

MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

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

Viranomaisen merkinnät

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

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

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta

Maanottoalue: Peurakallio sijaitsee Tornion kunnassa, Ahvenjärven lähellä Peurakallioilla. Tornion keskustasta 10 kilometriä koilliseen, 2 km valtatie MT19541 (Kalkkimaantie) pohjoiseen päin ja n.2km Jätekeskus Jäkälästä länteen päin. Ottoalue sijoittuu 851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO, 851-423-32-4 Terttu-tiloille, jotka omistaa tämän maa-aines- ja ympäristöluvassa hakija Maansiirto Mykkälä Oy. Alueelta otettava maa-aines on kalliokiviainesta, räjäytystä ja murskainta käytetään tarvittaessa. Ottoalueen läheisyydessä samalla kiinteistöllä suoritetaan myös betonijätteen murskausta ja varastointia.

Maanottoa on suoritettu alueella aikaisemmin, ja ottoalueen vieressä on louhos joka maisemoidaan tämän luvan loppumaisemoinnin yhteydessä.

Nyt suunniteltu ottoalue on 2,3ha kokoinen, alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +10.00m (N2000) ja alue luiskataan 1:2 kaltevuuteen

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

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

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

2. HAKIJA

Nimi tai toiminimi Jonne Mykkälä	Y-tunnus 2707217-8
Postiosoite Raidekatu 14, 95420 Tornio	
Sähköpostiosoite jonne@mykkala.fi	Puhelinnumero 050 4930087

3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jonne Mykkälä	Postiosoite Raidetie 14, 95420 Tornio
Sähköpostiosoite jonne@mykkala.fi	Puhelinnumero 050 4930087
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Verkkolaskutusosoite: 003727072178, Operaattoritunnus: 003721291126, Sähköpostilaskutusosoite: invoice-2707217@kollektor.fi	

4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Tornio, Peurakalliot	Toiminta-alueen nimi Peurakallio	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 851-423-27-87/1 ja 87/3, 851-423-32-4	Tilan nimi/nimet PEURAKALLIO, Terttu	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)		
pohjoiskoordinaatti 7311150 itäkoordinaatti 378327		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen Maansiirto Mykkälä Oy, 2471448-9		
Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset		
<input checked="" type="checkbox"/> Tiedot esitetään erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne	Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?	Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?
<input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä (M) ja (EO 2424) <input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä <input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös <input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa <input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei <input type="checkbox"/> osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus	<input type="checkbox"/> kyllä <input checked="" type="checkbox"/> ei

5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Ottettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 220 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 22 000	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 2,3
Alin ottamistaso (m, N2000-korkeusjärjestelmä) +10.00	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000)

Ottettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	220 000
Sora ja hiekka	
Moreeni	
Siltti ja savi	
Eloperäiset maa-ainekset	

Ottettavan aineksen käyttötarkoitus	Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus
Asfalttituotanto	
Betonituotanto	
Rakennuskivituotanto	
Raidesepeli	
Teiden rakentaminen ja tienpito	
Täytöt	
Muu käyttötarkoitus	Lähialueen tarpeisiin ja eri käyttötarkoituksiin
Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)	

28 000€ Otetaan huomioon aikaisemmin suoritettu vakuus.

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)
Pintamaat on kuorittu ja ne käytetään loppumaisemoinnin yhteydessä.

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT

6.1 Perustiedot

Kivenmurkskaamon tyyppi
 kiinteä siirrettävä

Murskaimen käyttövoima
 dieselmoottori sähkömoottori

Kivenmurkskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)

pohjoiskoordinaatti

itäkoordinaatti

Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista

Varastokontti, Murskaimen alustava sijainti X=7311165 Y=378510 Murskainta siirretään louhinnan etenemisen yhteydessä. Betoni- ja tiilijäte murskataan 0-150mm -raekokoon.

6.2 Häiriölle alttiit kohteet

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

Kohde	Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käytösosoite	Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m)	Merkintä laitoksen sijaintikartalla
Asuinkiinteistö			
Loma-asunto			
Koulu tai päiväkot			
Leikkikenttä			
Sairaala			
Virkistysalue			
1- tai 2-luokan pohjavesialue			
Pohjavedenottamo			
Talousvesikaivo			
Vesistö			
Natura 2000 -alue	Rakanjänkkä FI1301904	Ottoalueesta 340m	
Muu luonnonsuojelukohde			
Muu häiriölle altis kohde			

6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät

	Keskimäärin (1 000 t/v)	Maksimimäärä (1 000 t/v)
Louhintamäärä	35	70
Murskattava aines	35	70

6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi

Tuote	Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v)	Keskiarvo	Maksimi
-------	------------------------------------	-----------	---------

Kalliokiviaines	35	70
Betonijäte ja tiilijäte	0,1	Alle 10 000t/v
<p>Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta Varastointikasat koostuvat sorasta, hiekasta ja soramurskeesta. Sekä betoni- ja tiilimurskeesta (raekoko 0-150mm). Betoni- ja tiilimurskauksen yhteydessä syntyvä metalliromu erotellaan murskausvaiheessa ja varastoidaan liitteen 6. mukaiselle alueelle. Vuosittainen määrä on n. 100tn. Se toimitetaan kierrätykseen. Betoni- ja tiilijätteen seassa oleva sekajäte erotellaan murskauksen yhteydessä ja toimitetaan Jätekeskus Jäkälään. Alueelle pyritään tuomaan vain puhdasta betoni- ja tiilijätettä. Tätä seurataan silmämääräisesti.</p>		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.5 Toiminta-ajat				
Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)				
Louheen yhtäjaksoinen murskaus n.1-2kk kerralla. Betonijätteen murskaus keskimäärin 1kk/1v				
Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pv/v)	Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa
Murskaus		ma-pe 06-22	06-22	
Poraus		ma-pe 06-22	06-22	
Rikotus		ma-pe 06-22	06-22	
Räjäytys		ma-pe 06-22	06-22	
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe 06-22 la 07-18	06-22	
Muu, mikä?				
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa				

6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö			
Raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /v)	Maksimikulutus (t tai m ³ /v)	Varastointipaikka
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	26 t/v	52 t/v	Kaksoisvaippasäiliö
Öljyt	0,6 t/v	1,2 t/v	Varastokontti
Voiteluaineet	0,4 t/v	0,8 t/v	Varastokontti
Räjähdyksaineet, laatu:			
Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi	Tarpeen mukaan	Tarpeen mukaan	
Muu, mikä?			
Tiedot vedenotosta ja -käytöstä Pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan louhokselle kerääntyneestä sadevedestä.			
Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)	Sähkö hankitaan		
0,2	<input type="checkbox"/> verkosta <input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

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

6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen		
Päästö	Päästölähde	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	Maa-ainesten murskaus	0,45
Typen oksidit (NOx)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	0,03
Rikkidioksidi (SO ₂)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	0,02
Hiilidioksidi (CO ₂)	Murskaus aggregaatilla + työkoneet	80
Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti.		
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa		

6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi			
Melulähde	Äänitehotaso (L _{WA} dB(A))	Melu on kapeakaistaista tai iskumaista	Suunnitellut meluntorjuntatoimet
Rikotus	113-118	<input type="checkbox"/>	
Murskaus ja seulonta	122-124	<input type="checkbox"/>	
Työkoneet ja liikenne	108-115	<input type="checkbox"/>	
Räjäytys	120<	<input type="checkbox"/>	
Toimet melun vähentämiseksi Pintamaiden varastokasat ja maa-ainesten varastokasat voidaan sijoitella ottoalueelle siten, että ne muodostavat meluväljeä. Melua voidaan vähentää myös sijoittamalla murskauslaitos mahdollisimman alhaiselle tasolle, jolloin maaluisikat toimivat meluesteinä.			
Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on <input type="checkbox"/> mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi <input type="checkbox"/> arvioitu laskelmilla, ajankohta: → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi			
Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet
Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella) Käytettävät polttoaine- ja voiteluainesaaliitit ovat kaksoisvaipallisia lukittavia säiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia lukittavia säiliöitä. Tankkauspaikka ja voiteluainesaaliöiden alustat suojataan reunoilta korotetulla tiiviillä kalvorakenteella. Tankattaessa käytetään aina ylitäytönestintä sekä laponestoa.
Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen) Vettä johdetaan vesipumpulla pois ottoalueelta (Liite 6.Ottosuunnitelmapakartta).
Jätevesien käsittely

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely			
Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/v)	Käsittely- tai hyödyntämistapa	Toimituspaikka
Poltettava jäte/ kaatopaikkajäte	500	Kerätään jäteastiaan	Kunnallinen jätekeräys
Vaaralliset jätteet (öljyiset strasselit, akut)	1000	Kerätään varastokasaan ja toimitetaan romumetallien kierrätykseen	Ongelmajätelaitos
Metallijäte	2000	Kerätään varastokasaan ja toimitetaan romumetallien kierrätykseen	Paikallinen romuliike
Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta Asianmukainen toiminta ja maa-ainestiluvan määräysten mukaisesti.			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk) Toiminta aikana 0-40
Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista Liikenne kiinteistöille tapahtuu Kalkkimaantieltä johtavaa metsäautotietä pitkin, jota ylläpidetään yhteistyössä muiden tienkäyttäjien kanssa. Työaika on arkisin klo 6-22. Tieoikeudet ja rastietieoikeudet on esitetty kiinteistörekisteriotteessa ja kiinteistörekisterin karttaotteessa.
Kuvaus teiden päällystämistä ja pölyntorjuntakeinoista Alueelle johtavaa metsätietä kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön Pintamaat on kuorittu ja alueella on suoritettu maanottoa sekä betoni- ja tiili jätteen murskausta aikaisemminkin.
Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen Lähin asuinrakennus on 141 m päässä Kalkkimaantien toisella puolella. Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle eikä sillä katsota olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen.
Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön Alueella on voimassa oleva Tornion maakuntakaava. Kaavassa alue on merkitty M- kaavamerkinnällä: Maa- ja metsätalousvaltainen alue, sekä EO 2424 -kaavamerkinnällä: Maa-ainesten ottoalue/ kohde. Alue maisemoidaan maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä.
Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön Ottotoiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön tai sen käyttöön.
Vaikutukset ilmanlaatuun Toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt ovat vuositasolla niin vähäisiä etteivät ne vaikuta ilmanlaatuun.
Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen Alue ei ole tutkitulla pohjavesialueella ja toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai

pohjaveteen. Ottamistoiminnan aikana kaivantoon kertyvä vesi pumpataan avo-ojitusta käyttäen luonnolliseen kiertoonsa. Pohjaveden vaatima pumpaustarve selvitetään kun ottamistoiminta saavuttaa suunnitellun ottoosyyvyyden. Pohjaveden pinnan korkeutta tarkkaillaan vuosittain. Ja tuloksia toimitetaan myös paikalliselle ottotoimintaa valvovalle viranomaiselle.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Tehty, päivämäärä:

Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

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

Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta

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

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

Mahdollisen haitta-ainepäästön tapahtuessa onnettomuuden torjuntatoimet aloitetaan välittömästi.

Murskauslaitoksella on aina käytettävissä imeytysturvetta, johon haitta-aineet pyritään imeyttämään välittömästi.

Pilaantuneet maa-ainekset kuormataan kaivinkoneella kuorma-autoon ja kuljetetaan, niin pian kuin se on mahdollista, ongelmajätelaitokselle asianmukaisesti hävitettäväksi. Tapahtuneesta onnettomuudesta ilmoitetaan välittömästi Lapin Elykeskukselle, ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä pelastusviranomaiselle.

Alueella ei säilytetä ongelmajätteitä ja jokaisessa työkoneessa on alkusammuttimet.

Ottamisalue voidaan eristetään aidalla sekä varoitustalulla. Muinaisjäänköksiä ei vahingoiteta eikä vesiä johdeta Rakanjänkkä Natura-alueelle.

