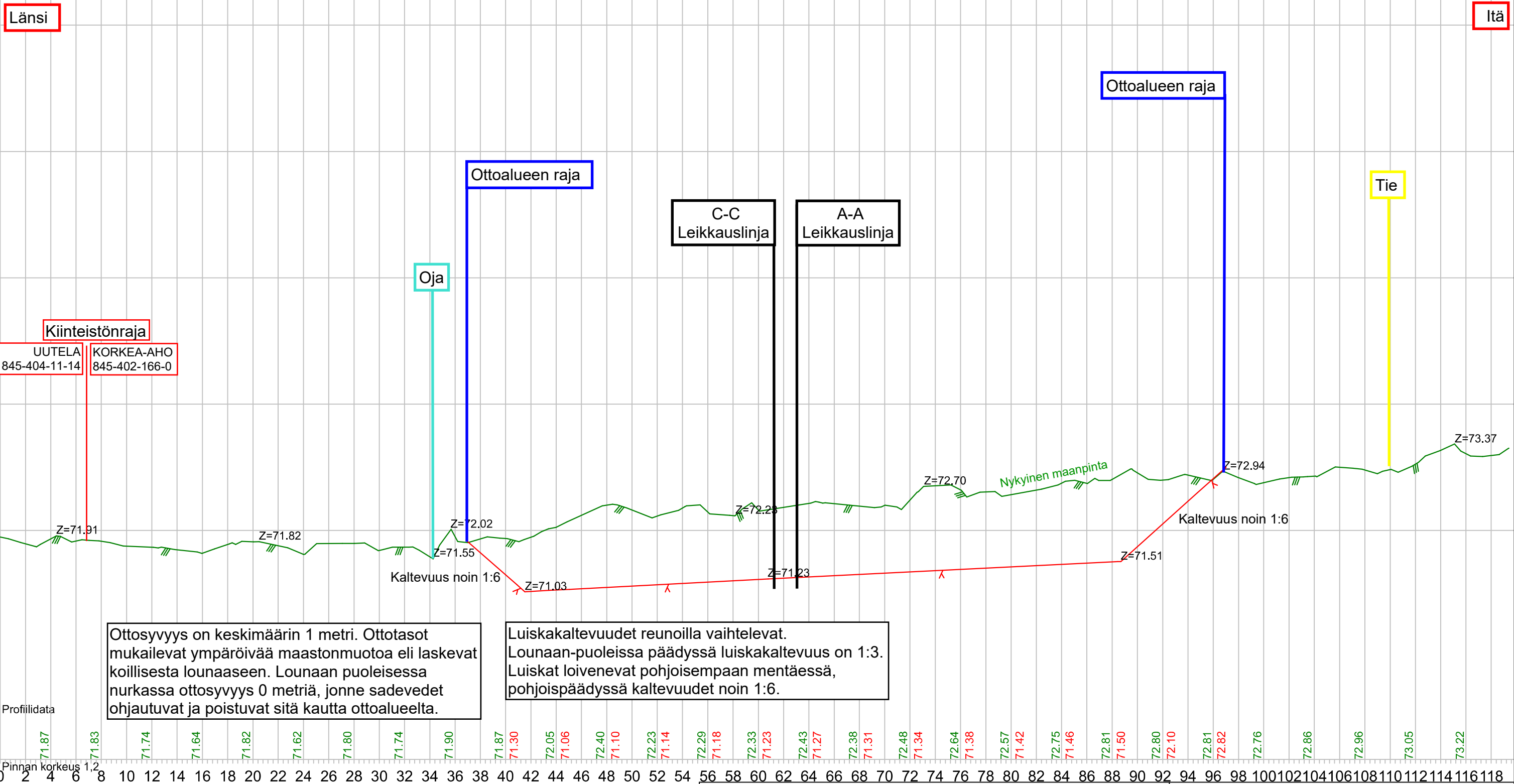
MK 1:700
PVM 6.6.2025

 Murskaimen alustava sijainti
X= 7322053
Y= 416053



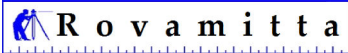
Kari Kontiokoski Ky Tervola Välimaat II KORKEA AHO 845-402-166-0		Leikkauslinja A-A Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 8 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,85ha Alin ottotaso +70.30m (lounaan puoleisessa kulmassa, jossa ottosyvyys 0 metriä).	
Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö		Koordinaatisto TM35FIN N2000	Z-Kerroin 5.00 MK 1:500/1:100 PVM 5.6.2025

Luiskakaltevuudet todellisessa mittakaavassa



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).

