

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 Työkone Koivisto Oy	Y-tunnus 1940688-7
Postiosoite Teletie 10, 96100 ROVANIEMI	
Sähköpostiosoite jari.koivisto@tyokonekoivisto.fi	Puhelinnumero 0400 830 293

2. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

Nimi Jari Koivisto	Postiosoite Teletie 10, 96100 ROVANIEMI
Sähköpostiosoite jari.koivisto@tyokonekoivisto.fi	Puhelinnumero 0400 830 293
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä-tunnus ja viite) Verkkolaskuosoite: 003719406887 Operaattori: Ropo Capital Oy Välittäjän tunnus: 003714377140	

3. OTTAMISALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

Kunta, kylä/kaupunginosa Ylitornio, Meltosjärvi	Ottamisalueen nimi Liinankivaaran sora-alue III	
Kiinteistötunnus/-tunnukset 976-407-2-135	Tilan nimi/nimet YLIHANNU	
Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) pohjoiskoordinaatti 7385940 itäkoordinaatti 396930		
Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallinto-oikeudesta ottamispaikkaan Erillesenä liitteenä: 6010c Asianomaiset		
Ottamisalueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset ☒ Tiedot on esitetty erillisellä liitelomakkeella 6010c		
Ottamisalueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne ☒ Maakuntakaava, kaavamerkintä M (4505) ☐ Yleiskaava, kaavamerkintä	Sijaitseeko ottamisalue pohjavesialueella? ☒ kyllä ☐ ei	Sijaitseeko ottamisalue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä? ☐ kyllä ☒ ei

☐ Asemakaava, kaavamerkintä ☐ Poikkeamispäätös ☐ Ei oikeusvaikutteista kaavaa ☐ Kaavamuutos vireillä	☐ osittain Pohjavesialueen nimi ja tunnus Välimaa (12976147)	
---	---	--

4. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m ³) 28 000	Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m ³) 2 800	Ottamisaika (vuotta) 10	Ottamisalueen pinta-ala (ha) 0,95
Alin ottamistaso (m, N2000 -korkeusjärjestelmä) +158.50	Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso (m, N2000, havaintopiste, havainto aika)	Pohjaveden pinnan keskimääräinen korkeustaso (m, N2000) Reilusti alle +158,50m, alueella oleva PV-putki ollut aina kuivana	

Otettavan aineksen laatu	Määrä (k-m ³)
Kalliokiviaines	
Sora ja hiekka	28 000
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	

Onko alueelle tarkoitus sijoittaa kivenmurskaamo?

- ☒ kyllä
☐ ei

Lisätiedot

Alueelta saatava maa-aines on pääosin soraa, myös moreenia ja hiekkaa otetaan, jos niitä löytyy. Alueen maa-aines on huokoista/rouheaa, että sade- tai sulamisvedetkään eivät kauaa pysy maanpinnalla, vaan ne imeytyvät maahan todella tehokkaasti

Murskain tuodaan alueelle vainharvoin tarvittaessa ja sen käytön määrä arvioidaan olevan todella vähäistä, sen vuotuinen käyttö ei ylitä yhteiskäsittelyssä vaadittua määrää.

Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)

3 800€

Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen)

Pintamaat alueelta on kuorittu ja varastoitu. 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

- Maa-ainesten ottaminen vaiheittain luiskaamalla ja maisemointia mahdollisuuksien mukaan jo ottotoiminnan aikana.

- Ottaminen aloitetaan suunnitellun ottoalueen lounaanpuoleisesta reunasta ja edetään siitä.

- Alin ottotaso on +158.50, eli sama kuin ennenkin.
- Suunnitelulle alueelle pääsee Liinankivaarantietä pitkin.
- Harvoin mutta tarvittaessa ottoalueella käytetään murskainta, sen vuotuinen käyttö ei ylitä yhteiskäsittelyssä vaadittua määrää.
- Tällä hakemuksella haetaan myös lupaa erittäin vähäiseen kalliolouhintaan, tämän vain sen vuoksi jos kalliokumpuja esiintyy huomattavasti korkeammalla kuin alinottotaso, ettei otto loppuisi siihen jos tulisivat heti kalliokumpu vastaan. Lähelle ottotasoa ilmaantuneet kalliokummut kuitenkin jätettäisiin lisäämään alueen moni-ilmeisyyttä.

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

Suunniteltu ottoalue sijaitsee Ylitornion kunnassa, Meltosjärven kylällä, Liinankivaaran alueella. Tämän hetkinen lupa vanhenee 30.6.2024, tällä hakemuksella haetaan uusi maanottolupa samalle ottoalueelle mutta pienemällä osalla siitä. Ottoalue sijaitsee pohjavesialueella: Välimaa (12976147)E-luokka. Arvokas kallioalue (KAO120082) arvoluokassa 4, kiertää ottoalueen ympärillä. Arvokas rantamuodostuma (TUU-13-163) arvoluokassa 3, kiertää myös ottoalueen ympärillä. Toiminta on pienimuotoista sekä toteutetaan maisemointiottona eli ottotoiminnan vaikutukset ympäröivään luontoon ja maisemakuvaan olisivat mahdollisimman vähäisiä. Tilan ottotoiminnan jatkaminen on alueen luonnollinen jatkumo, varsinkin kun maa-aineksia on jäänyt ottamatta.

5. LIITTEET

Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☐ Hallinto-oikeusselvitys 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 8. - Prosessikaavio murskauslaitos

6. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Rovaniemellä 6.6.2024 Työkone Koivisto Oy:n puolesta

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Jani Männistö

Nimen selvennys

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 Työkone Koivisto Oy		
Ottamisalueen nimi Liinankivaaran sora-alue III		
Kunta Ylitornio	Kylä Meltosjärvi	Tilan RN:o 976-407-2-135 YLIHANNU
Ottamisalueen pinta-ala 0,95 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä Haetaan jatkolupa, aikaisempi vanhenee 30.6.2024		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m³-ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	28 000	
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	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	Kuorittu	1	Pintamaat käytetään maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet			
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				

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

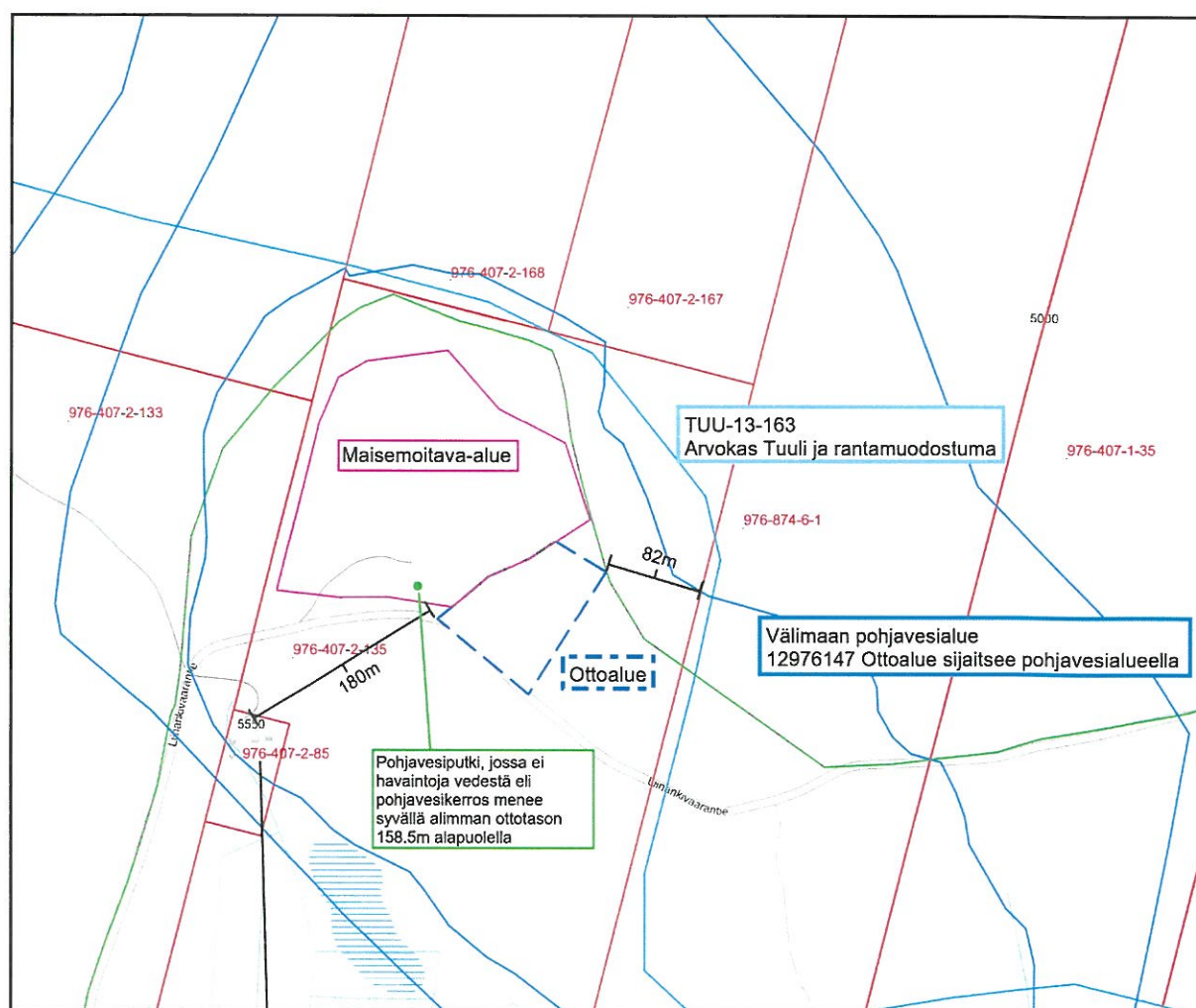
Ylitornio, Meltosjärvi

976-407-2-135 YLIHANNU



1. Hanketiedot ja alueen maankäyttö

Liinankivaara sijaitsee Ylitorniolla, Meltosjärvellä 5 kilometriä Meltosjärven kylästä koilliseen. Liinankivaaran sora-alue III aikaisempi ottolupa vanhenee kesäkuun 30.päivä, mutta otettavaa maa-ainesta siellä vielä on 28 000m³ edestä. Työkone Koivisto Oy hakee uutta lupaa maa-ainesten ottoon 10 vuodeksi, arvioitu vuotuinen otto olisi noin 2 800m³, pääpaino kuitenkin maa-ainesten kysynnällä. Työkone Koivisto Oy:llä on kiinteistön omistajan suostumus ottamistoiminnan jatkamiseen. Suunniteltu ottoalue on pinta-alaltaan 0,95 hehtaarin kokoinen ja suunniteltu ottotaso ulottuu +158,50m (N2000) korkeudelle, eli sama ottotaso kuten nyt vanhenevassa luvassa. Pintamaat alueelta on kuorittu ja vanheneva ottoalue jätetty maisemoitavaksi, nyt suunniteltu uusi pienempi ottoalue, jossa on vielä otettavaa sijaitsee siitä katsoen kaakkois nurkassa.



Kuva 1: Ote rekisterikartasta

Alueelta saatava maa-aines on pääosin soraa, myös moreenia ja hiekkaa otetaan, jos niitä löytyy. Murskaustoimintaa alueella suoritetaan vain niissä harvoissa tilanteissa, jossa sille tulee tarvetta. Murskainta ei säilytetä alueella, vaan tuodaan paikalle tarvittaessa. Vuotuinen murskaus määrä alittaa MAL-YSL vaatiman yhteiskäsittelyn. Murskaimen käytössä noudatetaan yleistä käytäntöä sekä viranomaisten antamia määräyksiä ja ohjeita.

