

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

Nybacka maa-ainesalue

Haapajärvi (69)

Haapajärvi (401)

Määräala (65-5-M601)

Sisällysluettelo:

Yleistä	3
Materiaalin tarve ja lupa-aika	3
Kohteen nykytila	3
Kaavoitus ja pohjavesialueet	3
Maastotutkimukset	4
Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet	4
Ottamistoimenpiteet	4
Valvonta	5
Jälkihoitotoimenpiteet	5
Ympäristövaikutukset	5

Piirustusluettelo:

Sijaintikartta	1:100 000
Yleiskartta	1: 10 000
Nykytilannekartta	1: 1000
Lopputilannekartta	1:1000
Leikkaukset A-A, B-B	
Kuvat alueelta	
Rajanaapuri luettelo	

MAA-AINESLAIN MUKAISEN OTTAMISSUUNNITELMAN SELOSTUS

Yleistä

Luvan hakijana on Mika Nybacka
Ottamisalue sijaitsee Haapajärven kaupungissa Kuonan kylällä, n. 14 km
Haapajärveltä Pyhäjärven suuntaan (Pyhäjärventie 1382).
Mika Nybacka omistaa määräalan RN:O 65-5.

Suunniteltu ottoalue on n. 2.51 ha. Alueella ei ole aikaisempaa
ottamistoimintaa.

Ottamis- lupaa haetaan 2,51 ha suuruiselle alueelle.

Materiaalin tarve ja lupa-aika

Maa-ainekset toimitetaan rakentajille Haapajärvellä sekä sen lähikunnissa
tarpeen ja kysynnän mukaan.

Suunnitelman mukaan maa-ainesten kokonaismäärä on laskettu n. 61 300
ktrm3 joka on pääasiassa soraa, hiekkaa sekä filleriä.

Lupa ajaksi haetaan 10 v. Vuosittainen käyttö n. 9 000 m3

Kohteen nykytila

Suunnittelualueen metsätyyppi on kuivahko kangas, jossa pääpuulajina on
kuitupuuluokan mänty.

Ottamisalueen puusto on pääosin poistettu.

Lähimmät asutukset sijaitsevat n. 170 m etäisyydellä alueen pohjoispuolella.

Lähimmät vesistöt ovat kohteen itäpuolella n. 950 m päässä sijaitseva
Kuonanjärvi.

Kaavoitus ja pohjavesialueet

Alueella ole voimassa olevaa maakunta osayleis- tai asemakaavaa.

Ottoalueella ei olla asennettu pohjaveden seurantaputkea. Lähimmän ojan
vedenpinta on tasossa + 144.54 (N2000)

Mikäli alueella havaitaan pohjavettä, on jätettävä 4 metrin suojakerros.

Etäisyys lähimpään Kinnulanlähteen pohjaveden ottamoon on n. 10.7 km

Maastotutkimukset

Suunnittelualue on mallinnettu käyttämällä maanmittauslaitoksen laserkeila
aineistoa. Keilaus on suoritettu 2022. Aineiston täydennysmittaus on

suoritetu keväällä 2025 trimplen GPS VRS-GNSS laitteistolla. Mittaukset on suoritettu ETRS TM35-FIN koordinaatistoon ja N2000 korkeuskoordinaatistoon. Mittaustietojen käsittely ja massanlaskenta on tehty 3D-Win 6 ohjelmistolla.

Ottamistoimenpiteet

Varsinaista ottamistoimintaa on n. 2,51 ha: n alueella. Haettu ottomäärä 61 300 ktrm3 saavutetaan avattavalla osalla ottotasossa +142.60 - +143.00.

Ottamistoimintaa aloitetaan kaivamalla alueen itäreunalle laskeutusallas jonka kautta ottoalueen vedet johdetaan ulkopuolelle.

