

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 aineiden 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 Jarkko Petäjäjärvi	Y-tunnus
Postiosoite Analantie 7A, 97665 Pohjasperä	
Sähköpostiosoite petajajarvijarkko@gmail.com	Puhelinnumero 0400768715

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jarkko Petäjäjärvi	Postiosoite Analantie 7A, 97665 Pohjasperä
Sähköpostiosoite petajajarvijarkko@gmail.com	Puhelinnumero 0400768715
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) petajajarvijarkko@gmail.com	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi	Ottamisalueen nimi Muuramon kallioalue	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 683-401-43-15	Tilan nimi/nimet Muuramo	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7348755 itäkoordinaatti 496075		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta ottamispaikkaan Erillisenä liitteenä: 6010c Asianomaiset		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianomaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M (4512), mk (8048) ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä ☐ Asemakaava, kaavamerkintä	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesialueella? ☐ kyllä ☒ ei ☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

☐ Poikkeamispäätös		
☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa		
☐ Kaavamuutos vireillä		

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 9 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 900	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,52
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +173.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Tarkkaa arvoa ei ole, mutta ottoalueesta 250 metriä länteen sijaitsee pieni lampi, jonka pinnankorkeus on 168,2m	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	9 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

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

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

- ☒ kyllä
☐ ei

Lisätiedot

Murskaus on pienimuotoista koska kyseessä on vain 9 000m³ ottomäärän lupa. Murskain tuodaan alueelle tarpeen vaatiessa eli se on siirrettävä dieselmoottorinen murskain, jonka käyttö alueella alittaa 50 käyttöpäivää/luvan voimassaoloaika.

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

Ottoalueella ei ole pintamaita vaan kallio on pinnassa, puita ja juurakkoja alueella kuitenkin on. Ne voidaan hyödyntää maisemoinnin yhteydessä tai käytetään muualla hyödyksi.

☒ Tiedot on esitetty liitteessä tai ottamissuunnitelmassa

Yleiskuvaus ottamisen, ottamiseen liittyvien toimintojen ja liikenteen järjestämisestä

-Sunnteltu ottotoiminta on verrataan pientä, noin 900m³ vuodessa, pääpaino kuitenkin maa-aineksen kysynnällä. Maanottoa aletaan suorittamaan ottoalueen itäiseltä sivulta länteen. Ottosyvyys vaihtelee 0-6 metrin välillä. Alin ottotason korkeus on +173.00m (N2000) eli sama kuin nykyinen maanpinnan korko ottoalueen luoteisosassa.
Liite 7. - Ottamissuunnitelmakartta esittää tarkemmin ottotoimintaa ja siihen liittyviä seikkoja, esimerkiksi maa-aineksen varastointialueen sekä murskaimen sijanti.
-Ottoalueelle saavutaan Piittisjärven Jäkälämaantietä pitkin, ohitetaan Jäkälämaan kallioalue, käännetään oikealle metsäautotielle, jatketaan sitä noin kilometri ja käännetään oikeaan ajouralle, jonka jälkeen ottoalue sijaitsee oikealla.

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

-Ottoalue sijaitsee nimettömän vaaran rinteessä, Piittisjärven ja Hautaniemen välissä, Piittisjärven kylältä 3 kilometriä itään. Ottoalueen vaara kohoa korkeimmillaan 184.6 metriin, kun taas ottoalueen rinteiden puolen luiskien yläreuna yltää 181,1 metrin tasolle. Liite 9. - Havainnekuva tulevasta tilanteesta esittää hyvin rinteiden muodon sekä miten ottoalue on sovitettu ympäristöön.

-Syke.fi-sivuston ylläpitämien Maa-ainestenottoluvat ja kivi-ainesarannot-karttapalveun perusteella 920 metriä ottoalueesta länteen sijaitsee Jäkälämaan kallioalue. Jäkälämaalla on ollut toimintaa jo ainakin 1996 vuodesta lähtien, nykyinen lupa on haettu 80 000m³ kokonaisottomäärälle ja se vanhenee vuonna 2031.

Muuramon suunniteltua ottotoimintaa voidaan pitää todella pienimuotoisena Jäkälämaan 30 vuotta kestäneeseen jatkuvaan maanottotoimintaan verrattuna.

-Ottoaluetta lähin rakennus on lomarakennus ja se sijaitsee koillisen suunnassa 1012 metrin etäisyydellä kiinteistöllä LEMMONLAMPI 698-407-68-1.

Lähin asuinrakennus sijaitsee kiinteistöllä 698-402-465-3 ottoalueesta koilliseen 1760m.

Ottoalueen ja rakennuksien välissä on tiheähköä metsää sekä vaaroja.

-Lähin pohjavesialue Jäkälämaa (12683113) 2.alueluokassa sijaitsee ottoalueesta 466m kaakkoon.

-Lähin luonnonsuojelualue Namalikkokivalo (FI1301312) sijaitsee 8000m etäisyydellä ottoalueesta pohjoiseen.

-Lähin muinaismuisto Jäkälämaa 2-3 (1000025090) sijaitsee ottoalueesta 755m länteen.

-Laji.fi-sivuston havaintojen perusteella ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole pesinyt uhanalaisia lajeja.

-Ottotoiminnan päätyttyä ottoalue muokataan ympäröivään luontoon sopivaksi, maaston taitekohdat pyöristetään ja luiskien kaltevuudeksi jätetään vähintään 1:3.

Sadevesien kerääntymistä ajatellen alinta ottotasoa voidaan muokata niin, että ottoalueen itäisestä osasta alkaa riittävä kaato joka laskee tasolle +173.00m luoteiseen nurkkaan.

-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 työkonemat ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja.

Työkonemat huoltoa ei suoriteta alueella.

Mikäli työkoneelle täytyy tehdä jokin välttämätön korjaustoimenpide, jota ei voida toteuttaa muualla, käytetään työkonetta 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 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☒ Muu, mikä? Liite 9. - Havainnekuva tulevasta tilanteesta

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 5.5.2026 hakijan puolesta

Allekirjoitus (tarvittaessa)