Maa-ainekset käytettäisiin lähialueiden tarpeisiin.

Loogisesti alue on suotuisalla paikalla, sillä pieniä kyliä ja haja-asutusta alueen lähetyvillä on paljon. Kuljetusetäisyydet pääasiallisiin käyttökohteisiin jäisivät lyhyiksi. Maa-ainesten ottoa tällä alueella kannattaa myös suosia senkin takia, että kiinteistöllä on jo sitä suoritettu, eli voidaan pitää sitä luonnollisena jatkumona varsinkin kun otettavaa vielä on.

Alue sijaitsee pohjavesialueella ja sen läheisyydessä on arvokkaita geologisia muodostelmia, mutta nyt suoritettava ottotoiminta on pienimuotoista ja se suoritetaan maisemointiottona minimoiden ympäristövaikutukset.

Hakemuksen kohdekiinteistöllä on yhteensä 10 rajanaapurikiinteistöä. Rajanaapuri tilat ovat metsätalouskäytössä, sekä niiltä löytyy yksi lomarakennus sekä talousrakennuksia.

Ottoaluetta lähimpänä oleva rakennus on lomarakennus, joka sijaitsee 180 metriä lounaaseen kiinteistöllä 976-407-2-85 KALTUOTUPA, tällä kiinteistöllä on myös talousrakennuksia. Maa-ainesta ottaessa huomioidaan kulkuyhteyden säilyminen ja turvallinen käyttö.

Seuraavaksi lähin rakennus on talousrakennus, ottoalueesta länteen kiinteistöllä 976-407-5-54 etäisyys 615m.

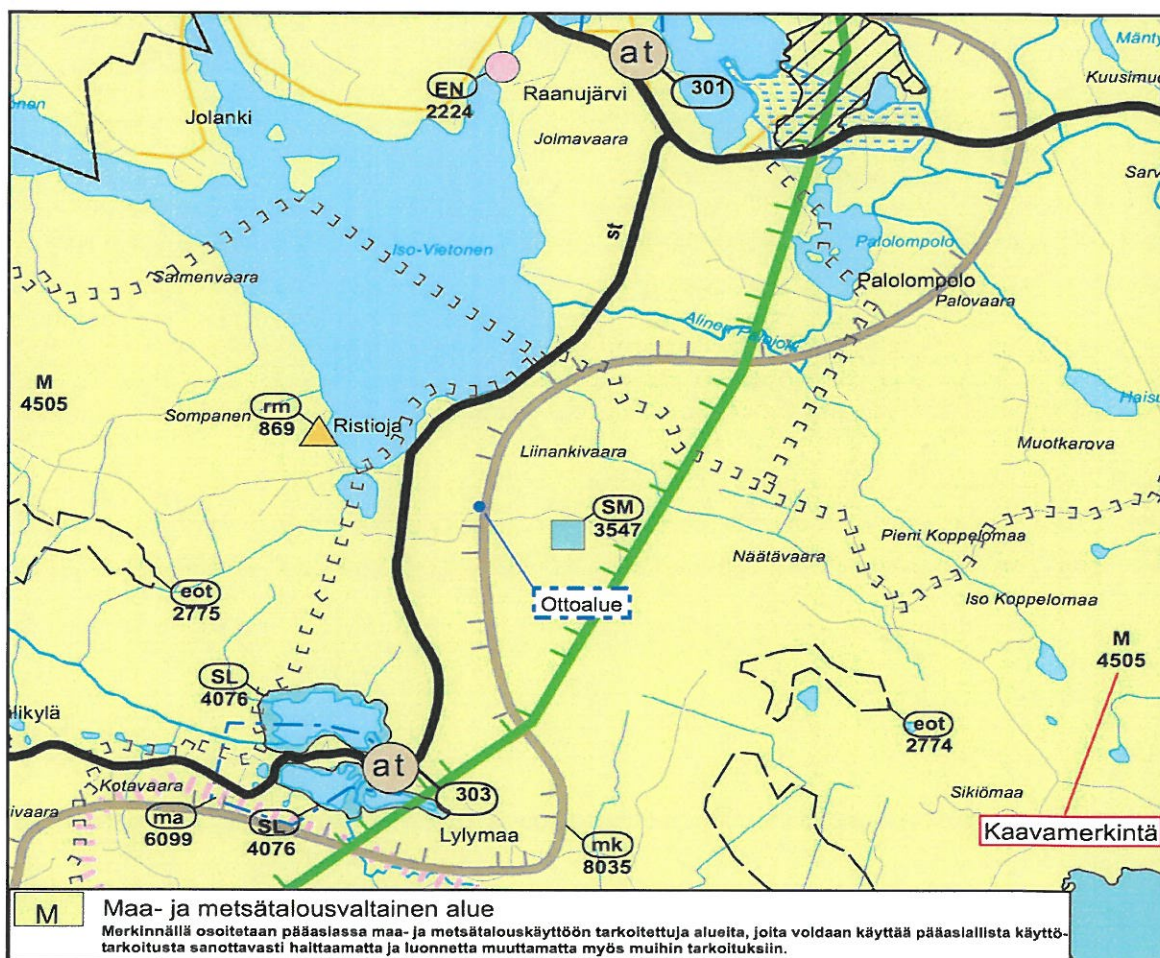
Lähin asuintalo sijaitsee kiinteistöllä 976-407-5-32 ottoalueesta 1250m länteen.

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

Alueella on voimassa Länsi-Lapin maakuntatason kaavamääräys M (4505), eli alue on Maa- ja metsätalousvaltainen alue.

Maa- ja metsätalousvaltainen alue-kaavamääräystä kuvataan seuraavasti:

”Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.” Alueella ei ole asemakaavaa.



Kuva 2: Ote maakuntakaavakartasta

2. Alueen nykytila ja luonnonolosuhteet

Ottoalue on kuorittu pintamaista. Vanheneva ottoalueen osa jää odottaamaan maisemointia. Alueen maa-aines on huokoista/rouheaa, että sade- tai sulamisvedetkään eivät kauaa pysy maanpinnalla, vaan ne imeytyvät maahan todella tehokkaasti.

Alueelle rakennetusta pohjavesiputkesta ei ole saatu koskaan vesihavaintoja eli pohjavesikerros menee reilusti syvemmällä kuin +158,50m.

Ottoalue sijaitsee pohjavesialueella Välimaa (12976147), joka on E -luokan pohjavesialue.

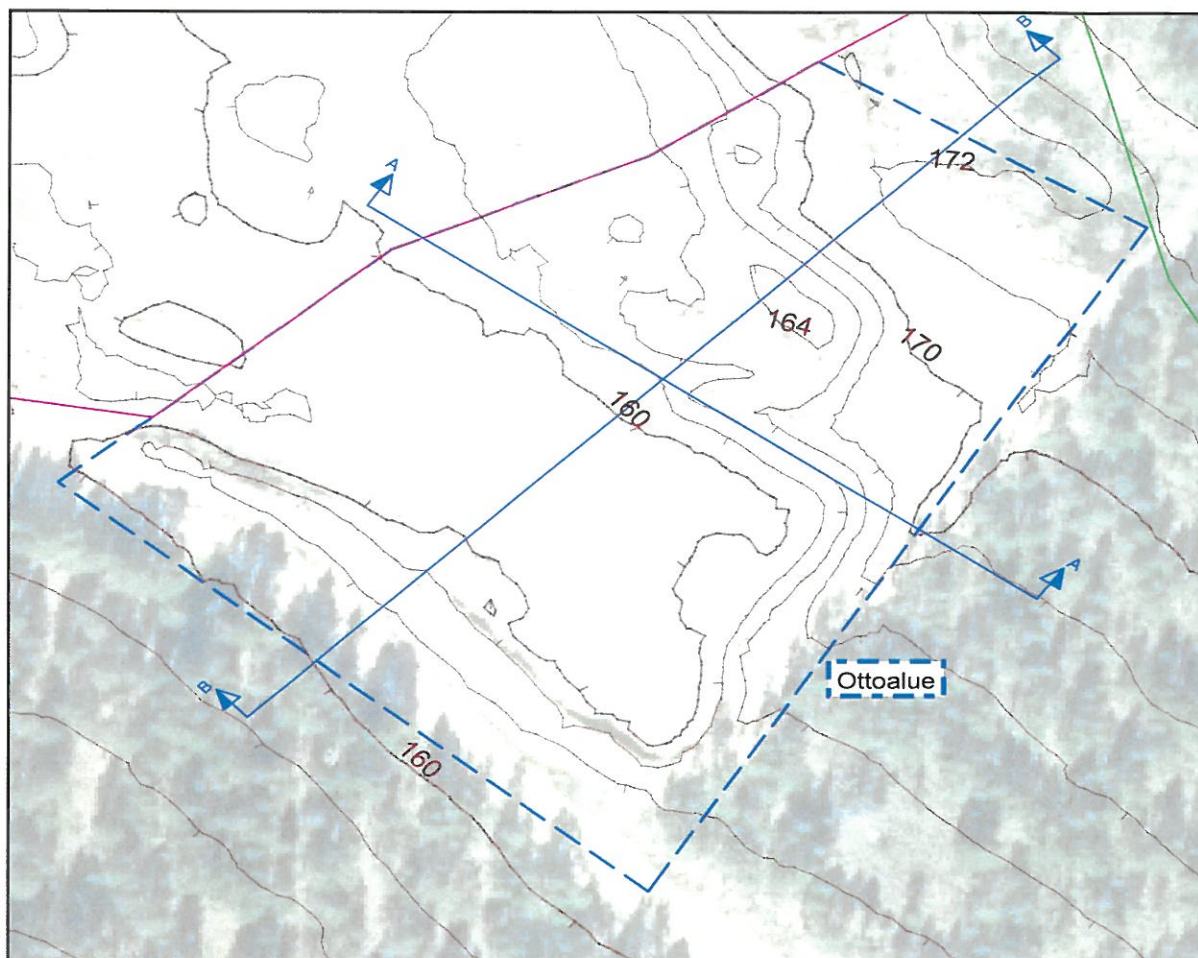
Vieressä on myös toinen pohjavesialue: Liinankivaara (12976164), tämä myös E-luokan pohjavesialue. Pohjavesialueen suojarajasta etäisyyttä suunnitellun ottoalueen lähimpään nurkkaan on 480 metriä.

Arvokas kallioalue (KAO120082) arvoluokassa 4, kiertää ottoalueen ympäri. Arvokas rantamuodostuma (TUU-13-163) arvoluokassa 3, kiertää ottoalueen ympäri.

Museoviraston ylläpitämän karttapalvelun perusteella lähin aluetta oleva muinaisjännös on Malminenät (1000011602), etäisyyttä suunnitellun ottoalueen lähimmästä nurkasta 1430 metriä Itään. Muinaisjännöstä kuvataan seuraavasti: "Kohde sijaitsee Ylitornion kirkosta noin 55 kilometriä itäkoilliseen Ison Vietosen eteläpuolella. Liinankivaaran kaakkoislaidalla, kaakkoon pistävällä kankaalla olevasta erotuspaikasta noin 1,5 kilometriä itäkaakkoon on laajoja malminottokaivantoja. Kyseessä lienevät Kaaraneksen masuunin aikaiset malmiot."

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

Liinankivaarantien toisella puolella ottoalueen kohdalla on poroerotusaitaus, aitauksien turvallinen käyttö varmistetaan ottotoiminnan aikana.



