

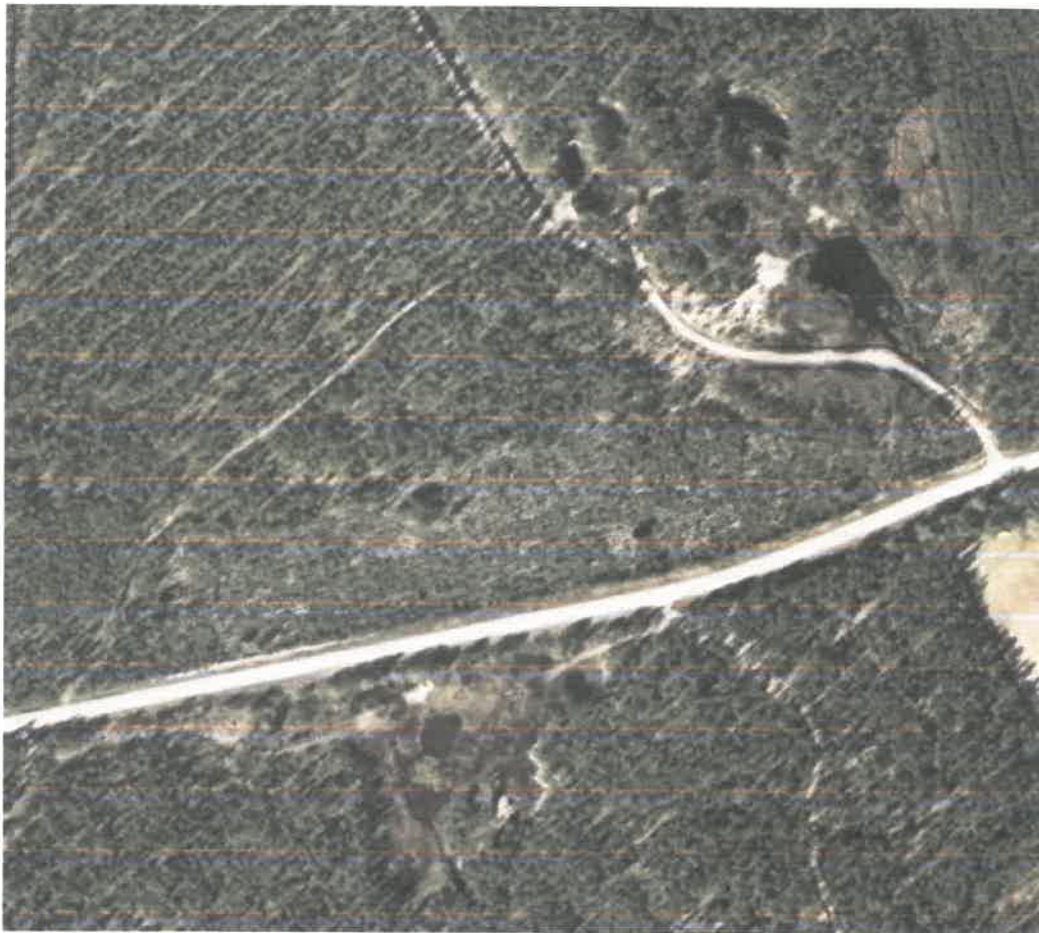
OTTAMISSUUNNITELMA

MYLLYKANKAAN HIEKKA-ALUE

KULJETUS JUHA RIIHIMÄKI KY

Rintiläntie 17

69950 PERHO



Suunnittelija:



Suunnittelupalvelu Tiala

Timo Tiala

Eeronkuja 1

69950 Perho

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
Suunnittelualueen kuvaus.....	3
Suunnittelualueeseen kuuluvat tilat	3
Naapuritilat	3
Suunnitelman lähdeaineisto	3
Kartta naapuritiloista	4
Hakijan hallintaoikeus	5
Luonnonolosuhteet	5
Pohjavesiolosuhteet	5
Asutus	5
Nykyinen maankäyttö	5
Kaavoitustilanne	5
Aiempi ottaminen	5
Muinaismuistot	5
Ottamistoiminta ja sen järjestäminen	5
Ottamisen valmistelu	5
Ottamisen toteutus	5
Ottamisaika	6
Ottamisalueen pinta-ala	6
Maa-aineksen laatu ja määrä	6
Käyttökohteet	6
Kaivannaisjätteet	6
Työkoneet ja -laitteet	6
Polttoaineet	6
Liikenteen järjestäminen	6
Alueen merkitseminen	6
Turvallisuus	6
Ympäristövaikutukset	7
Maisema	7
Melu	7
Pöly	7
Pohjavesi	7
Ympäristöriskien arviointi ja -vaikutusten tarkkailu	7
Jälkihoito ja -käyttö	7
Ottamissuunnitelman yhteenveto	7
Ottamissuunnitelman kartat ja leikkauspiirrokset.....	8
Yleiskartta	8
Nykytilanne 1:5000	9
Suunnitelmakartta 1:2000	10
Lopputilanne 1:2000	11

Suunnittelualueen kuvaus

Suunnittelualueeseen kuuluvat tilat

Ottamisalue sijaitsee määräalalla Perhon Valtion metsämaasta, omistaja Metsähallitus, Perhon kunnan Perhon kylässä. Alue sijaitsee n. 14 km Perhon keskustasta Perho-Kivijärvi-tien varrella n. 8 km Möttösestä Kivijärven suuntaan.

