

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Naistenkankaan maa-aines alue

Haapajärvi
Koposperä
Naistenkangas
69-402-26-63

13.1.2024

MAA-AINESLAIN MUKAISEN OTTAMISSUUNNITELMAN SELOSTUS

Sisällys

1. Yleistä	3
2. Materiaalin tarve ja lupa-aika	3
3. Kohteen nykytila	3
4. Kaavoitus ja pohjavesialueet.....	4
5. Maastotutkimukset	4
6. Ottamistoimenpiteet	4
7. Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet.....	4
8. Valvonta	5
9. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma	5
10. Jälkihoitotoimenpiteet.....	5
11. Ympäristövaikutukset	5

Piirustusluettelo:

Sijaintikartta	1:100 000
Yleiskartta	1: 10 000
Nykytilannekartta	1: 3000
Lopputilannekartta	1: 3000

Leikkaukset A-A, B-B, C-C, D-D

Liitteet.

Liite 1	Naapurikiinteistöjen omistajat
Liite 2	Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

1. Yleistä

Luvan hakijana on Jouko ja Matti Rönkkö
Tilan Naistenkangas RN:O 69-402-26-63 omistaa Jouko ja Matti Rönkkö.
Haapajärvelle on matkaa noin 20 km. Lähin tien osoite on Ristiniityntie 92.
Suunniteltu ottoalue on kokonaisuudessaan tilan Naistenkangas sisällä.
Tilan koko pinta-ala on n. 30,96 ha, josta 10 ha on käytettävissä ottoalueeksi.
Suunnitellut ottoalueet on jaettu kahteen alueeseen A ja B. A- Alueella on ollut aikaisempaa ottamistoimintaa kotitarveottamisen muodossa noin 0,14 ha alueella. Yhteensä ottamislupaa haetaan 3.00 ha suuruiselle alueelle, josta avaamatonta otto aluetta on n. 2,86 ha.

Hakija pyytää kaupunkia suorittamaan naapurien kuulemisen.

2. Materiaalin tarve ja lupa-aika

Maa-ainekset toimitetaan rakentajille Haapajärvellä sekä sen lähikunnissa tarpeen ja kysynnän mukaan.
Suunnitelman mukaan maa-ainesten kokonaismäärä on laskettu A ja B alueille yhteensä 54 000 ktrm³.
Lupa ajaksi haetaan kymmenen vuotta. Vuosittainen käyttö kysynnän mukaan.

3. Kohteen nykytila

Tilan alueelta on suunniteltu otettavan maa-aineksia kahdesta kohteesta A- ja B alueelta. A-alueen ottamispinta-ala on 2.0 ha. Alueen puusto on nuorta mäntytaimikkoa. A-alueen ottamistoiminta on aloitettu 2000 luvulla kotitarve ottamisella. B-alueen ottamispinta-ala on 1.0 ha. Alueen puusto kuitupuuluokan mäntymetsää. Laskettu ottomäärä on A-alueella 29 000 ktrm³ ja B- alueella 25 000 ktrm³ yhteismäärältään 54 000 ktrm³.

Suunnittelualueen metsätyyppi on tuore kangas, jossa pääpuulajina on mänty.

Lähimmät ottoalueen kiinteistöt

Tila RN:O 69-402- on kesäasunto noin 500 m etäisyydellä ottamisalueen reunasta pohjoisen suuntaan.

Tila 69-402- on OKT noin 1700 m etäisyydellä ottamisalueesta etelän suuntaan.

Lähin vesistö on länsipuolella sijaitseva Settijärvi, etäisyyttä ottamisalueen reunaan noin 5 km.

4. Kaavoitus ja pohjavesialueet

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alueelle ei ole merkitty varauksia.

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sen vaikutuspiirissä ole vedenottamoja tai yksityistalouksien kaivoja. Lähin vedenhankintaa varten tärkeä 1. luokan pohjavesialue on Pitkänkankaan pohjavesialue joka sijoittuu suunnittelualueen lounaispuolelle 15 km päähän.

Alue ei sijaitse tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura aluetta tai muinaismuistoja.

5. Maastotutkimukset

Suunnittelualue on mallinnettu käyttämällä maanmittauslaitoksen maastotietokannan korkeusmallia. Keilaus on suoritettu 2021. Alueella on suoritettu pohjan tason tarkistusmittauksia GNSS laitteistolla syksyllä 2023. Mallinnus on suoritettu ETRS TM35-FIN koordinaatistoon ja 2000- korkeuskoordinaatistoon. Mittaustietojen käsittely on tehty 3D-Win 6 ohjelmistolla. Alueille mitataan korkeuskiintopisteet ottosyvyyden seurantaan.

6. Ottamistoimenpiteet

Ottaminen on suunniteltu ulottumaan alimmillaan A alueella tasoon +160.00 ja B alueella tasoon +155.00 (N2000)

Kaivausta jatketaan A alueella jo avatuista montuista ja ottamisessa edetään itää ja kaakkoa kohti. Ottoalueen pinta ala on 2.0 ha. Otettava maa-aines on karkeaa soraa joka sisältää paljon luonnonkiviä. Alueella A suoritetaan murskaustoimintaa muodostuva materiaali on sora- ja murskettä.

B alueella puusto poistetaan koko alueelta ja pintamaat kuoritaan reunoille. Ottaminen aloitetaan Ristikankaan metsätiestä idän suuntaan. Alueella maa-aines on pääosin hiekkaa ja silttiä. Alueille ei muodostu jyrkkiä reunoja. Alueen rajauspaalut ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen. Pysyviä rakennuksia tai rakenteita ei alueelle sijoiteta, mutta ajoittain toistuvaa melko lyhytaikaista kiviainesten jalostusta varten paikalle sijoitetaan murskaus- ja seulontalaitteita.