Kuva 3: Ote nykyisen tilanteen kartasta

3. Suunnitellut ottamistoimenpiteet

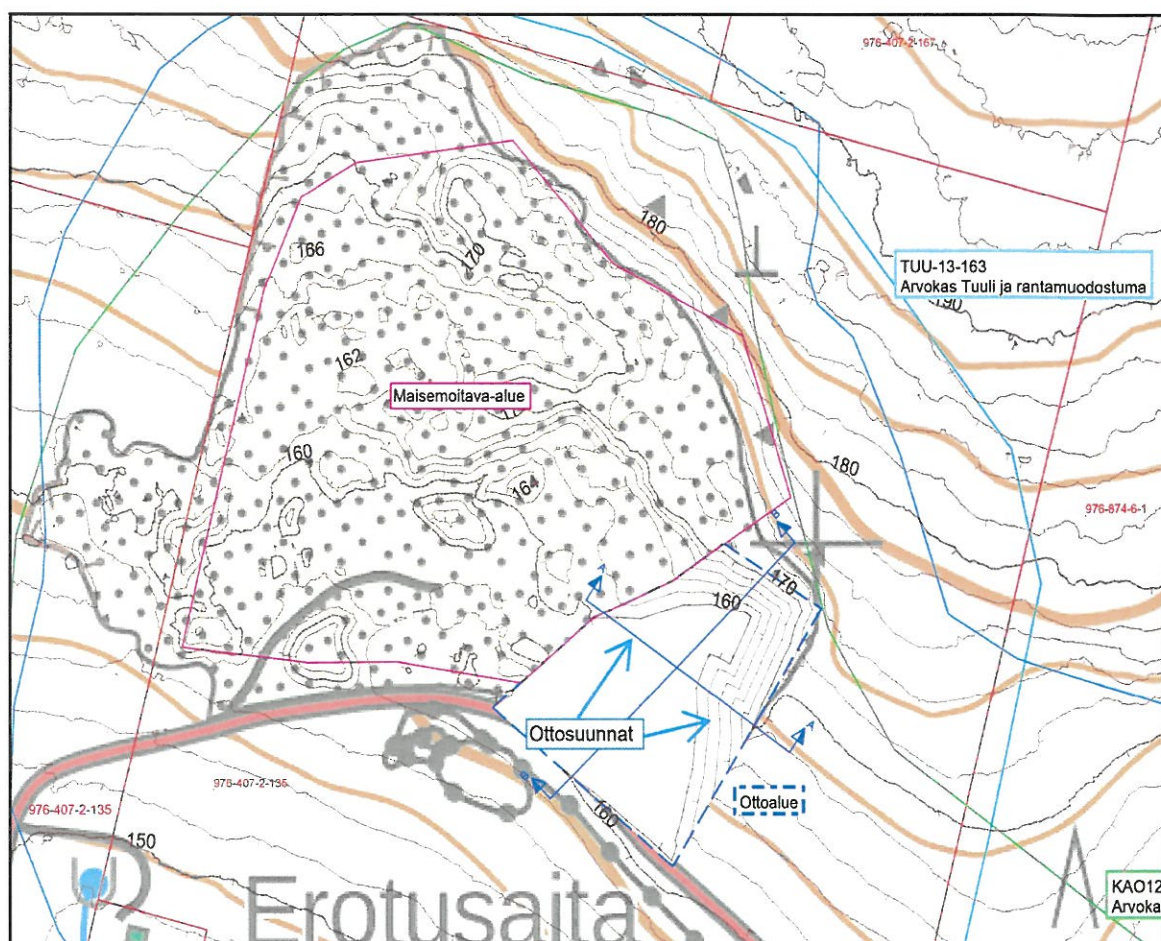
Työkone Koivisto Oy hakee uutta maa-aineslupaa tälle 0,95 hehtaarin alueelle ja 28 000m³ ottomäärälle 10 vuoden ajalle. Alimmaksi ottotasoksi on suunniteltu +158.50m (N2000). Alueelta saatava maa-aines on pääosin soraa, myös moreenia ja hiekkaa otetaan, jos niitä löytyy.

Alueella suoritettaisiin tarvittaessa myös todella pienimuotoista kallion louhintaa. Tämä sen vuoksi, että tulevaisuudessa olisi mahdollisuus tehdä työtä alueella kun siihen olisi myös louhintalupa. Louhintaa tehtäisiin ainoastaan ja vain siinä tapauksessa, jos kallionpinta nousee huomattavasti alimman ottotason (+158,50) yläpuolelle. Ottotaso muokattaisiin tasaisemmaksi reunaluiskien alakanttien kohdalta. Tarkoitus ei ole tehdä louhosta, jossa on jyrkät luiskat vaan ainoastaan tasoittaa hieman ottotasoa mikäli siihen on tarvetta. Eli lähelle ottotason korkeutta ilmaantuvat kalliokummut jätettäisiin lisäämään alueen moni-ilmeisyyttä.

Maa-ainekset pyritään käyttämään sellaisenaan lähialueiden tarpeisiin. Alueella suoritetaan murskaustoimintaa vain hyvin harvoin tarvittaessa, vuotuinen murskaus määrä alittaa MAL-YSL vaatiman yhteiskäsittelyn. Murskainta ei säilytetä alueella, vaan tuodaan paikalle harvoin tarvittaessa.

Ottoalueen nurkkapistet ja ottoalueen rajat sekä alin ottotaso merkitään maastoon, ennen maa-ainesten ottotoiminnan aloittamista.

Maa-ainesten ottoa suoritetaan ottosuunnitelmakartassa osoitetulla alueella ottosuuntanuolien mukaisesti ja leikkauksissa esitettyyn alimpaan ottotasoon.



Kuva 3: Ottamissuunnitelmakartta

4. Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Maa-ainesten siirtoja varten käytetään sekä yleisiä tieyhteyksiä että rasiitetietä. Kulku ottoalueelle tapahtuu Raanujärventien kautta Liinankivaarantielle. Tieoikeus (K27418 / 8m) Liinankivaarantielle on merkitty kiinteistörekisterioteisiin sekä kiinteistörekisterin karttaotteeseen.

Vaikka ottoalue ylittää metsäautotien kohdan eteläpäädyssä, tien kohta ei siitä oikeastaan muutu koska otettavaa maa-ainesta siinä kohdin ei juuri ole. Kulunyhteyden säilyminen ja turvallinen käyttö muille tienkäyttäjille varmistetaan. Tie voidaan tarvittaessa kastella pölynsitomiseksi.

Ottotoiminnan aikana työturvallisuutta edistetään luiskaamalla syntyneet rintuukset loivemmiksi ja tarvittaessa jyrkät rintuukset aidataan. Koneet ja laitteet tarkastetaan aina työvuoron alkaessa sekä suoritetaan käytönaikaikaista jatkuvaa tarkkailua. Työaika on arkisin klo 6-22.

5. Toimet ympäristövaikutusten vähentämiseksi

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

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

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.

Polttonesteitä tai voiteluaineita ei varastoida ottoalueella ja niiden käsittelyssä noudatetaan lupaviranomaisen ohjeita. Ottoalueella ei myöskään varastoida jätteitä.

6. Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Maanottoa suoritetaan maisemointiottona, eli aluetta pyritään maisemoimaan ottotoiminnan yhteydessä. Ottamistoiminnan päätyttyä ottamisalue palautetaan metsätalous käyttöön. Maanoton aikana muodostuneet luiskat muotoillaan vähintään 1:3 kaltevuuteen ja taitekohdat pyöristetään luontoon sopiviksi. Maisemoinnissa ja tulevan puuston kasvualustana käytetään pilaantumaton maata ja varastoituja pintamaita. Lähelle ottotason korkeutta ilmaantuvat kalliokummut jätettäisiin lisäämään alueen moni-ilmeisyyttä.

7. Jätehuolto

Ottoalue pidetään siistinä, eikä siellä varastoida jätteitä. Alueella satunnaisesti syntyvät jätteet lajitellaan ja toimitetaan jätelajeittain jäteasemalle joko hävitettäväksi tai hyödynnettäväksi. Ylijäämä maat ja/tai maisemointiin kelpaamattomat maat hävitetään asianmukaisesti maankaatopaikalle.

Hakemuksen liitteet

Ylitornio - Liinankivaaran sora-alue III - Ottamissuunnitelma

(Tämä asiakirja)

Ylitornio - Liinankivaaran sora-alue III - Maa-aineslupahakemus

Ylitornio - Liinankivaaran sora-alue III - Jätehuoltosuunnitelma

Kiinteistörekisteriote

Kiinteistörekisterin karttaote

6010c Asianomaiset

6010c Asianomaisten naapurit

Liite 1.1-2 Lähestymiskartat

Liite 2. Maakuntakaavakartta

Liite 3. Rekisterikartta

Liite 4.1-3 Nykyisen tilanteen kartat

Liite 5.1-3 Tulevan tilanteen kartat

Liite 6. Ottamissuunnitelmakartta

Liite 7.1-2 Leikkaukset

Liite 8. Prosessikaavio murskauslaitos

Liite 9. Koordinaattikartta

Rovaniemellä 26.6.2024

Jani Männistö

Kartoittaja maanmittaustekniikka



**TYÖKONE
KOIVISTO**

Ylitornio, Meltosjärvi
Liinankivaaran sora-alue III
976-407-2-135 YLIHANNU



Rovamitta

Rovamitta Oy
Jani Männistö

Lähestymiskartta A4

Ottoalueen keskipisteen koordinaatit:
X= 7385940
Y= 396930

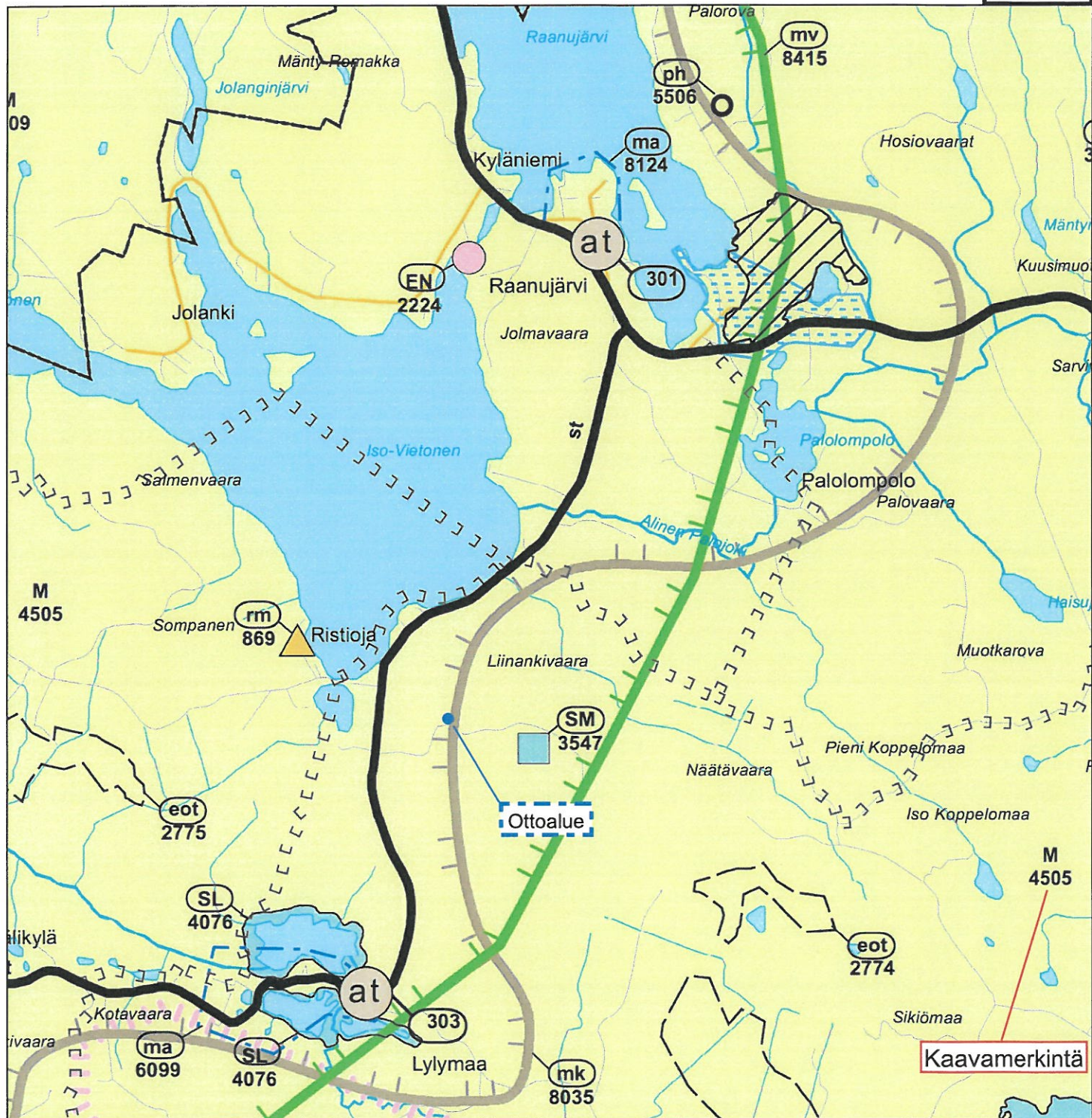
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastotietokannasta 04/2024