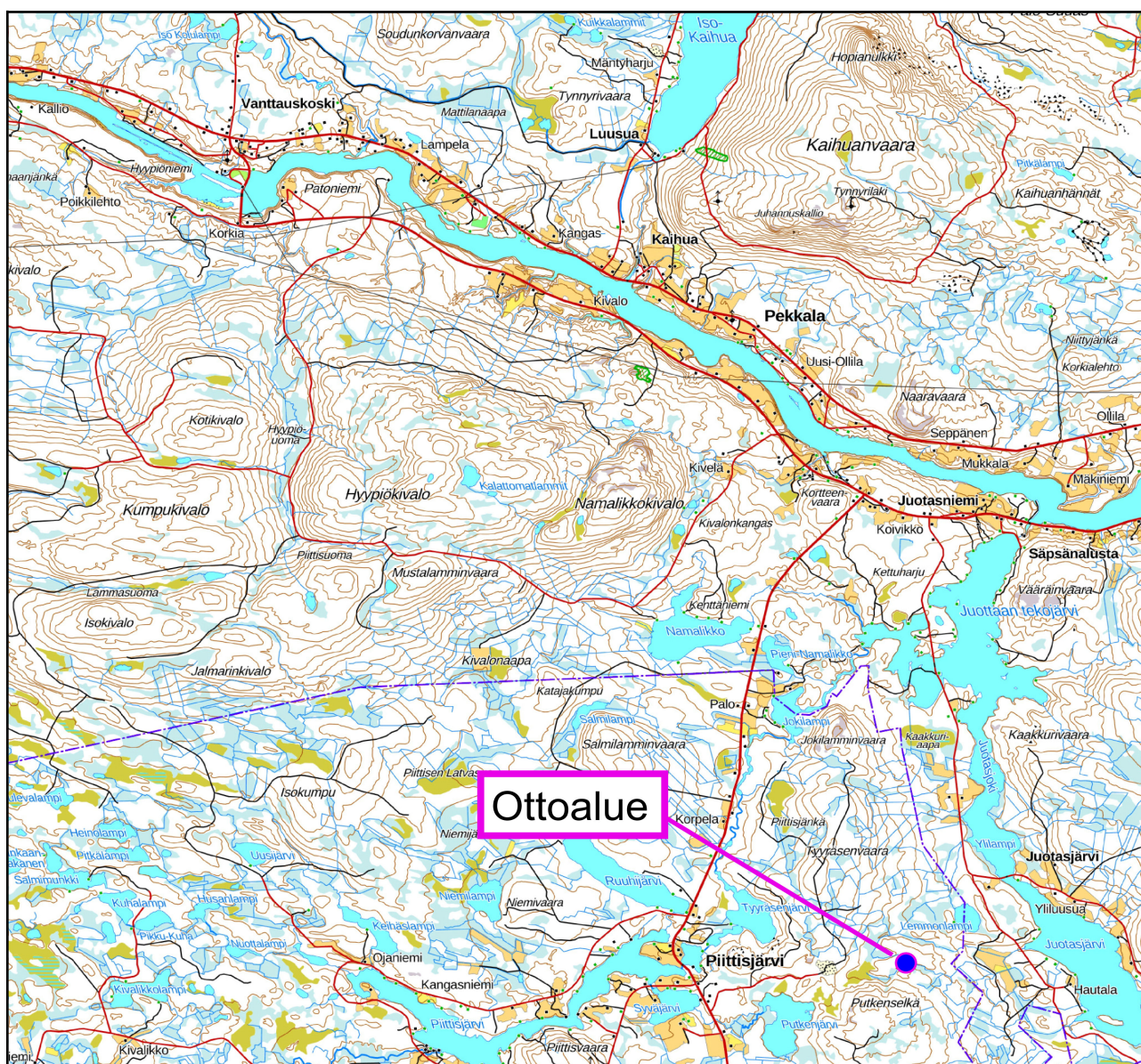
Jani Männistö
Nimen selvennys

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMAN YLEISKUVAUS

Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi

683-401-43-15 MUURAMO

Muuramon kallioalue

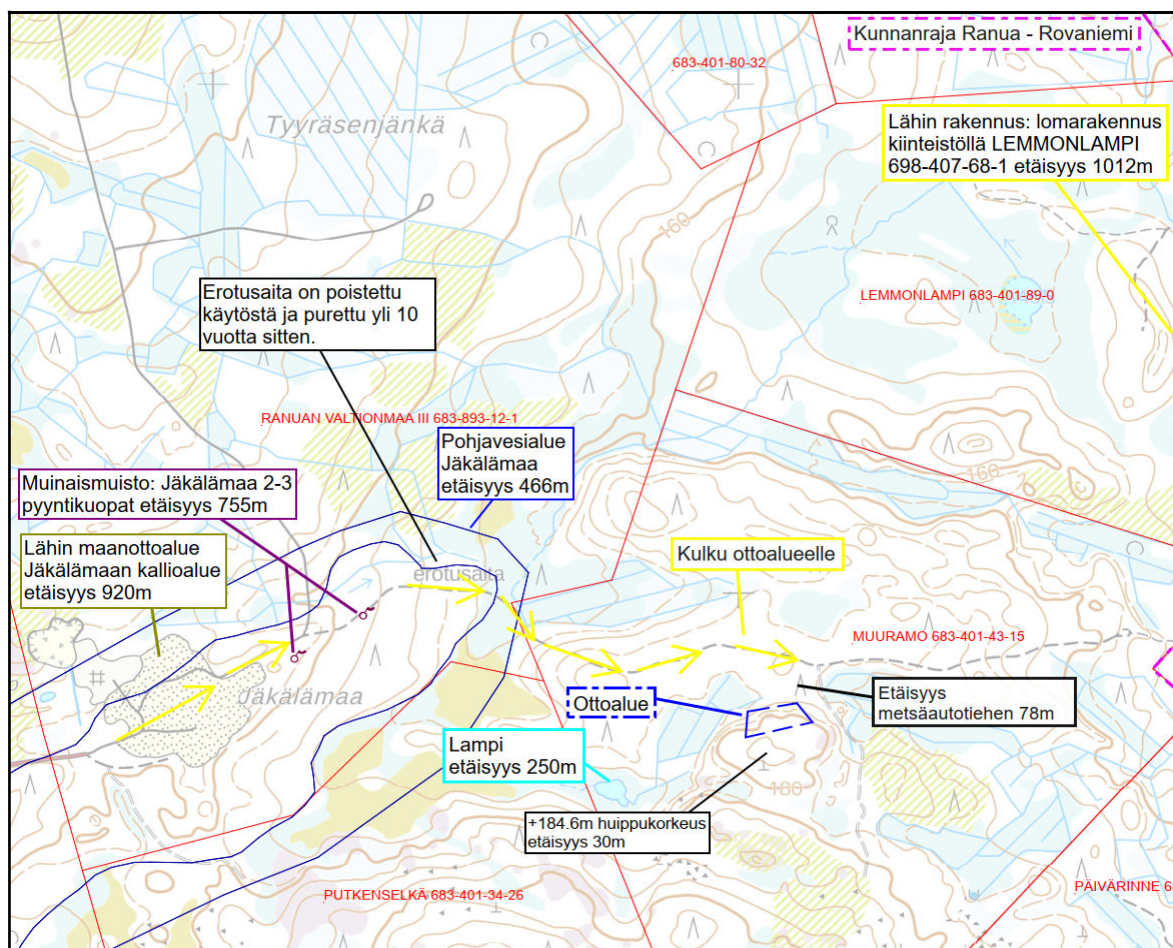


1. Hanketiedot ja alueen maankäyttö

Maanottoalue Muuramon kallioalue sijaitsee Ranualla Piittisjärven ja Hautaniemen välissä, Piittisjärven kylältä 3 kilometriä itään, nimettömän vaaran rinteessä.

Ottoalue sijoittuu 683-401-43-15 MUURAMO tilalle, jonka omistaa tämän maa-aineslupan hakija. Jarkko Petäjäjärvi hakee maa-aineslupaa Muuramon kallioalueelle 9 000m³ kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle, jonka arvioitu vuotuinen otto olisi noin 900m³, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä.

Alueelta otettava maa-aines on kalliokiviaines, murskainta käytetään alle 50 päivää luvan voimassaoloaikana, joten vaatimukset erillisen ympäristöluvan hakemiseen eivät täyty. Alue on tällä hetkellä metsätalous käytössä.



Kuva 1: Ote ympäristökartasta

Ottoalue on suotuisalla paikalla Piittisjärven lähellä, muita kyliä sekä loma-asuntoja sijaitsee paljon sen lähetyvillä sekä se asettuu valmiin tieyhteyden piiriin. Alue on hieman syrjässä ja sen lähiympäristö on suurilta osin metsätalous käytössä.

Hakemuksen kohdekiinteistöillä on yhteensä kuusi rajanaapurikiinteistöä.

Ottoaluetta lähin rakennus on lomarakennus ja se sijaitsee koillisen suunnassa 1012 metrin etäisyydellä kiinteistöllä LEMMONLAMPI 698-407-68-1.

Lähin asuinrakennus sijaitsee kiinteistöllä 698-402-465-3 ottoalueesta koilliseen 1760m.

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

Alueella on voimassa Rovaniemen ja Itä-lapin maakuntatason kaavamääräys: M, Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Maa- ja metsätalousvaltainen alue-kaavamääräystä kuvataan seuraavasti: ”Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta myös muihin tarkoituksiin.” Ottoalue ei sijaitse yleiskaava tai asemakaava-alueella.

2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

Ottoalue sijaitsee pienehkön vaaran rinteessä, vaaranlaki kohoaa korkeimmillaan 184,6 metriin, kun taas ottoalueen rinteiden puolen luiskan yläreuna yltää 181,1 metrin tasolle. Liite 8. - Havainnekuva tulevasta tilanteesta esittää hyvin rinteiden muodon sekä miten ottoalue on sovitettu ympäristöönsä. Alue on metsätalous käytössä, ottoalueella ja sen lähiympäristössä on suoritettu hakkuita.

Syke.fi-sivuston ylläpitämän Maa-ainestenottoluvat ja kivi-ainesvarannot-karttapalveun perusteella 920 metriä ottoalueesta länteen sijaitsee Jäkälämaan kallioalue. Jäkälämaalla on ollut toimintaa jo ainakin 1996 vuodesta lähtien, nykyinen lupa on 80 000m³ kokonaisottomäärälle ja se vanhenee vuonna 2031.

Muuramon suunniteltua ottotoimintaa voidaan pitää todella pienimuotoisena Jäkälämaan 30 vuotta kestäneeseen jatkuvaan maanottotoimintaan verrattuna.

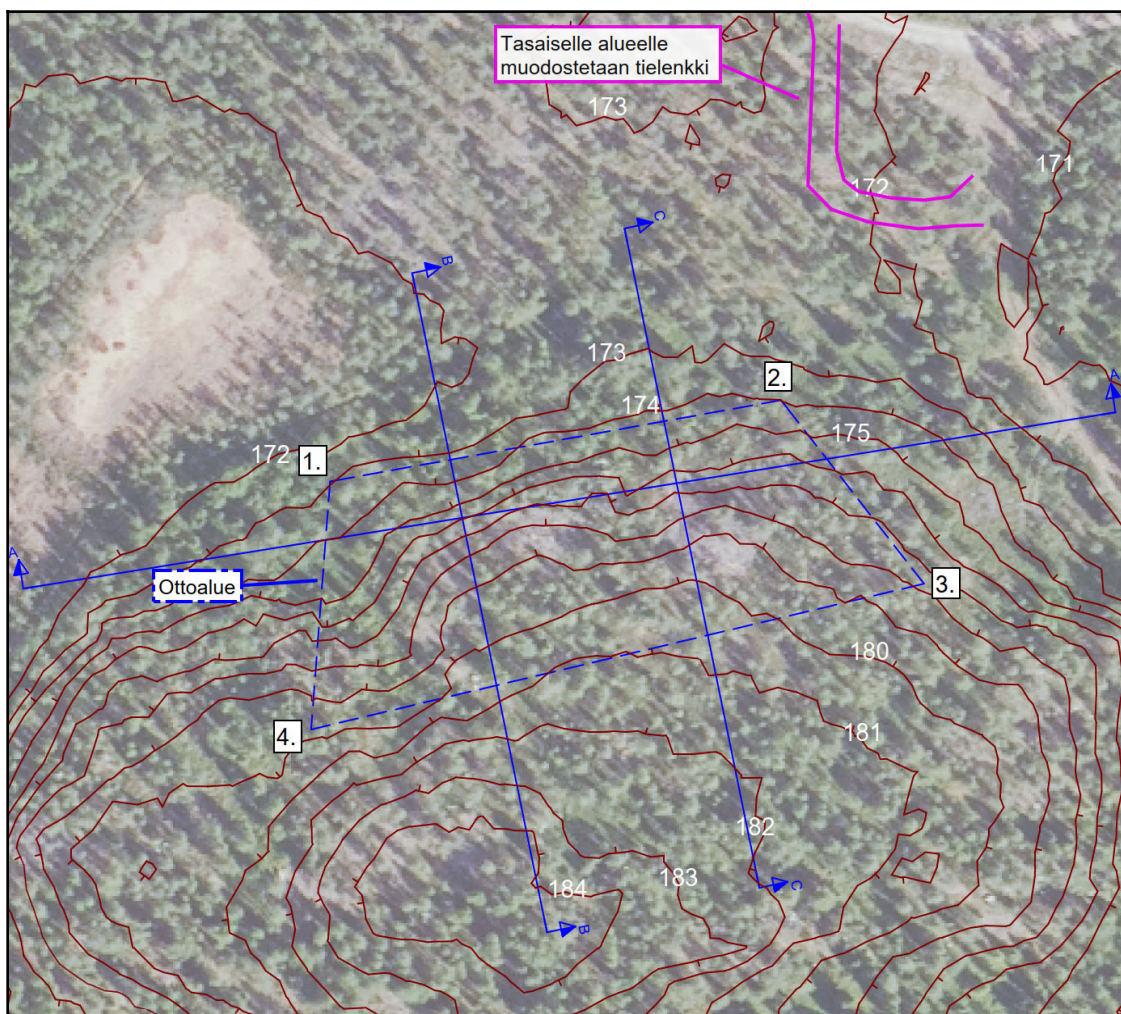
Lähin pohjavesialue Jäkälämaa (12683113) 2.alueluokassa sijaitsee ottoalueesta 466m kaakkoon (Jäkälämaan maanottoalueen kohdalla).