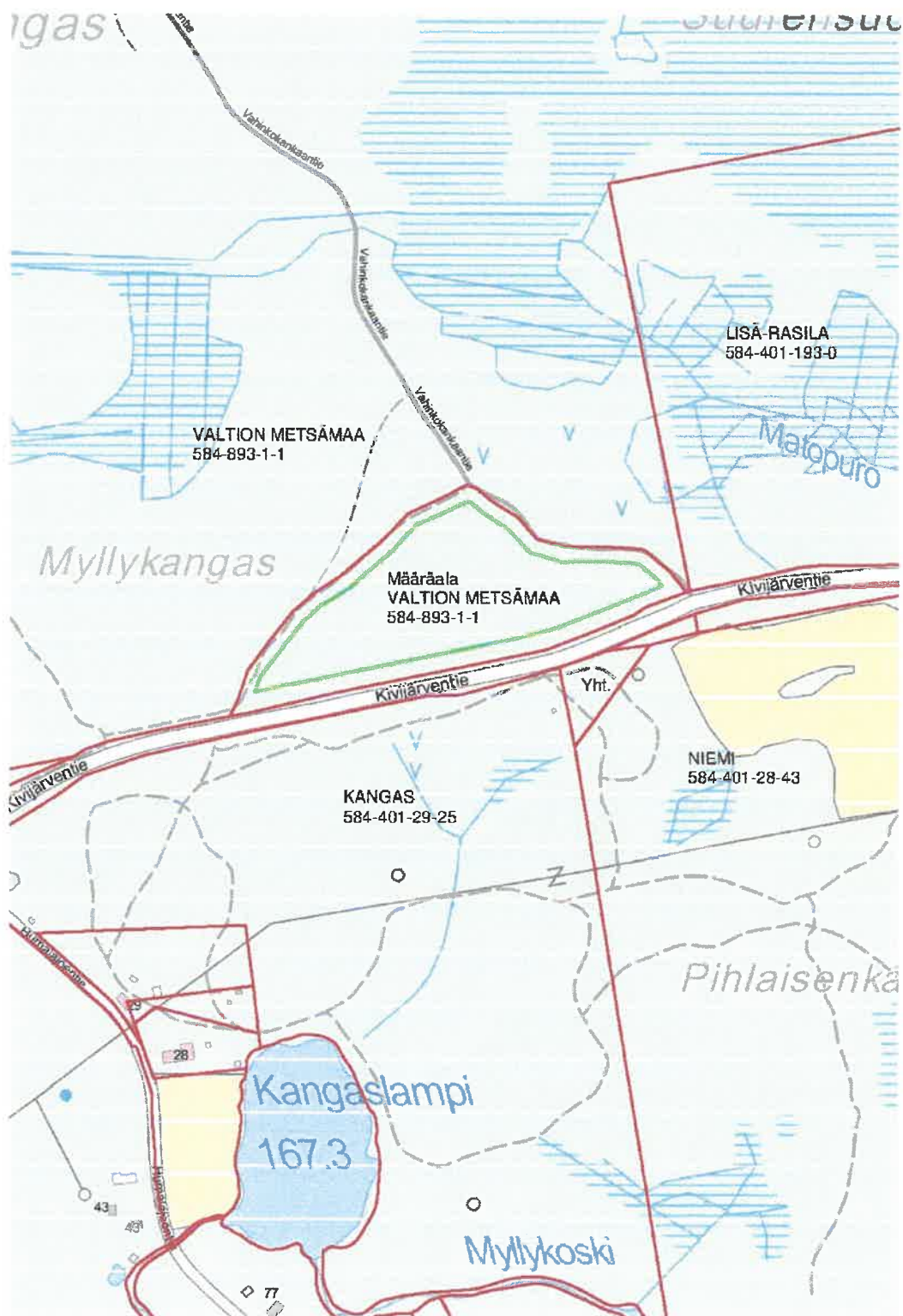
Naapuritilat

584-401-29-25, KANGAS	HÄMÄLÄINEN PERTTI HUMALAJOENTIE 60, 69950 PERHO
584-401-28-43, NIEMI	HÄMÄLÄINEN PERTTI HUMALAJOENTIE 60, 69950 PERHO
584-401-193-0, LISÄ-RASILA	SYRJÄLÄ VÄINÖ PIRTTIKOSKENTIE 137, 69980 MÖTTÖNEN
584-893-1-1, VALTION METSÄMAA	METSÄHALLITUS STÄHLBERGINKATU 2-4, 85800 HAAPAJÄRVI

Suunnitelman lähdeaineisto

Suunnitelmassa on käytetty Maanmittauslaitoksen Taustakartta ja Korkeusmalliaineistoa 3/2014.

Kartta naapuritiloista



Hakijan hallintaoikeus

Hakijalla on esisopimus määräalan kaupasta Metsähallituksen kanssa, mikäli alueelle myönnetään ottamislupa.

Luonnonolosuhteet

Alueelta on aiemmin otettu hiekkaa tienrakentamiseen. Osa alueesta on vanhaa hiekkakuopan pohjaa. Alueella kasvaa männyn taimikkoa ja nuorta kasvatusmetsää. Ympäröivä alue on mäntyvaltaista kasvatusmetsää.

Pohjavesiolosuhteet

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Ottamisalueen pohjoispuolella olevasta vanhasta hiekkakuopasta on mitattu veden korkeus 30.1.2015 N2000 183.97 ja Kivijärventien eteläpuolisesta kuopasta 183.37

Asutus

Lähimmät asuintalot sijaitsevat n. 500 metrin etäisyydellä.

Nykyinen maankäyttö

Nykyisin alue on metsätalouskäytössä.

Kaavoitustilanne

Alueella ei ole kaavaa.

Aiempi ottaminen

Alueelta on otettu aiemmin hiekkaa tienrakentamiseen.

Muinaismuistot

Alueella ei tiettävästi ole muinaismuistoja. Perho-Kivijärvi-tien eteläpuolella on lähin tervahauta n. 100 m etäisyydellä.

Ottamistoiminta ja sen järjestäminen

Ottamisen valmistelu

Ottamisalueen puusto poistetaan ja pintamaat läjitetään käytettäväksi alueen maisemointiin ottamistoiminnan päätyttyä.