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

10. TOIMINNAN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

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

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Öljyn- ja polttoaineenkulutusta verrataan saavutettuihin tuotantomääriin

Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus

Maa-aineslupan määräysten mukaisesti.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

	Myöntämis- päivämäärä	Viranomainen/taho	Vireillä
Ympäristölupa			
Maa-aineslupa			
Vesilain mukainen lupa			<input type="checkbox"/>
Rakennuslupa			<input type="checkbox"/>
Poikkeamispäätös			<input type="checkbox"/>
Toimenpidelupa			<input type="checkbox"/>
Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista			<input type="checkbox"/>

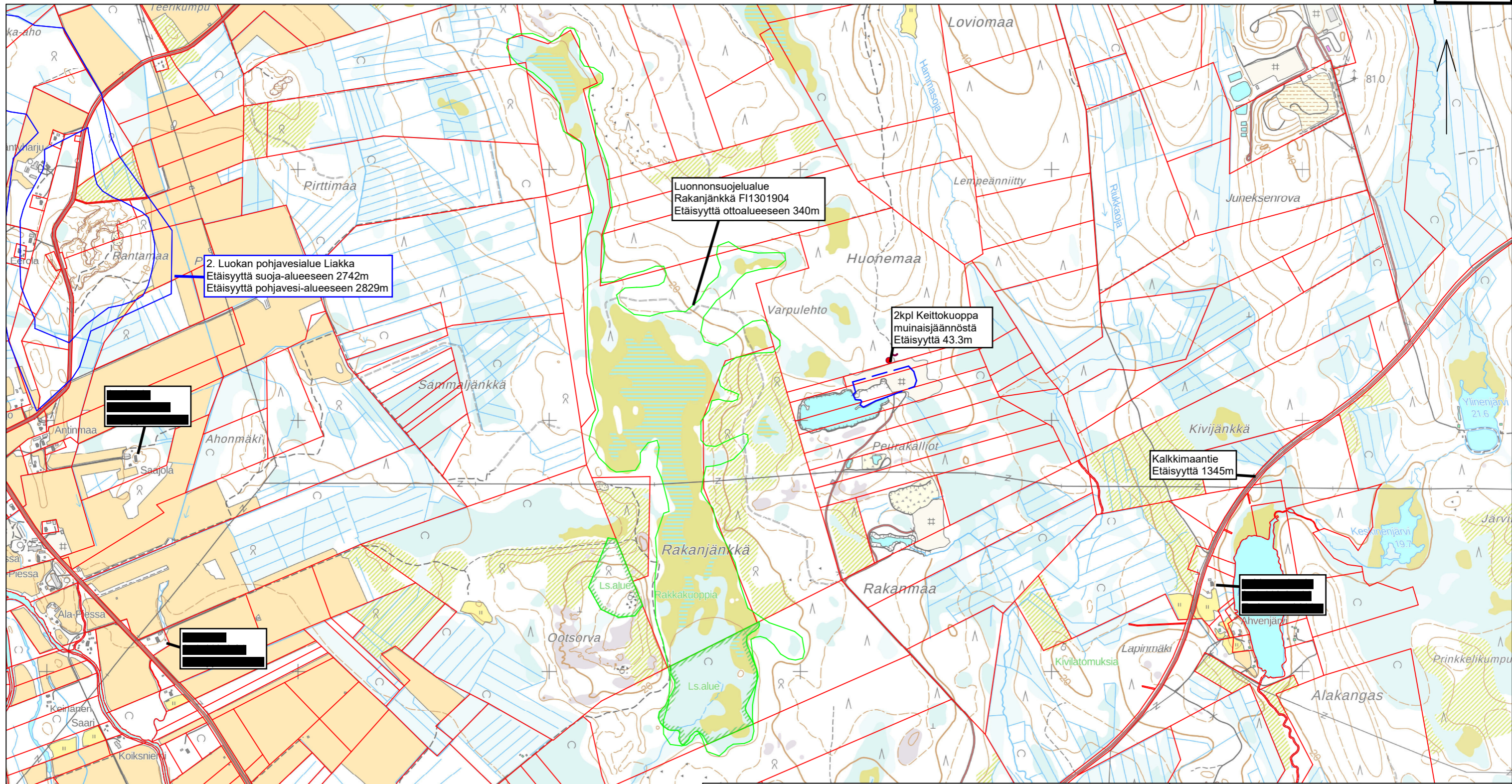
Jätevesien johtaminen			
a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä			<input type="checkbox"/>
b) Jätevesien johtamislupa vesistöön			<input type="checkbox"/>
c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan			<input type="checkbox"/>
d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle			<input type="checkbox"/>
Muutoksenhakutuomioistuimen päätös			
a) maa-ainesluvasta			<input type="checkbox"/>
b) ympäristöluvasta			<input type="checkbox"/>
c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?			<input type="checkbox"/>
Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?			<input type="checkbox"/>
Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?			
<input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä, mitä?			
<input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa			

12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

<p>Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat</p> <input type="checkbox"/> Hallintaoikeusselvitys ottamispaikkaan <input type="checkbox"/> Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen <input checked="" type="checkbox"/> Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista (lomake 6010c) <input checked="" type="checkbox"/> Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote <input checked="" type="checkbox"/> Selvitys tieoikeuksista <input type="checkbox"/> Valtakirja
<p>Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma</p> <input checked="" type="checkbox"/> Ottamissuunnitelma <input checked="" type="checkbox"/> Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
<p>Kartat ja leikkauspiirustukset</p> <input checked="" type="checkbox"/> Yleiskartta <input checked="" type="checkbox"/> Sijaintikartta <input checked="" type="checkbox"/> Kaavakartta- ja kaavamääräysote <input checked="" type="checkbox"/> Suunnitelmakartta <input checked="" type="checkbox"/> Leikkauspiirustukset
<p>Muut liitteet</p> <input type="checkbox"/> Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä <input type="checkbox"/> Luonnonsuojelulain 65 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta <input checked="" type="checkbox"/> Muu, mikä? Liite 8. Prosessikaavio murskauslaitos, Yhteisluvan jätehuoltosuunnitelma

13. ALLEKIRJOITUS

<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Rovaniemellä 10.1.2025 Maansiirto Mykkälän puolesta</p> <p>Allekirjoitus (tarvittaessa)</p> <p>Jani Männistö Nimen selvennys</p>



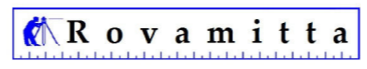
Etäisyydet mitattuna ottoalueen lähimmästä kohdasta



Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

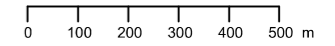
Rekisterikartta
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

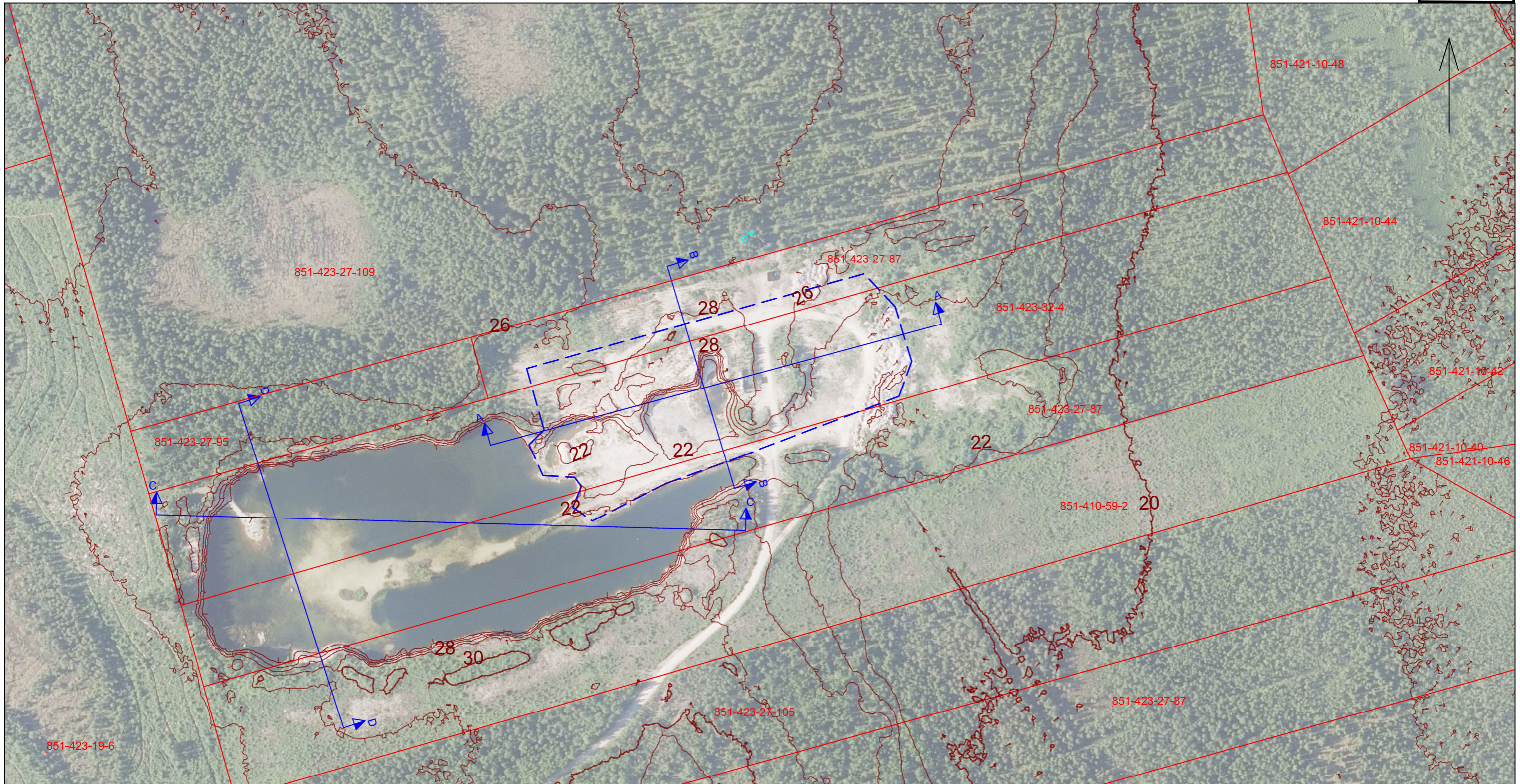
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024



Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:15000
 N2000 PVM 5.1.2025



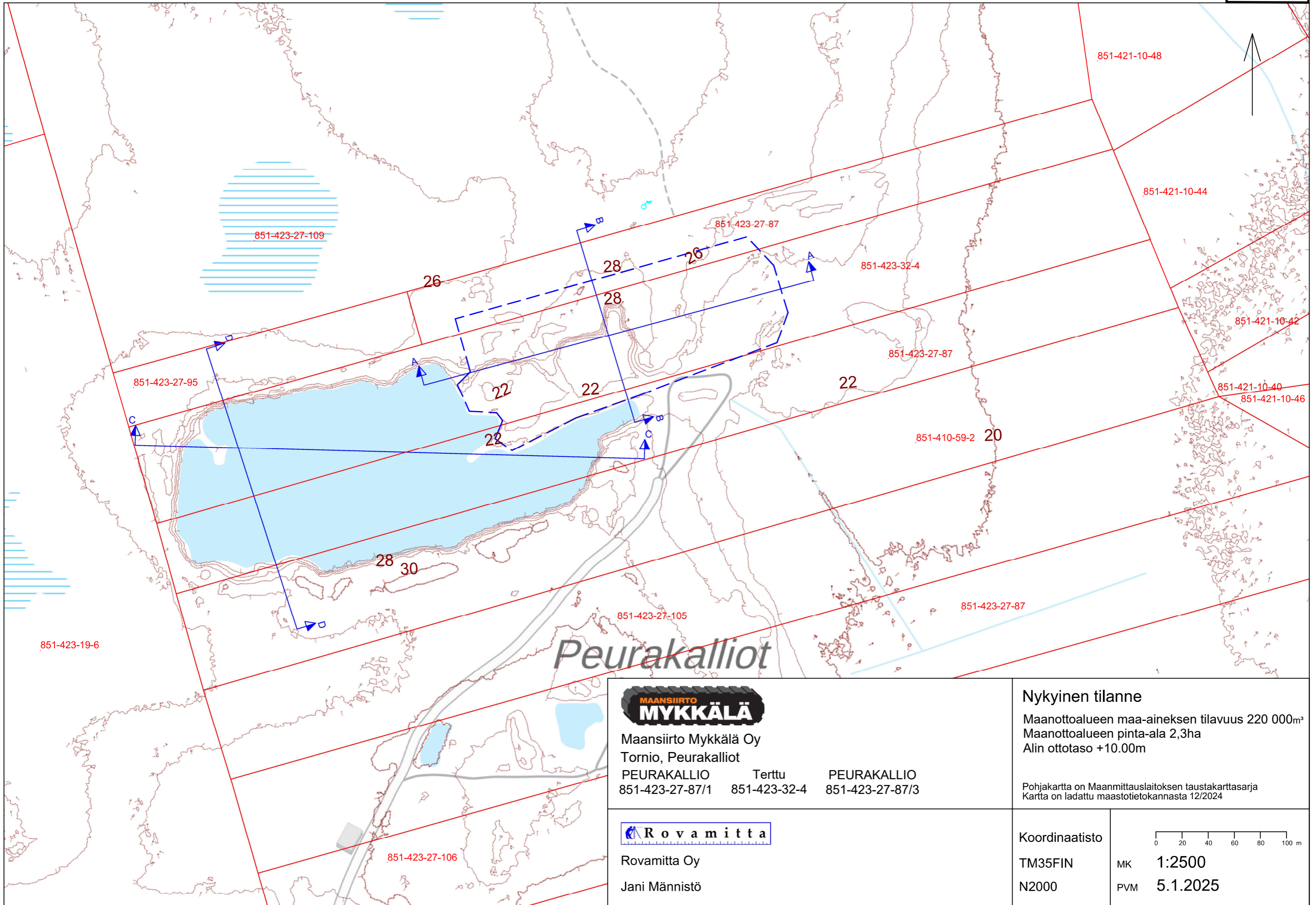


MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Nykyinen tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m
 Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortoilmakuva
 Ilmakuva on kuvattu 2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

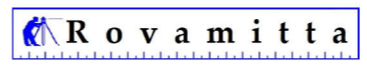
Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:2500
 N2000 PVM 5.1.2025