Toiminnalle haetaan ympäristölupaa samanaikaisesti maa-ainesten ottamisen kanssa.

7. Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet

Kulku alueelle tapahtuu Koposperäntie 716 ja Ristikankaan metsätien kautta. Päivittäinen toiminta alueella tapahtuu pääsääntöisesti klo 6.00-22.00. Alueella kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa ja kaivinkonetta, materiaalien kuljetuksiin kuorma-autoja. Lastauskoneen säilyttämiseen rakennetaan alusta A alueelle, sijainti on merkitty nykytilanekarttaan. Säilytyspaikka on pohjattu asiaan kuuluvalla kalvolla, joka estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään. Poltto- ja voiteluaineita

varastoidaan alueelle vain sen verran, mitä käytettävät työkoneet välittömästi vaativat. Niiden säilyttämisessä tulee ottaa huomioon palavista aineista annetut lait ja asetukset.

Hakija huolehtii siitä, että ottoalueen reunat ja luiskat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia. Ottoalue muotoillaan jo ottamistoiminnan aikana sellaiseksi, ettei se aiheuta vaaraa ympäristölleen oton aikana eikä sen jälkeen.

8. Valvonta

Ottamistoiminnasta vastaa urakoitsija/luvanhakija. Ottamistoimintaa valvoo Haapajärven ympäristö- ja rakennusvalvonnan viranomaiset.

9. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on esitetty liitteessä 2. Kaivannaisjätteitä ovat lähinnä pintamaat ja kannot. Soraiset pintamaat käytetään myöhemmin hyödyksi alueen maisemoinnissa, eikä niistä ole vaaraa pinta- tai pohjavesille. Näin ollen ei ole tarvetta esittää erillistä selvitystä kaivannaisjätteen seurannasta ja tarkkailusta.

10. Jälkihoitotoimenpiteet

A-alueelle maa-ainesten oton jälkeen alueelle varastoidut hiekkaiset pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Alue metsittyy luontaisesti. Mikäli luontainen uudistus viivästyy, kylvetään alueelle männynsiementä. B-alueella ottamistoiminnan päätyttyä luiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 ja alueelle muodostuu luontainen laskeutusallas metsätalouden vesille.

11. Ympäristövaikutukset

Ottamisalueiden raja- ja ottosuunnat on suunniteltu siten, että toiminta ei vaikuta haitallisesti kaukomaisemaan.

Ottotoiminnan seurauksena ottoalueilta poistuu kasvillisuus ja pieneliöstö. Ympäröivä alue huomioiden ei näiden poistumisesta ole merkittäviä haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ja suojaetäisyydet huomioiden ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Pohjaveden pintaa tarkkaillaan neljä kertaa vuodessa. Poikkeustilanteissa vedestä otetaan näyte ja analyysitulokset toimitetaan valvontaviranomaisille. Myös mahdollisista öljyvuoodoista ilmoitetaan ympäristöviranomaisille.

Haapajärvellä 13.1.2024

Mikko Vainio

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
Jouko ja Matti RönkköOttamisalueen nimi
Naistenkangas maa-aines alueKunta
69Kylä
402Tilan RN:o
26-63Ottamisalueen pinta-ala
3,00 haLuvan viimeinen voimassaolopäivä
2034

Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	51 000	
Moreeni	3 000	
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ⁽²⁾	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ⁽³⁾	
Pilaantumaton			Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	500	1	Pintamaita varastoidaan reuna-alueelle, mitä ne käytetään maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	100	1 ja 2	Kannot ja muu puuaines voidaan tarvittaessa hakettaa ja kuljettaa paikallisilla
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkat			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁸

☒ Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Pintamaat varastoidaan otto alueen reunoille.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Maisemointi, katso ottamissuunnitelman suunnitelmaselostus

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)