Ottamisen toteutus

Ottamisalue rajautuu Kivijärventiehen, Vahinkokankaan metsätiehen ja siitä haarautuvaan Kivijärven tielle suuntautuvaan ajouraan. Kivijärventien suuntaan jätetään 30 metriä leveä suojavyöhyke tien keskilinjasta mitattuna ja Vahinkokankaantien ja ajouran suuntaan 15 metriä leveä suojavyöhyke. Suojavyöhykkeellä oleva puusto säästetään. Ottaminen etenee Vahinkokankaantien suunnasta länteen. Ottamisalueen reunat luiskataan 1:3. Maa-aines käytetään pääosin sellaisenaan tai seulottuna. Osalla aluetta voidaan joutua pieniä määriä

murskaamaan. Ottamisalueen pohjavesipintaa tarkkaillaan ja pohjavesipinnan yläpuolelle jätetään vähintään yhden metrin paksuinen kerros.

Ottamisaika

Ottamisaika on 10 vuotta 2015-2024

Ottamisalueen pinta-ala

Ottamisalueen kokonaispinta-ala on n. 3,5 ha.

Maa-aineksen laatu ja määrä

Otettava aines on hiekkaa, soraa ja kivistä soramoreenia kokonaismäärältään 90 000 k-m³.

Käyttökohteet

Kiviainesta käytetään erilaisiin maa- vesi- ja ympäristörakentamiskohteisiin.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjätteitä muodostuu pintamaista arviolta 3 000 k-m³, joka läjitetään ottamistoiminnan edetessä ja säilytetään käytettäväksi ottamistoiminnan jälkeisessä maisemoinnissa.

Työkoneet ja -laitteet

Työssä käytetään seulonta- ja murskauskalustoa sekä maansiirtokoneita.

Polttoaineet

Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä noudatetaan kunnallisia määräyksiä.

Liikenteen järjestäminen

Kulku alueelle tapahtuu Vahinkokankaan metsätien kautta, johon hakijalla on tieoikeus.

Alueen merkitseminen

Alueelle asetetaan toiminnasta ja vaaroista varoittavia varoitustauluja.

Turvallisuus

Jyrkkäreunaiset putoamisvaaraa aiheuttavat reunamat aidataan. Työssä noudatetaan kyseisen alan työturvallisuusohjeita.

Ympäristövaikutukset

Maisema

Alueella ei ole erityisiä kauneusarvoja eikä alue poikkea muusta ympäröivästä maisemasta. Ottamistoiminnan laajennus ei aiheuta näkyvää muutosta. Kivijärven tien suuntaan jätetään suojavyöhyke. Ottamistoiminnan loputtua ja mahdollisuuksien mukaan sen edetessä aluetta maisemoidaan.

Melu

Ottamisen aikana melua aiheuttaa murskaus, seulonta sekä liikenne. Lähimpiin asuinrakennuksiin on matkaa n. 500 m. Melun haittavaikutuksia voidaan vähentää töiden ajoituksella ja murskauskäytön sijoittelulla siten, että muodostuvaa seinämää käytetään meluvallina.

Pöly

Murskaus ja seulonta sekä liikenne aiheuttavat pölyä.

Pohjavesi

Alue sijaitsee n. 800 metrin etäisyydellä lähimmästä pohjavesialueesta.

Ympäristöriskien arviointi ja –vaikutusten tarkkailu

Ottamistoiminta ei aiheuta ympäristöriskejä. Ympäristövaikutuksia tarkkaillaan ottamistoiminnan aikana ja mikäli aiheutta ilmenee ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin. Meluhaittoja voidaan tarvittaessa mitata.

Jälkihoito ja –käyttö

Toiminnan loputtua reunat luiskataan 1:3 käyttäen maisemaan sopivia pyörityksiä. Pohja muotoillaan loivasti kumpuilevaksi. Läjitetty pintamaat levitetään pintaan tasaisesti. Alue metsitettävä luontaisesti. Alue palautetaan ottamistoiminnan loputtua metsätaloudekäyttöön.