Peurakalliot



Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3



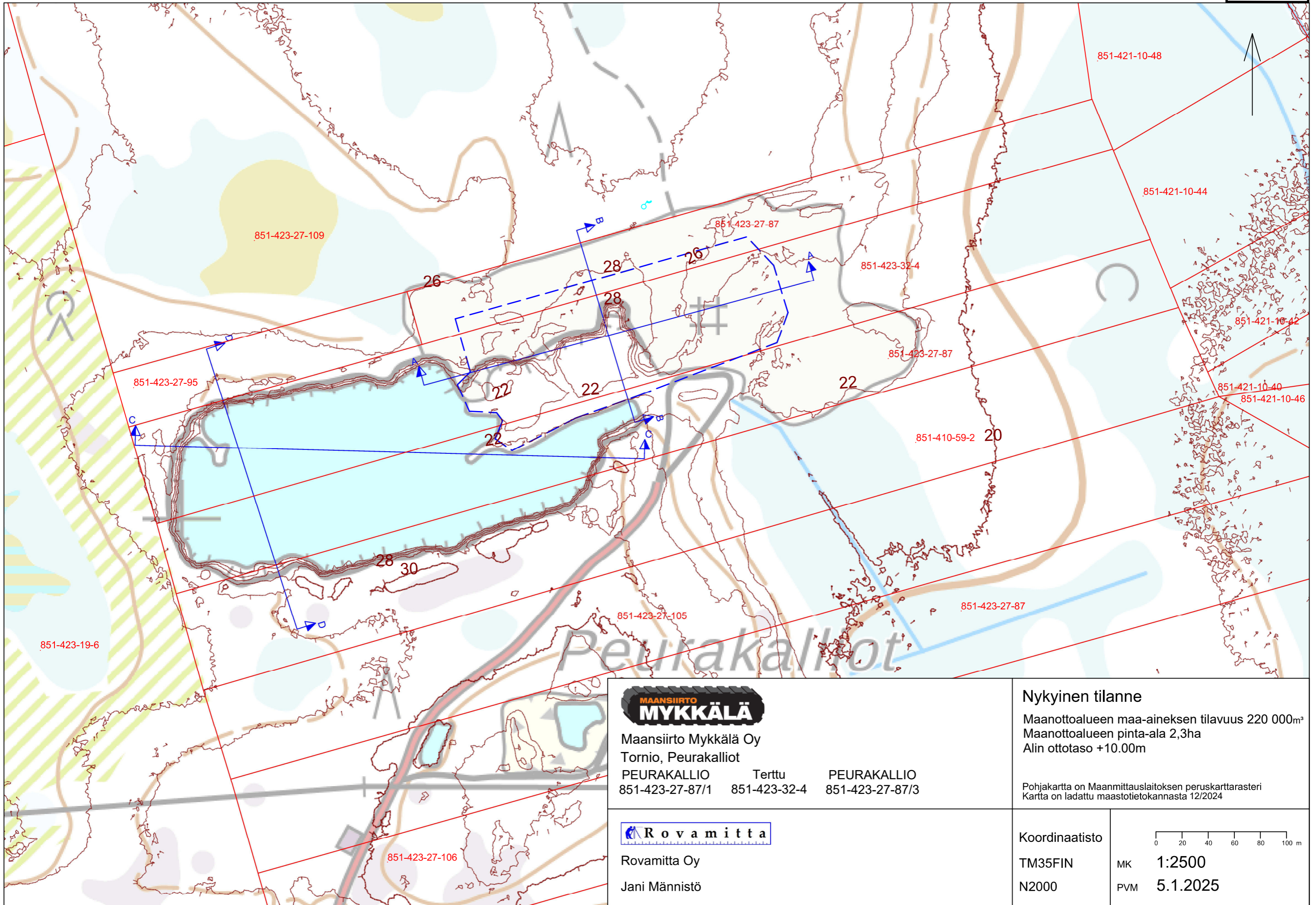
Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Nykyinen tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Koordinaatisto
 TM35FIN
 N2000

0 20 40 60 80 100 m
 MK 1:2500
 PVM 5.1.2025

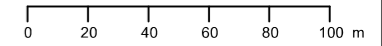


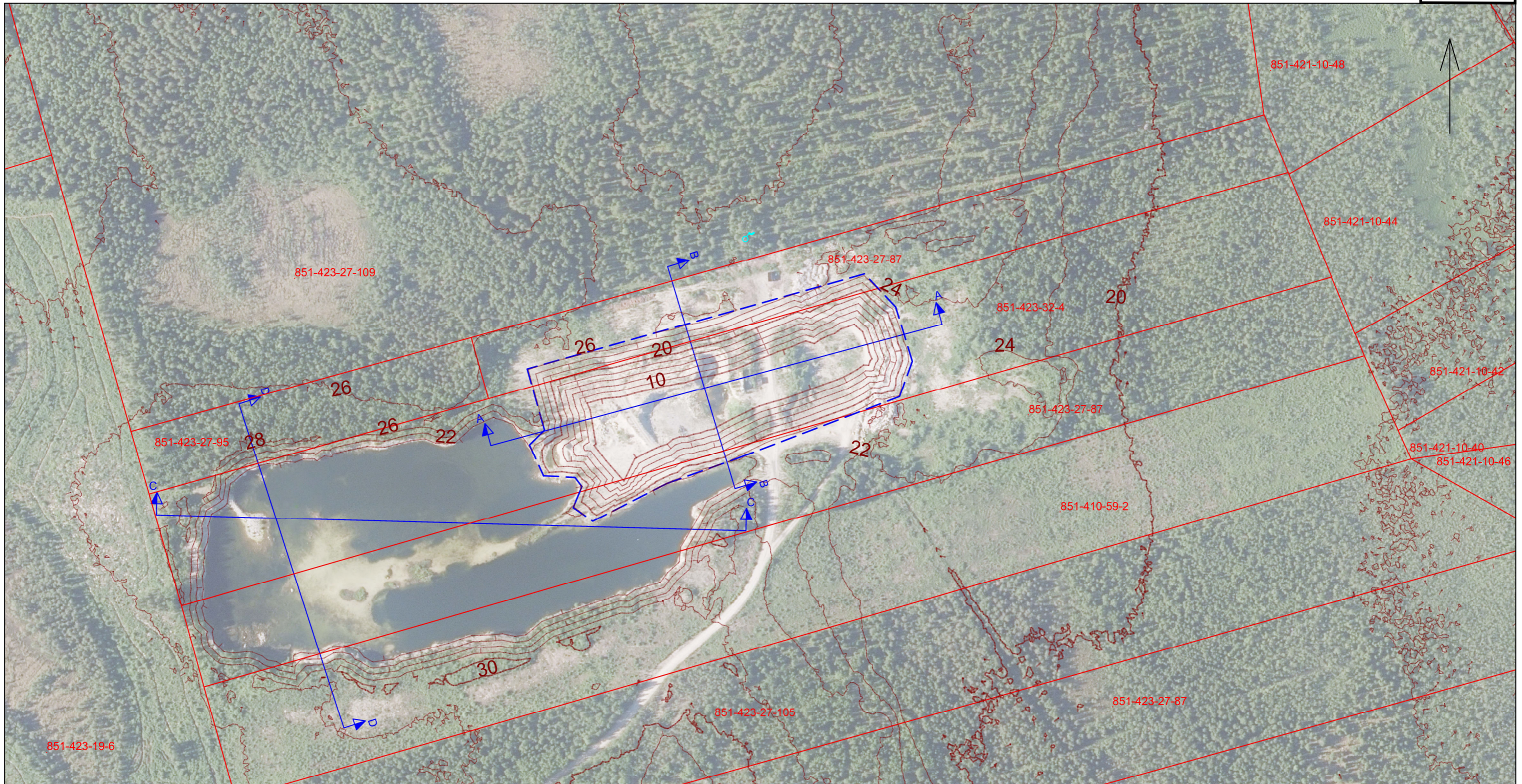
MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Nykyinen tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m
 Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN
 N2000
 MK 1:2500
 PVM 5.1.2025





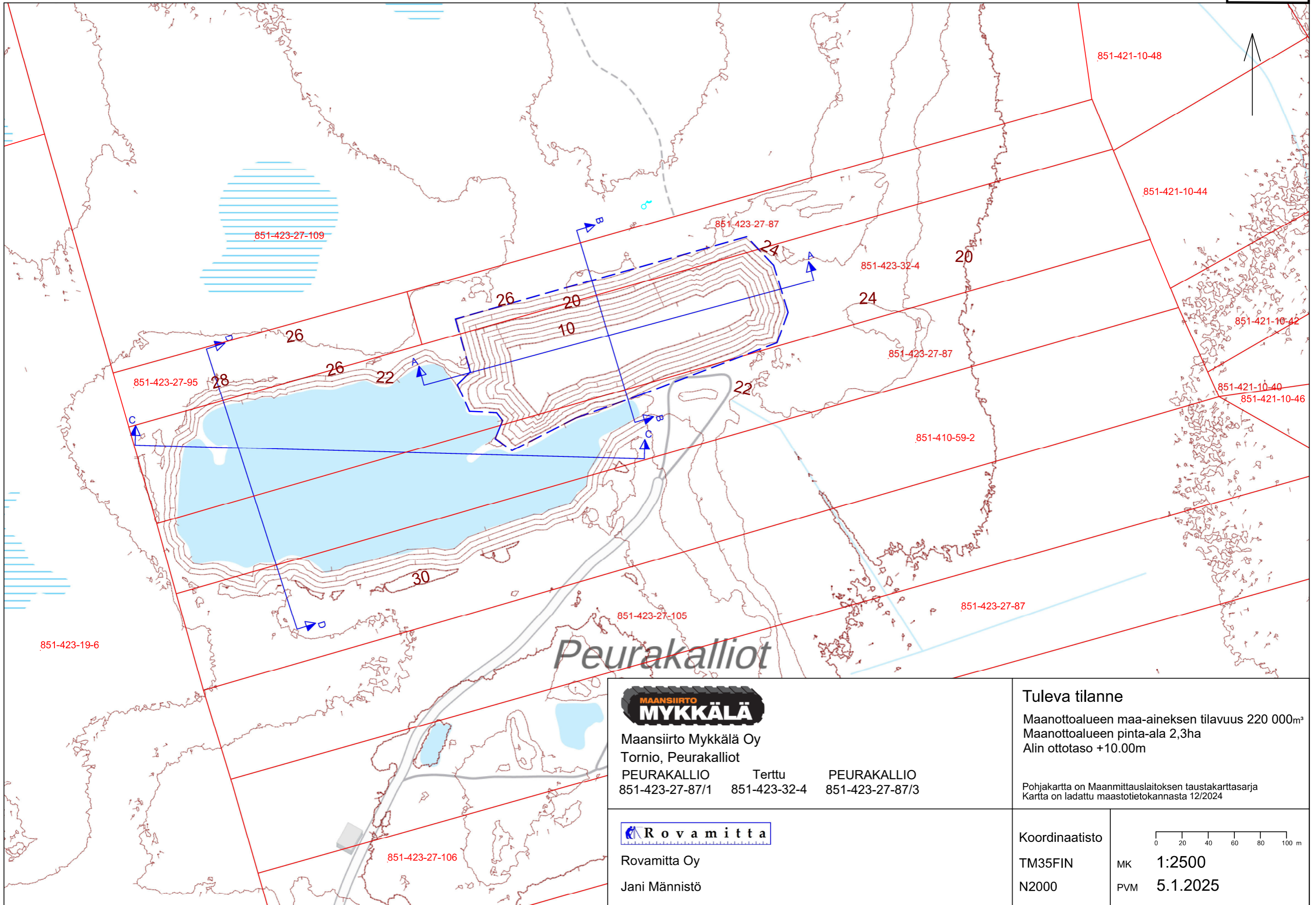
MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Tuleva tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortoilmakuva
 Ilmakuva on kuvattu 2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:2500
 N2000 PVM 5.1.2025