Mikko Vainio

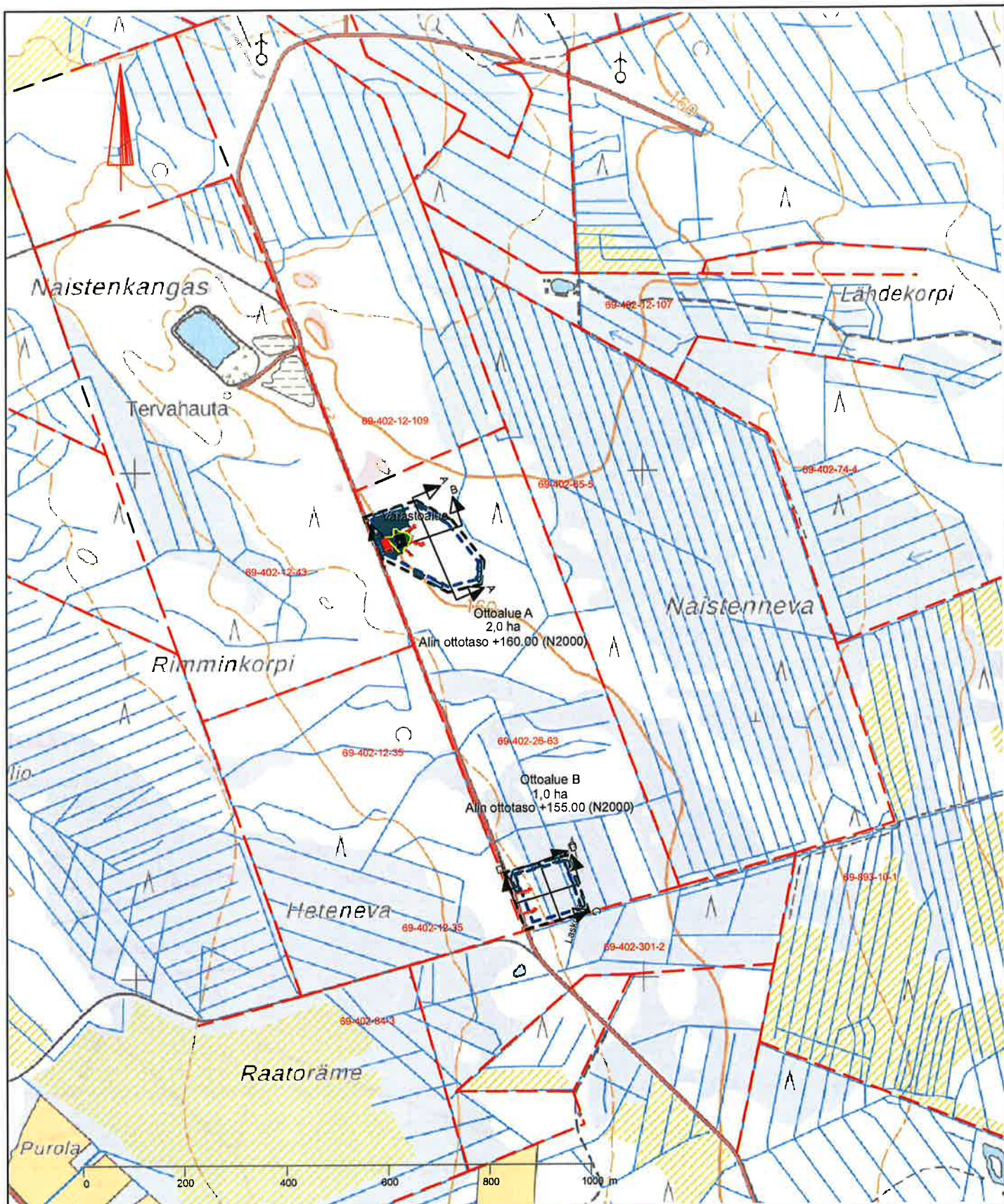
Yhteystiedot

Yhteystiedot

Yhteystiedot



K-osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Koposperä	Naistenkangas	69-402-26-63	Piirustustyyli	Juoks.n:o
Rönkkö			MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA	
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustus	Mittakaavat
NAISTENKANGAS MAA AINESALUE			SIJAINTIKARTTA	
NAISTENKANGAS HAAPAJÄRVI			Tilan raja Suunnittelualan raja Maa-aineksen ottoalueen raja	
RISTINIITYNTIE 49, PARKKILA			1:100000	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio Maanmittausinsinööri			Korkeus N2000	
13.1.2024			Muutos	



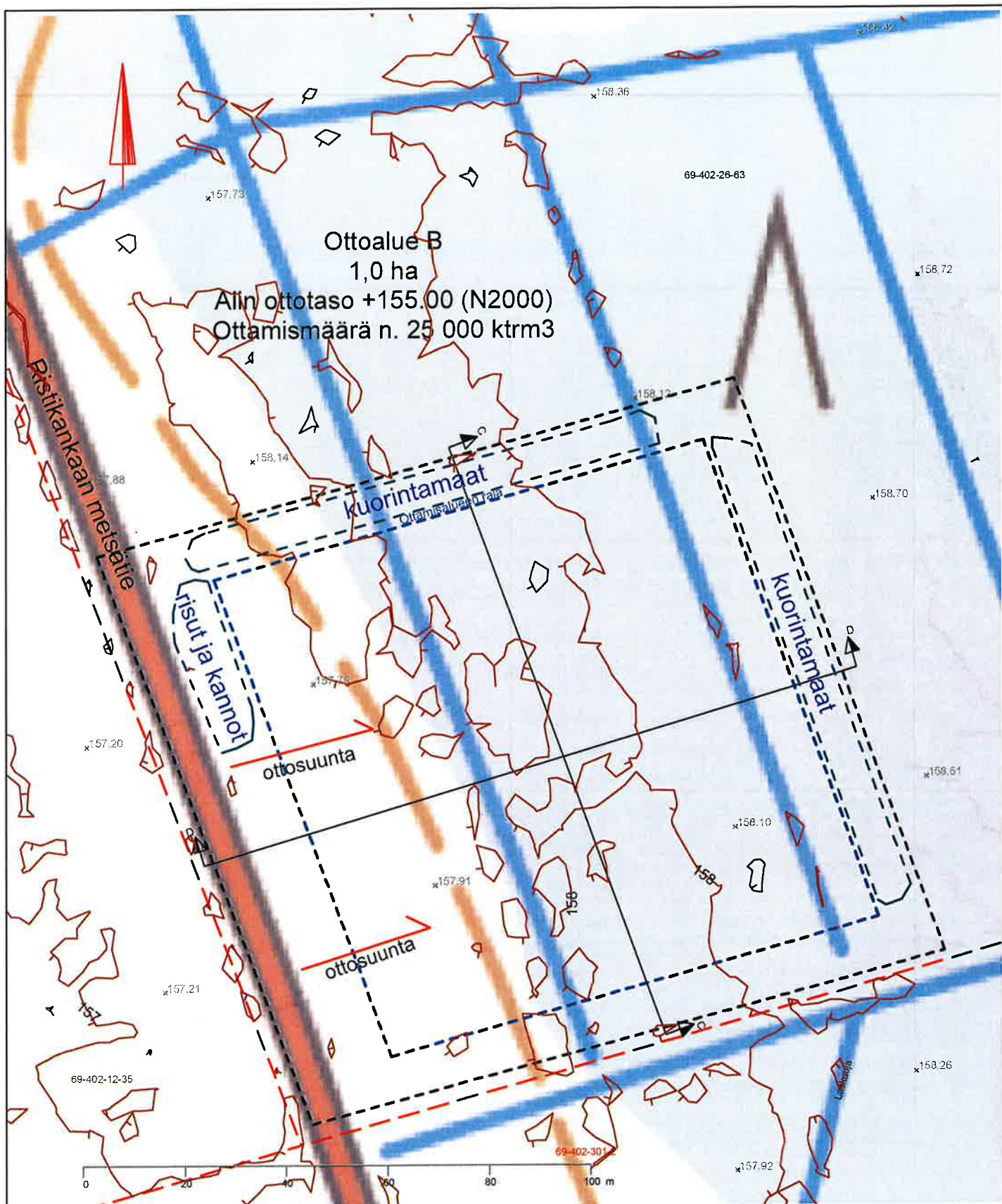
K-osa/Kylä Korttali/Tila Tontti/RN:o
 Koposperä Naistenkangas 69-402-26-63