Alueen pintamaat, jotka ovat kangasvarvikkoa ja kuntaa kuoritaan alueen laidoille. Ottaminen aloitetaan alueen eteläreunalta, ottamissyvyys vaihtelee 1–2 m välillä, riippuen maa-aineksen laadusta. Alueen keskeltä otettaessa ottamissyvyys on noin 3-4 m. Ottamistoiminta ulotetaan kiinteistöiden RN:0 95-0 ja RN:0 65-5 rajoihin asti. Syvemmälle ottamisalueelle muodostuu ottamistoiminnan loputtua avovesiallas, joka toimii samalla ympäröivän pelto- ja metsätalousalueen suodatin altaana.

Ottamisrajan saavutettua alueen reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen.

Ottoalueella ei suoriteta murskaustoimintaa.

Pintamaat ja käyttämättömät ainekset varastoidaan montulle tiiviisiin varastokasoihin ja käytetään ottotoiminnan lopun maisemointitöissä.

Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työsuojelu- ja työturvallisuuslain ohjeita ja määräyksiä, sekä terveydenhuoltolain mukaisia pohjaveden suojaustoimenpiteitä.

Liikenne ottamisalueelta tapahtuu Pyhäjärventieltä.

Monttialue suojataan heijastavin lippusiimoin sekä tarvittaessa varoituskyltein.

Alueella ei tankata, säilytetä tai huolleta koneita. Alueelle voidaan rakentaa tankkausalusta, jossa voidaan hetkellisesti säilyttää lastauskonetta ajojen aikana (liite 1).

Valvonta

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

Jälkihoitotoimenpiteet

Ottamistoiminnan loppuvaiheessa Alueen keskelle syvimmälle ottoalueelle muodostuu kosteikkoallas, joka tehostaa vesiensuojelua ja luonnon monimuotoisuutta tarjoten suoja-alueen linnuille. Reuna-alue siistitään ja muotoillaan metsän kasvulle soveliaaksi, käyttämällä alueella kertyneitä rakentamiseen kelpaamattomia maa-aineksia sekä puhdasta täyttömaata. Käytetyt reuna-alueet muotoillaan 1:3 kaltevuuteen. Puuston ja kasvillisuuden uudistuminen tapahtuu luontaisesti ja uudistumista tehostetaan tarvittaessa istutuksin.