Lähin luonnonsuojelualue Namalikkokivalo (FI1301312) sijaitsee 8000m etäisyydellä ottoalueesta pohjoiseen.

Museoviraston ylläpitämän karttapalvelun perusteella aluetta lähin muinaisjäännös on Jäkälämaa 2-3 (1000025090) ja se sijaitsee ottoalueesta 755 metriä länteen.

Laji.fi-sivuston havaintojen perusteella ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole pesinyt uhanalaisia lajeja.

Taustakartoissa näkyvä erotusaita on poistettu käytöstä ja purettu yli 10 vuotta sitten. Paliskunnan lausunto liitteenä.



Kuva 2: Ote nykyisen tilanteen kartasta

3. Suunnitellut ottamis- ja murskaustoimenpiteet

Esitetty ottoalue on 0,52 hehtaarin suuruinen. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +173.00m (N2000). Ottosyvyys vaihtelee 0-6m välillä, luoteisessa nurkassa se on 0 metriä, johon suuntaan mahdolliset lammikoituvat sadevedet ohjataan, siellä ottotaso liittyy nykyiseen maanpinnan tasoon portaattomasti. Leikkauslinja-liitteissä vertikaalisesti esitetyt pintojen korkeudet havainnollistavat hyvin ottosyvyyttä eri kohdissa.

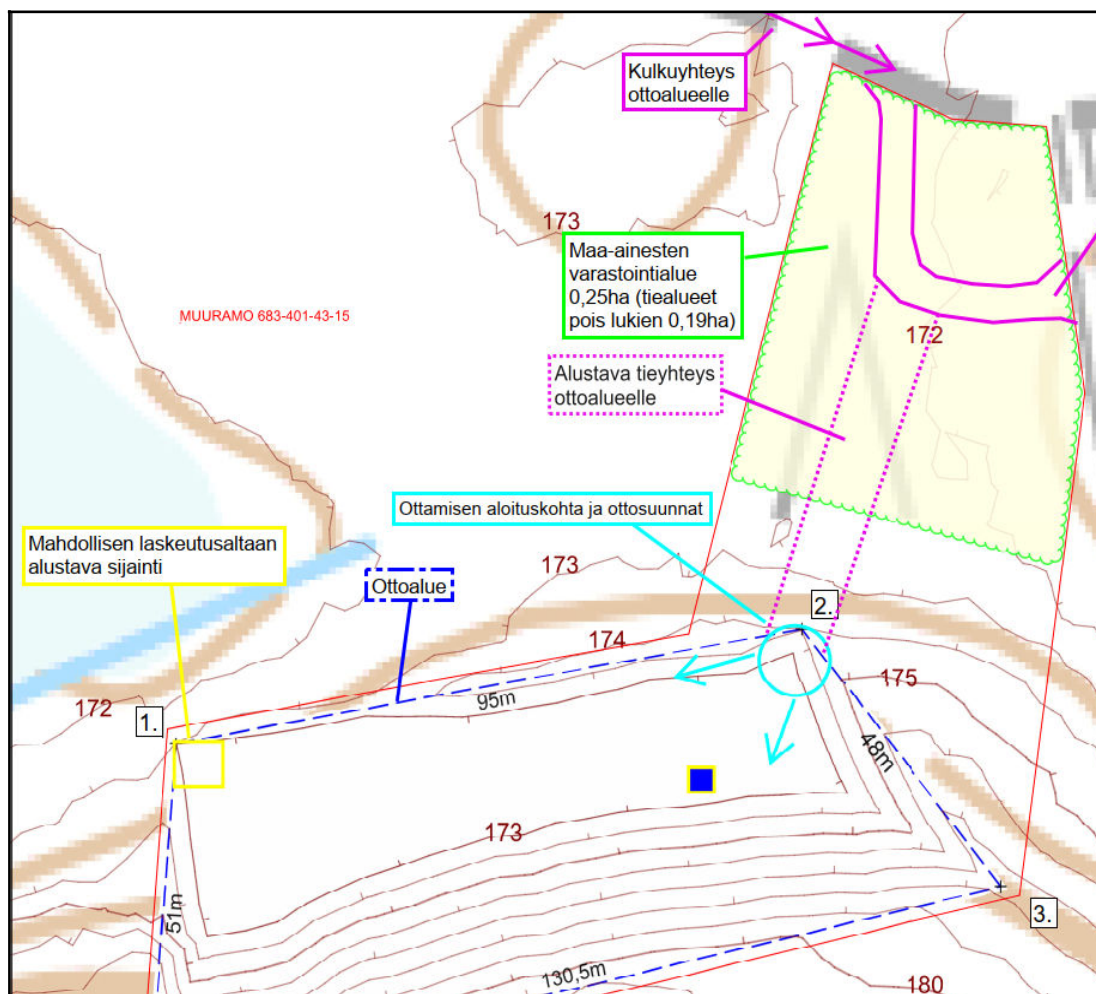
Ottoalueella ei ole pintamaita vaan kallio on pinnassa, puita ja juurakkoja alueella kuitenkin on, ne voidaan hyödyntää maisemoinnin yhteydessä tai käyttää muualla hyödyksi.

Maa-ainesten ottoa suoritetaan Liite 6. Ottosuunnitelmakartassa osoitetulla alueella ottosuuntanuolen mukaisesti ja leikkauksissa esitettyihin alimpiin ottotasoihin.

Liitteessä 6 on myös eritelty toimintojen sijainnit alueella:

- Ottotoiminta alue 1,0 hehtaaria.
- Maa-ainesten varastointialue 0,25 hehtaaria (tiealueet pois lukien 0,19 ha).
- Tieyhteyksien, murskaimen ja laskeutusaltaan alustavat sijainnit.

Suojaetäisyys lähimpään kiinteistön rajaan on 316 metriä ja pohjoisen puolella olevaan metsäautotien keskilinjaan 78 metriä.



Kuva 3: 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 käytönaikaikaista jatkuvaa tarkkailua.

Ottoalueelle saavutaan Piittisjärven Jäkälämaantietä pitkin, ohitetaan Jäkälämaan kallioalue, käännetään oikeaan metsäautotielle, jatketaan sitä noin kilometri ja käännetään seuraavasta liittymästä oikeaan ottoalueelle vievälle tielle.

Ottoalueella ja sen lähiympäristössä on hakattu puita, Googlen ilmakuvassa (liite 4.1.1) näkyy hakkuut sekä idän puolen sivulla ottoalueelle vievä metsäkoneen ajoura. Maasto on todettu liian jyrkäksi näkyvän ajouran kohdalla, joten isomman tien risteykseen tasaiselle alueelle muodostetaan tielenkki sekä maa-ainesten varastointialueet. Alustavasti on myös suunniteltu että lenkistä muodostetaan tieyhteys itse ottoalueelle.

Ajoura ja hakkuut eivät näy missään maanmittauslaitoksen kartoissa tai ilmakuvassa, tästä syystä hakemukseen on lisätty Google Earthin (8/2025) ilmakuva alueelta. Googlen aineistoa ei kuitenkaan pysty käsittelemään maastomallinnusohjelmistolla mittatarkasti, joten ottoalueen sijainti kyseisessä liitteessä ei ole absoluuttinen, tästä syystä korkeuskäyrät ja leikkauslinjat on jätetty pois.

Ottoalueen maa-ainesten siirtoihin käytetään yleisiä tieyhteyksiä ja kiinteistörekisteriin merkittyjä tieoikeuksia. Maa-ainesta ottaessa huomioidaan teiden kulkuyhteyden säilyminen ja turvallinen käyttö. Alueelle johtavia kulkuteitä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi. Tieoikeudet ja rasi tiedoikeudet on esitetty kiinteistörekisteriotteessa sekä kiinteistörekisterin karttaotteessa. Työaika on arkisin klo 6-22.

5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

Alueella noudatetaan lupaviranomaisen antamia ohjeita ja määräyksiä. Toiminnan tarkkailu maa-ainesluvan määräysten mukaisesti. Aloitus katselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päättyessä yhdessä lupaviranomaisen kanssa. Maa-ainesten varastointikapasiteetti voidaan myös tarvittaessa sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluvalleja.

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 lukitus suojakontissa.

6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

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

Eteläpäädyssä ottotaso liittyy ympäröivään maastonmuotoon portaattomasti.