Rönkkö
 Rakennuskohteen nimi ja osoite
 NAISTENKANGAS MAA AINESALUE
 NAISTENKANGAS HAAPAJÄRVI
 RISTINIITYNTIE 49, PARKKILA
 Suunnittelijan nimi, päiväs ja allekirjoitus
 MVmap Oy
 Mikko Vainio Maanmittausinsinööri
 13.1.2024

Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
 Piirustuslaji Juoks.n:o

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA
 Piirustus Mittakaavat
 YLEISTILANNEKARTTA 1:10000
 — Tilan raja
 — Suunnittelualueen raja
 — Maa-aineksen ottoalueen raja

Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero Muutos
 Koordinaatisto ETRS-TM35FIN
 Korkeus N2000



K-osa/Kylä Korttel/Tila Tontti/RN:o
Koposperä Naistenkangas 69-402-26-63

Rönnkö

Rakennuskohteen nimi ja osoite
NAISTENKANGAS MAA AINESALUE
NAISTENKANGAS HAAPAJÄRVI
RISTINIITYNTIE 49, PARKKILA

Suunnittelijan nimi, päiväs ja allekirjoitus
MVmap Oy
Mikko Vainio Maanmittausinsinööri
13.1.2024

Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten

Piirustuslaji Juoks.n:o

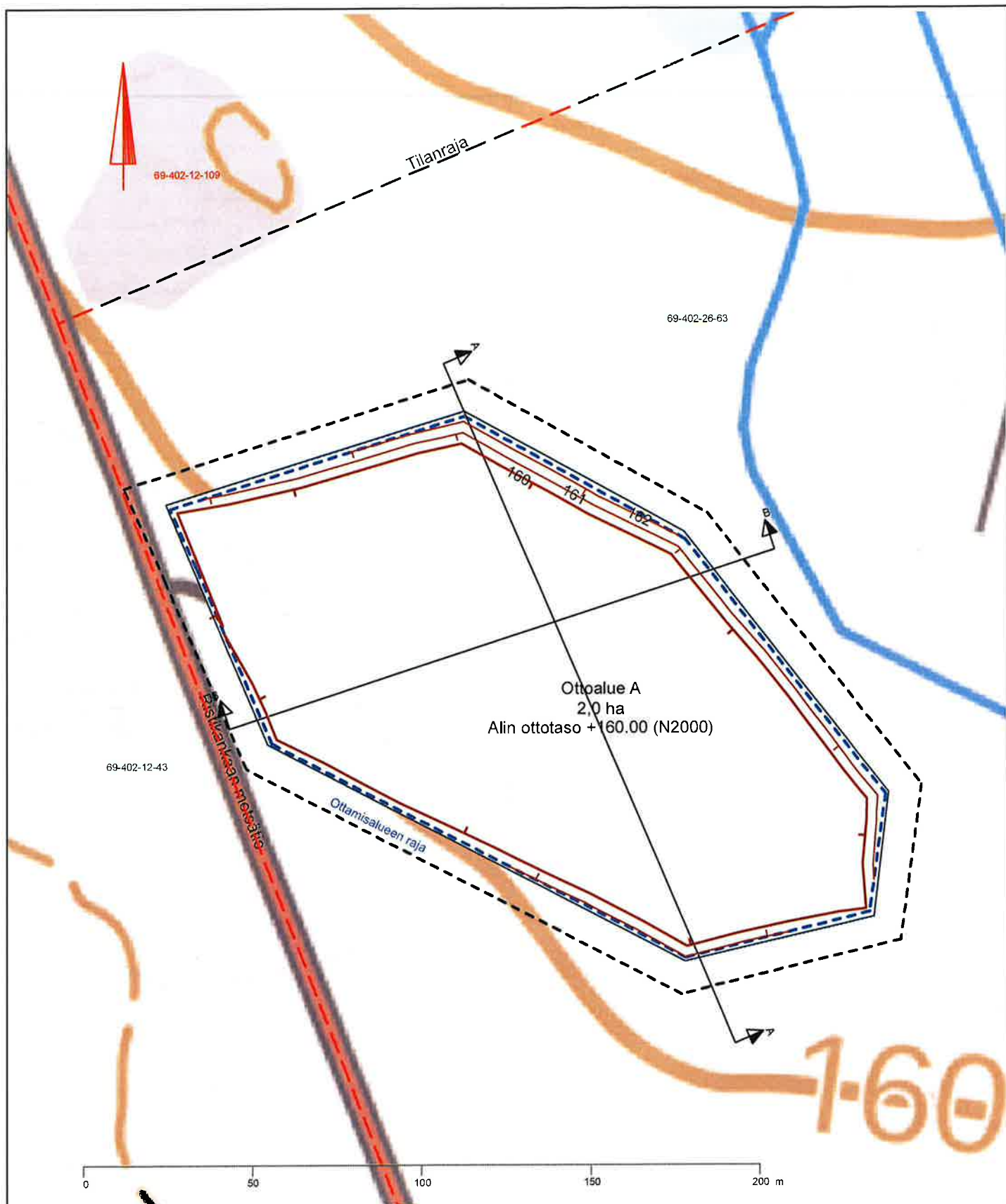
MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Piirustus Mittakaavat
NYKYTILANNEKARTTA 1:1000