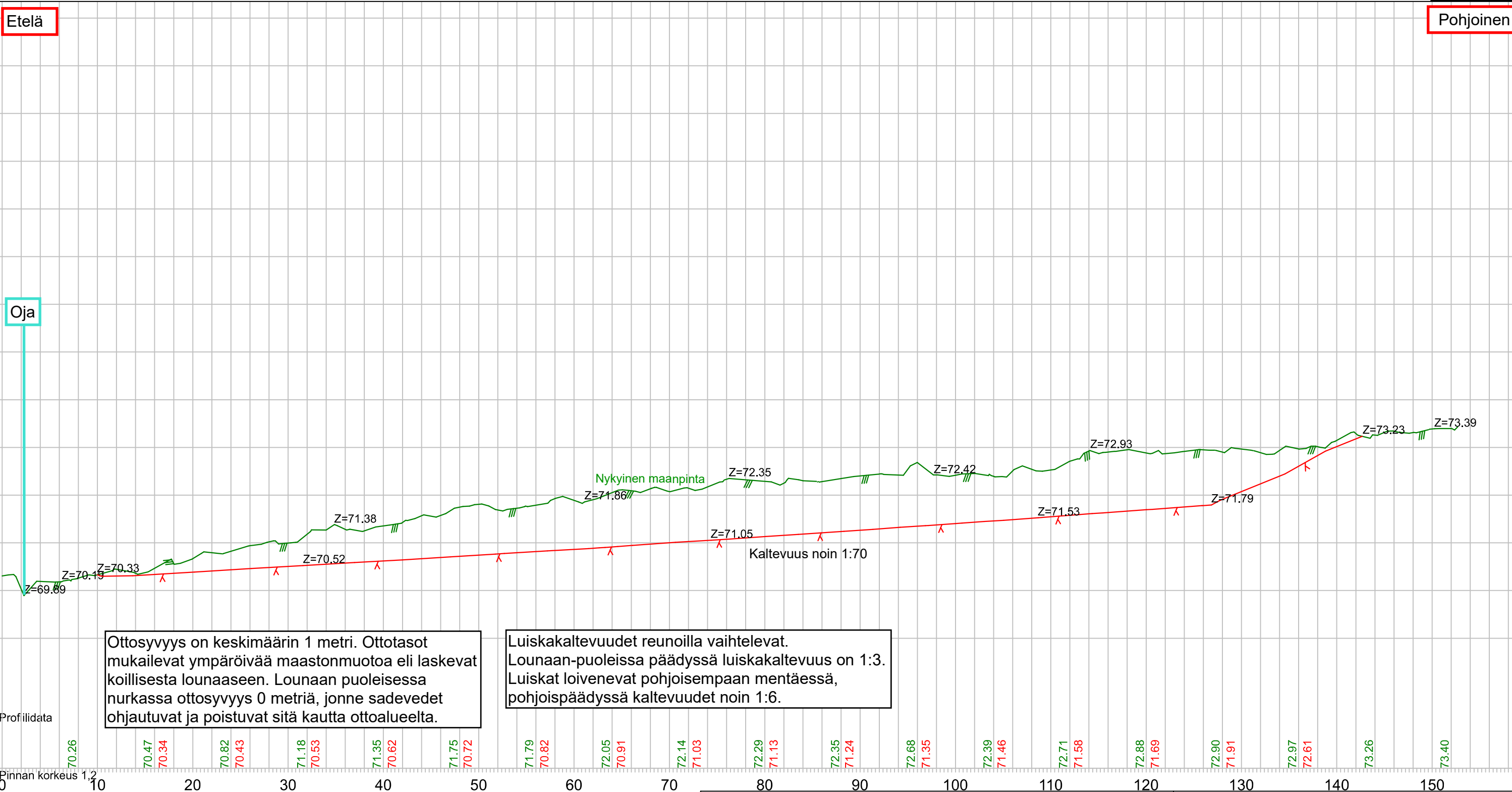
Koordinaatisto
TM35FIN
N2000

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

Etelä

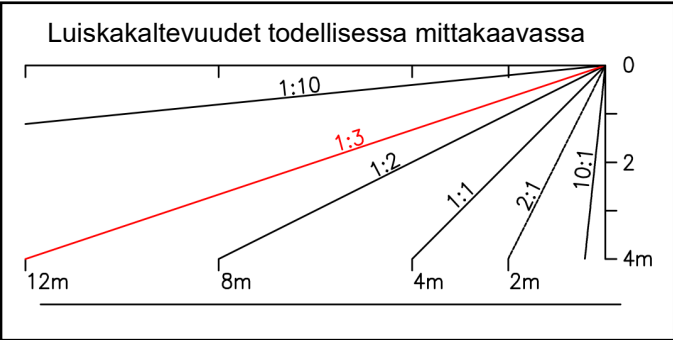
Pohjoinen

Oja



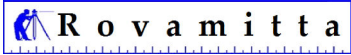
Ottosyvyys on keskimäärin 1 metri. Ottotasot mukailevat ympäröivää maastonmuotoa eli laskevat koillisesta lounaaseen. Lounaan puoleisessa nurkassa ottosyvyys 0 metriä, jonne sadevedet ohjautuvat ja poistuvat sitä kautta ottoalueelta.