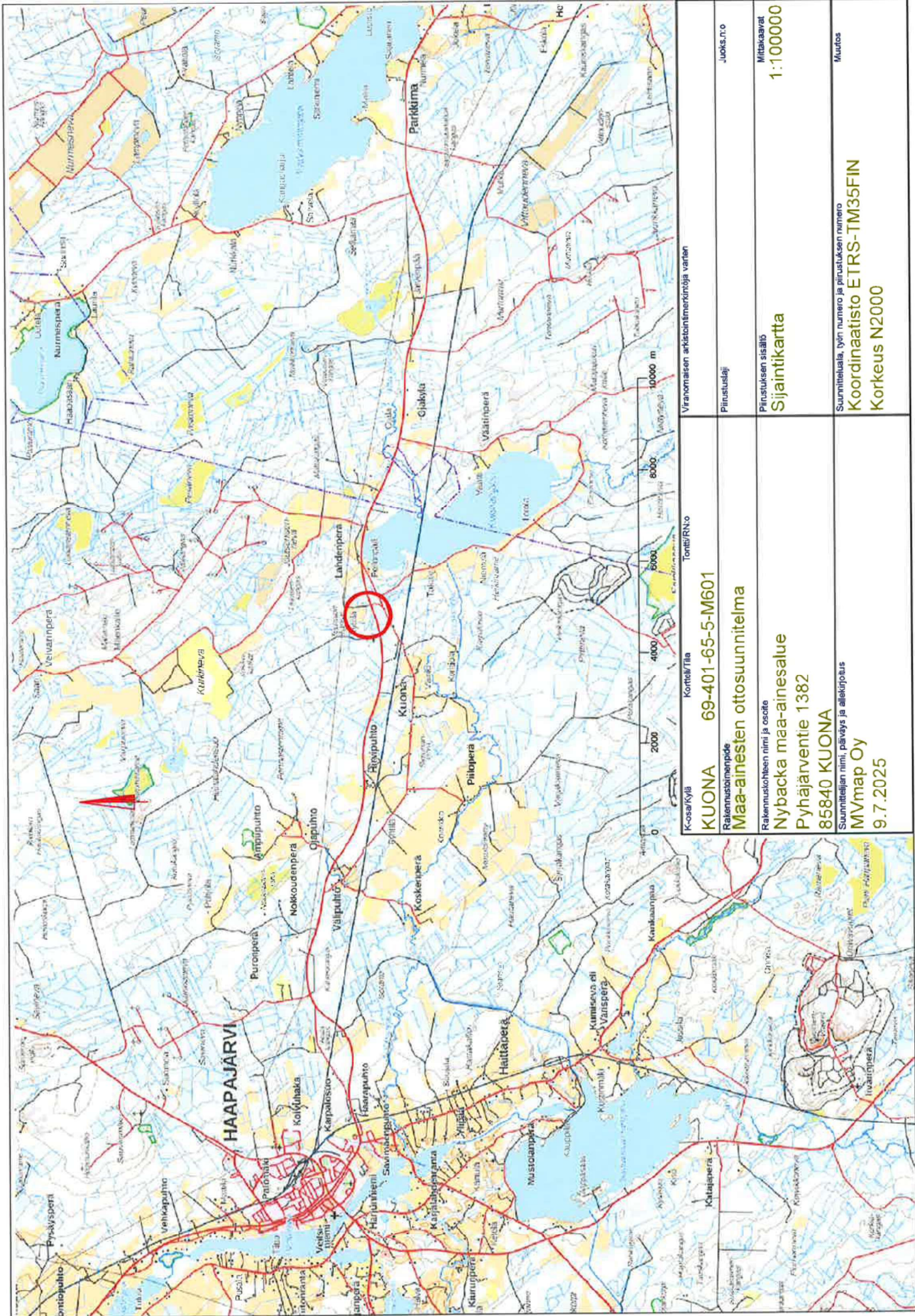
Ympäristövaikutukset

Suunnitelman mukainen ottamistoiminta, pohjaveden suojakerrokset ja ottamistasot, sekä jälkityöt huomioiden ei toiminnasta aiheudu ympäristöhaittoja.