Koordinaatisto

TM35FIN
N2000

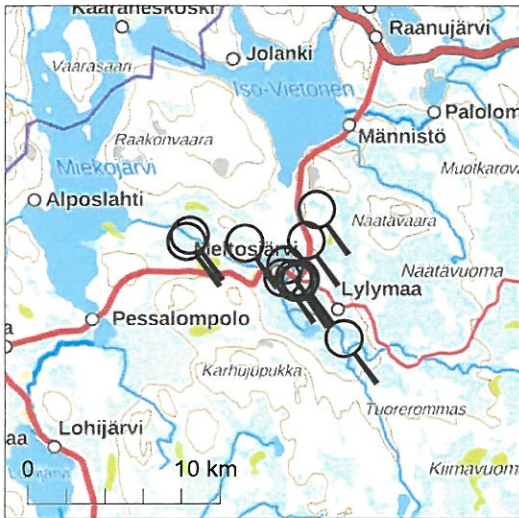
0 2000 4000 6000 8000 10000 m

MK 1:200000
PVM 11.4.2024



M Maa- ja metsätalousvaltainen alue
 Merkinällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttö-tarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin.

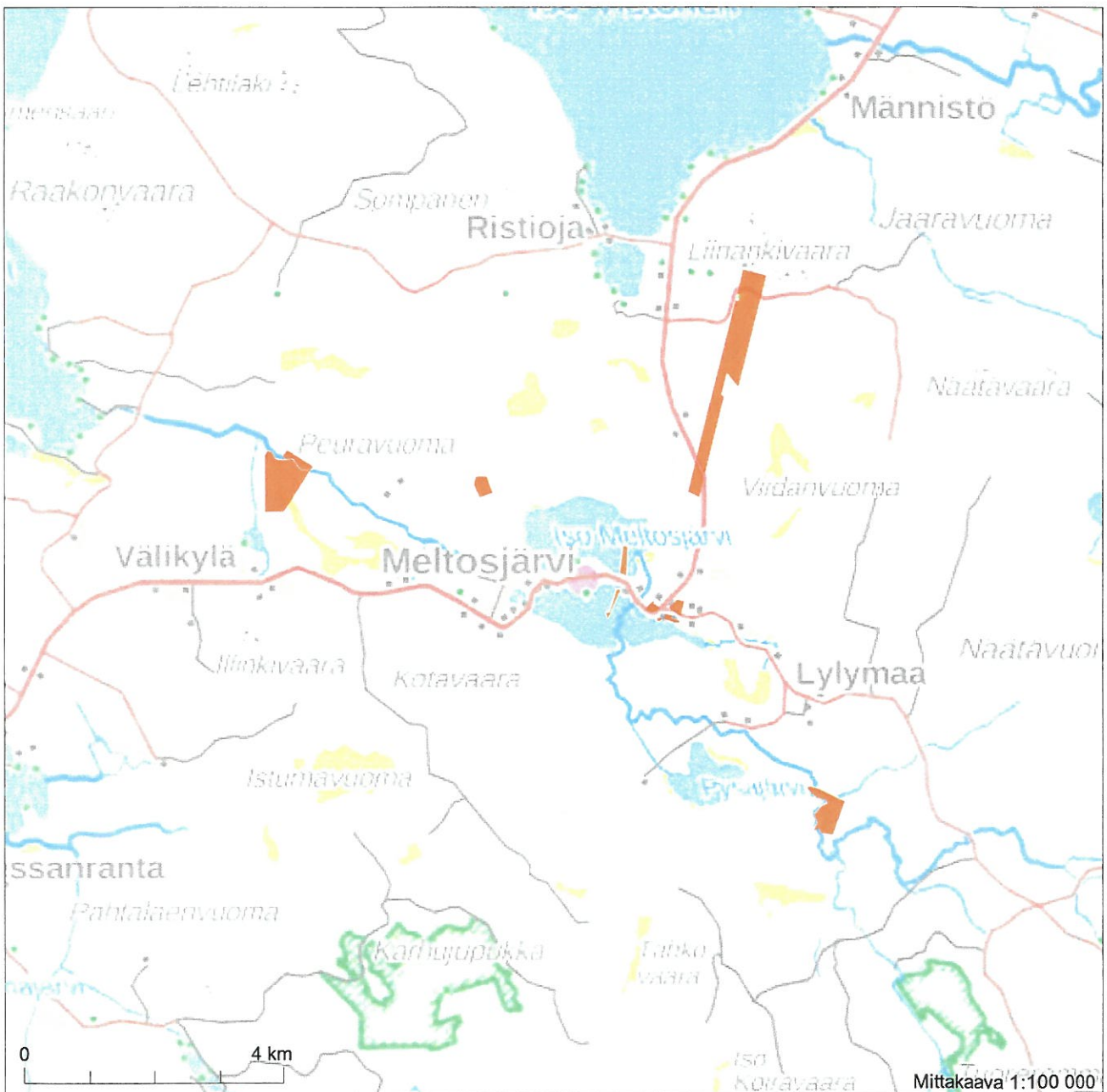
	 TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltosjärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU	Maakuntakaavakartta Ottoalueen keskipisteen koordinaatit: X= 7385940 Y= 396930 Pohjakartta on Länsi-Lapin maakunta peruskarttarasteri Kartta on viimeisin ja tullut lainvoimaiseksi 11.09.2015	
	 Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö	Koordinaatisto TM35FIN N2000	 MK 1:100000 PVM 11.4.2024



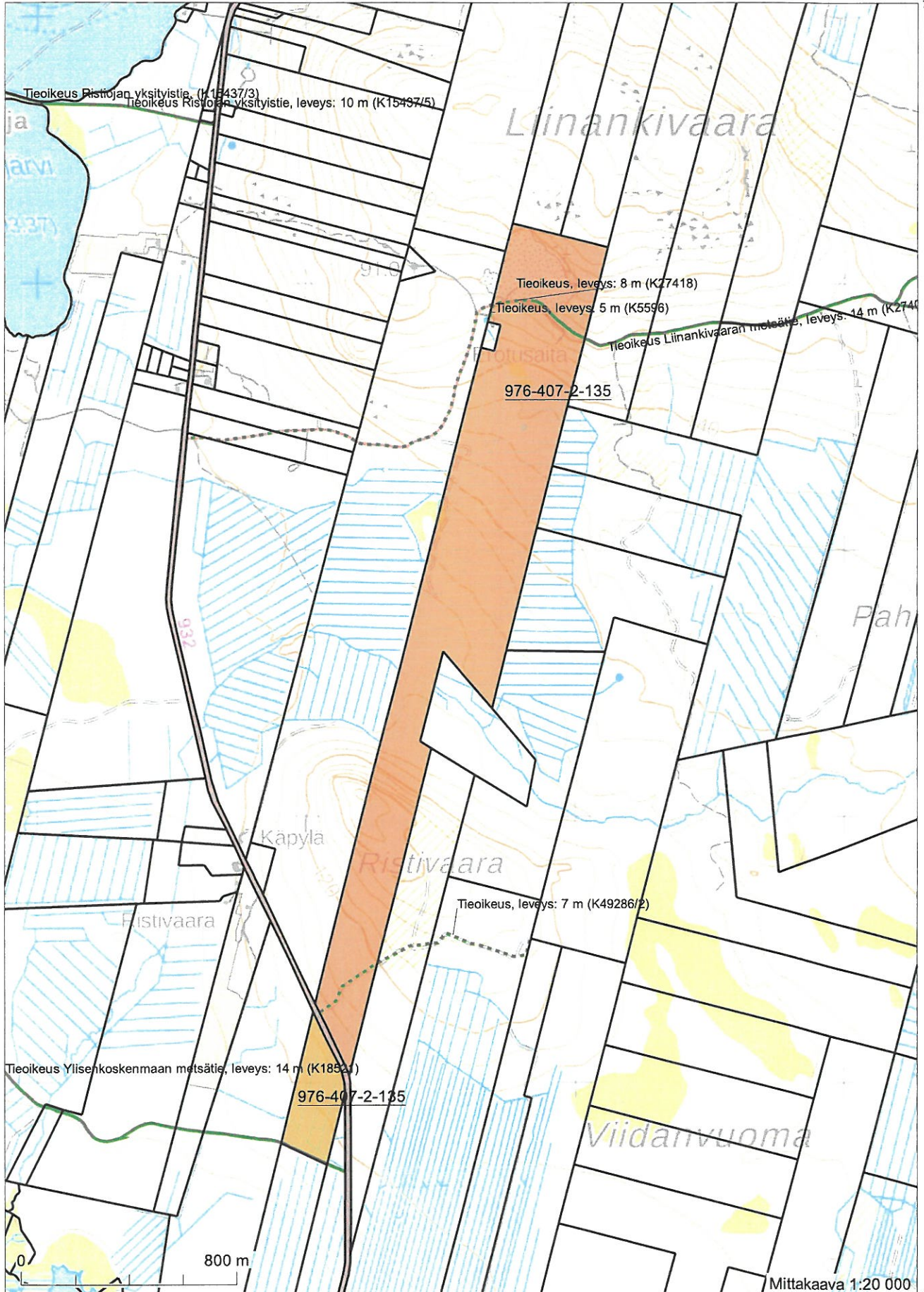
Kiinteistötunnus: 976-407-2-135
Nimi: YLIHANNU
Rekisteriyksikkölaji: Tila
Kunta: Ylitornio (976)
Palstojen lukumäärä: 12

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 18.4.2024.