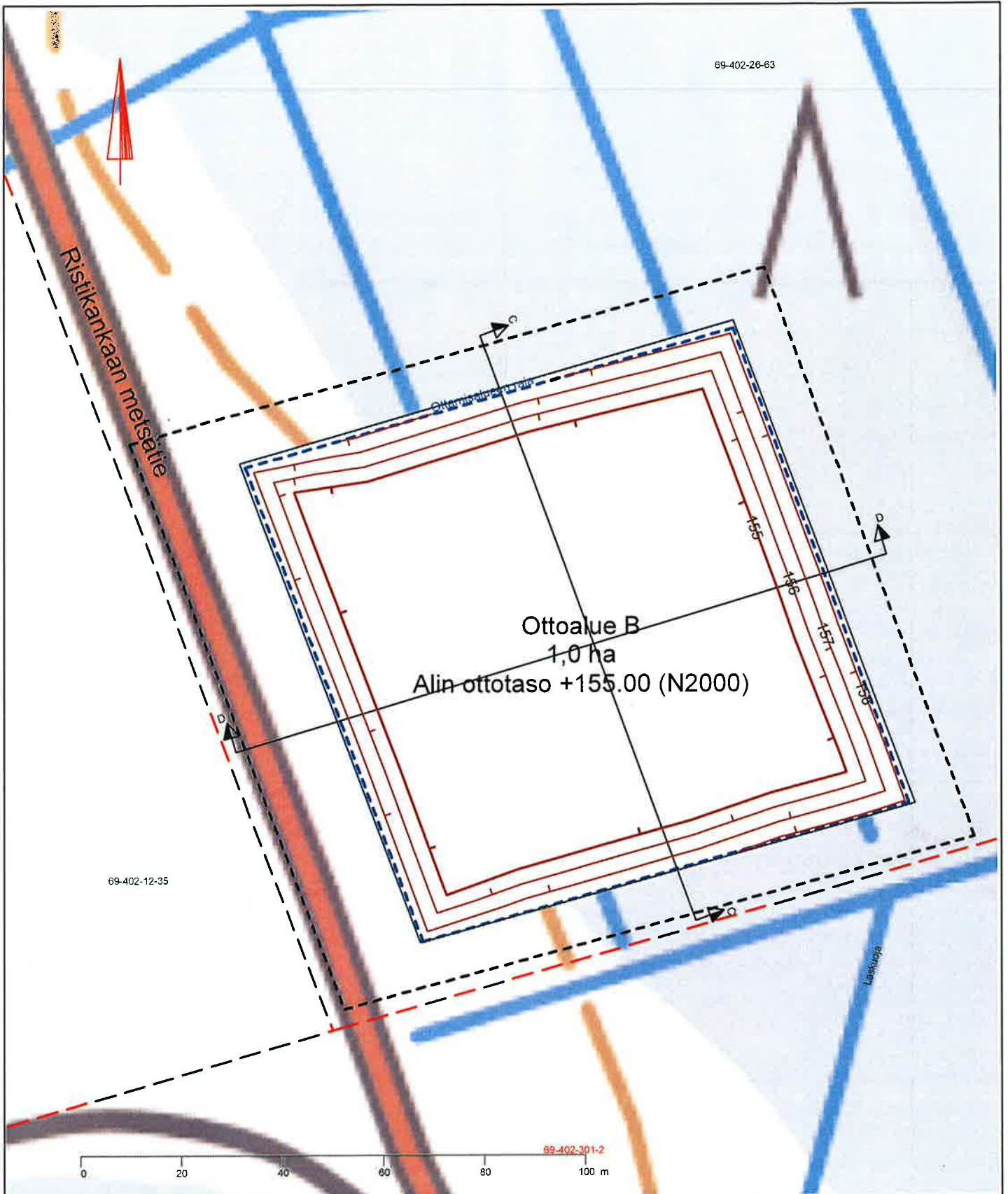
— Tilan raja
— Suunnittelualueen raja
— Maa-aineksen ottoalueen raja

Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero
Koordinaatisto ETRS-TM35FIN
Korkeus N2000