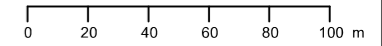


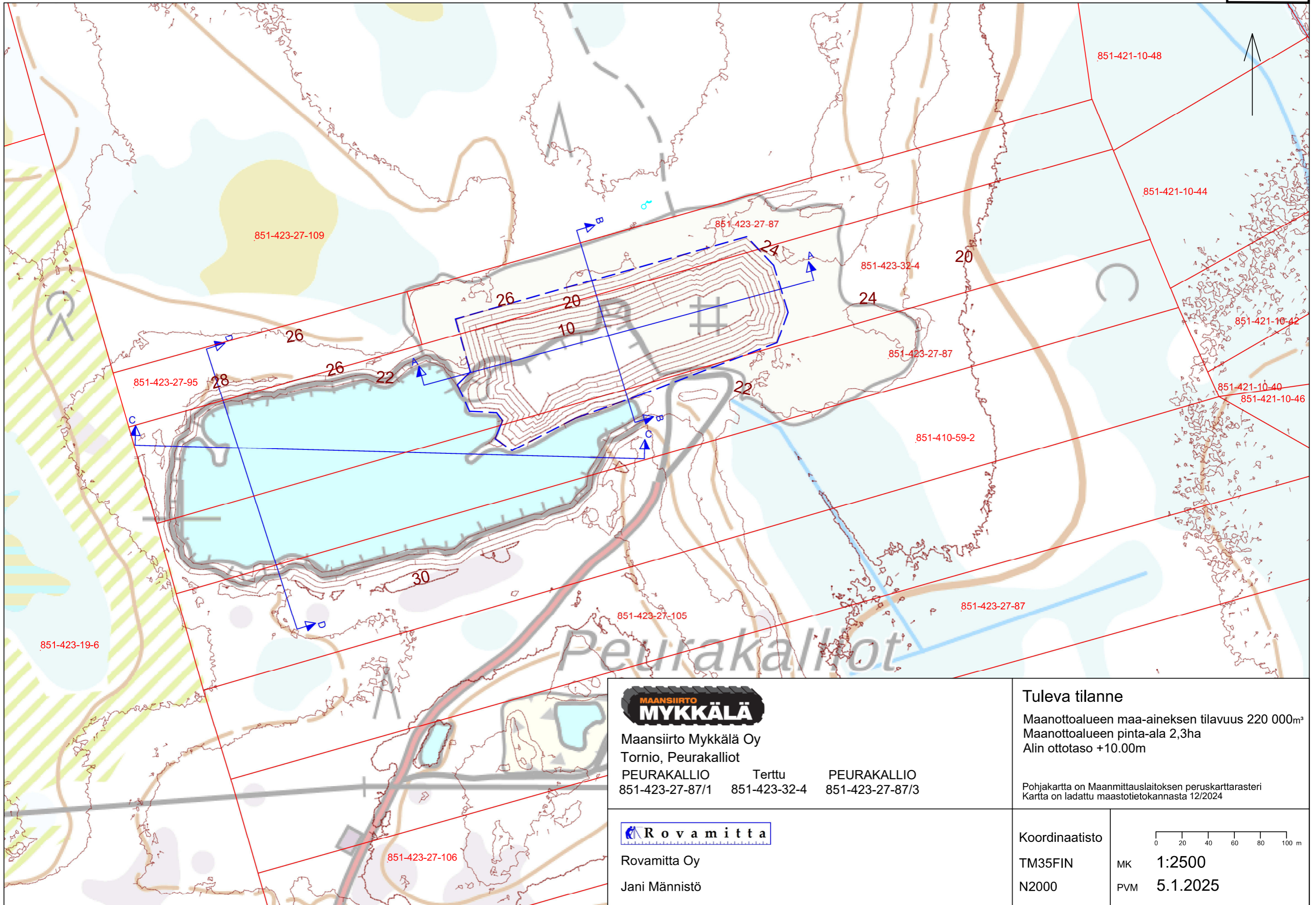
MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Tuleva tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m
 Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN
 N2000
 MK 1:2500
 PVM 5.1.2025



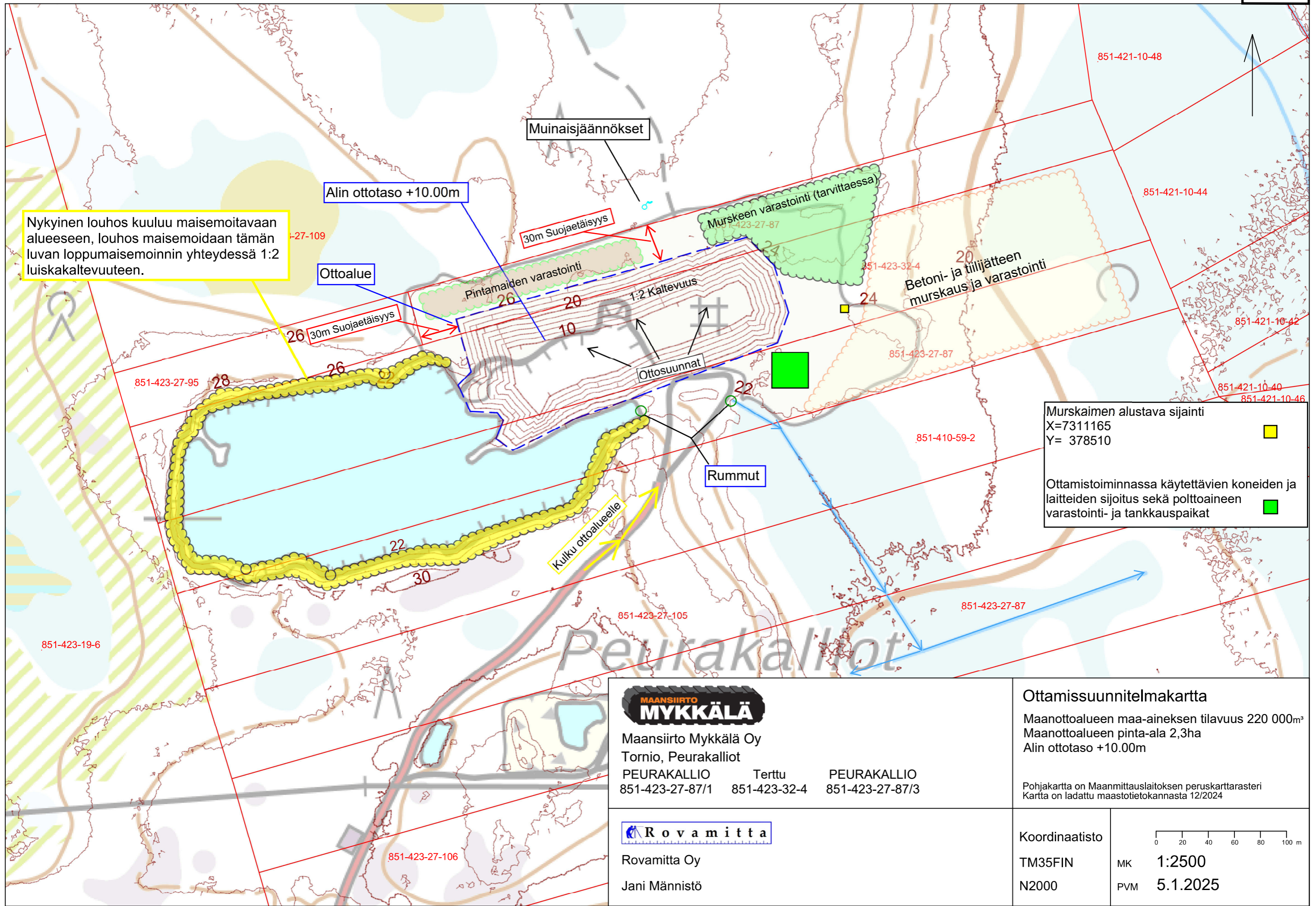


MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

Tuleva tilanne
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m
 Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:2500
 N2000 PVM 5.1.2025



Nykyinen louhos kuuluu maisemoitavaan alueeseen, louhos maisemoidaan tämän luvan loppumaisemoinnin yhteydessä 1:2 luiskakaltevuuteen.

Murskaimen alustava sijainti
 X=731165
 Y= 378510

Ottamistoiminnassa käytettävien koneiden ja laitteiden sijoitus sekä polttoaineen varastointi- ja tankkauspaikat

MAANSIIRTO MYKKÄLÄ
 Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

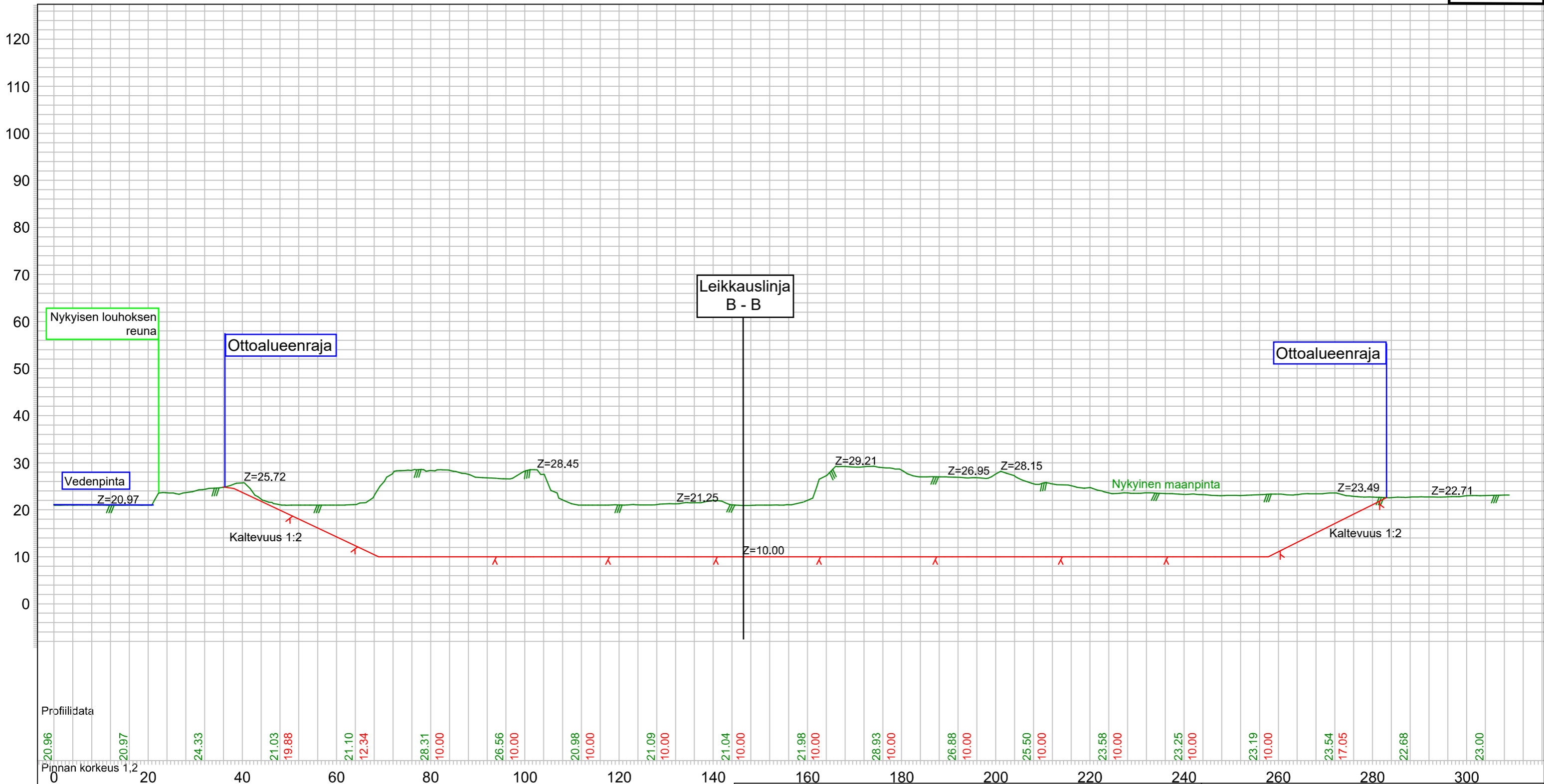
Ottamissuunnitelmapakartta
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024

Rovamitta
 Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:2500
 N2000 PVM 5.1.2025

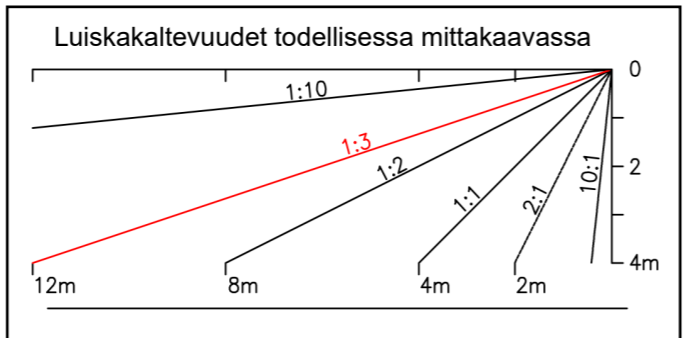
0 20 40 60 80 100 m



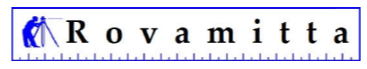
Profilidata

Distance (m)	Actual Elevation (m)	Target Elevation (m)
0	20.96	20.97
20	20.97	20.97
30	24.33	24.33
40	21.03	19.88
50	21.10	12.34
60	28.31	10.00
70	26.56	10.00
80	20.98	10.00
90	21.09	10.00
100	21.04	10.00
110	21.98	10.00
120	28.93	10.00
130	26.88	10.00
140	25.50	10.00
150	23.58	10.00
160	23.25	10.00
170	23.19	10.00
180	23.54	17.05
190	22.68	22.68
200	23.00	23.00