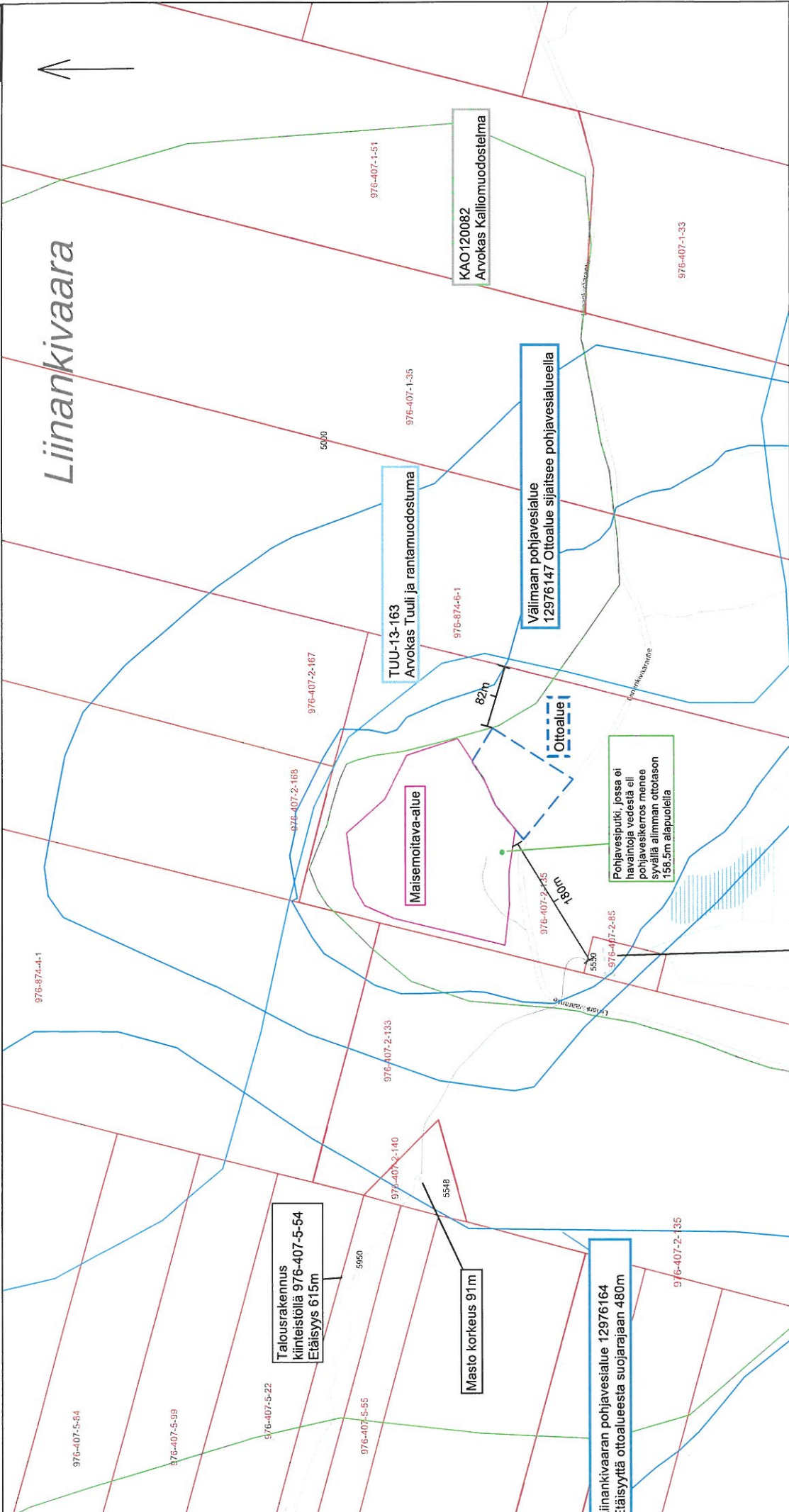
Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



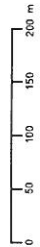
Mittakaava 1:100 000

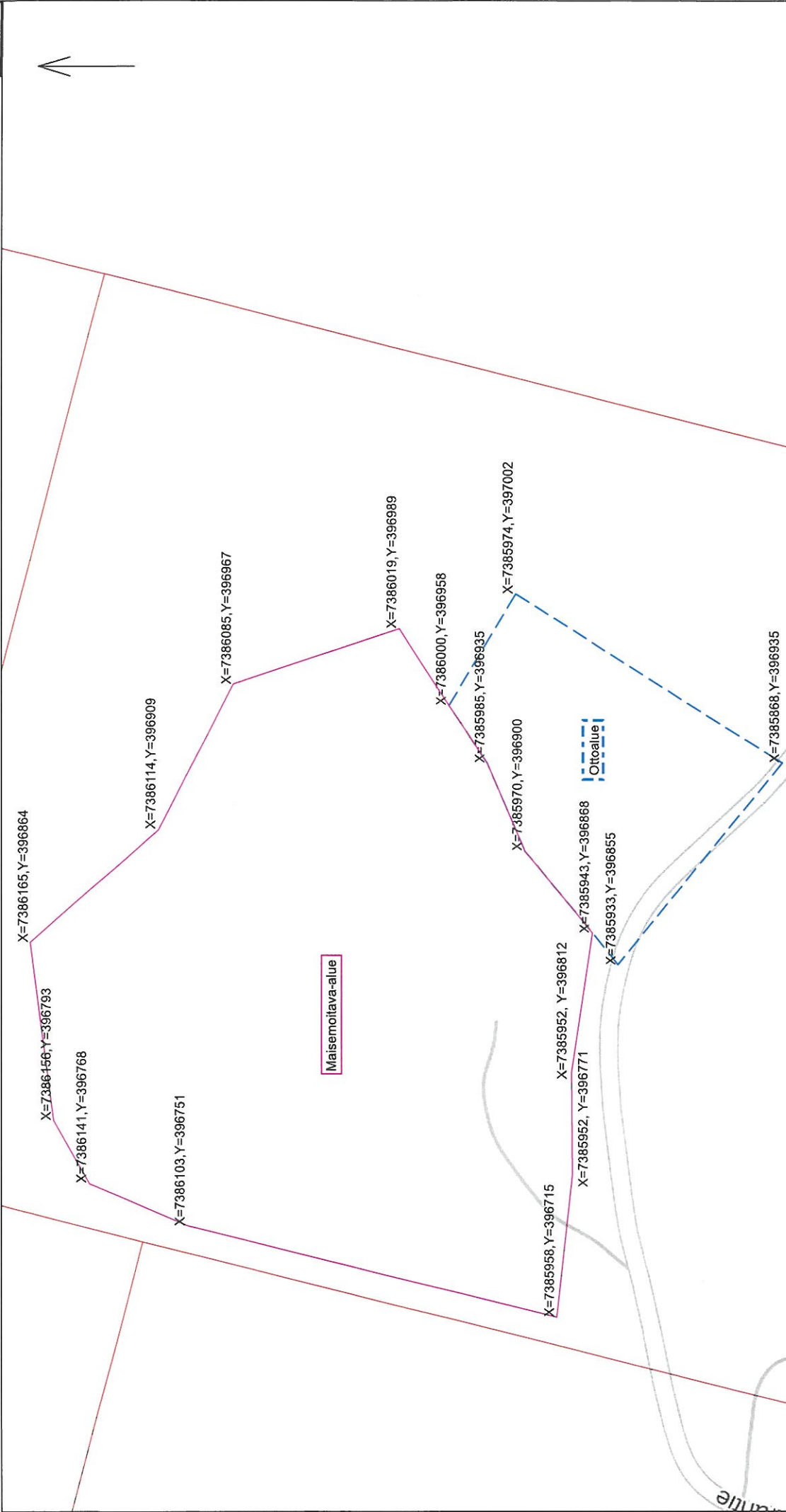


Liinankivaara

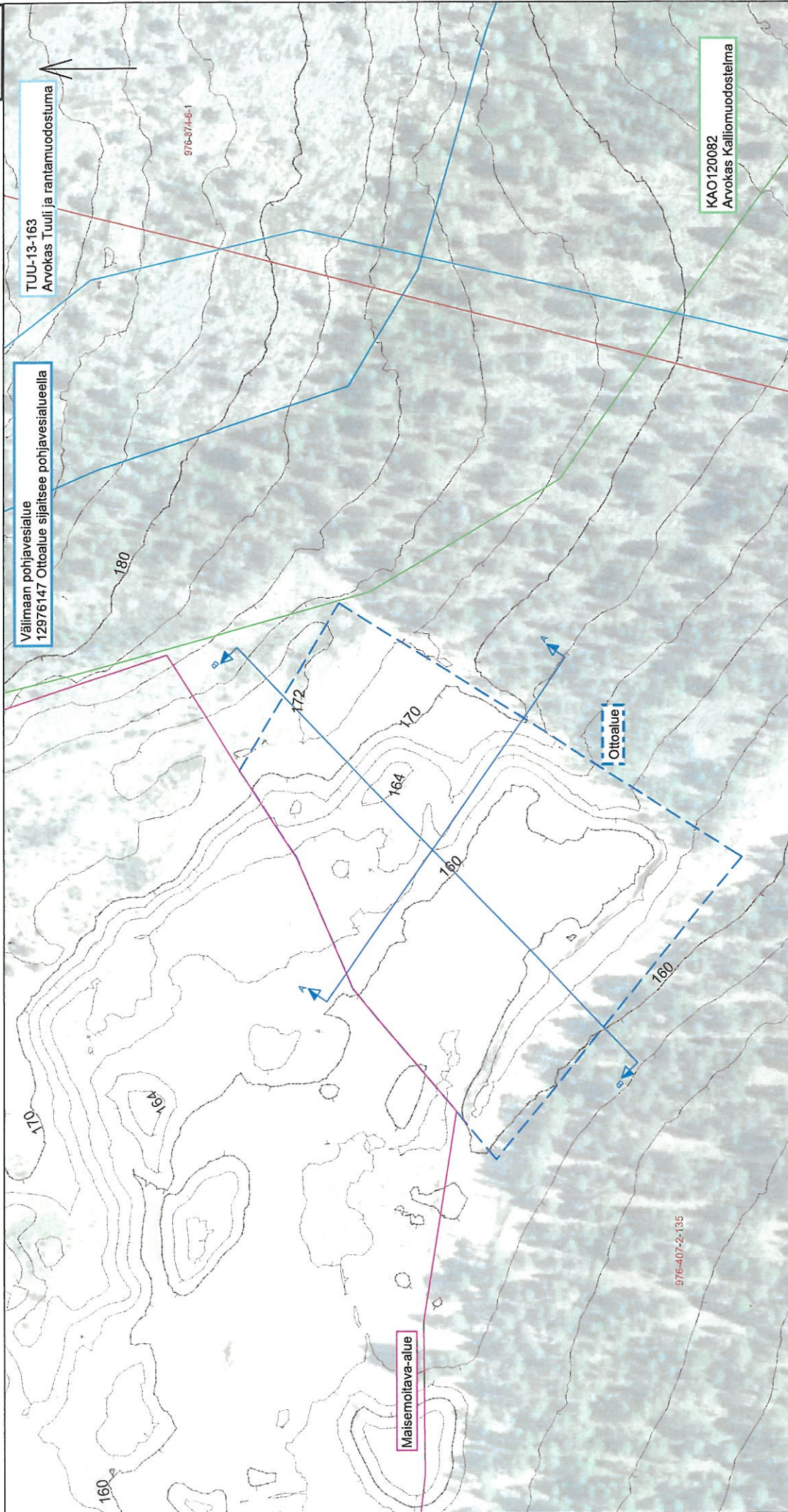


Rekisterikartta Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158,50m		TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltojärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLJHANNU	
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastietolokannasta 04/2024		Koordinaatisto TM35FIN N2000	
Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastietolokannasta 04/2024		MK 1:5000 PVM 8.5.2024	