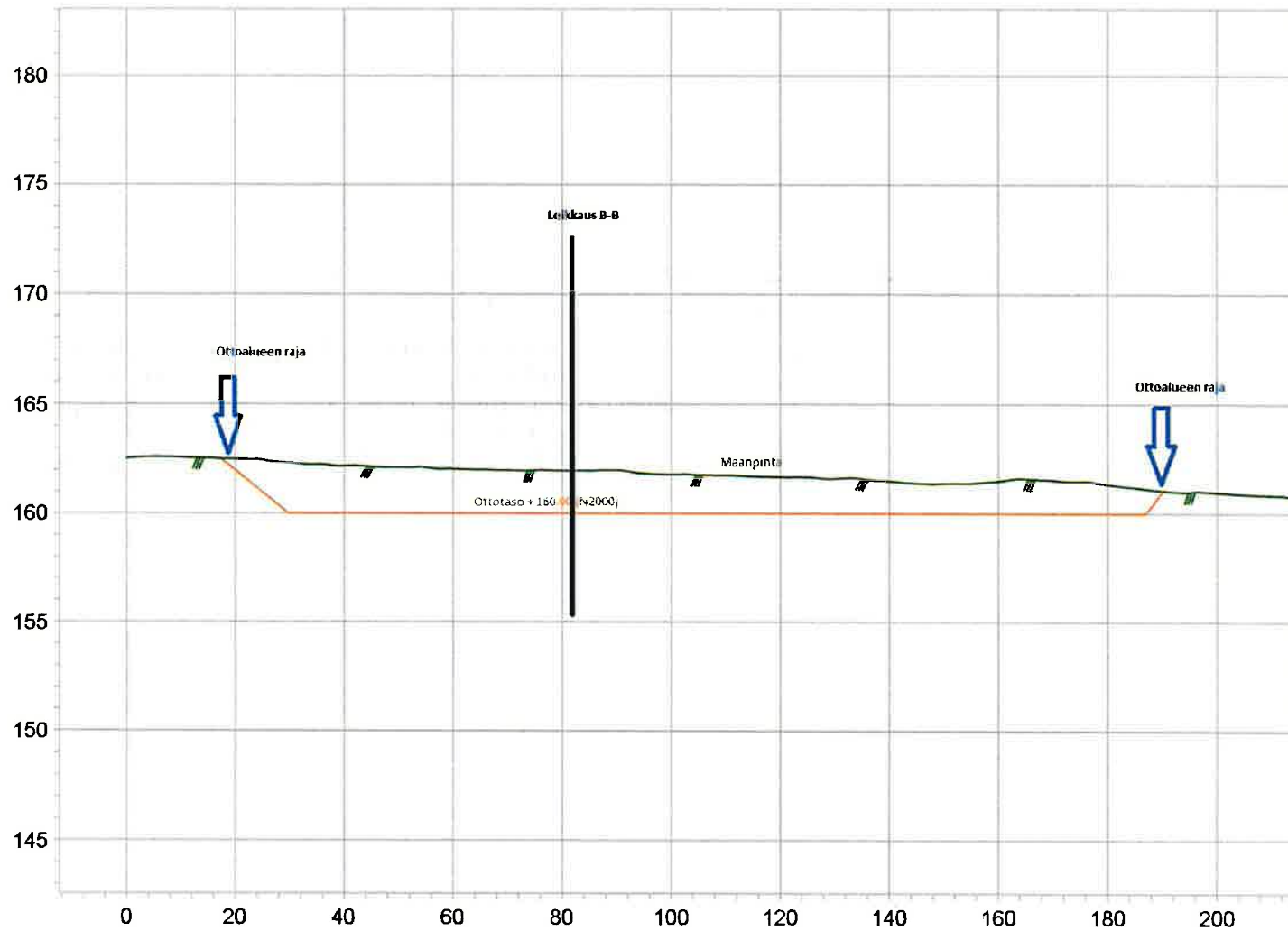
Muutos



K-osa/Kylä	Korttel/Tila	Fontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Koposperä	Naistenkangas	69-402-26-63		
Rönkkö			Piirustustaji	Juoks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite NAISTENKANGAS MAA AINESALUE NAISTENKANGAS HAAPAJÄRVI RISTINIITYNTIE 49, PARKKILA			MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA	
			Piirustus	Mittakaavat
			LOPPUTILANNEKARTTA	
			Tilan raja 1:1500	
			Suunnittelualan raja	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio Maanmittausinsinööri			Korkeus N2000	
13.1.2024			Muutos	