Sadevesien kerääntymistä ajatellen alinta ottotasoa voidaan muokata niin, että ottoalueen itäisestä osasta alkaa riittävä kaato joka laskee tasolle +173.00m luoteiseen nurkkaan.

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

Ranua - Muuramon kallioalue - Ottamissuunnitelma (Tämä asiakirja)

Ranua - Muuramon kallioalue - Maa-aineslupahakemus

Ranua - Muuramon kallioalue - Jätehuoltosuunnitelma

Kiinteistörekisteriote

Kiinteistörekisterin karttaote

6010c Asianomaisten yhteystiedot

6010c Asianomaisten naapureiden yhteystiedot

Lausunto Niemelän paliskunta

Liite 1.1-2 Lähestymiskartat

Liite 2. Maakuntakaavakartta

Liite 3. Ympäristökartta

Liite 4.1-2 Nykyisen tilanteen kartat

Liite 5. Tulevan tilanteen kartta

Liite 6. Ottamissuunnitelmakartta

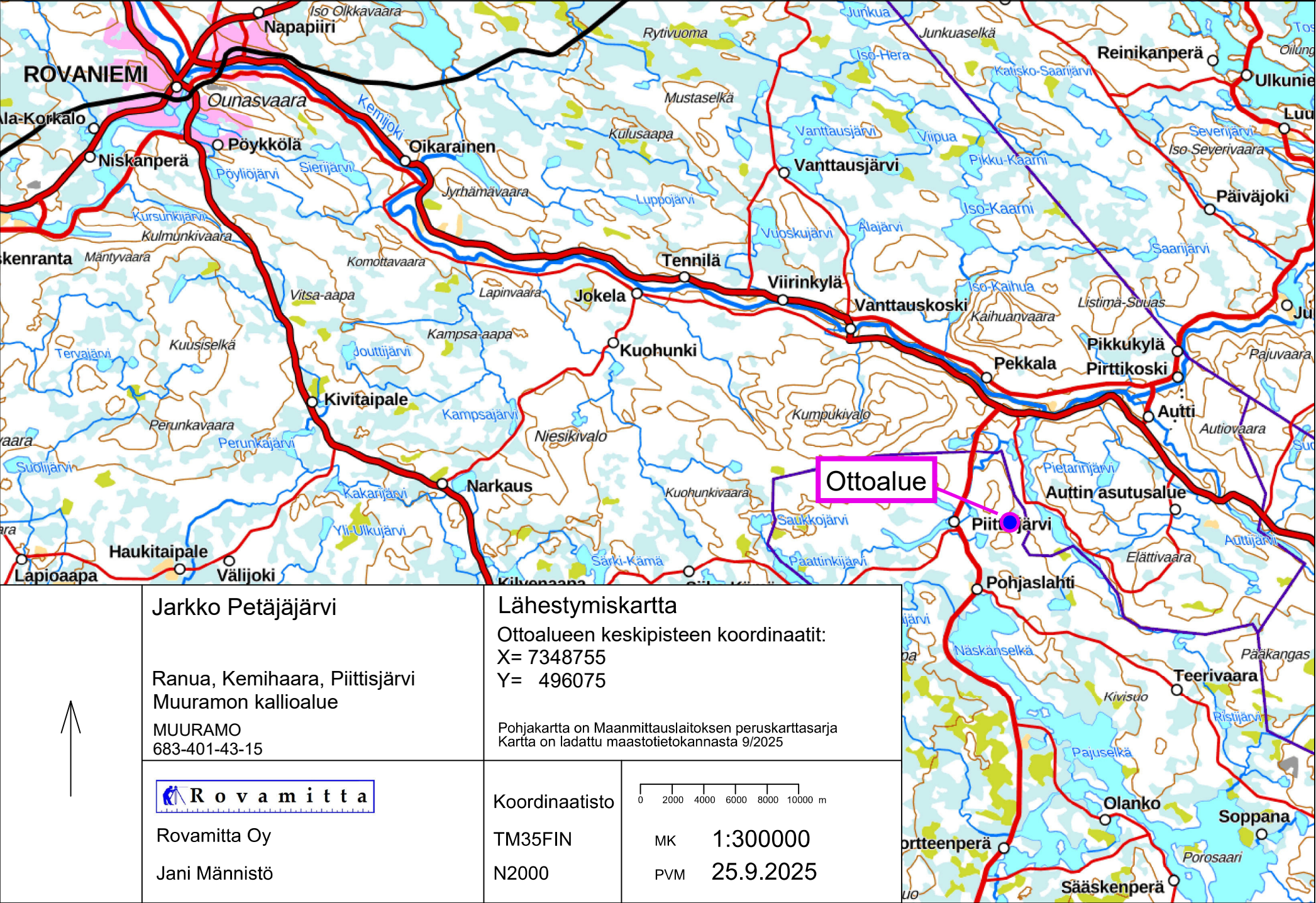
Liite 7. 1-3 Leikkaukset

Liite 8. Havainnekuva tulevasta tilanteesta

Rovaniemellä 12.6.2026

Jani Männistö

Rovamitta Oy

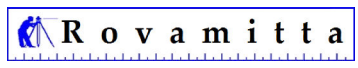




Jarkko Petäjäjärvi

Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi
Muuramon kallioalue

MUURAMO
683-401-43-15



Rovamitta Oy

Jani Männistö

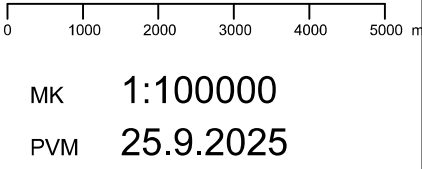
Lähestymiskartta

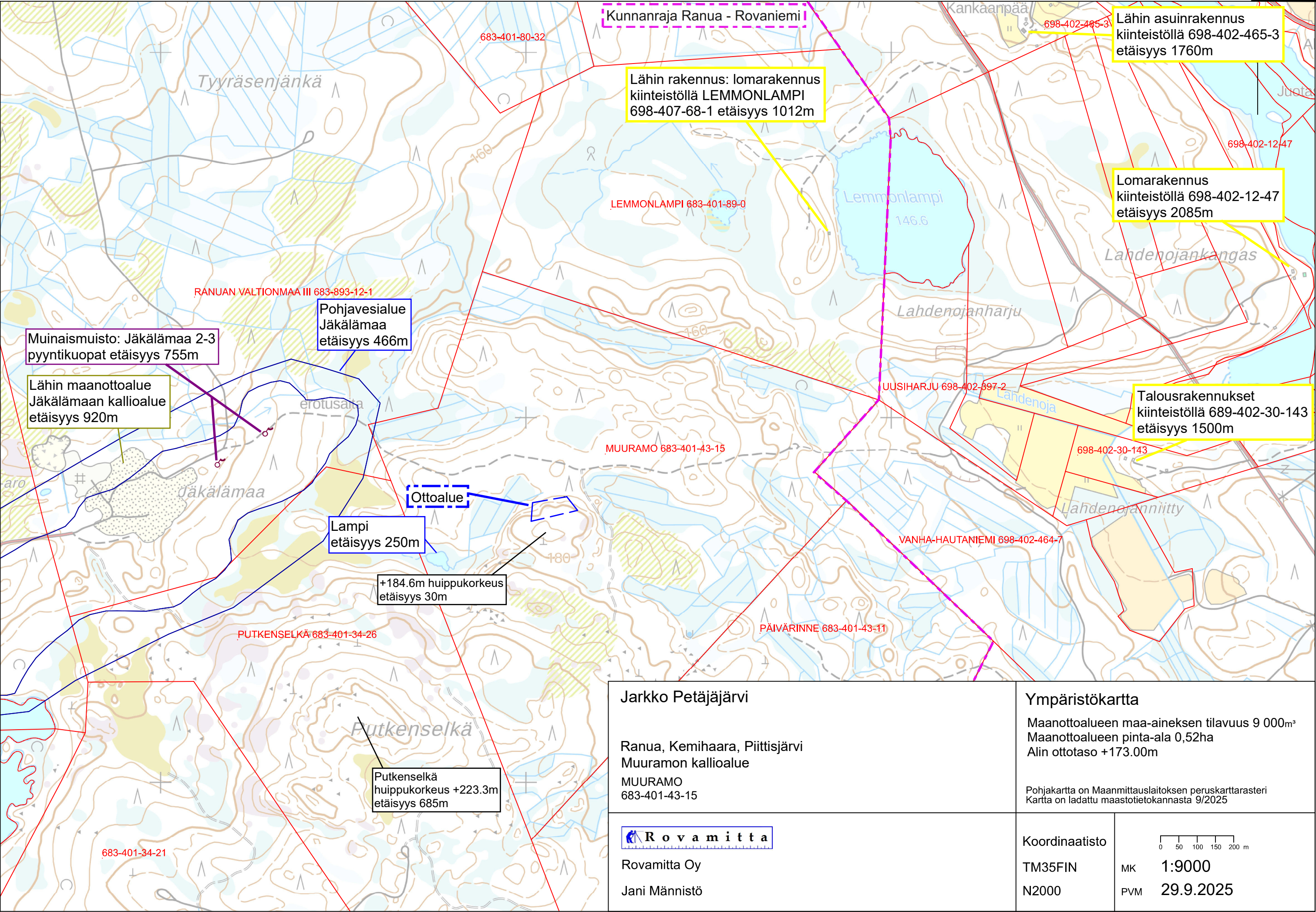
Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:
X= 7348755
Y= 496075