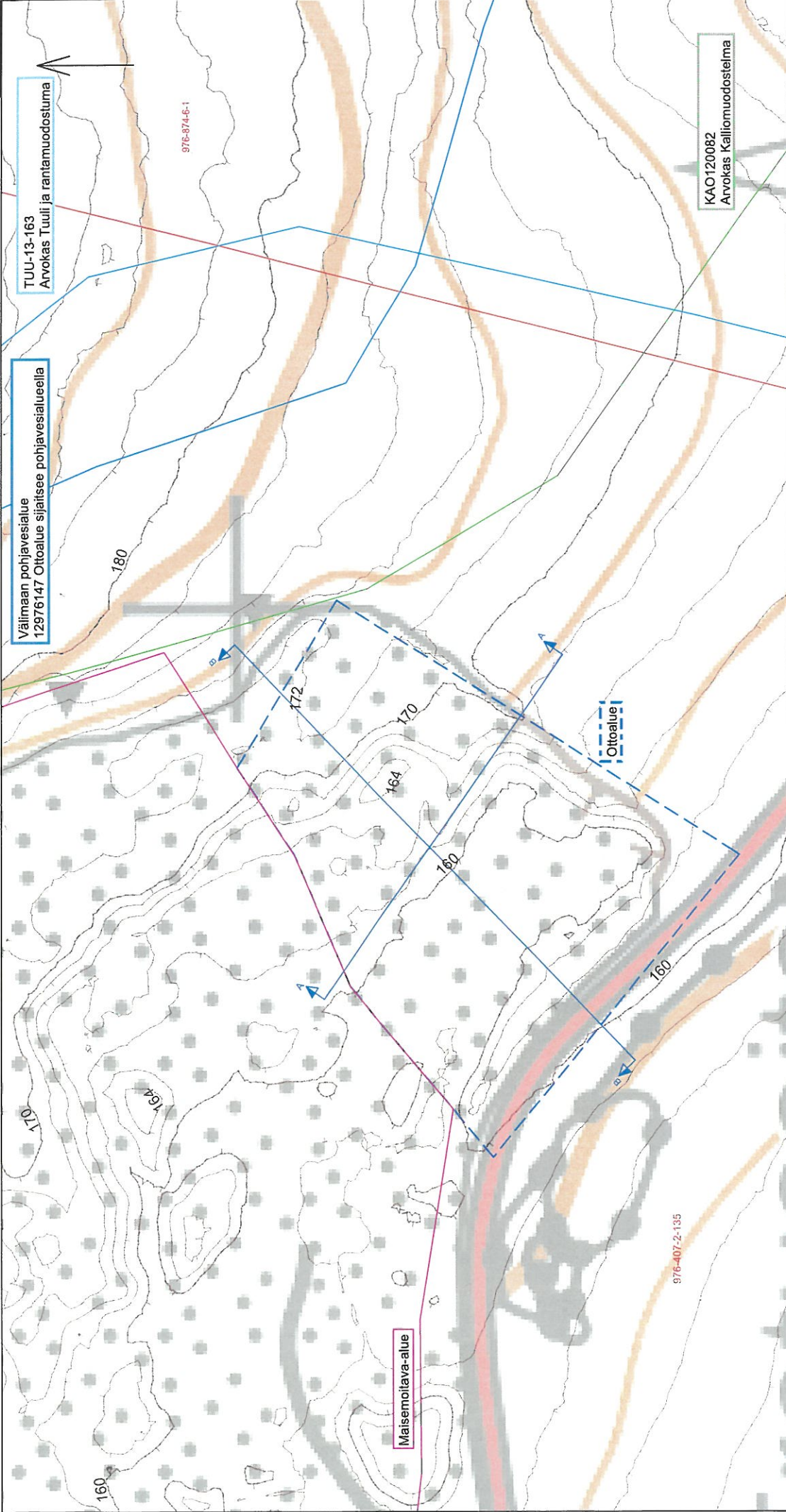




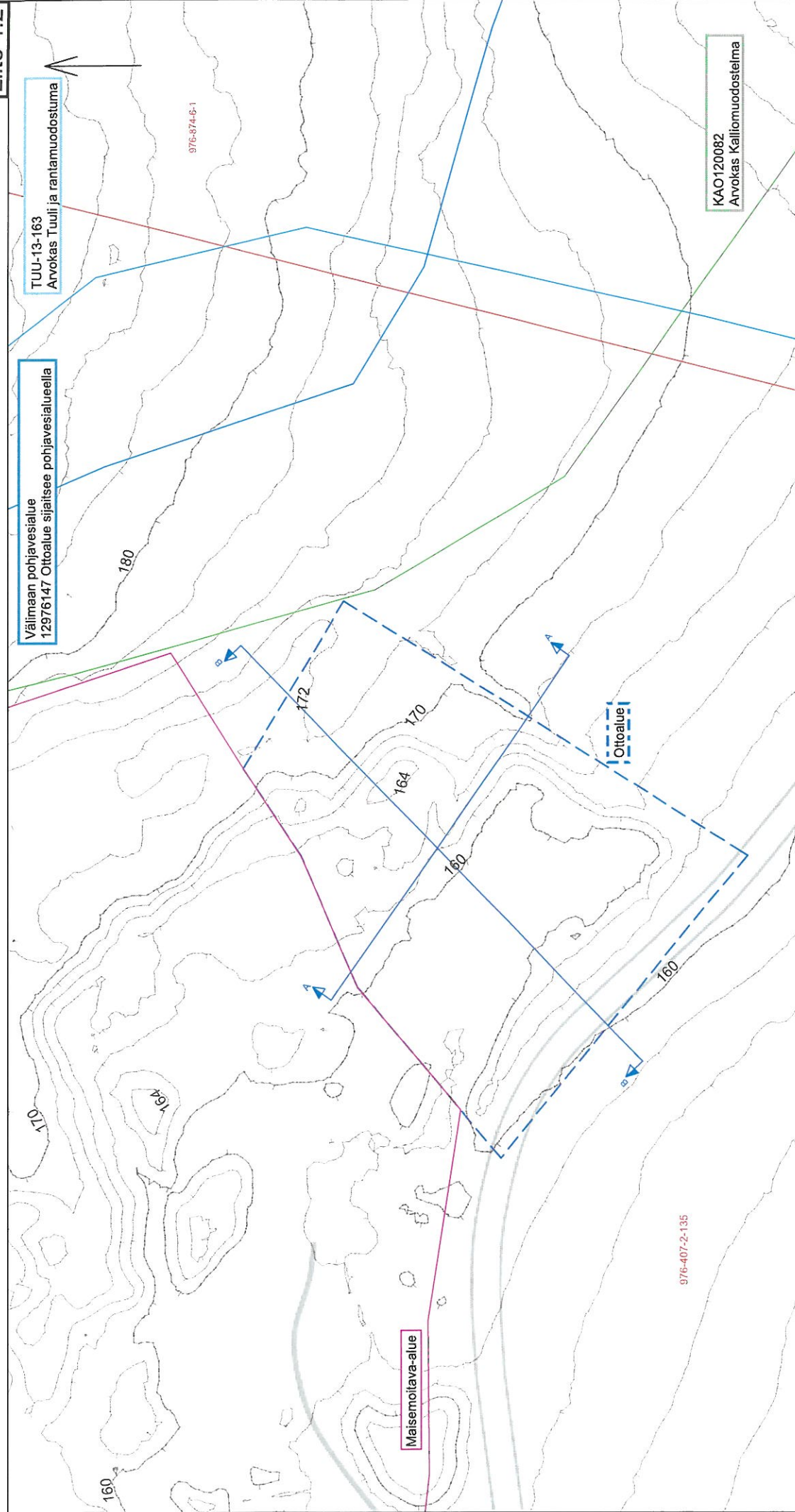
 TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltosjärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU	Koordinaattikartta Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158.50m
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen laustakarttasarja Kartta on ladattu maastietokannasta 04/2024	Koordinaattisto TM35FIN N2000
 Rovamitta Oy Jani Männistö	0 10 20 30 40 50 m MK 1:1500 PVM 26.6.2024

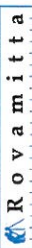


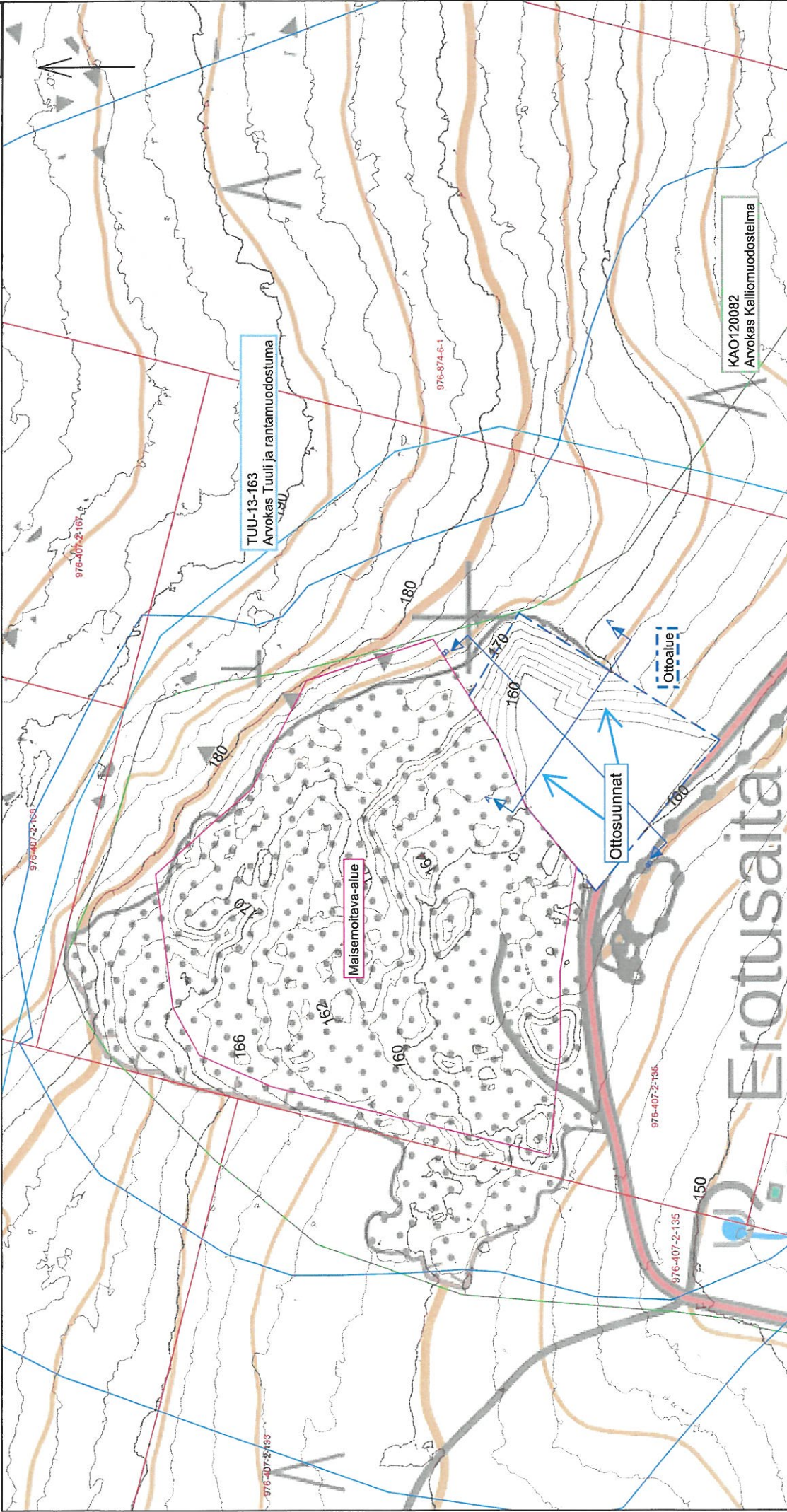
TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltojärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU	Nykyinen tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158,50m	
	Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva Ilmakuva on kuvattu 2021	
Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö	Koordinaatisto TM35FIN N2000	
	MK PVM 1:1000 6.5.2024	