Pinnan korkeus 1,2



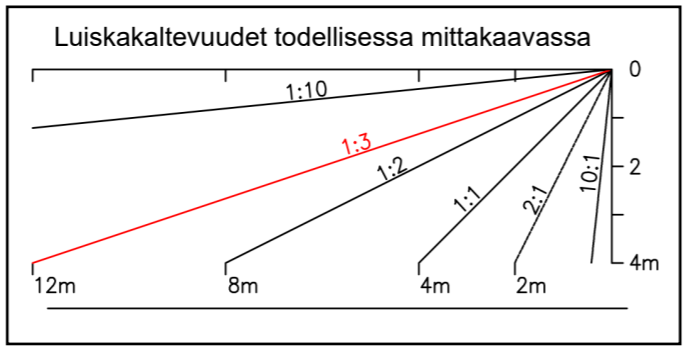
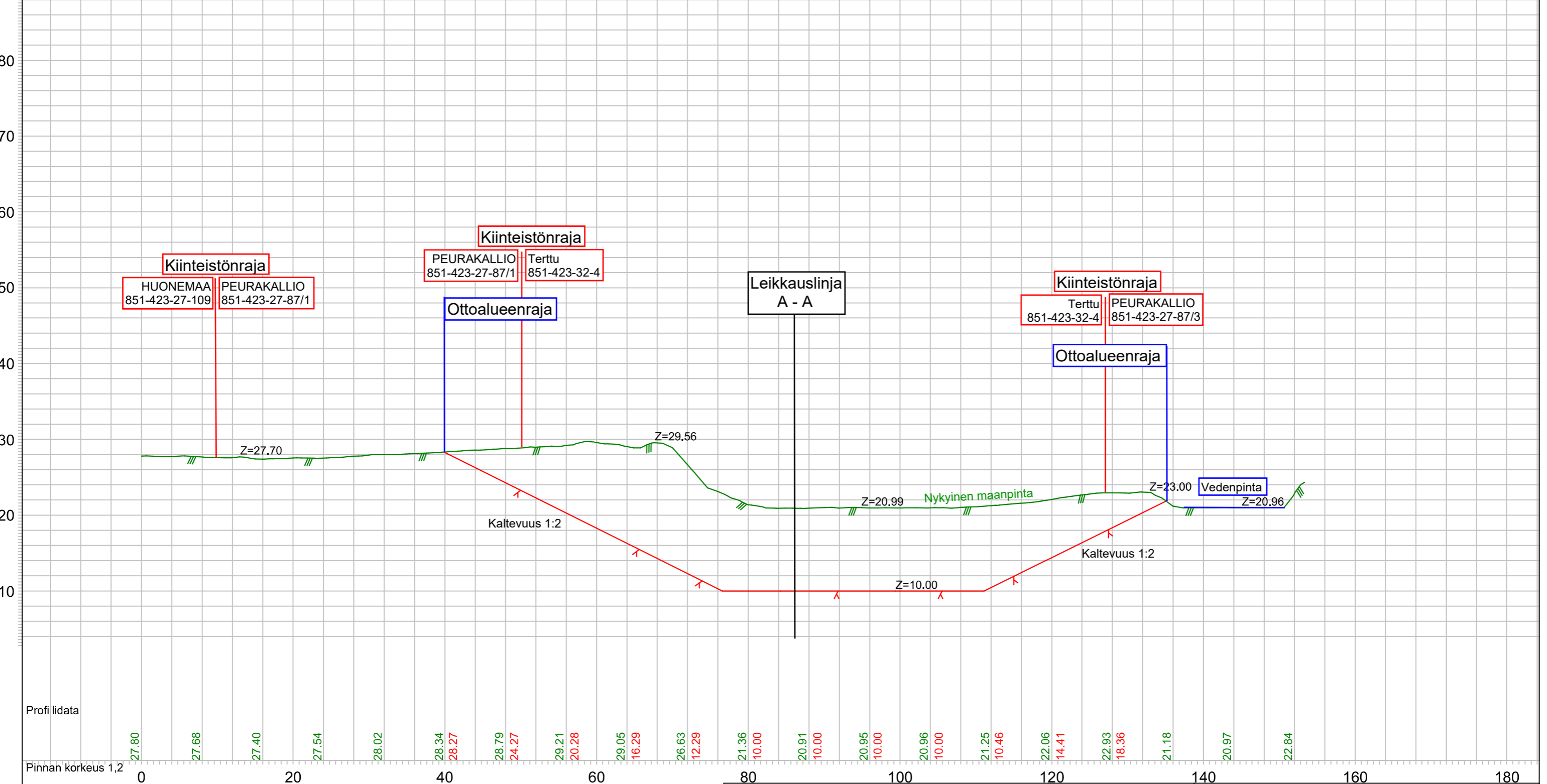
Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3



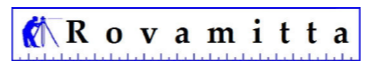
Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Leikkauslinja A-A
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Koordinaatisto	Z-Kerroin 1.00
TM35FIN	MK 1:800
N2000	PVM 4.1.2025



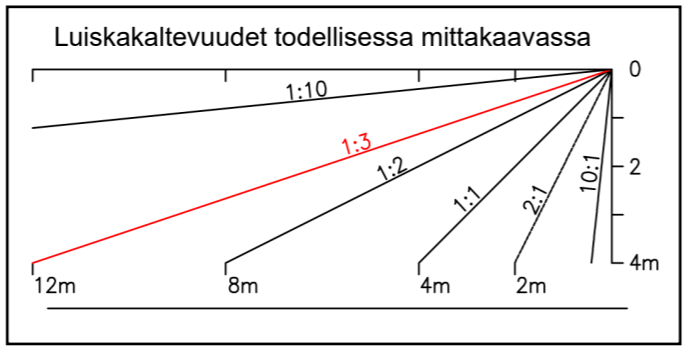
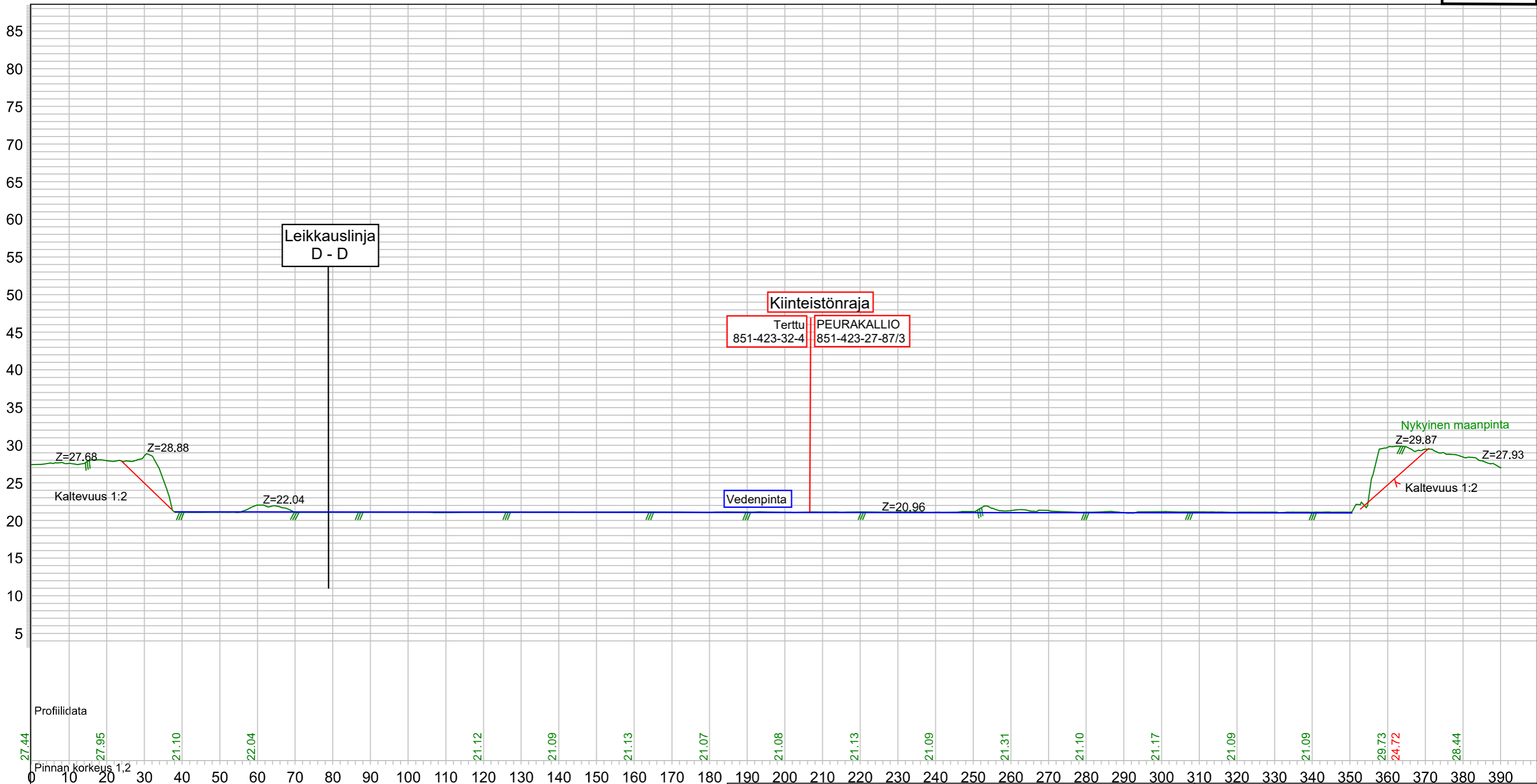
Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3



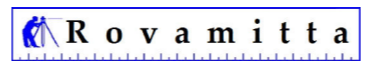
Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Leikkauslinja B-B
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Koordinaatisto	Z-Kerroin 1.00
TM35FIN	MK 1:500
N2000	PVM 4.1.2025



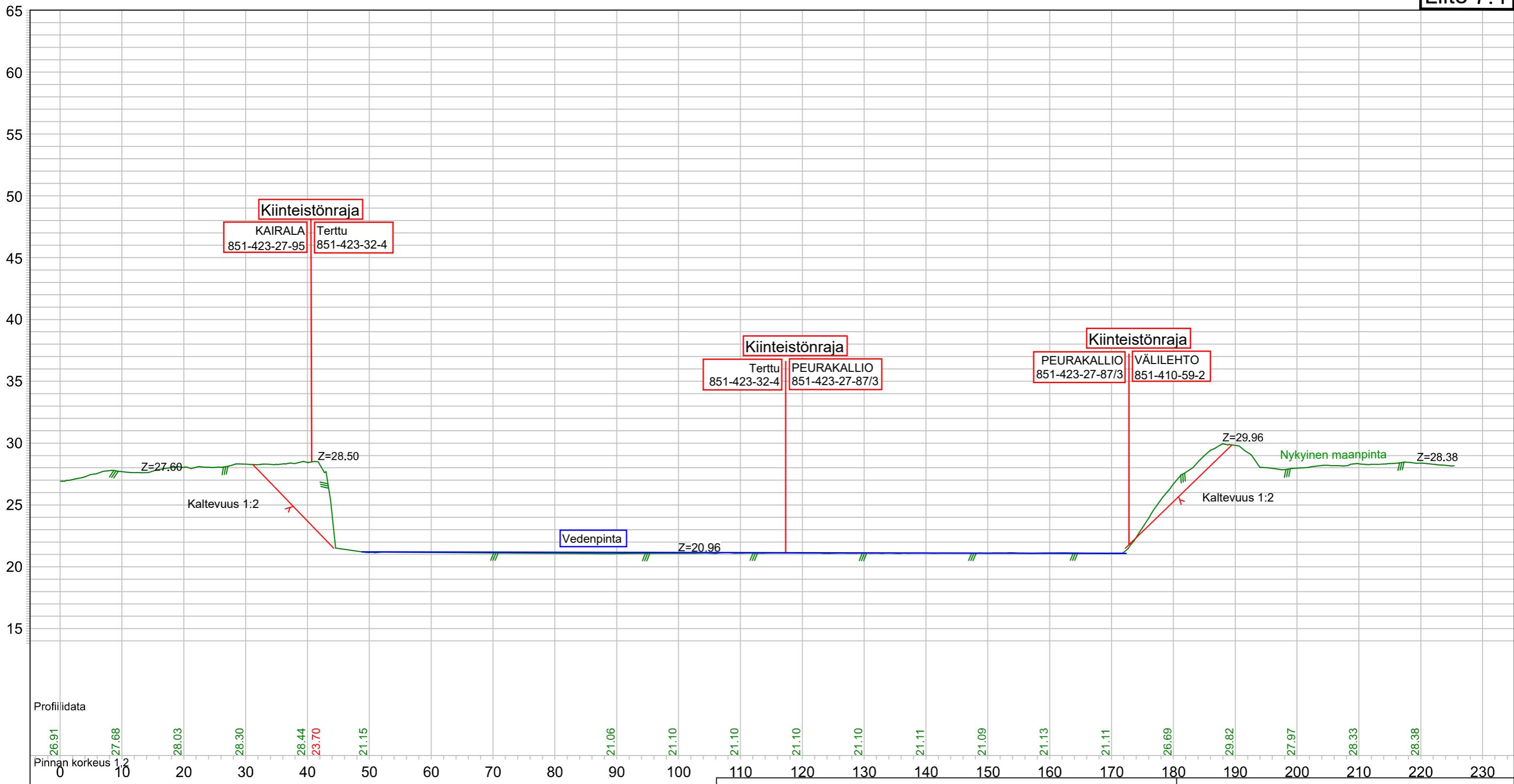
Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO 851-423-27-87/1 Terttu 851-423-32-4 PEURAKALLIO 851-423-27-87/3