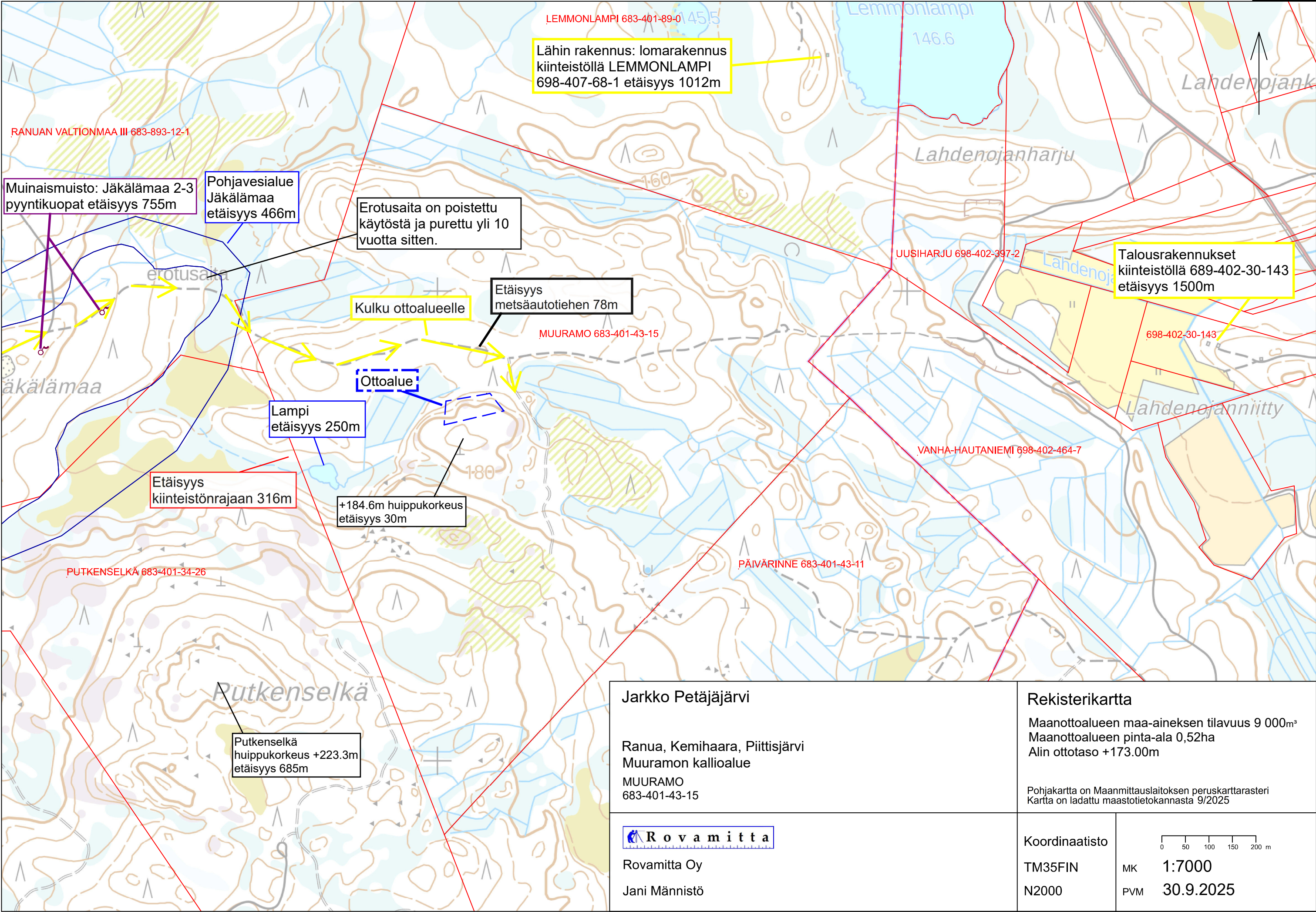
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttasarja
Kartta on ladattu maastotietokannasta 9/2025

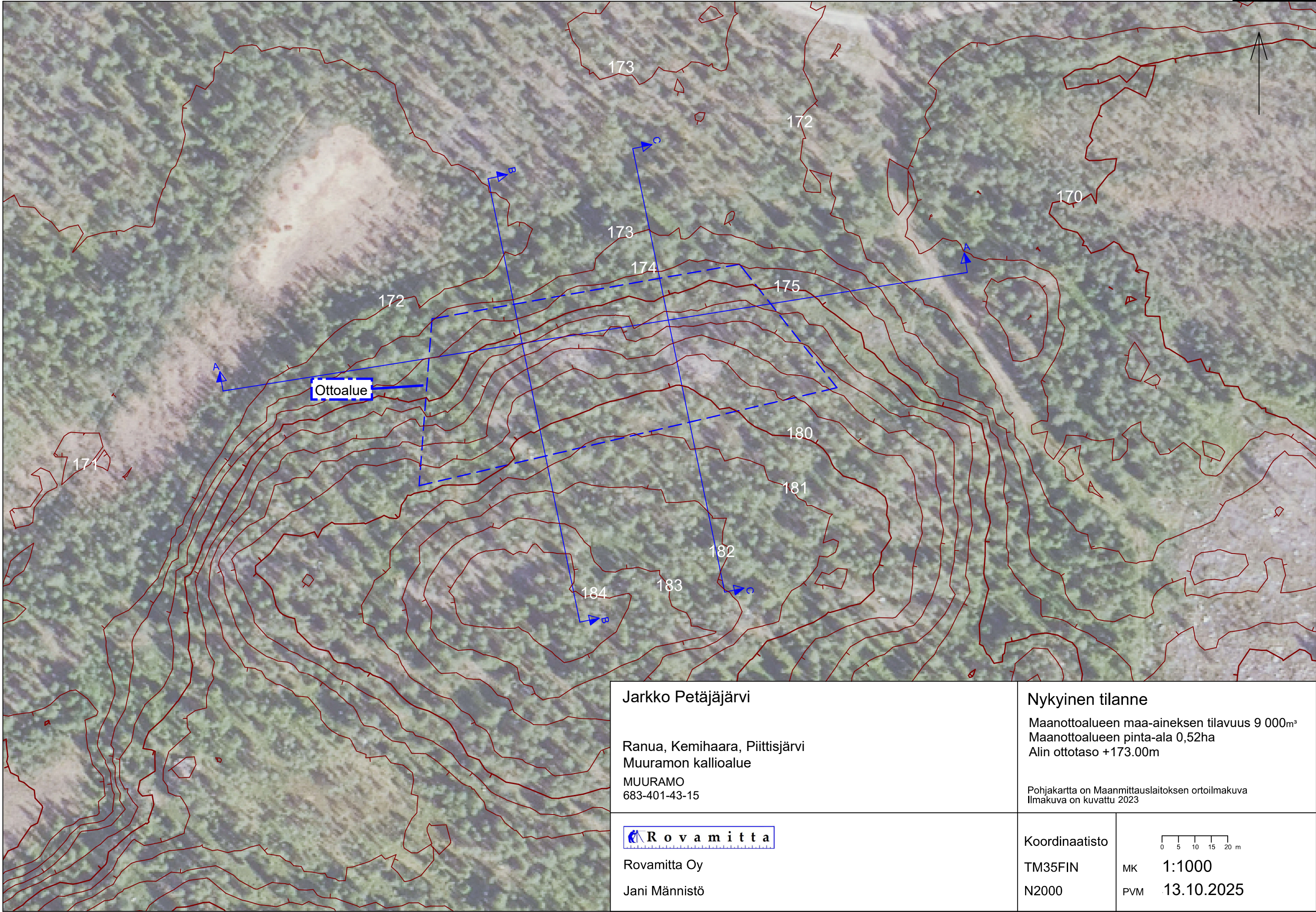
Koordinaatisto

TM35FIN
N2000



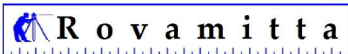






Jarkko Petäjäjärvi

Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi
Muuramon kallioalue
MUURAMO
683-401-43-15