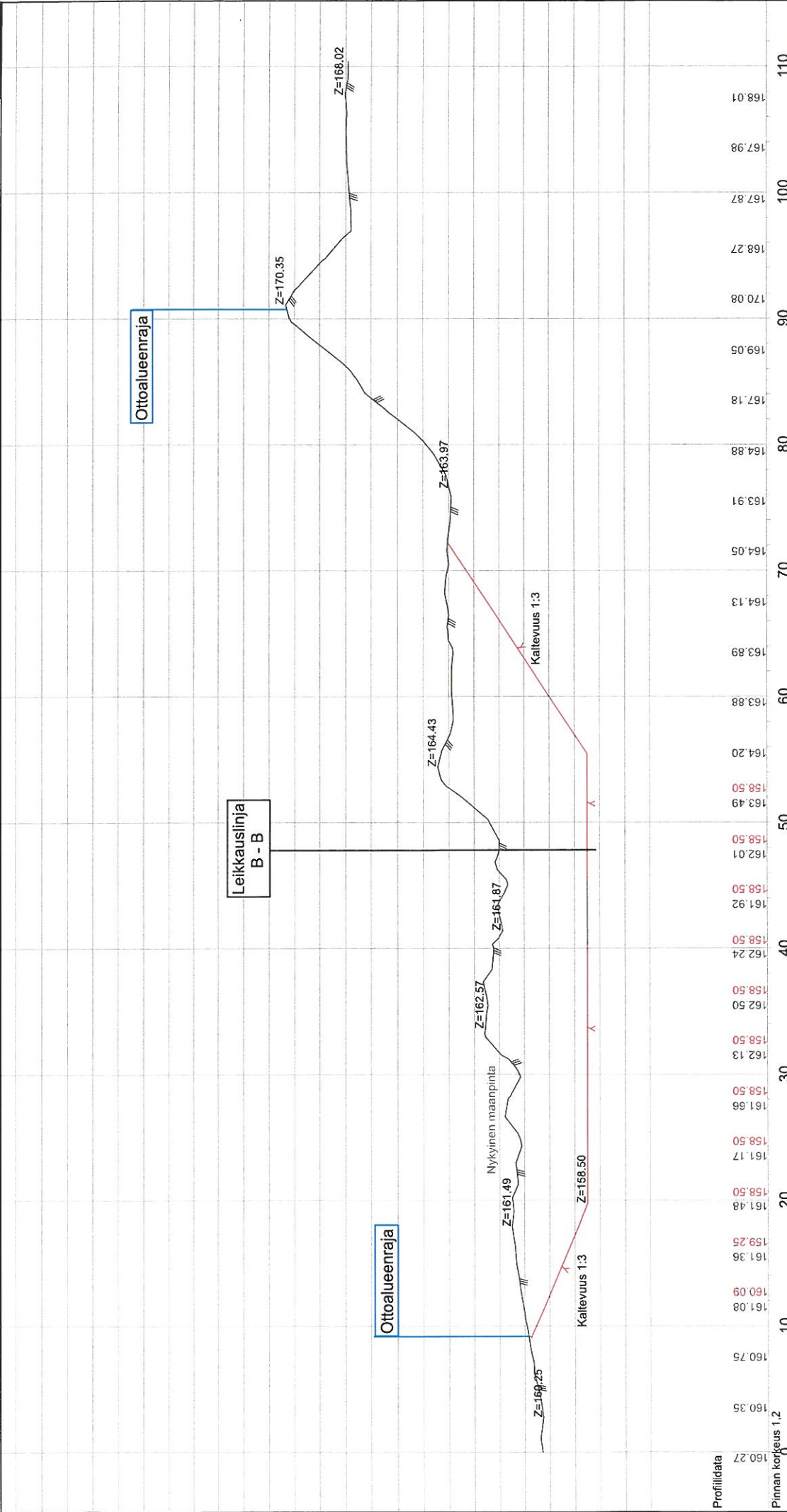
TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltojärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU	Nykyinen tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158.50m
Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö	Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri Kartta on ladattu maastolietokannasta 04/2024
Koordinaatisto TM35FIN N2000	05101520 m MK 1:1000 PVM 6.5.2024



 TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltosjärvi Linankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU		Nykyinen tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158,50m
 Rovamitta Oy Jani Männistö Koordinaatio TM35FIN N2000 MK 1:1000 PVM 6.5.2024		Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastietokannasta 04/2024



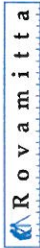
TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltoisjärvi Linankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU Ottamissuunnitelmakartta Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158,50m	
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri Kartta on ladattu maastietokannasta 04/2024	
Koordinaatisto TM35FIN N2000 MK PVM 1:2000 10.5.2024	
Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö Välimaan pohjavesialue 12976147 Ottolaue sijaitsee pohjavesialueella Kulku ottolaueelle Linankivaaran tien kautta	





**TYÖKONE
KOIVISTO**
Ylitornio, Meltosjärvi
Liinankivaaran sora-alue III
976-407-2-135 YLIHANNU

Leikkauslinja A-A
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha
Alin ottotaso +158.50m



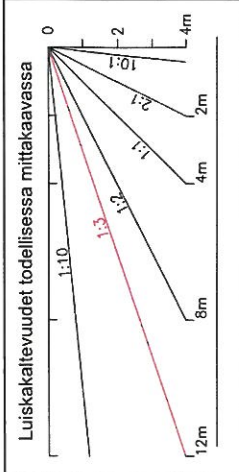
Rovamitta
Rovamitta Oy
Jani Männistö

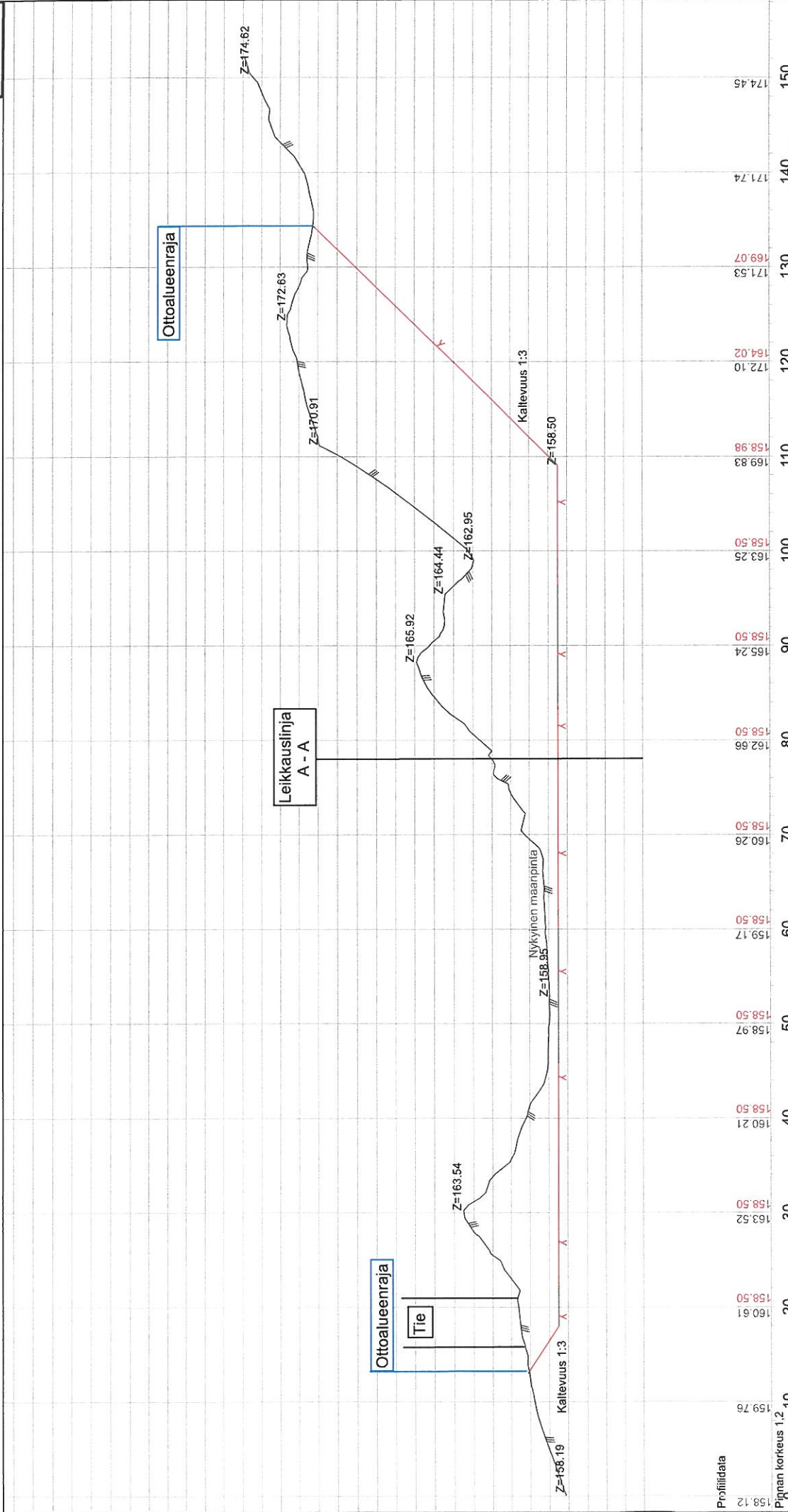
Koordinaatisto
TM35FIN
N2000

Z-kerroin
MK
PVM

2.00
1:300/1:150
18.4.2024

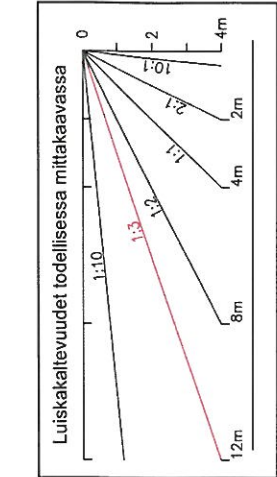
Luisikaltevuudet todellisessa mittakaavassa