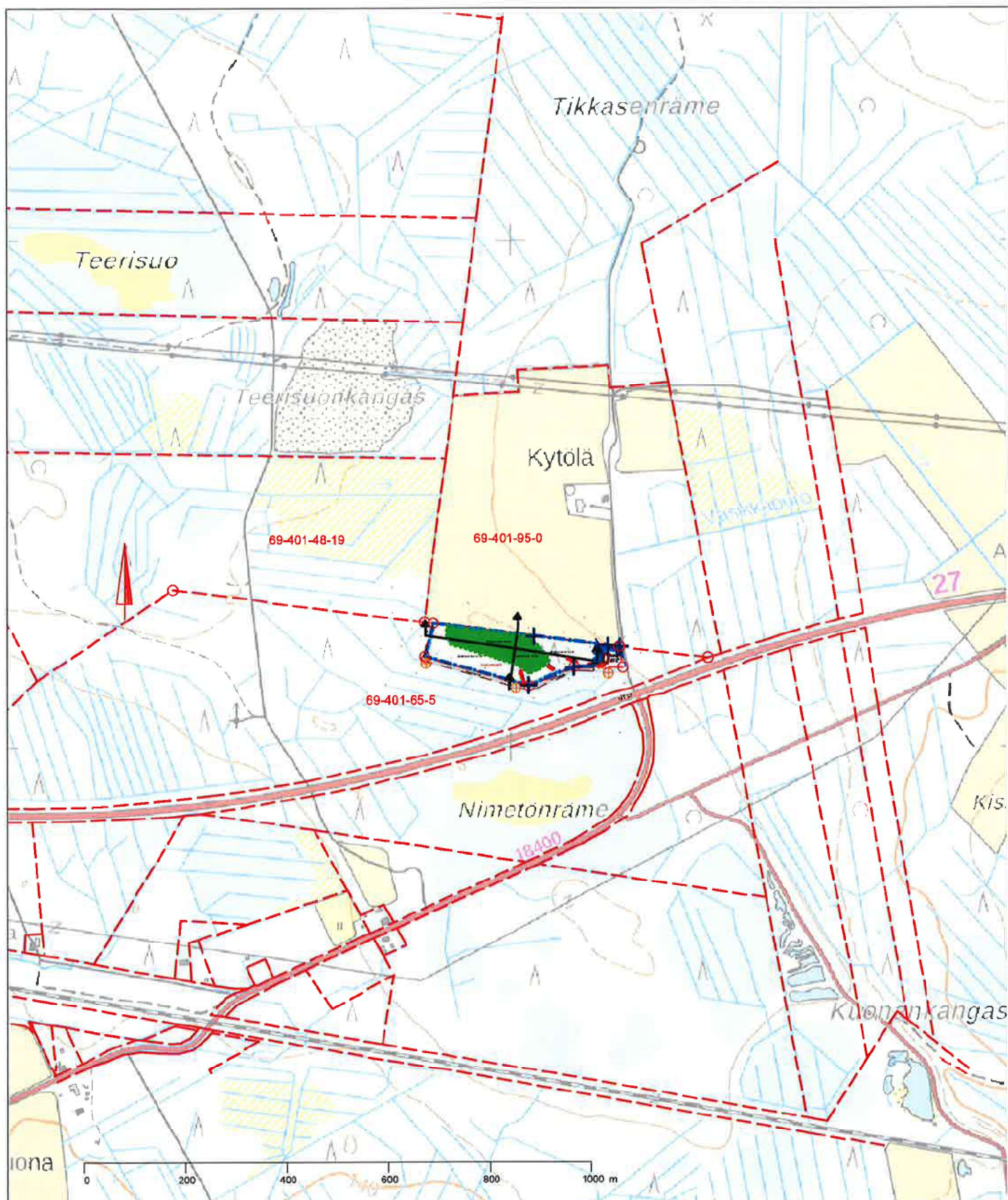
Ottamistoiminnan loputtua alue muuttuu vähitellen ympäristöönsä sopivaksi metsäpeitteiseksi alueeksi.