Rovamitta Oy
Jani Männistö

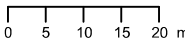
Nykyinen tilanne

Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha
Alin ottotaso +173.00m

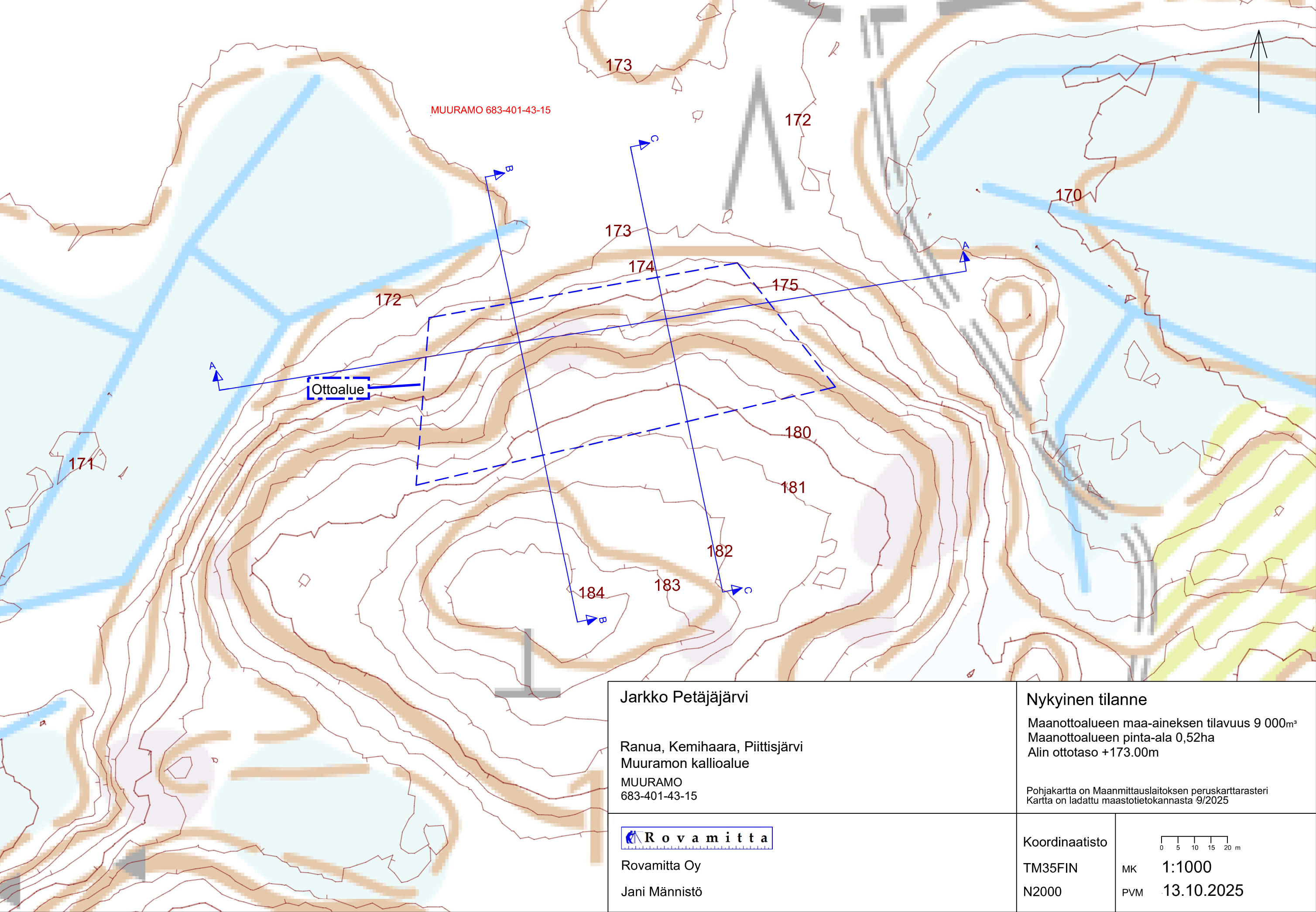
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortoilmakuva
Ilmakuva on kuvattu 2023

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000



MK 1:1000
PVM 13.10.2025



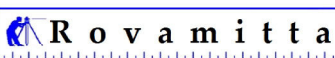
Jarkko Petäjälä

Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi
Muuramon kallioalue
MUURAMO
683-401-43-15

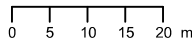
Nykyinen tilanne

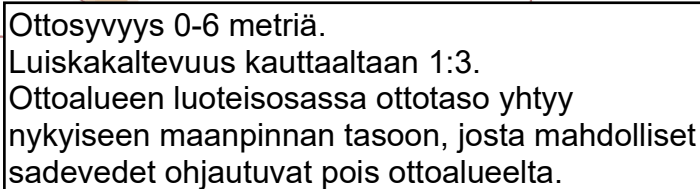
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha
Alin ottotaso +173.00m

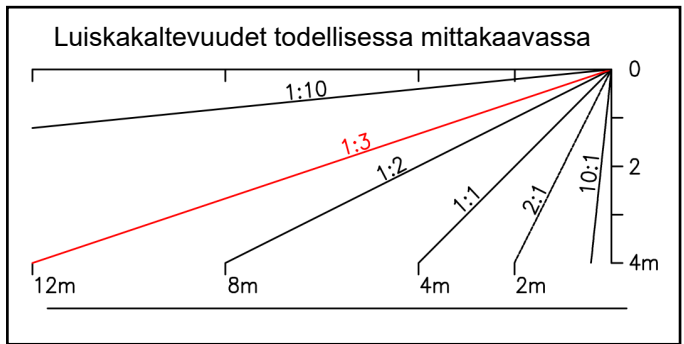
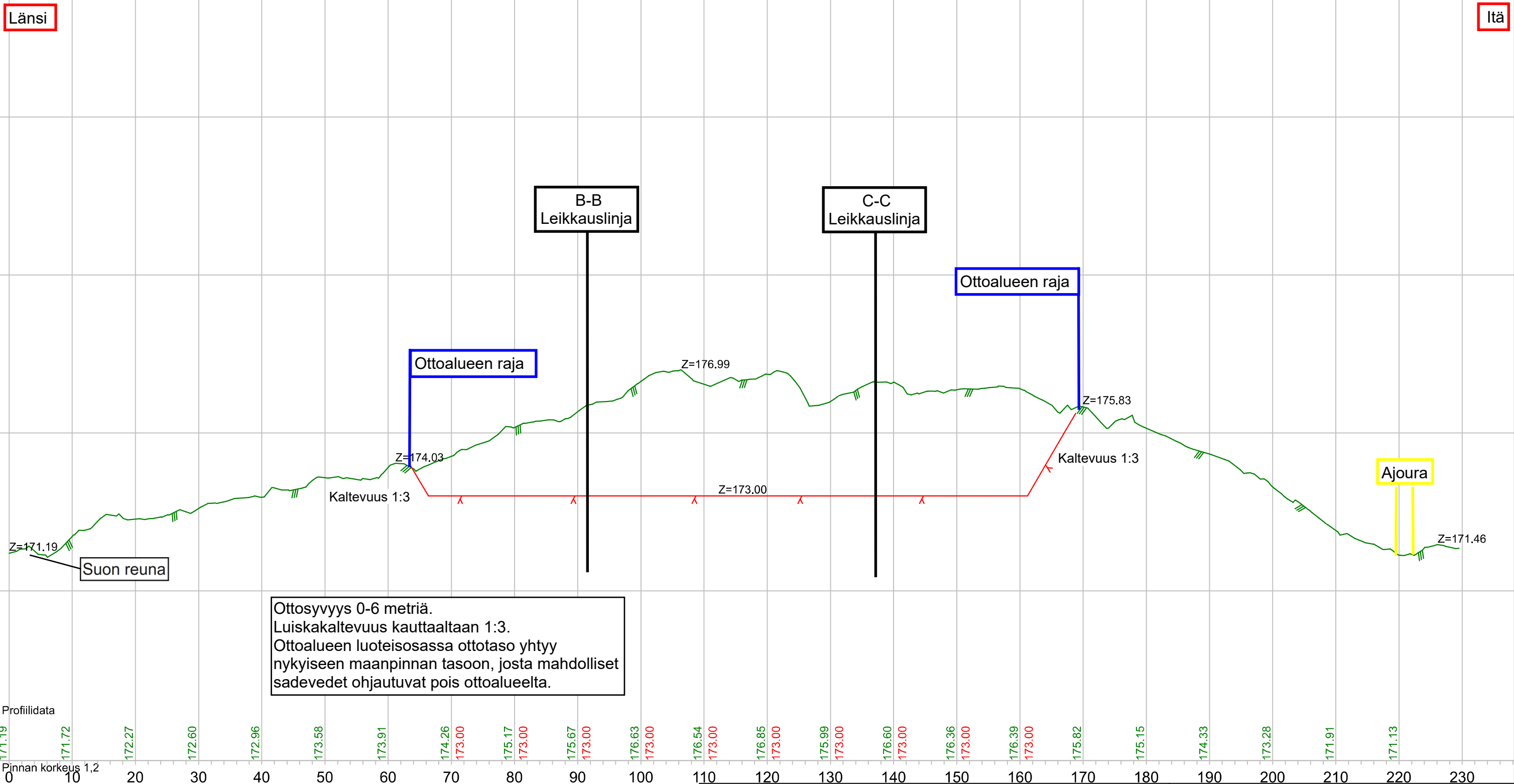
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 9/2025