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



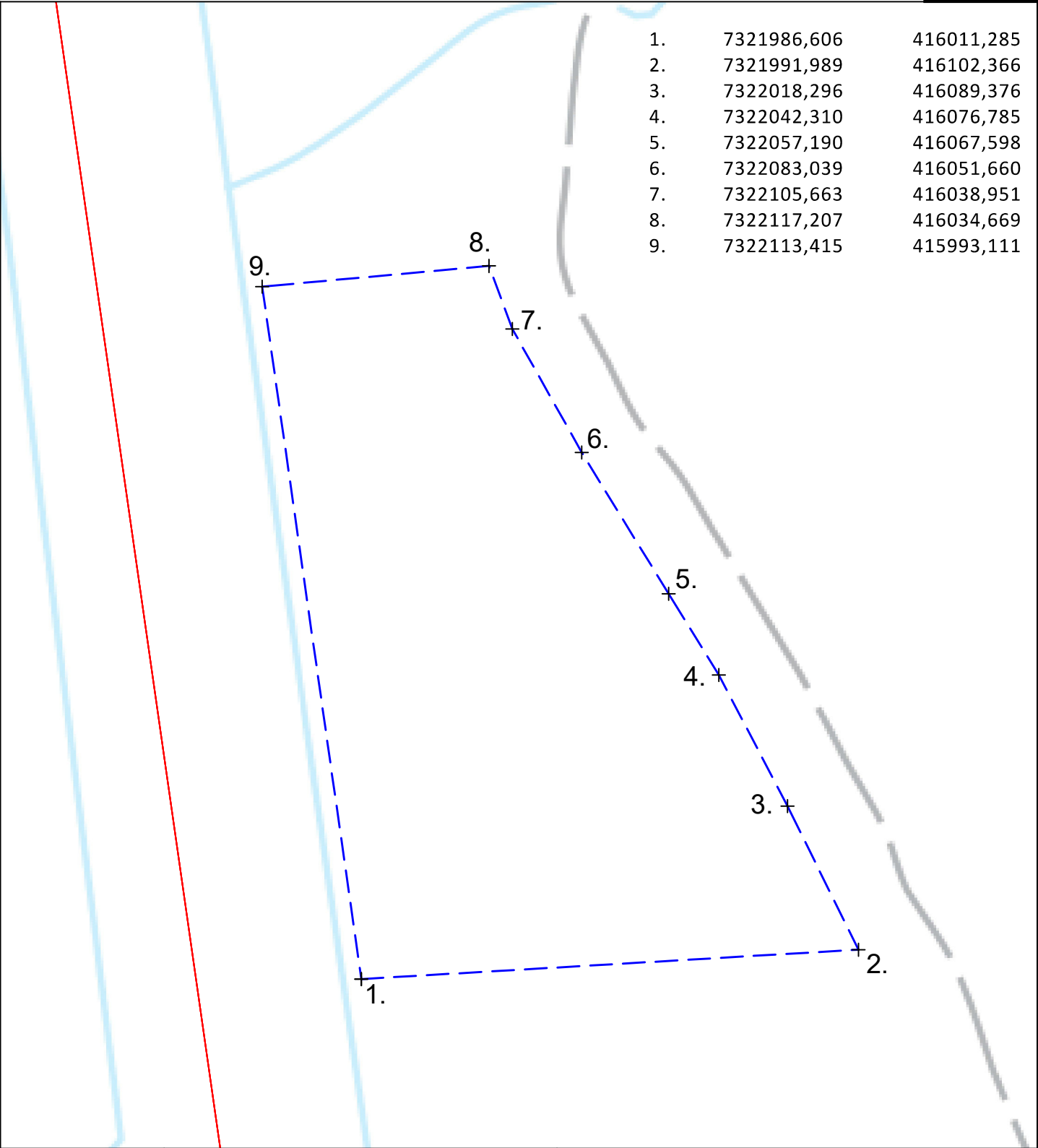
Rovamitta Oy
Jani Männistö

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



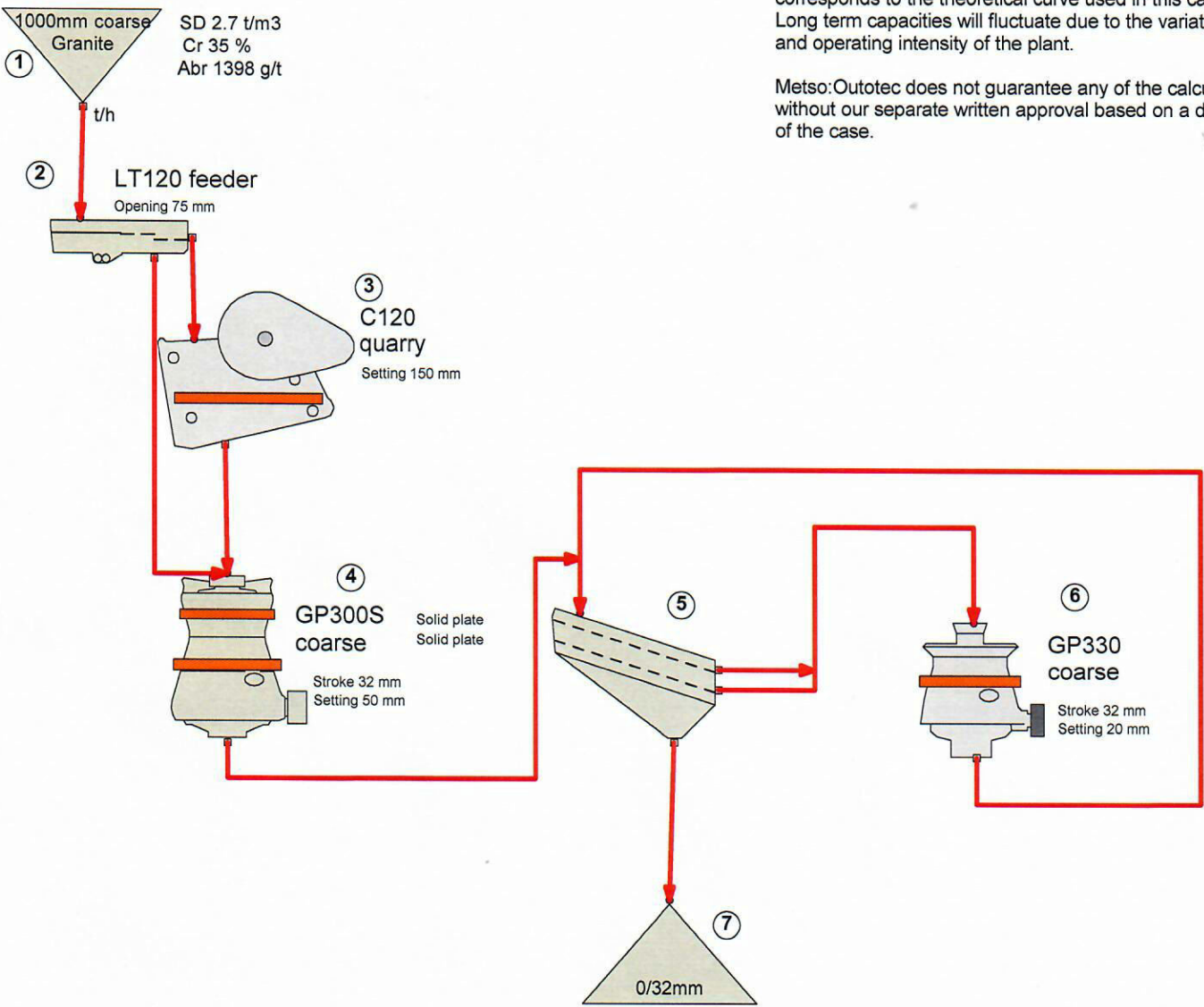
	Kari Kontiokoski Ky Tervola Välimaat II KORKEA AHO 845-402-166-0	Koordinaattikartta Ottoalueen keskipisteen koordinaatit: X = 7322045 Y = 416035 Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastotietokannasta 6/2025	
	R o v a m i t t a Rovamitta Oy Jani Männistö	Koordinaatisto TM35FIN N2000	01020304050 m MK1:1000 PVM12.6.2025