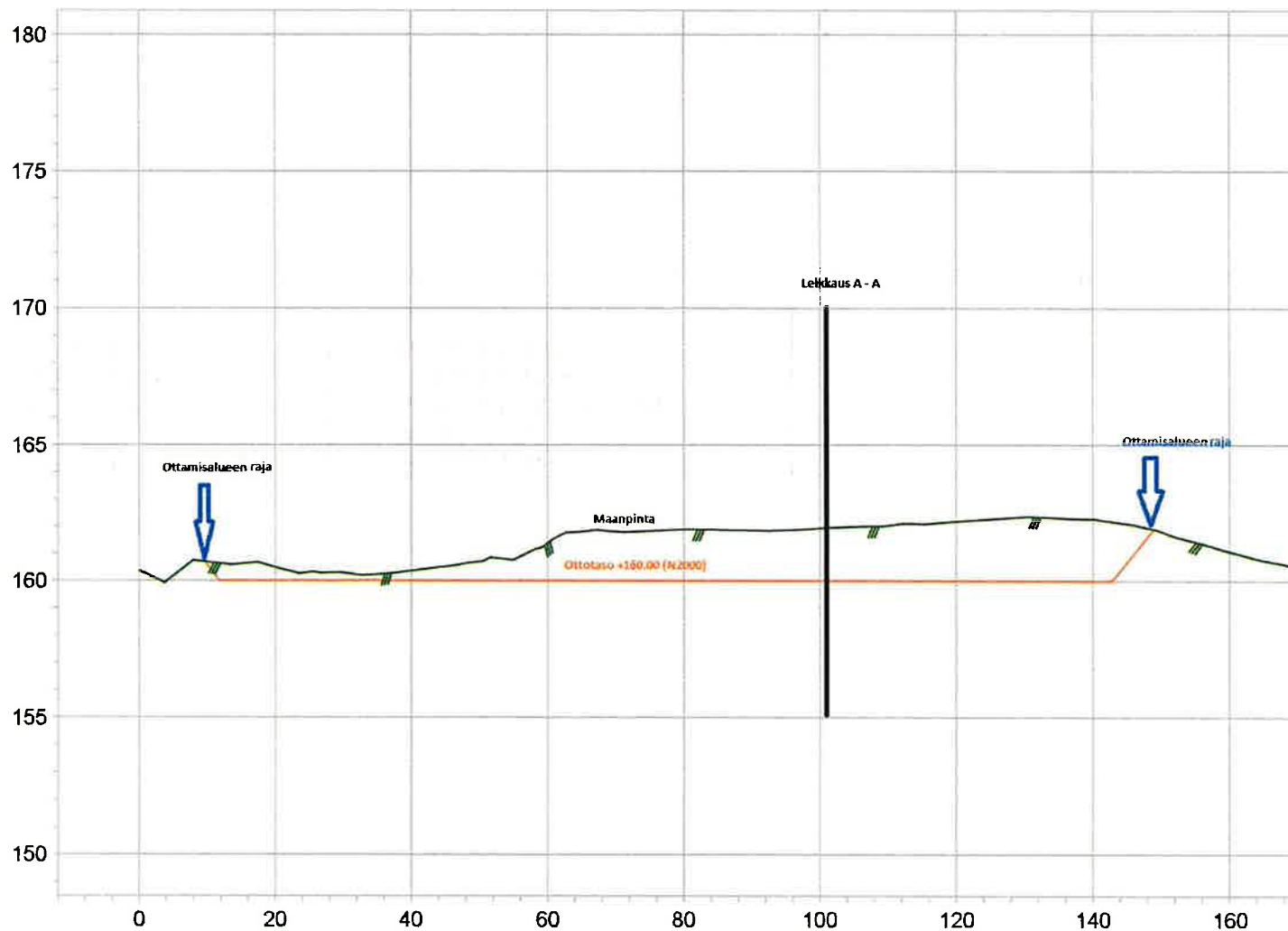
K-osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Koposperä	Naistenkangas	69-402-26-63	Piirustuslaji	Juoks.n:o
Rönkkö			MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA	
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustus	Mittakaavat
NAISTENKANGAS MAAAINESALUE			LOPPUTILANNEKARTTA	
NAISTENKANGAS HAAPAJÄRVI			1:1000	
RISTINIITYNTIE 49, PARKKILA			Tilan raja	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnittelualueen raja	
MVmap Oy			Maa-aineksen ottoalueen raja	
Mikko Vainio Maanmittausinsinööri			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	
13.1.2024			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
			Korkeus N2000	
			Muutos	



Naistenkangas
Ottosuunnitelma
Leikkaus A - A

Korkeustaso N2000

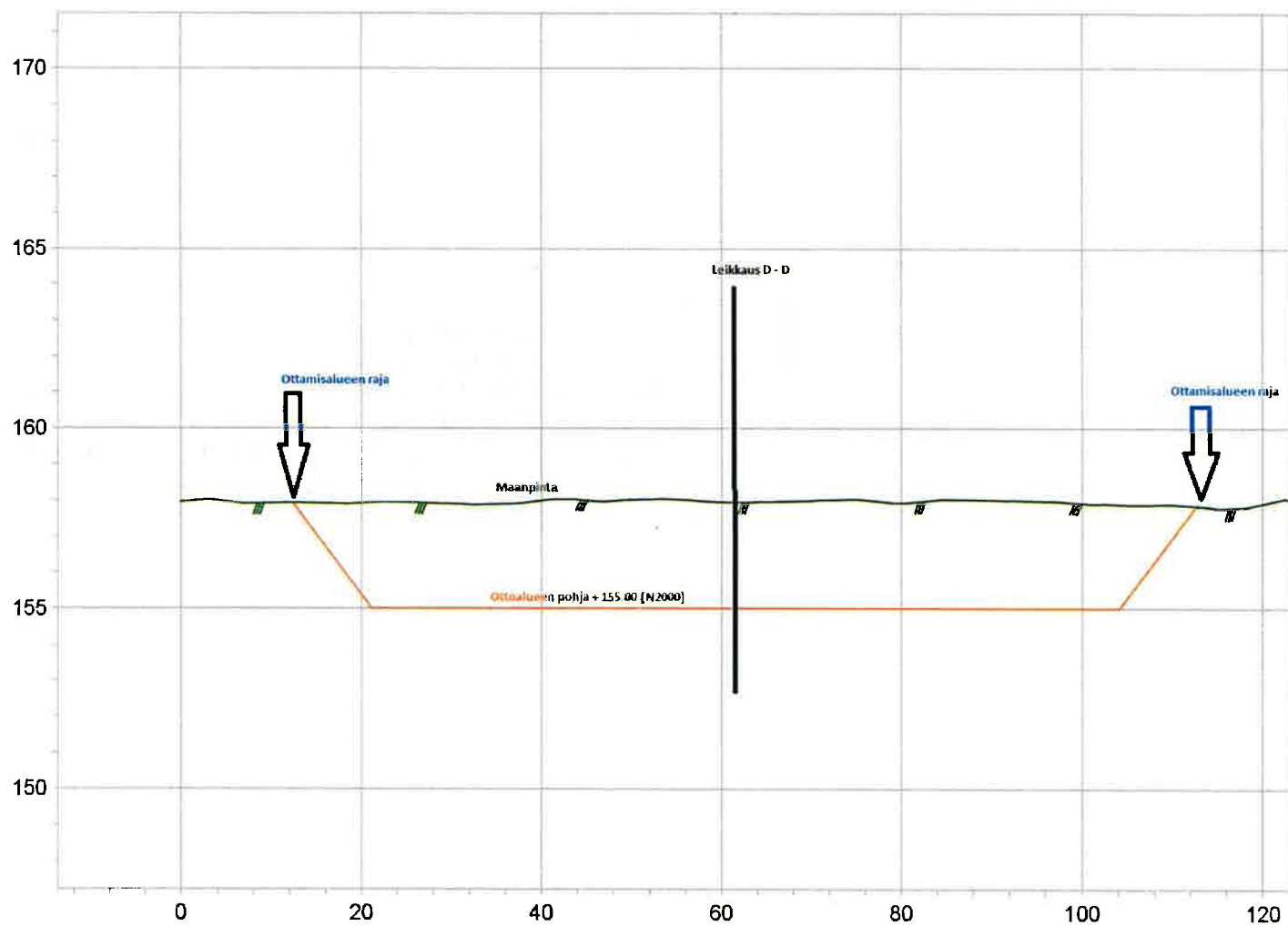
Kohde 69-402-26-63
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 13.1.2024
Mittakaava 1:1000/1:250