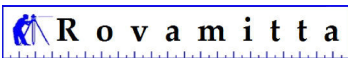
 **Rovamitta**

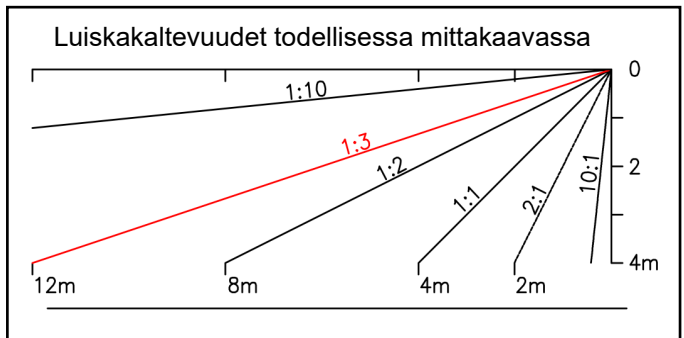
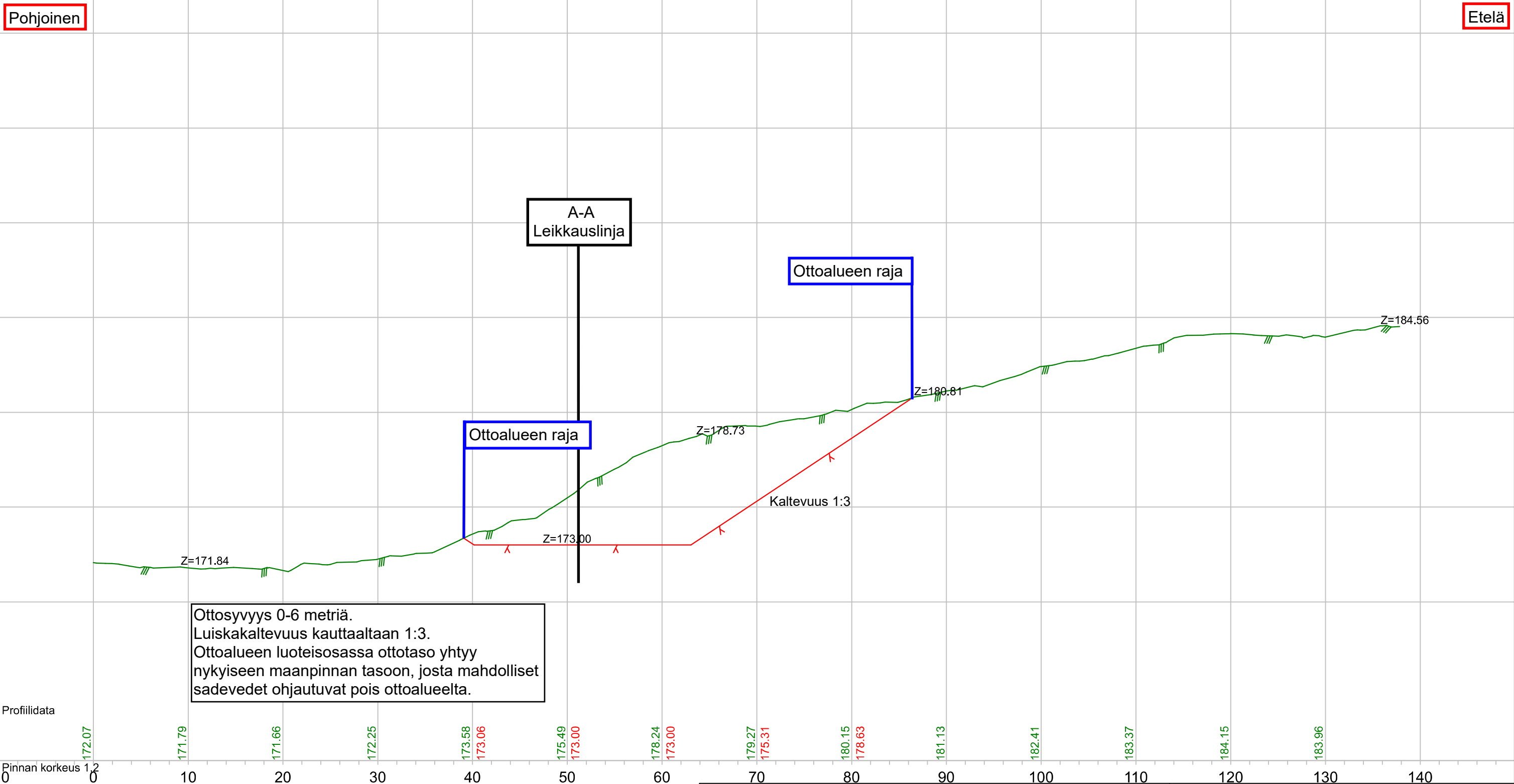
Rovamitta Oy
Jani Männistö

Koordinaatisto		
TM35FIN	MK	1:1000
N2000	PVM	13.10.2025

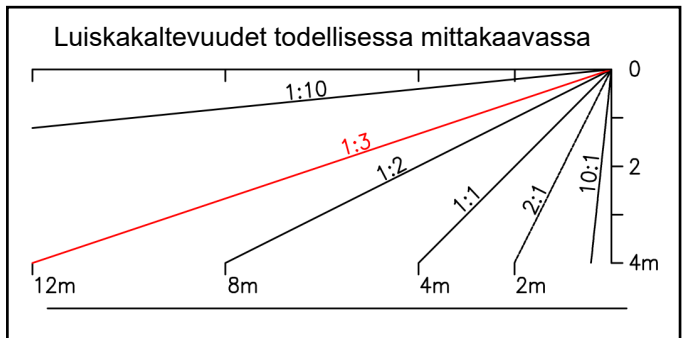
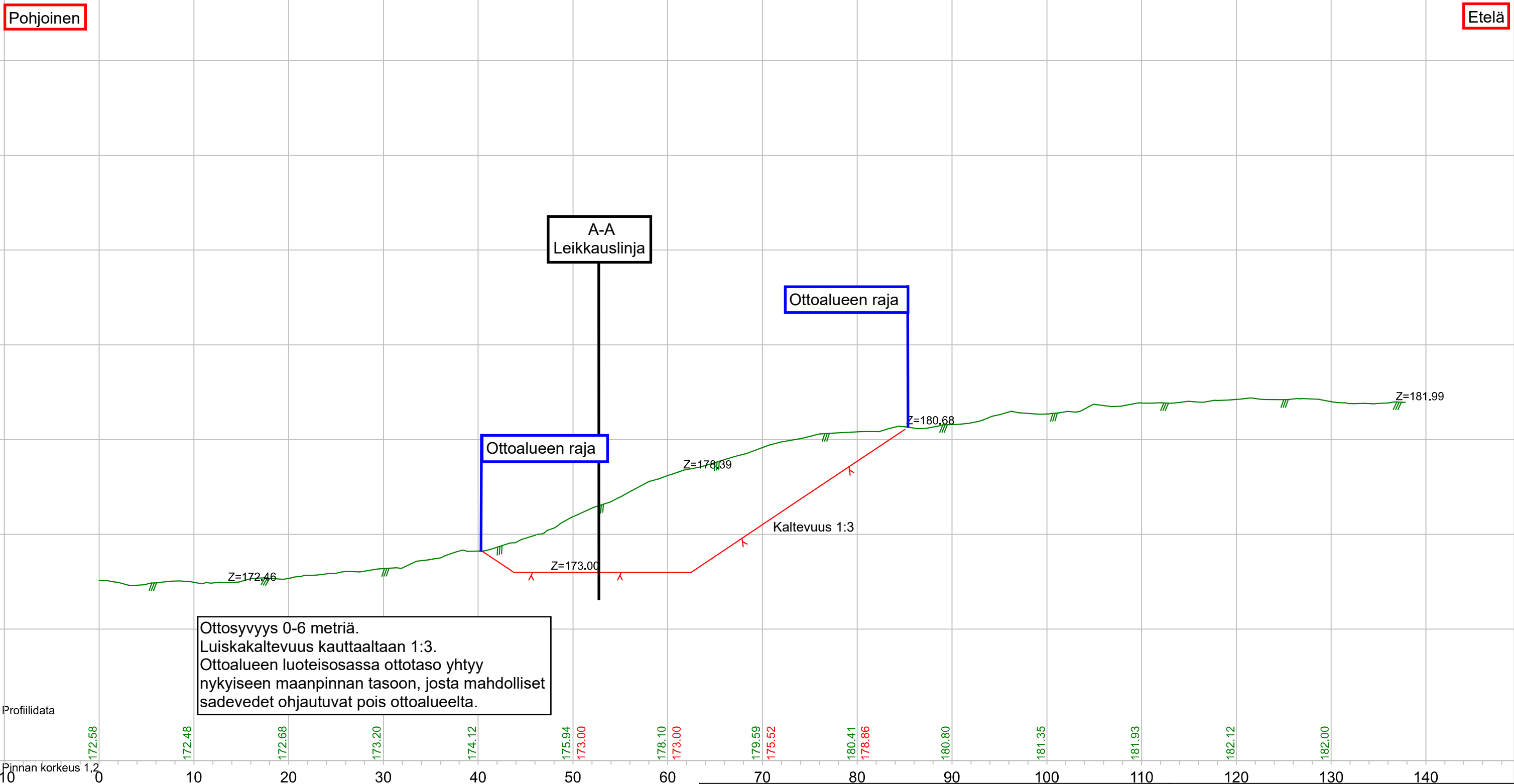