Profilidata

Pinnan korkeus 1.2





**TYÖKONE
KOIVISTO**
Ylitornio, Meltosjärvi
Liinankivaaran sora-alue III
976-407-2-135 YLIHANNU

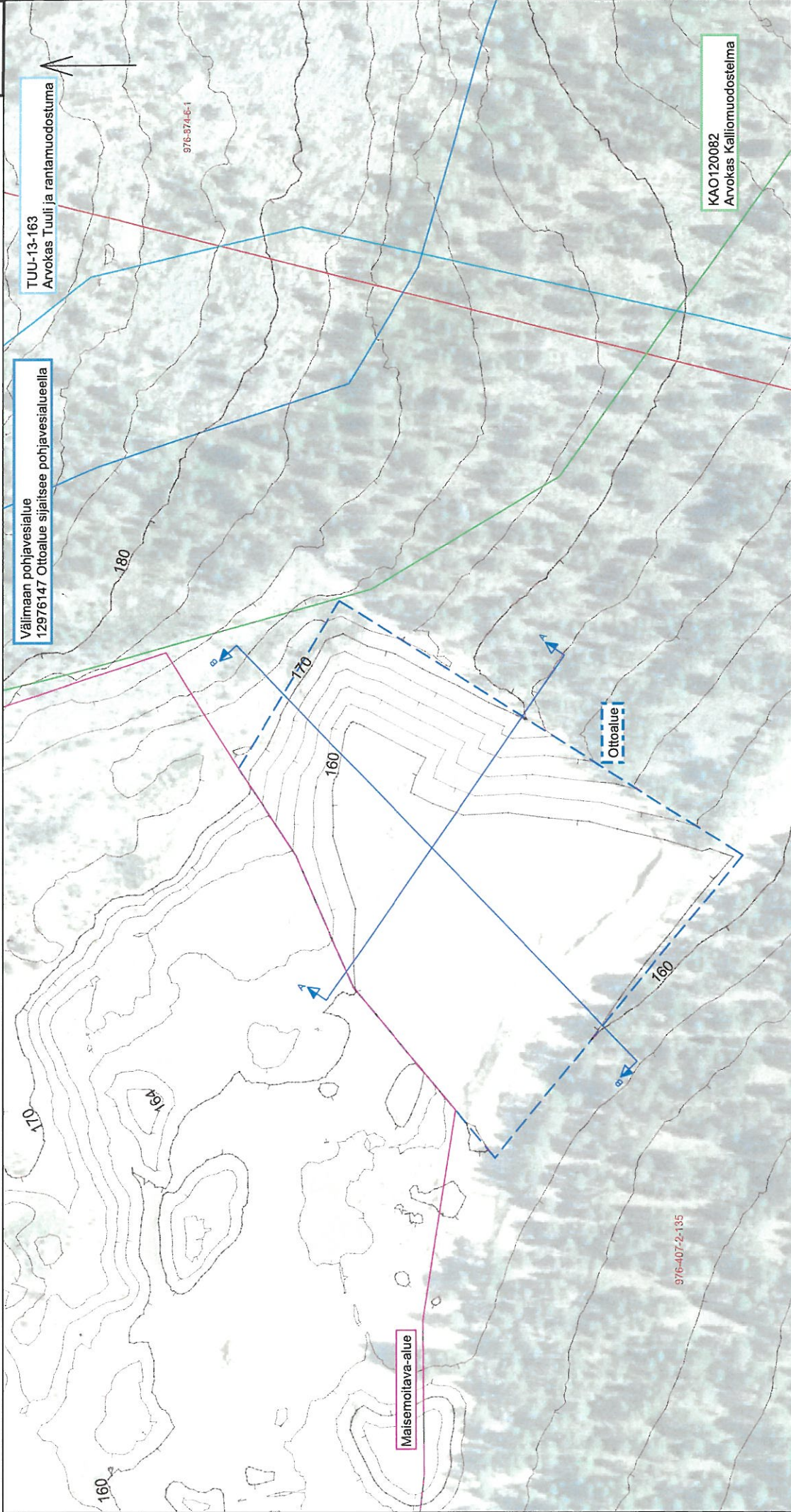
Leikkauslinja B-B
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha
Alin ottotaso +158.50m



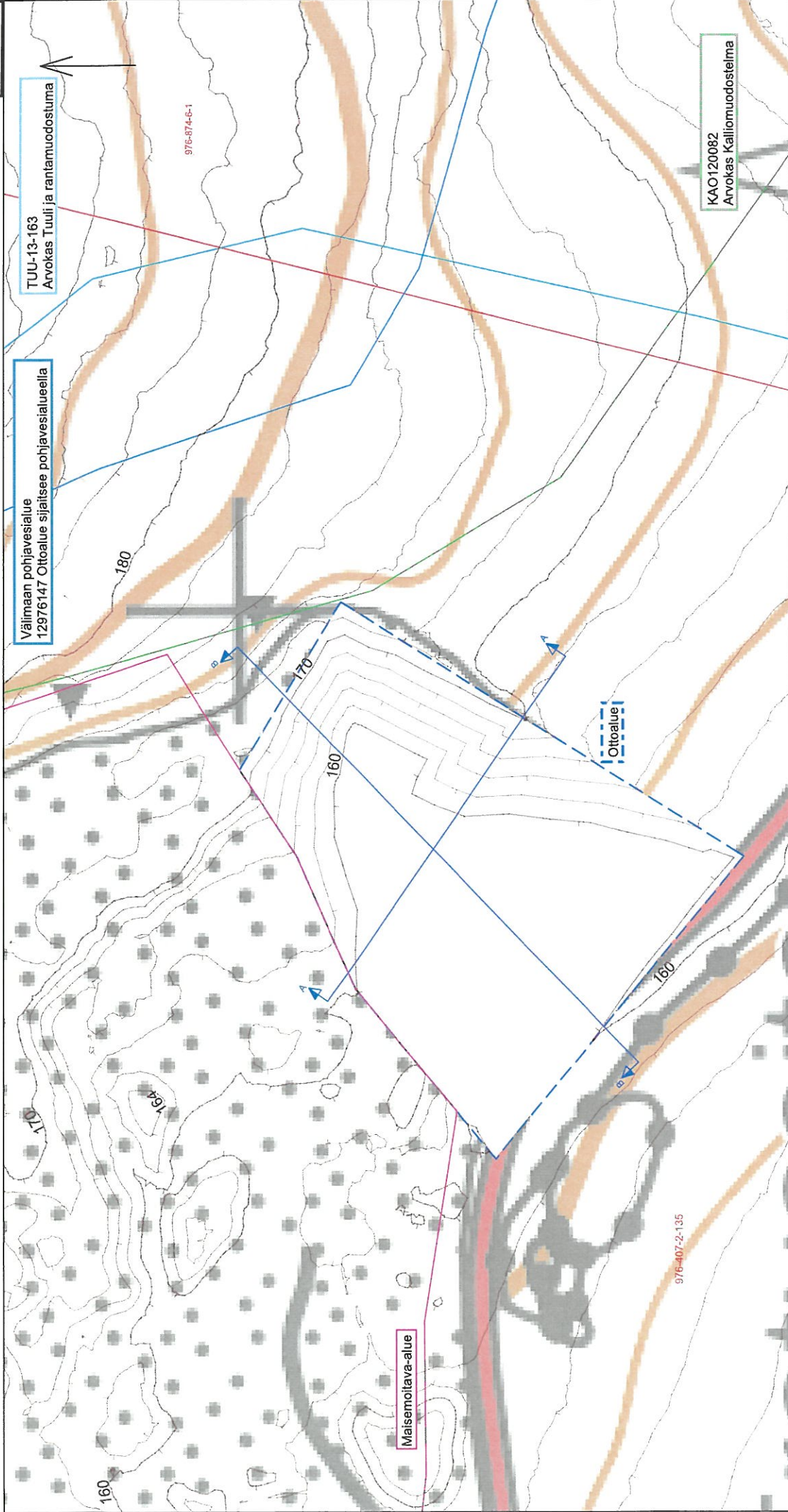
Rovamitta Oy
Jani Männistö

Koordinaatisto
TM35FIN
N2000

Z-Kerros 2.00
MK 1:400/1:200
PVM 18.4.2024



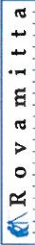
 TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltosjärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU Tuleva tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158.50m	Pohjekartta on Maanmittauslaitoksen ortofotokuva Ilmakuva on kuvattu 2021
Koordinaatisto TM35FIN N2000 MK 1:1000 PVM 6.5.2024	Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö 0 5 10 15 20 m



**TYÖKONE
KOIVISTO**
Ylitornio, Meltosjärvi
Liinankivaaran sora-alue III
976-407-2-135 YLIHANNU

Tuleva tilanne
Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000m³
Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha
Alin ottotaso +158.50m

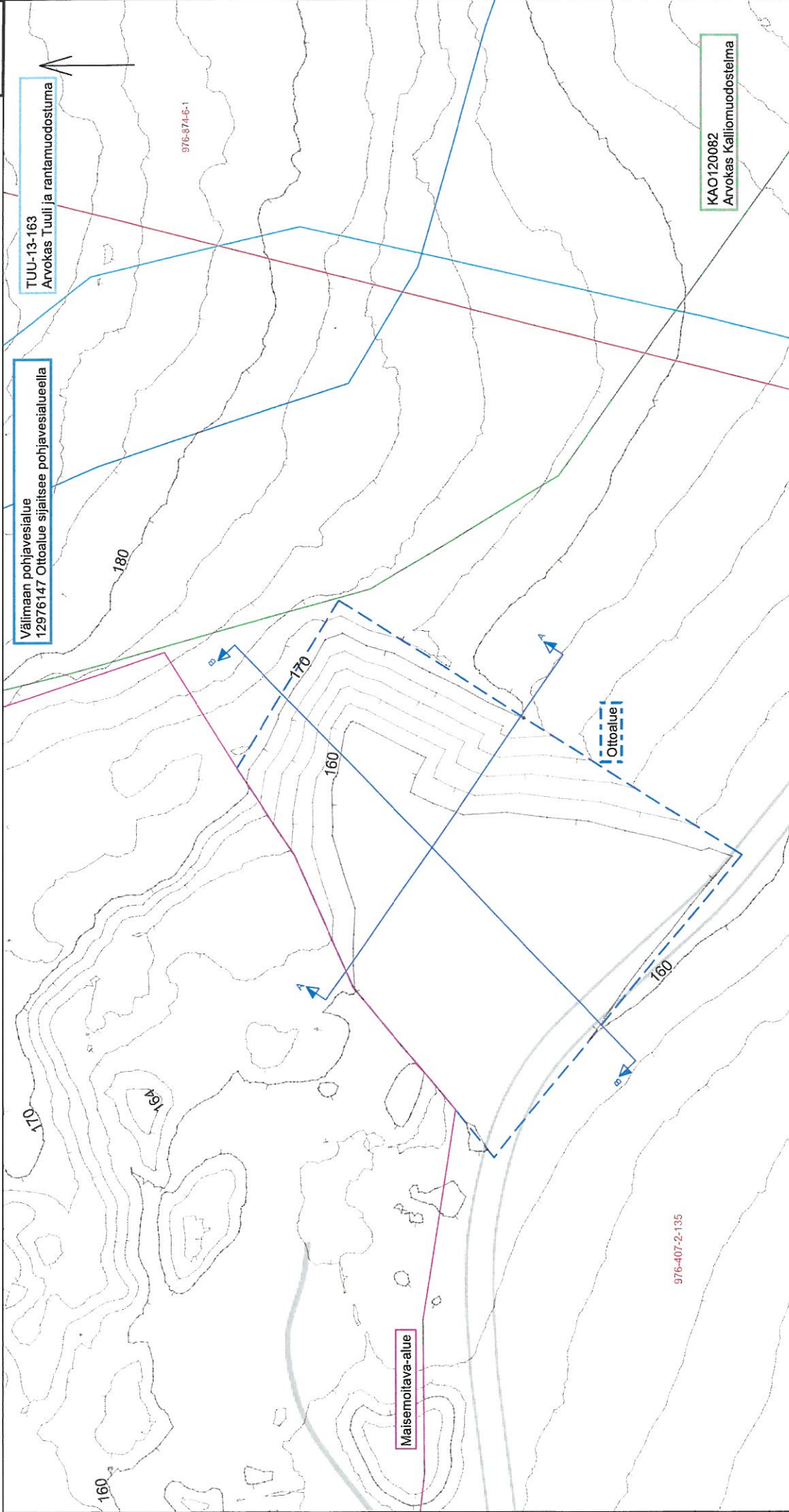
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen peruskarttarasteri
Kartta on ladattu maastietokannasta 04/2024



Rovamitta Oy
Jani Männistö

Koordinaatio
TM35FIN
N2000

0 5 10 15 20 m
MK
1:1000
PVM
6.5.2024



TYÖKONE KOIVISTO Ylitornio, Meltojärvi Liinankivaaran sora-alue III 976-407-2-135 YLIHANNU		Rovamitta Rovamitta Oy Jani Männistö	
Tuleva tilanne Maanottoalueen maa-aineksen tilavuus 28 000,m³ Maanottoalueen pinta-ala 0,95ha Alin ottotaso +158.50m		Koordinaatisto TM35FIN N2000	
Pohjakartta on Maanmittauslaitoksen taustakarttasarja Kartta on ladattu maastietokannasta 04/2024		0 5 10 15 20 m MK 1:1000 PVM 6.5.2024	