Rovamitta Oy
 Jani Männistö

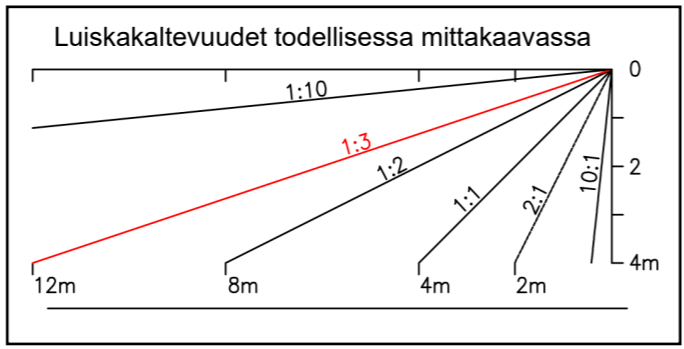
Leikkauslinja C-C
 Nykyisen louhoksen maisemointisuunnitelma

Koordinaatisto	Z-Kerros 2.00
TM35FIN	MK 1:1000/1:500
N2000	PVM 4.1.2025

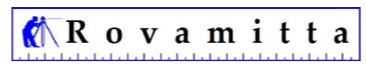


Profiilidata

Pinnan korkeus



Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

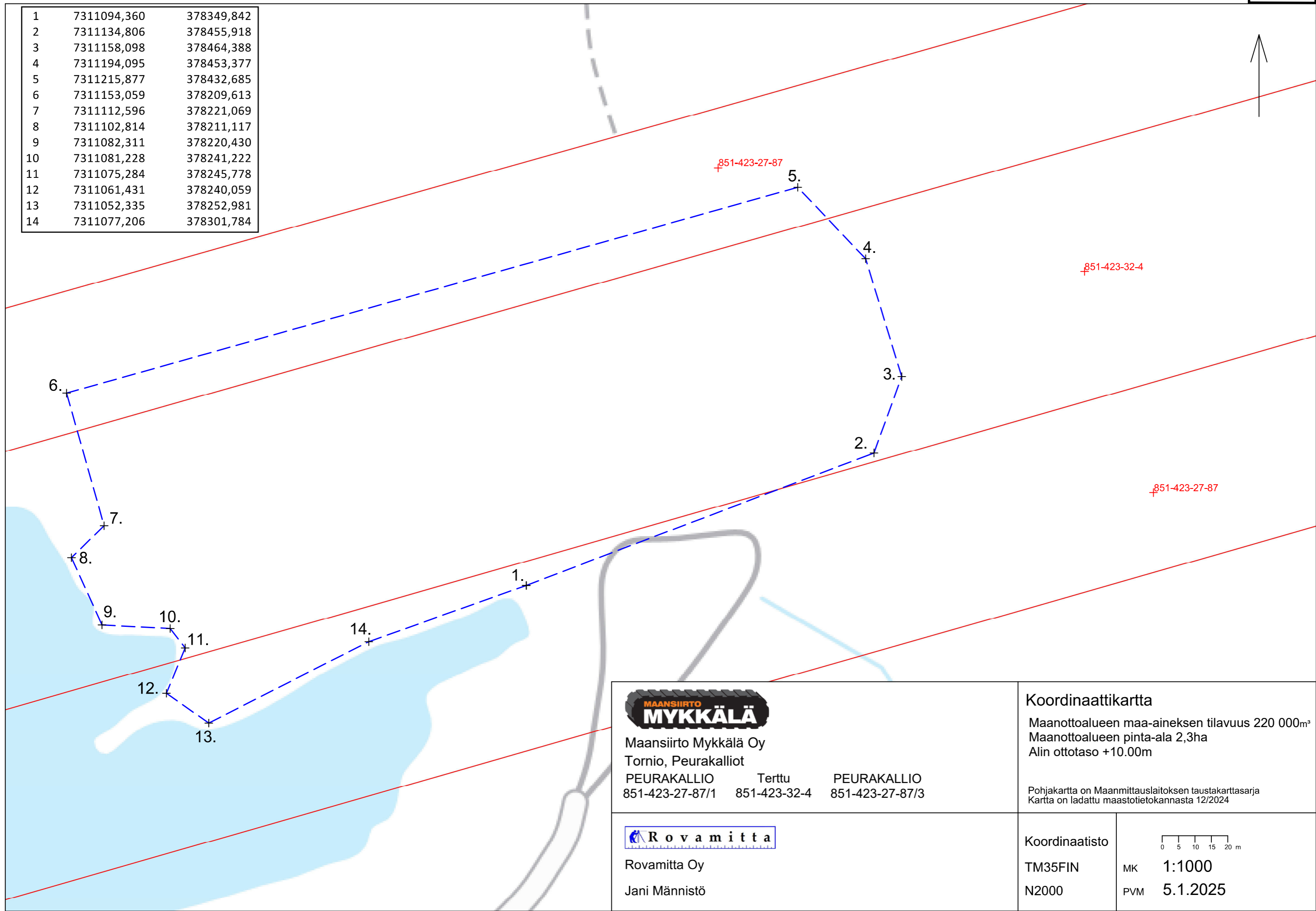
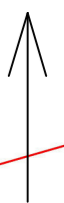


Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Leikkauslinja D-D
 Nykyisen louhoksen maisemointisuunnitelma

Koordinaatisto	Z-Kerros 2.00
TM35FIN	MK 1:600/1:300
N2000	PVM 4.1.2025

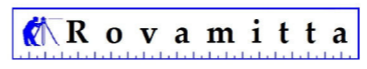
1	7311094,360	378349,842
2	7311134,806	378455,918
3	7311158,098	378464,388
4	7311194,095	378453,377
5	7311215,877	378432,685
6	7311153,059	378209,613
7	7311112,596	378221,069
8	7311102,814	378211,117
9	7311082,311	378220,430
10	7311081,228	378241,222
11	7311075,284	378245,778
12	7311061,431	378240,059
13	7311052,335	378252,981
14	7311077,206	378301,784



Maansiirto Mykkälä Oy
 Tornio, Peurakalliot
 PEURAKALLIO Terttu PEURAKALLIO
 851-423-27-87/1 851-423-32-4 851-423-27-87/3

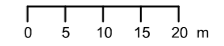
Koordinaattikartta
 Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 220 000m³
 Maanottoalueen pinta-ala 2,3ha
 Alin ottotaso +10.00m

Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja
 Kartta on ladattu maastotietokannasta 12/2024



Rovamitta Oy
 Jani Männistö

Koordinaatisto
 TM35FIN MK 1:1000
 N2000 PVM 5.1.2025

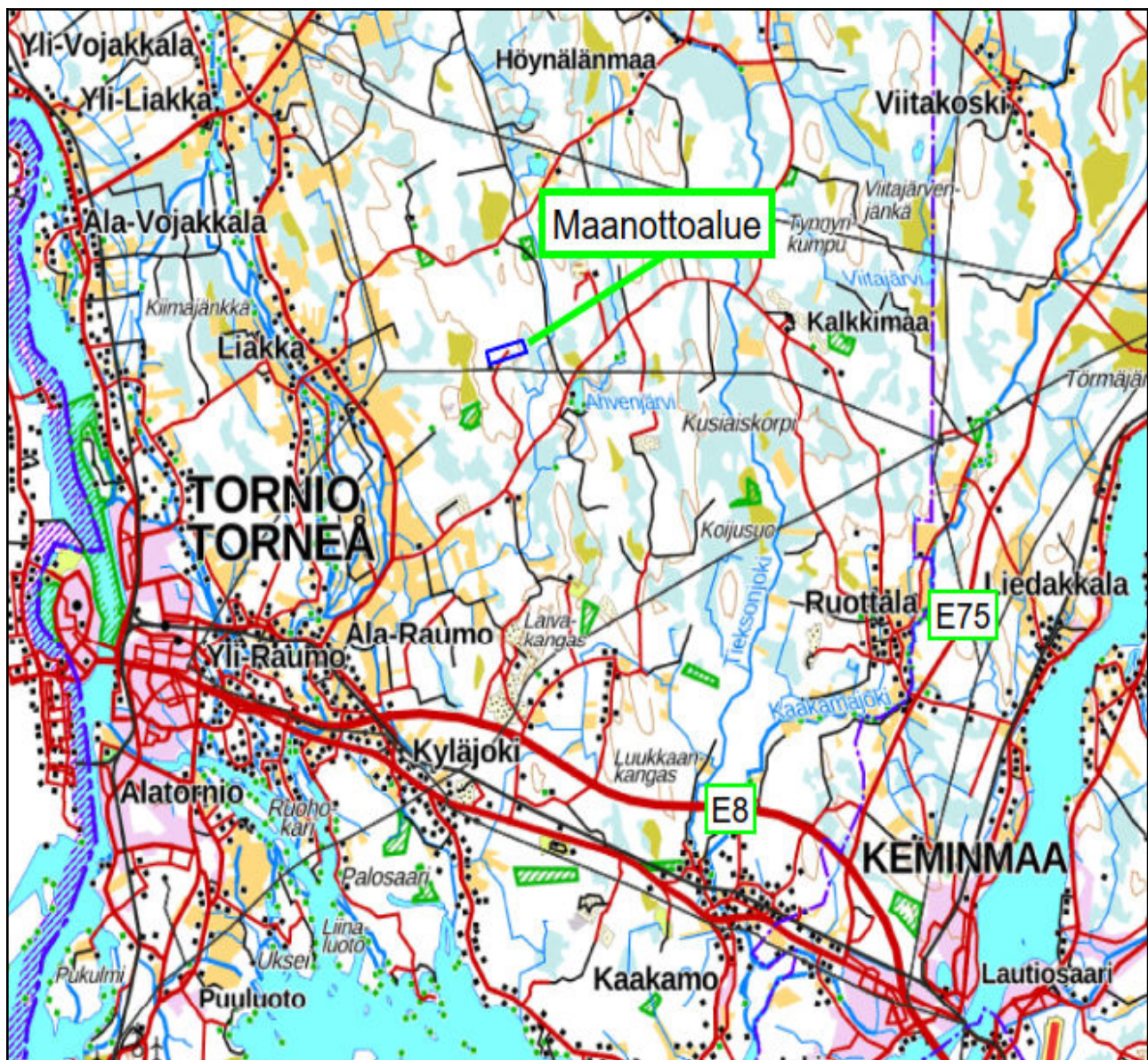


MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA JA MURSKAUSTOIMINNAN YLEISKUVAUS

Tornio, Ahvenjärvi, Peurakalliot

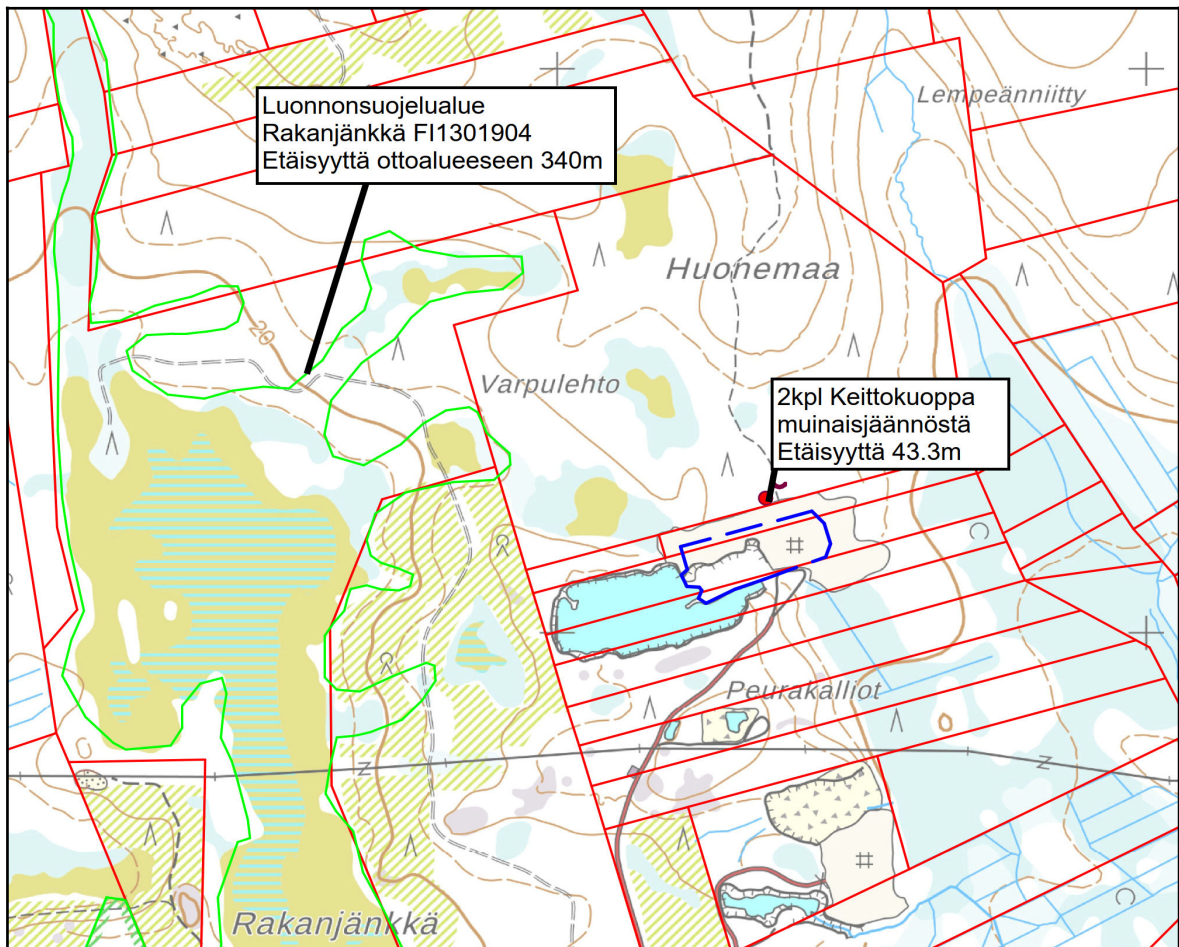
851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO 851-423-32-4 Terttu

Peurakallio



1. Hanketiedot ja alueen maankäyttö

Maanottoalue Peurakallio sijaitsee Tornion kunnassa, Ahvenjärven lähellä Peurakallioilla. Tornion keskustasta 10 kilometriä koilliseen, 2 kilometriä valtatie MT19541 (Kalkkimaantie) pohjoiseen päin ja n.2km Jätekeskus Jäkälästä länteen päin. Ottoalue sijoittuu 851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO, 851-423-32-4 Terttu-tiloille, jotka omistaa tämän maa-aines- ja ympäristöluvan jatkolupahakemuksen hakija Maansiirto Mykkälä Oy.