Naistenkangas
Ottosuunnitelma
Leikkaus B - B

Korkeustaso N2000

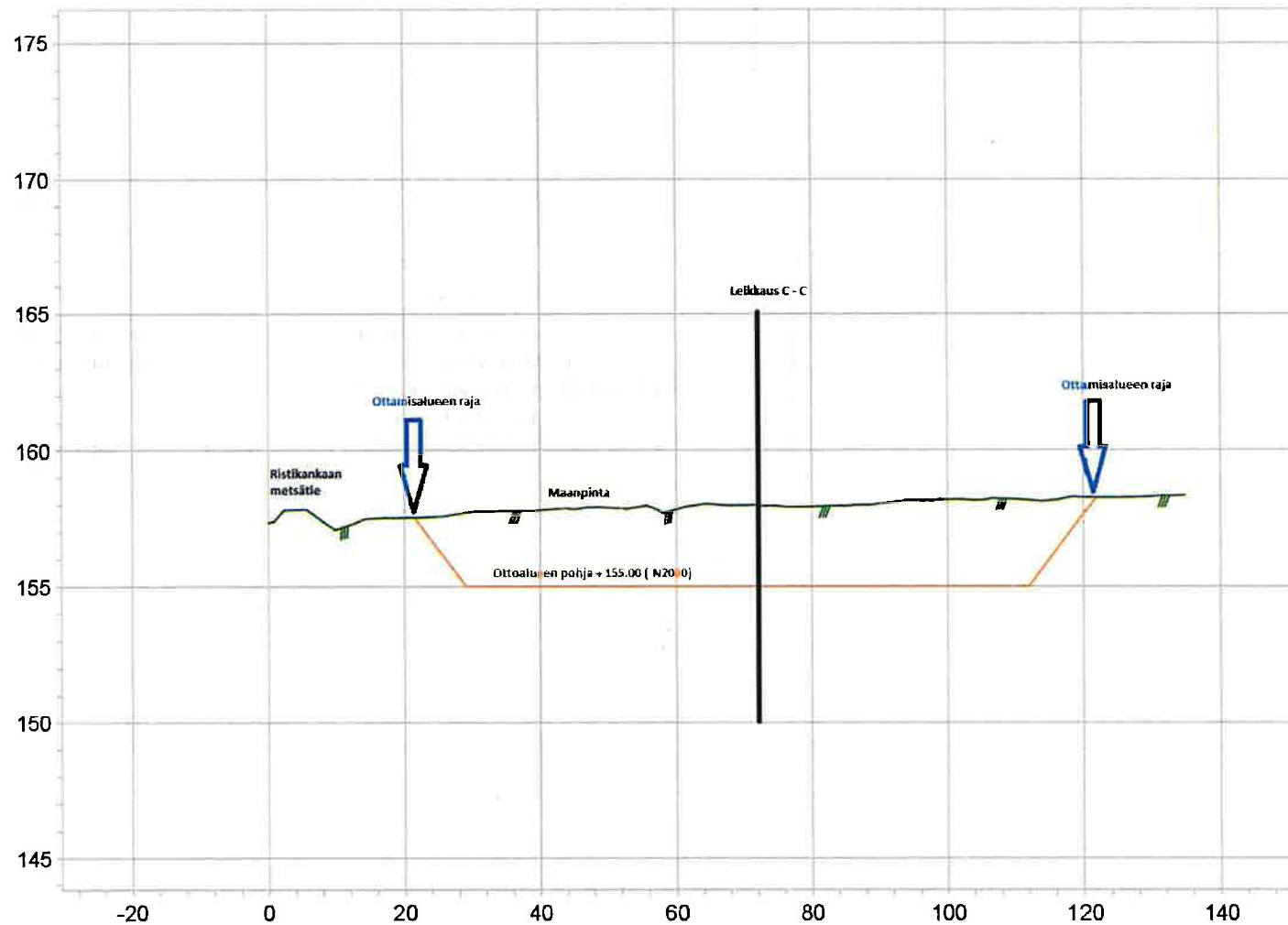
Kohde 69-402-26-63
Kuvaus Leikkauskuva
Pürtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 13.1.2024
Mittakaava 1:800/1:200



Naistenkangas
Ottosuunnitelma
Leikkaus C - C

Korkeustaso N2000

Kohde 69-402-26-63
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 13.1.2024
Mittakaava 1:600/1:150



Naistenkangas
Ottosuunnitelma
Leikkaus D - D

Korkeustaso N2000

Kohde 69-402-26-63
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 13.1.2024
Mittakaava 1:800/1:200