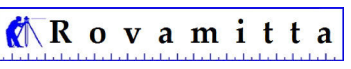


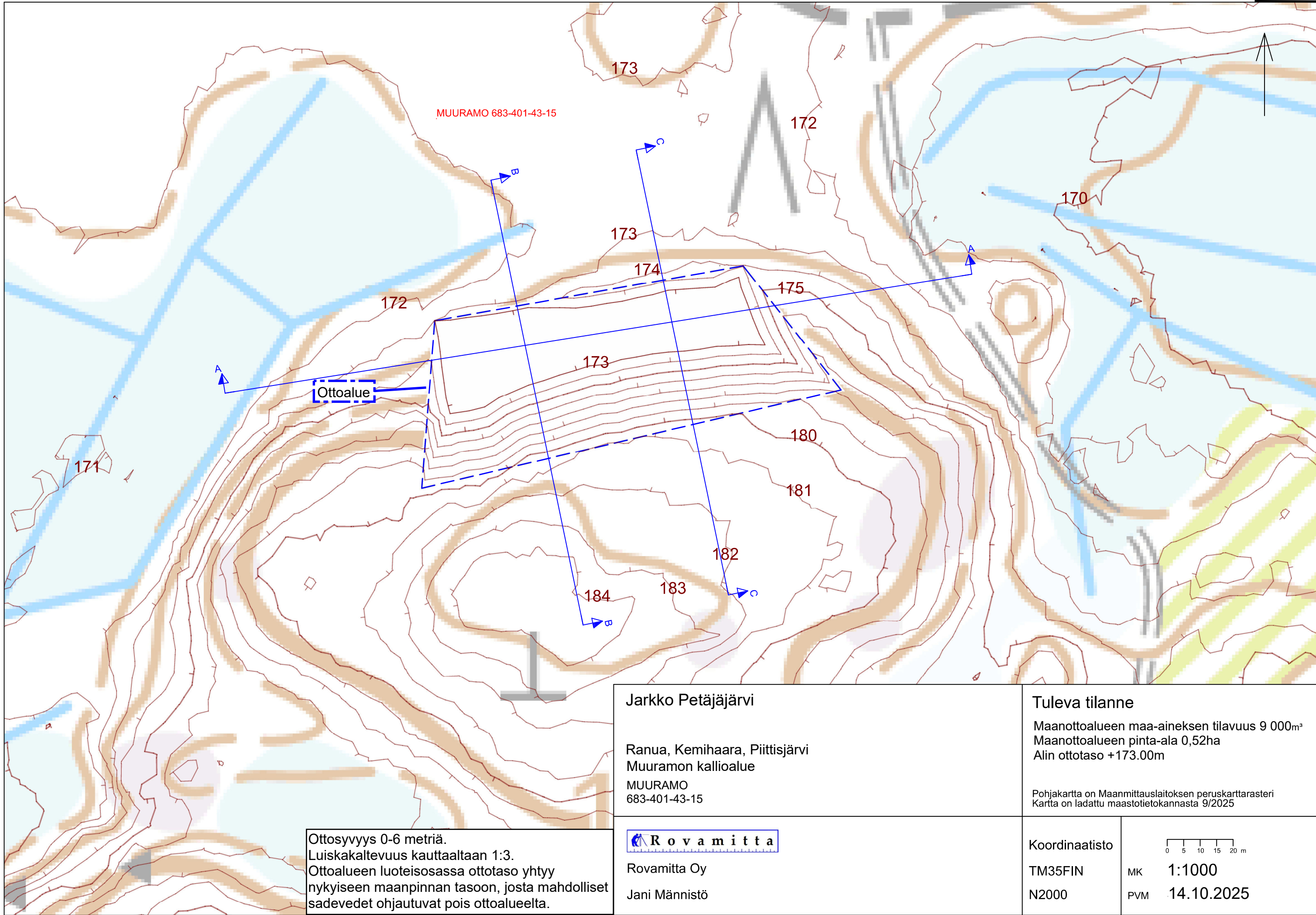
Jarkko Petäjäjärvi	Leikkauslinja A-A	
Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi	Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³	
Muuramon kallioalue	Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha	
MUURAMO	Alin ottotaso +173.00m	
683-401-43-15		
	Koordinaatisto	Z-Kerroin 5.00
Rovamitta Oy	TM35FIN	MK 1:600/1:120
Jani Männistö	N2000	PVM 20.10.2025



Jarkko Petäjäjärvi	Leikkauslinja B-B	
Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi	Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³	
Muuramon kallioalue	Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha	
MUURAMO	Alin ottotaso +173.00m	
683-401-43-15		
 R o v a m i t t a	Koordinaatisto	Z-Keroin 2.00
Rovamitta Oy	TM35FIN	MK 1:400/1:200
Jani Männistö	N2000	PVM 20.10.2025

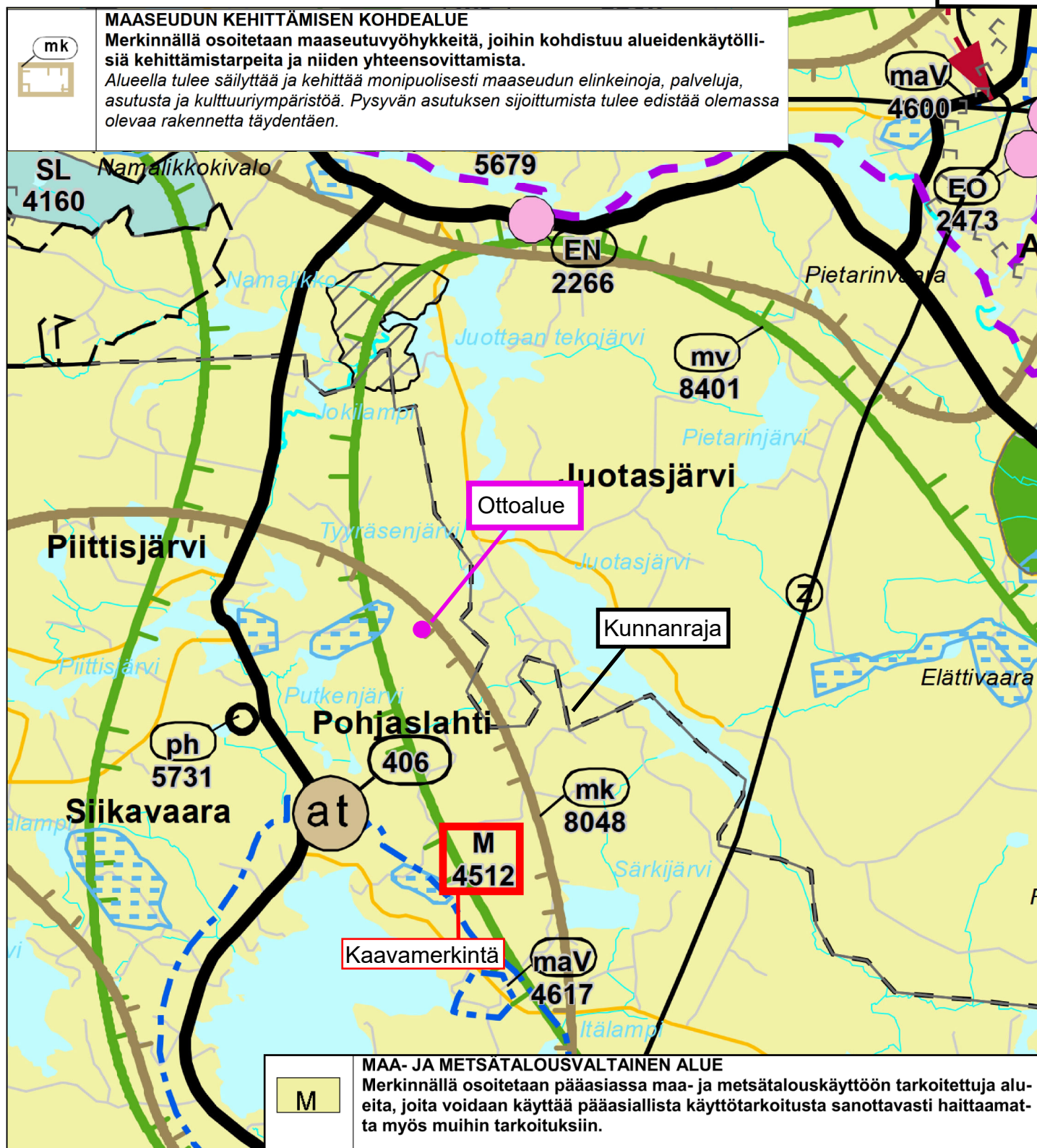


Jarkko Petäjäjärvi		Leikkauslinja C-C	
Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi Muuramon kallioalue MUURAMO 683-401-43-15		Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha Alin ottotaso +173.00m	
 Rovamitta Oy Jani Männistö		Koordinaatisto TM35FIN N2000	Z-Kerroin 2.00 MK 1:400/1:200 PVM 20.10.2025



Ottosyvyys 0-6 metriä.
Luiskakaltevuus kauttaaltaan 1:3.
Ottoalueen luoteisosassa ottotaso yhtyy
nykyiseen maanpinnan tasoon, josta mahdolliset
sadevedet ohjautuvat pois ottoalueelta.

Jarkko Petäjäjärvi Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi Muuramon kallioalue MUURAMO 683-401-43-15		Tuleva tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 9 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,52ha Alin ottotaso +173.00m Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri Kartta on ladattu maastotietokannasta 9/2025	
 Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö		Koordinaatisto TM35FIN N2000	0 5 10 15 20 m MK 1:1000 PVM 14.10.2025



Jarkko Petäjäjärvi

Ranua, Kemihaara, Piittisjärvi
 Muuramon kallioalue
 MUURAMO
 683-401-43-15

Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Maakuntakaavakartta

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:
 X= 7348755
 Y= 496075

Pohjakartta on Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavakartta
 Kartta on viimeisin ja kuulutettiin voimaan 21.9.2022

Koordinaatisto

TM35FIN
 N2000

0 100 200 300 400 500 m

MK 1:9000
 PVM 26.9.2025

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
Jarkko Petäjäjärvi

Ottamisalueen nimi
Muuramon kallioalue

Kunta
Ranua

Kylä
Kemihaara,
Piittisjärvi

Tilan RN:o
683-401-43-15 MUURAMO

Ottamisalueen pinta-ala
0,52 ha

Luvan viimeinen voimassaolopäivä

Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)
Kalliokiviaines (murske, louhe)	9 000
Rakennus- ja muu luonnonkivi	
Sora ja hiekka	
Moreeni	
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
Ei pysyvä maa-aines		
	Kannot ja hakkuutähteet	12
		1, 2
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		

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ottoalueella ei ole pintamaita vaan kallio on pinnassa, puita ja juurakkoja alueella kuitenkin on. Ne voidaan hyödyntää maisemoinnin yhteydessä tai käytetään muualla hyödyksi.

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.

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

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Ottoalueelle on suunniteltu ympäröivää luontoa mukaileva 1:3 luiskakaltevuus sekä sadevedet ohjataan luoteen puoleisesta nurkasta pois lammikoitumasta.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealuetta ei muodosteta mutta maa-ainesten varastoinnille on suunniteltu oma alueensa, katso liite 7. - Ottamissuunnitelmakartta.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Kyse on kalliorinteestä. Otettava maa-aines on kalliokiviaines.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ei tiedossa olevia mainittavia vaikutuksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Varastointialue 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)

Jarkko Petäjäjärvi
Analantie 7A, 97665 Pohjasperä
puh. 0400768715 petajajarvijarkko@gmail.com