Kuva 1: Ote rekisterikartasta

Maansiirto Mykkälä Oy hakee jatkolupaa maa-aines- ja ympäristöluvan aikaisemmin saaneelle Peurakallio-ottoalueelle 220 000m³ kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle ja arvioitu vuotuinen otto olisi noin 22 000m³, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä. Alueella on suoritettu louhintaa, räjäytystä, murskausta sekä betoni- ja tiilijätteen murskausta. Alueelta saatava maa-aines on kalliokiviaines, jota käytettäisiin lähialueiden tarpeisiin. Räjäytystä ja murskainta käytetään tarvittaessa. Toiminta-alueella suoritetaan myös betoni- ja tiilijätteen murskausta ja varastointia.

Nyt suunniteltu ottoalue on 2,3ha kokoinen, alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +10.00m (N2000) ja alue luiskataan 1:2 kaltevuuteen. Ottoalueen vieressä on aikaisempi louhos, joka tällä hetkellä on kerännyt vettä, suunnitelmissa ja kartoissa on käytetty maanmittauslaitoksen viimeisintä laserkeilain-aineistoa. Laserkeilain ei kuitenkaan pysty mittaamaan pisteitä vedenpinnan alta, eli louhoksen pohjalta. Mykkälän mukaan louhoksessa on aikaisemmin käynyt sukeltaja, joka arvioi louhoksen syvimmän kohdan olevan 8 metriä vedenpinnasta. 05.06.2024 keilatussa aineistossa vedenpinnan korko oli +20.97 ja 02.05.2016 noin +21.10m korkeudella. Näiden keivällä ja alku kesällä mitattujen korkojen perusteella voidaan olettaa että vedenpinta laskee ja hieman vaihtelee vuodenaikojen mukana, rummut ja vesipumppu ohjaavat pintavettä myös pois alueelta. Kartojen korkeuskäyristä sekä Leikkauslinja liitteistä voi havaita kyseinen vedenpinnan korkeuden. Aikaisemman louhoksen jyrkemmät seinämät maisemoidaan 1:2 kaltevuuteen tämän luvan loppumaisemoinnin yhteydessä.

Loogisesti alue on suotuisalla paikalla, matkaa Tornioon, Keminmaahan ja lähikyliin on vähän. Maa-ainesten ottoa tällä alueella kannattaa myös suosia senkin takia, että otettavaa alueella vielä on, eli nyt suunniteltua jatkuvaa ottoa voidaan pitää alueen luonnollisena jatkumona.

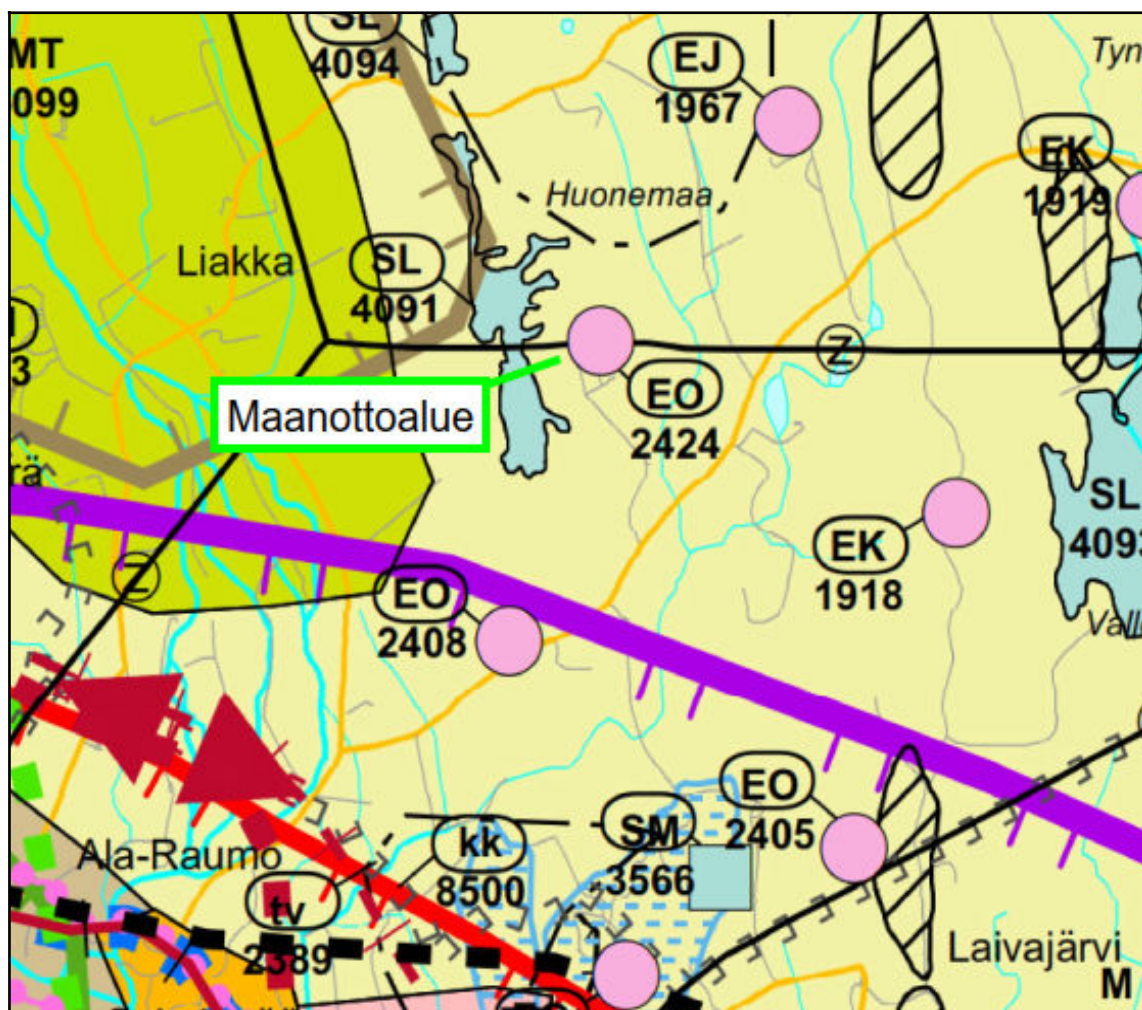
Hakemuksen kohdekiinteistöillä on yhteensä seitsemän rajanaapurikiinteistöä. Rajanaapuri tilat ovat metsätalousskäytössä, tiloille ei ole rakennettu rakennuksia. Rajanaapurikiinteistöjen omistajien yhteystiedot toimitetaan erillisenä liitteenä lupaviranomaiselle (sisältävät henkilötietoja, eikä niitä esitetä tässä suunnitelmaselostuksessa).

Ottoaluetta lähin asuinrakennus kiinteistöllä 851-410-37-14 sijaitsee ottoalueesta kaakkoon 1411 metriä ja on Kalkkimaantien toisella puolella. Ottoalueelle vievän tien varrella on tehdasrakennus kiinteistöllä 851-423-27-87, johon on matkaa lähimmillään 310m.

Alueella on voimassa kaksi Länsi-Lapin maakuntatason kaavamääräystä: M, Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Maa- ja metsätalousvaltainen alue-kaavamääräystä kuvataan seuraavasti: ”Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloukseen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.”

EO (2424), Maa-ainesten ottoalue /-kohde ja merkintää kuvataan seuraavasti: ”Merkinnällä osoitetaan alueita soran tai muiden maa-ainesten ottoa varten.”

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.



Kuva 2: Ote maakuntakaavakartasta

2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

Peurakallio-ottoalue on kuorittu pintamaista ja itäiselle puolella on suoritettu louhintaa. Pintamaita on varastoitu ottotoiminta-alueen laidoille ja ne käytetään lopuksi maisemointiin. Louhos täyttyy aika ajoin sadevedestä ja niitä ohjataan Liitteen 6. Ottosuunnitelmapakartta mukaisesti pois alueelta. Lähialue on muuten metsätalous käytössä paitsi hieman etelämpänä Peurakallion kallioalue-nimisellä maanottoalueella on suoritetaan louhintaa kiinteistöllä 851-423-27-97 ja otettavaa ainesta on 85 000m³. Luvan päättymis päivämäärä 30.08.2031.

Natura 2000 luonnonsuojelualue Rakanjänkkä (FI1301904) sijaitsee ottoalueesta länteen ja etäisyyttä ottoalueen lähimmästä kohdasta on 340 metriä. Ottoalueelle kertyviä vesiä ei tietenkään johdeta luonnonsuojelualueille.

Lähin pohjavesialue on Liakka (1285125 B) 2.alueluokka. Etäisyyttä sen suoja-alueeseen ottotoiminta-alueen lähimmästä kohdasta kertyy 2742 metriä länteen, ja itse pohjavesialueeseen 2829m.

Lähinnä olevat museoviraston ylläpitämän karttapalvelun perusteella olevat muinaisjäännökset ovat kaksi keittokuoppaa, jotka sijaitsevat ottoalueesta 43,3 metriä pohjoiseen. Näitä tienkin varotaan ja varjellaan, niinkuin tähänkin asti. Niitä kuvataan seuraavasti:

”Kohde sijaitsee kaksi kilometriä etelään Liakan ja Lautamaan väliseltä maantieltä, Peurakallioiden pohjoisimman louhoksen pohjoispuolella, 10–30 m sen reunasta ja 10-30 metriä länteen aluetta halkovasta metsätiestä.

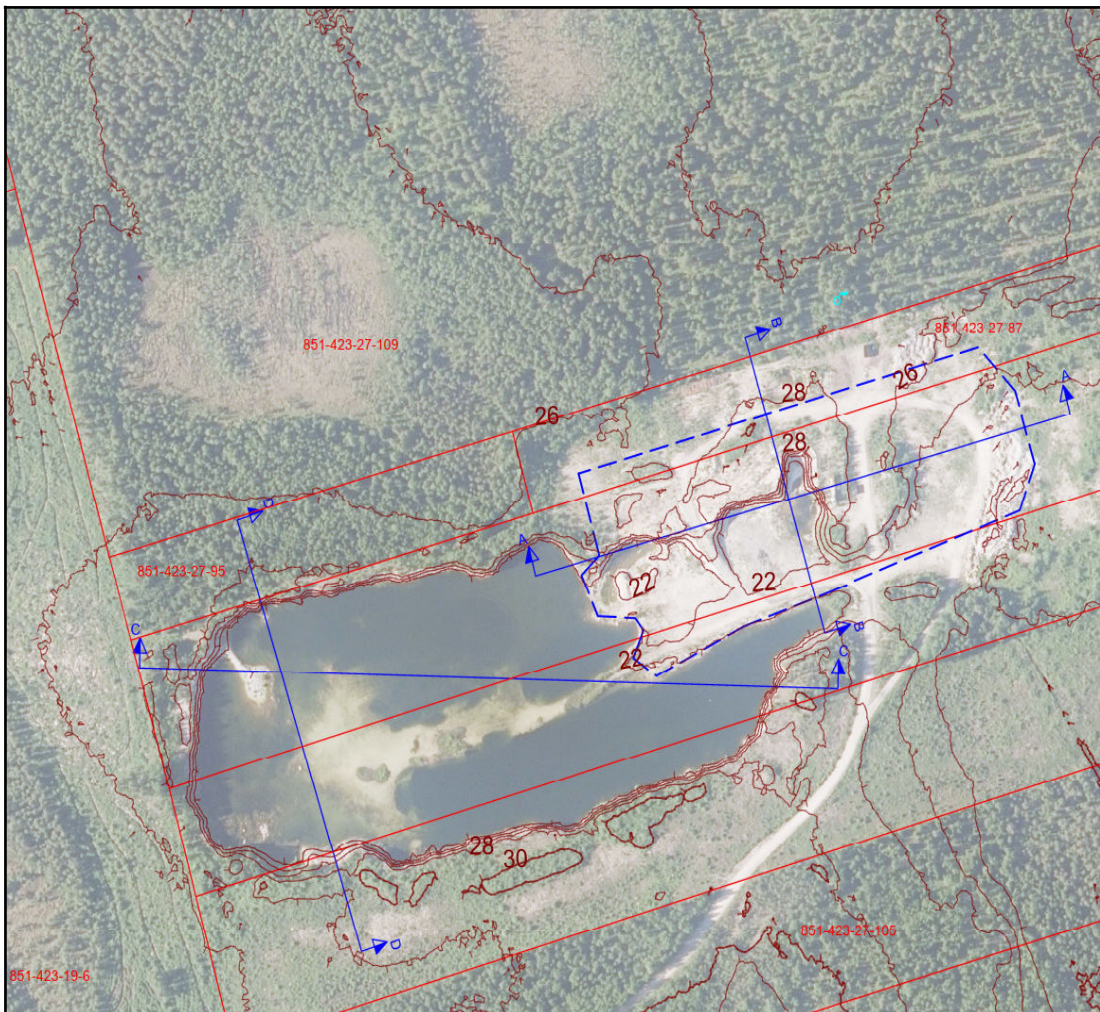
Paikalta on todettu kaksi keittokuopaksi (halk. 2,5 m, syv. 0,3–0,5 m) tulkittua jäännöstä. Kuoppien pohjalla on merkkejä palaneista kivistä. Jäännökset on ajoitettu pronssi- tai rautakaudelle.