Metso:Outotec

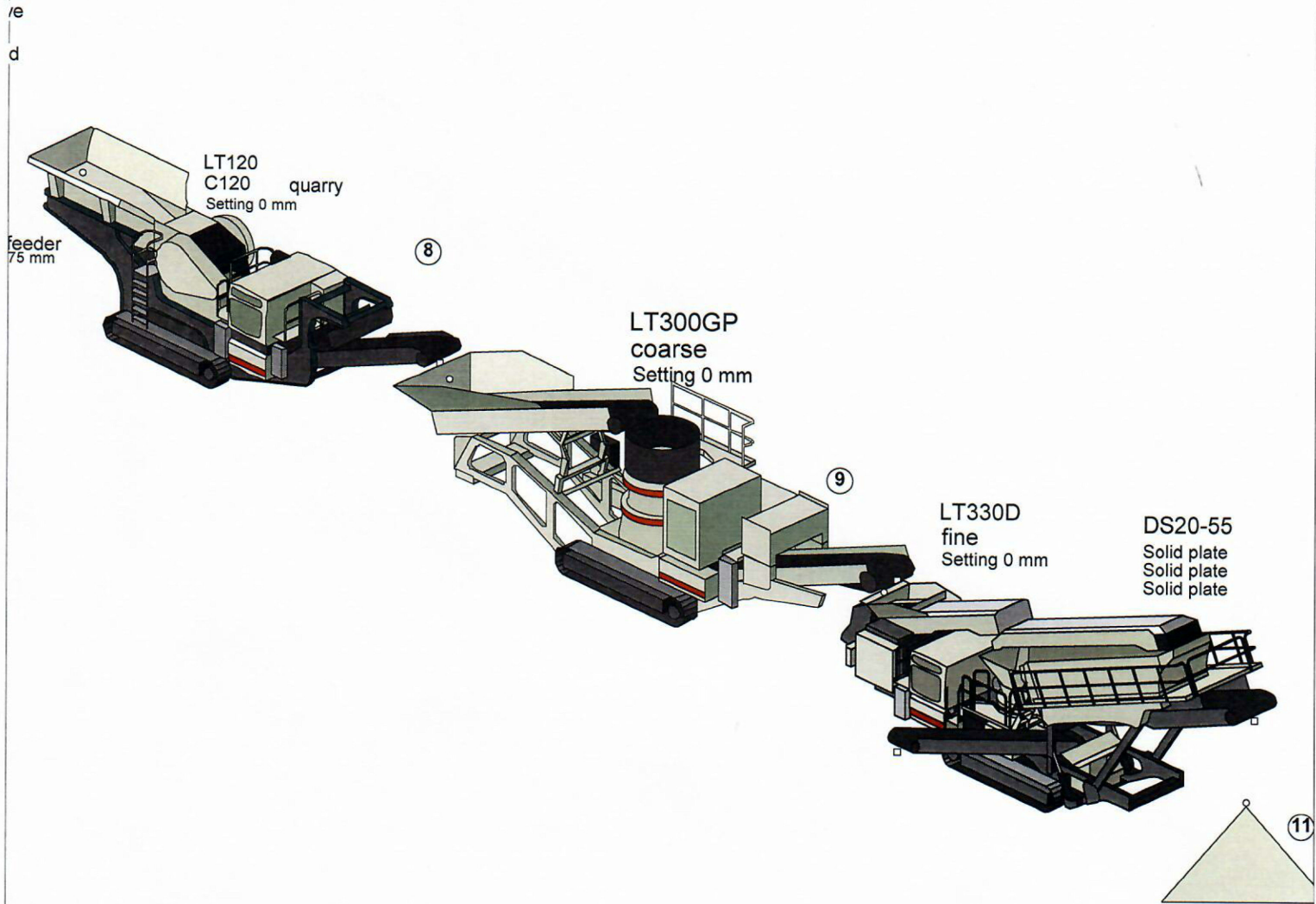
BRUNO Process Simulation
PLANT:
INFO:
LICENSED USER:
DATE: 18.03.2021 20.14 ip.
FILE: Track.brn
Bruno v 4.1.3.3, exe v4.1.0.12, DB v8.40, c1.00 s1.00 nn 211

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.



LT120
Opening



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 Kari Kontiokoski Ky		
Ottamisalueen nimi Välimaat II		
Kunta Tervola	Kylä Koivuaho	Tilan RN:o 845-402-166-0 KORKEA-AHO
Ottamisalueen pinta-ala 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 ¹		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m³-ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
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 hienoinekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ 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 päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Toiminnan aikainen silmämääräinen tarkkailu

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☒ 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 lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

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

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ 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) Liitekartta 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