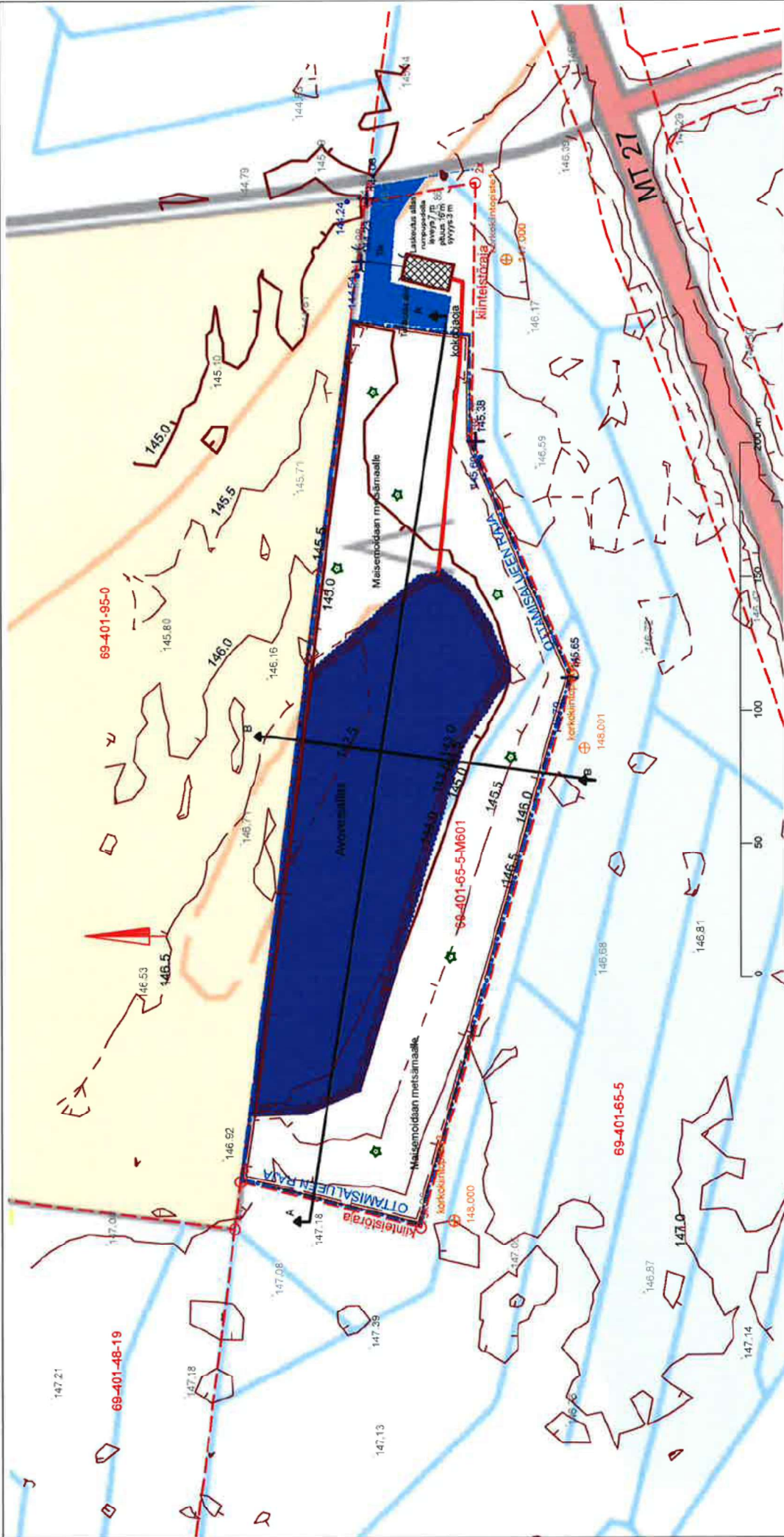
Haapajärvellä 29.8.2025
Mikko Vainio



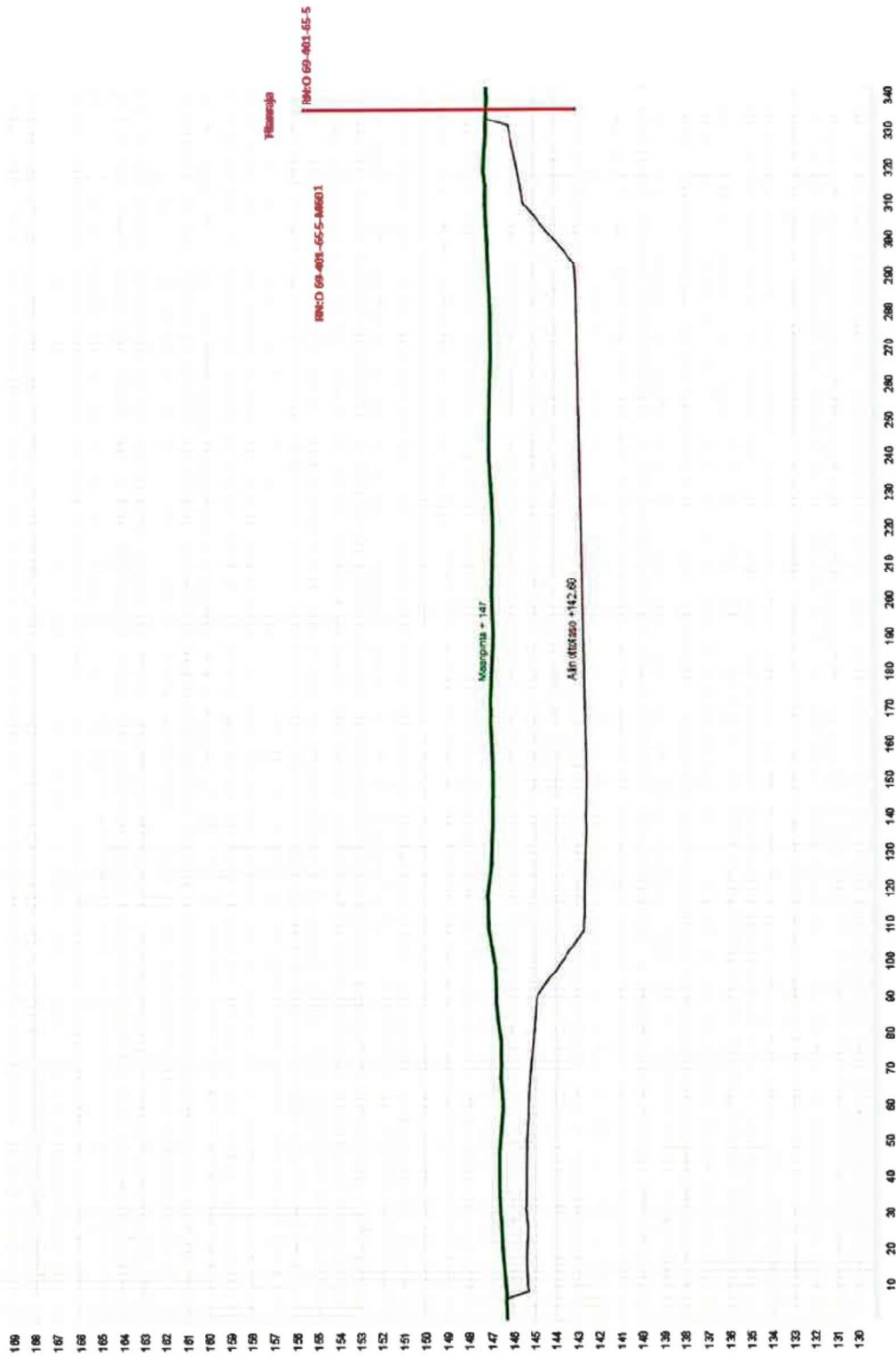
Kortin/tila		Tontin/RVO		Viranomaisen arvioinninmerkintöjä varten	
K-osa/Kylä		Kortin/tila		Pintuseläjä	
KUONA		69-401-65-5-M601		Juoks.N:o	
Rakennusluokitus		Maa-ainesten ottosuunnitelma		Pintusien sisältö	
Maa-ainesten ottosuunnitelma		Nybacka maa-ainesalue		Sijaintikarta	
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Pyhäjärventie 1382		Mittakaavat	
85840 KUONA		85840 KUONA		1:100000	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus		MVmap Oy		Suunnittelua, työn numero ja pintusien numero	
9.7.2025		9.7.2025		Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
				Korkeus N2000	
				Muutos	



K-osa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
KUONA	69-401-65-5-M601		Piirustaja	JUOKS.n:o
Rakennustoimenpide	Maa-ainesten ottosuunnitelma		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Nybacka maa-ainesalue Pyhäjärventie 1382 85840 KUONA		Yleiskartta	1:10000
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus	MVmap Oy 9.7.2025		Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN Korkeus N2000	