1993: Kohde tulkittiin tuhoutuneeksi, mainitaan alueella olleen paikallisen tiedon mukaan kuopparyhmä kallioalueen ja itäpuolisen suoalueen välisen rinteessä päällä.

2000: Havaittiin kaksi n. 2–2,5 m halkaisijaltaan olevaa ja n. 0,3–0,5 m syvää kuoppaa. Kuoppien pohjille tehtiin 0,3–0,5 m halkaisijaltaan olevat koekuopat,

molemmista kuopista todettiin sammalkerroksen alla kiviä, joista osa tulkittiin palaneiksi, mutta täyttä varmuutta asiaan ei koekuopilla saatu.

2020: Kohde löytyi ehjänä. Itäisempi kuoppa on kivikkoisella maapohjalla. Edellisen, muodoltaan hieman suppilomaisen ja jyrkkäseinäisen kuopan päällä kasvoi tiheästi puustoa. Läntisempi kuoppa on laakeampi ja matalampi. Asuinpaikan merkkejä ei havaittu ympäristössä. Kohteen itäpuolella kulkevan metsätien länsipuolelta havaittiin yksi matala moderni kuoppa. Ympäristössä on tehty hiljattain metsänharvennusta. Luonti: 25.9.2007 Viimeisin muutos: 11.12.2020”

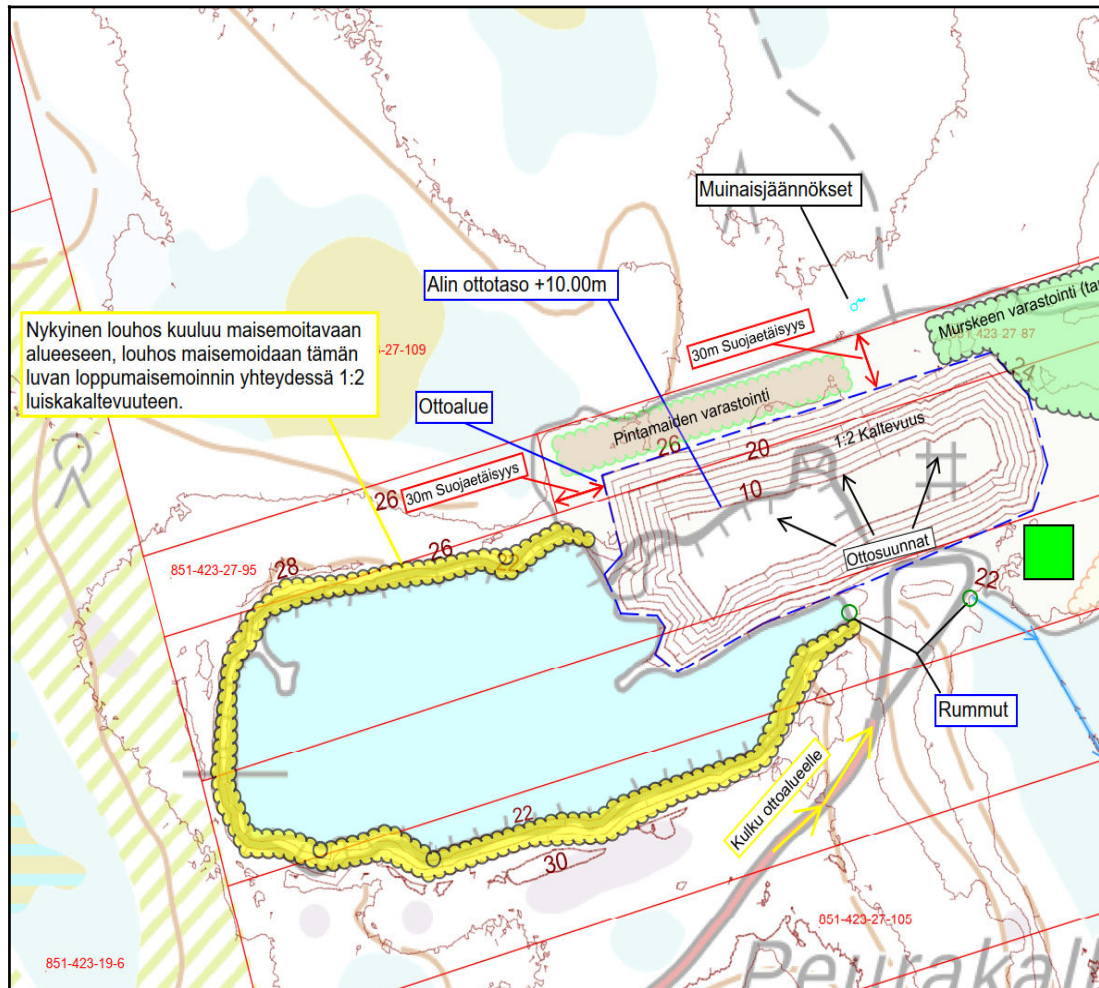


Kuva 3: Ote nykyisen tilanteen kartasta

3. Suunnitellut ottamis- ja murskaustoimenpiteet

Maansiirto Mykkälä Oy hakee maa-aines- ja ympäristölupaa tälle 2,3 hehtaarin alueelle ja 220 000m³ ottomäärälle 10 vuoden ajalle. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +10.00m (N2000). Alueelta saatavat maa-ainekset ovat kalliokiviaines, jotka käytettäisiin lähialueiden tarpeisiin. Alueella on tarvetta räjäytys sekä murskaustoiminnalle. Alueella aiotaan jatkaa myös betoni- ja tiilijätteen murskausta. Pintamaat on kuorittu jo ottoalueelta ja ne on varastoitu ottoalueen laidoille käytettäväksi myöhemmin maisemoinnin yhteydessä.

Ottoalueella noudatetaan ympäristöviranomaisten aikaisemmin laatimia ehtoja. Maa-ainesten ottoa suoritetaan Liite 6. Ottosuunnitelmapartassa osoitetulla alueella ottosuuntanuolen mukaisesti ja leikkauksissa esitettyyn alimpaan ottotasoon.



Kuva 4: Ote ottosuunnitelmapartasta

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. Liikenne kiinteistöille tapahtuu Kalkkimaantieltä johtavaa metsäautotietä pitkin, jota ylläpidetään yhteistyössä muiden tienkäyttäjien kanssa. Työaika on arkisin klo 6-22. Ottoalueen maa-ainesten siirtoihin käytetään yleisiä tieyhteyksiä ja kiinteistörekisteriin merkittyjä tieoikeuksia.

5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

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

Maa-ainesten ottaminen pyritään suorittamaan ns. maisemointiottona, jolloin maisemointia tehdään jo ottotoiminnan aikana. Tällöin ottotoiminnan vaikutukset ympäröivään luontoon ja maisemakuvaan olisivat mahdollisimman vähäisiä.

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

Ottotoiminnassa käytettävät työkoneet ovat uudehkoja ja määräaikaishuollettuja. Työkoneiden huoltoja ei suoriteta alueella. Mikäli työkoneelle täytyy tehdä jokin välttämätön korjaustoimenpide, jota ei voida toteuttaa muualla, käytetään työkoneen alla alustana öljynimeytysmattoa tai muuta vastaavaa alustaa, jolla öljypitoisten yhdisteiden pääsy maaperään estetään.

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

6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Ottamistoiminnan päätyttyä nykyinen louhos sekä tuleva ottamisalue maisemoidaan 1:2 luiskakaltevuuteen ja taitekohdat pyöristetään luontoon sopiviksi. Leikkauslinjat liitteet C ja D havainnollistavat hyvin vanhan louhoksen maisemoinnin jos päädytään louhinta vaihtoehtoon, eli nykyisen vedenpinnankorosta louhitaan jyrkkä reunama pois ja tuloksena on 1:2 luiska.

Toinen vaihtoehto olisi maisemoida nykyinen luiska sisäänpäin maisemointiin sopivalla maa-aineksella nykyisen vedenpinnan alapuolelle, ja pitää vedenpinnan korkoa tulevaisuudessa alempana niin että luiskakaltevuus pitää.

Jälkimmäistä vaihtoehtoa ei ole tällä hetkellä mahdollista esittää leikkauskuvina koska vedenpinnan alapuolelta ei ole mittausaineistoa. Jos louhoksesta poistettaisiin vedet silloin sen voisi mitata vaikkapa UAV-dronella, sekä saataisiin laskettua tarvittavat maa-aines määrät maisemointia varten. Maansiirto Mykkälä Oy punnitsee vielä mihin ratkaisuun päädytään, odotamme myös ympäristöviranomaisen lausuntoa asiasta.

7. Jätehuolto

Toiminta-aikana syntyy vähäiset määrät poltettavaa jätettä sekä kaatopaikkajätettä. Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoaikaan käsiteltäviksi. Betoni- ja tiilijätteiden murskauksessa syntyvät metalliromu sekä mahdolliset sekajätteet toimitetaan myös asianmukaiseen vastaanottoaikaan käsiteltäviksi. Ylijäämä maat ja/tai maisemointiin kelpaamattomat maat hävitetään asianmukaisesti maankaatopaikalle.

Hakemuksen liitteet

Tornio – Peurakallio - Ottamissuunnitelma ja Murskaustoiminnan yleiskuvaus (Tämä asiakirja)

6051 Tornio – Peurakallio - MAL-YSL

Tornio – Peurakallio - Yhteisluvan Jätehuoltosuunnitelma

Kiinteistörekisteriote

Kiinteistörekisterin karttaote

6010c Asianomaisten yhteystiedot

6010c Asianomaisten naapureiden yhteystiedot

Liite 1. Lähestymiskartta

Liite 2. Maakuntakaavakartta

Liite 3. Rekisterikartta

Liite 4.1-3 Nykyisen tilanteen kartat

Liite 5.1-3 Tulevan tilanteen kartat

Liite 6. Ottosuunnitelmakartta

Liite 7.1-4 Leikkaukset

Liite 8. Prosessikaavio Murskauslaitos

Liite 9. Koordinaattikartta

Rovaniemellä 9.1.2025

Jani Männistö

Kartoittaja maanmittaustekniikka

YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM

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

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupa

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Maansiirto Mykkälä Oy		
Ottamisalueen nimi Peurakallio		
Kunta Tornio	Kylä Ahvenjärvi	Tilan RN:o 851-423-27-87/1 ja 87/3 PEURAKALLIO, 851-423-32-4 Terttu
Ottamisalueen pinta-ala 2,3 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)	220 000	
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka		
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³	
		Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Pilaantumaton			
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa		
	Kannot ja hakkuutähteet		
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka		
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset		
	Savi ja siltti		
	Sivukivi		
	Seulontakivet ja lohkat		
	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 päätyttyä⁶

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-ainestiluvan määräysten mukaisesti. Aloituskatselmus, vuosittaiset valvontakäynnit toiminnan aikana ja loppukatselmus toiminnan päättyessä yhdessä lupaviranomaisen kanssa

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Pintamaat käytetään lopuksi ottoalueen maisemointiin mahdollisesti maisemoidaan jo ottotoiminnan aikana.

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. Pintamaiden varastointia varten on kuitenkin ottamissuunnitelmakartassa esitetty sijainti.

Jätealueen perustaminen ja hoito

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

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Ei tiedossa olevia mainittavia vaikutuksia.

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Varastointialueet maisemoidaan ottotoiminnan päätyttyä ottoalueen maisemoinnin yhteydessä.

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

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Jonne Mykkälä, puh 050 4930087 jonne@mykkala.fi
Raidekatu 14, 95420 Tornio

From: [Jonne Mykkälä](#)
To: [Ympäristönsuojelu](#)
Subject: VS: Lisätietoja [REDACTED] Peurakallion hakemukseen
Date: torstai 27. maaliskuuta 2025 7:50:58

Hei,
Peurakallion toiminta-alue on 19,6 ha

[REDACTED]

Peurakalliolla olemassa olevan louhoksen vettä ei tyhjennetä. Maisemointi tehdään luiskattuna veteen. Käytännössä luiskaus täytyy tehdä vanhan louhoksen pohjasta lähtien ylös asti. Pohjan taso ei kuitenkaan ole tarkasti tiedossa.



Jonne Mykkälä
Maansiirto Mykkälä Oy
Puh. 050 4930087
www.mykkala.fi

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]