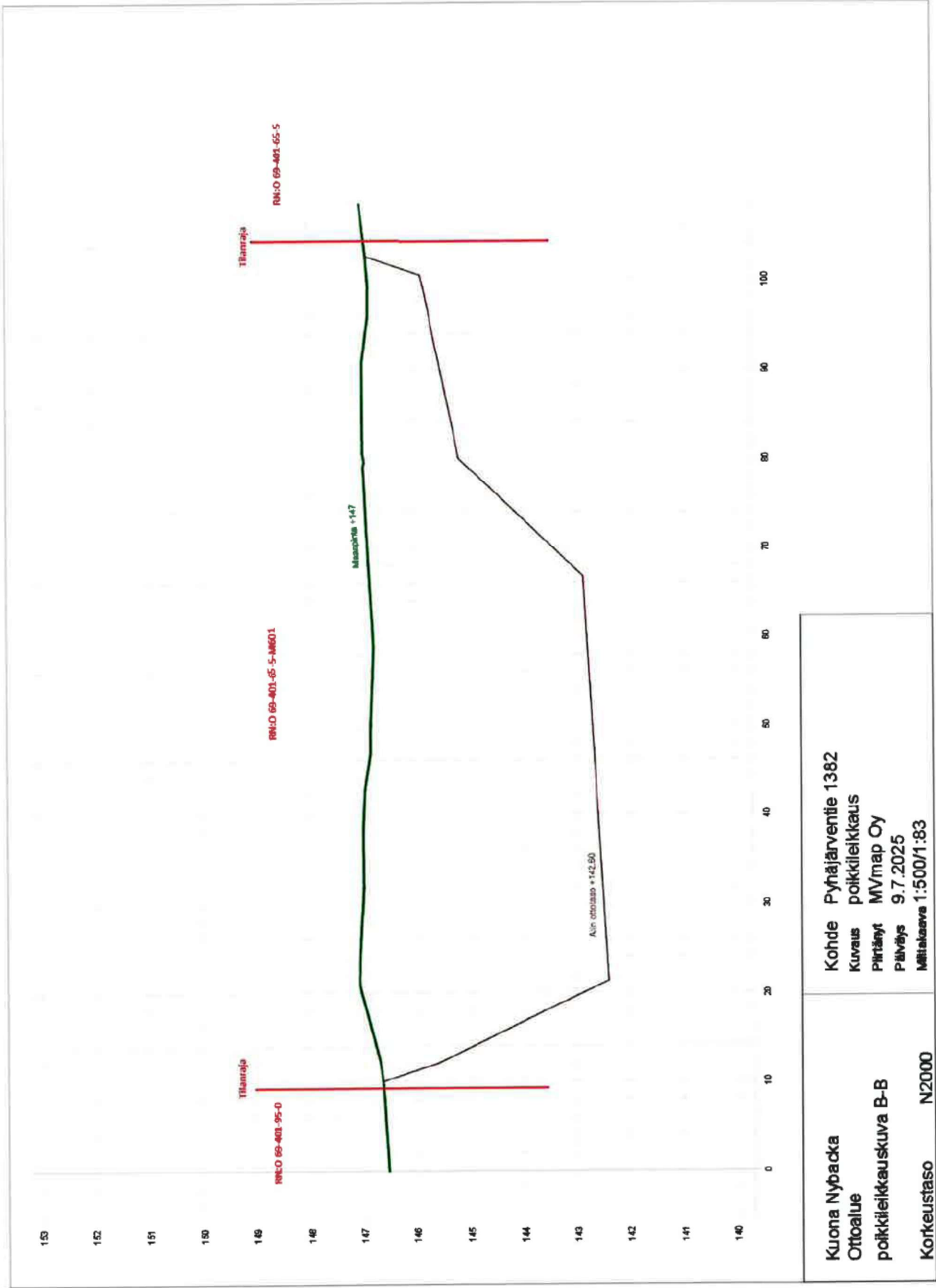


K-osa/Kylä	Kortti/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arvioitumerkintöjä varten
KUONA	69-401-65-5-M601		
Rakennustoimenpide	Maa-ainesten ottosuunnitelma		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Nybacka maa-ainosalue Pyhäjärventie 1382 85840 KUONA		
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus	MVmap Oy 9.7.2025		
Piirustuslaji	Piirustuksen sisältö Lopputilannekarta		Juoks.n:o
			Mittakaavat 1:2000
			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero Koordinaatisto ETRS-TM35FIN Korkeus N2000
			Muutos



Kuona Nybacka
Ottoalue
poikkileikkauskuva A-A
Korkeustaso N2000

Kohde Pyhäjärventie 1382
Kuvaus poikkileikkaus
Päätyt MVMap Oy
Päiväys 9.7.2025
Mittakaava 1:1500/1:250



Kuona Nybacka
Ottoalue

poikkileikkauskuva B-B

Korkeustaso N2000

Kohde Puhajarventie 1382

Kuvaus poikkileikkaus

Piirtänyt MVmap Oy

Päiväys 9.7.2025

Mittakaava 1:500/1:83

Kuva 1 koilisen suuntaan



Kuva 2. Idän suuntaan