Ottamissuunnitelman yhteenveto

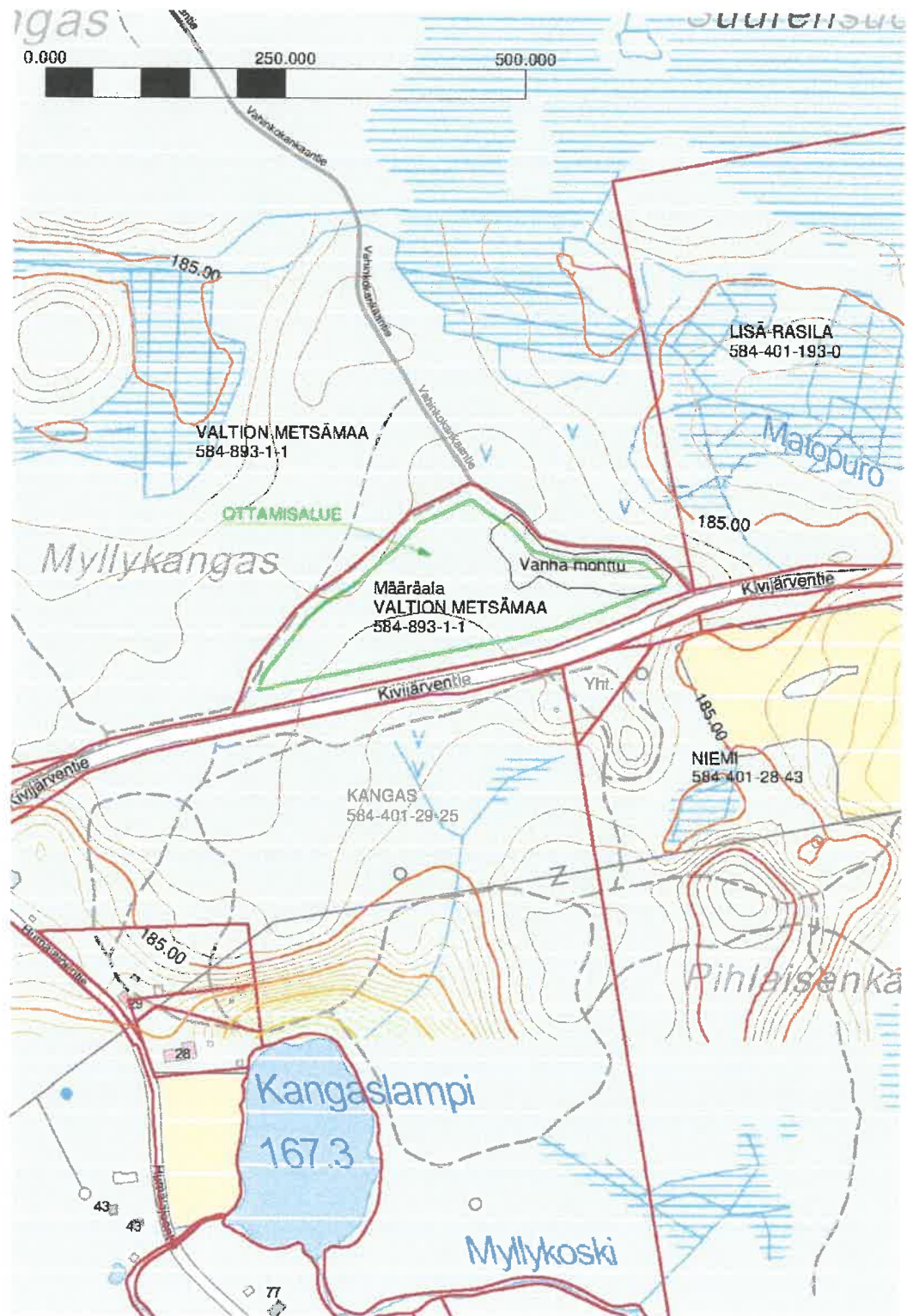
Ottamisalueen kokonaispinta-ala on n. 3,5 ha. Maa-aineksen ottamismäärä yhteensä 90 000 k-m³. Kaivannaisjätteitä syntyy 3 000 k-m³.

Ottamissuunnitelman kartat ja leikkauspiirrokset

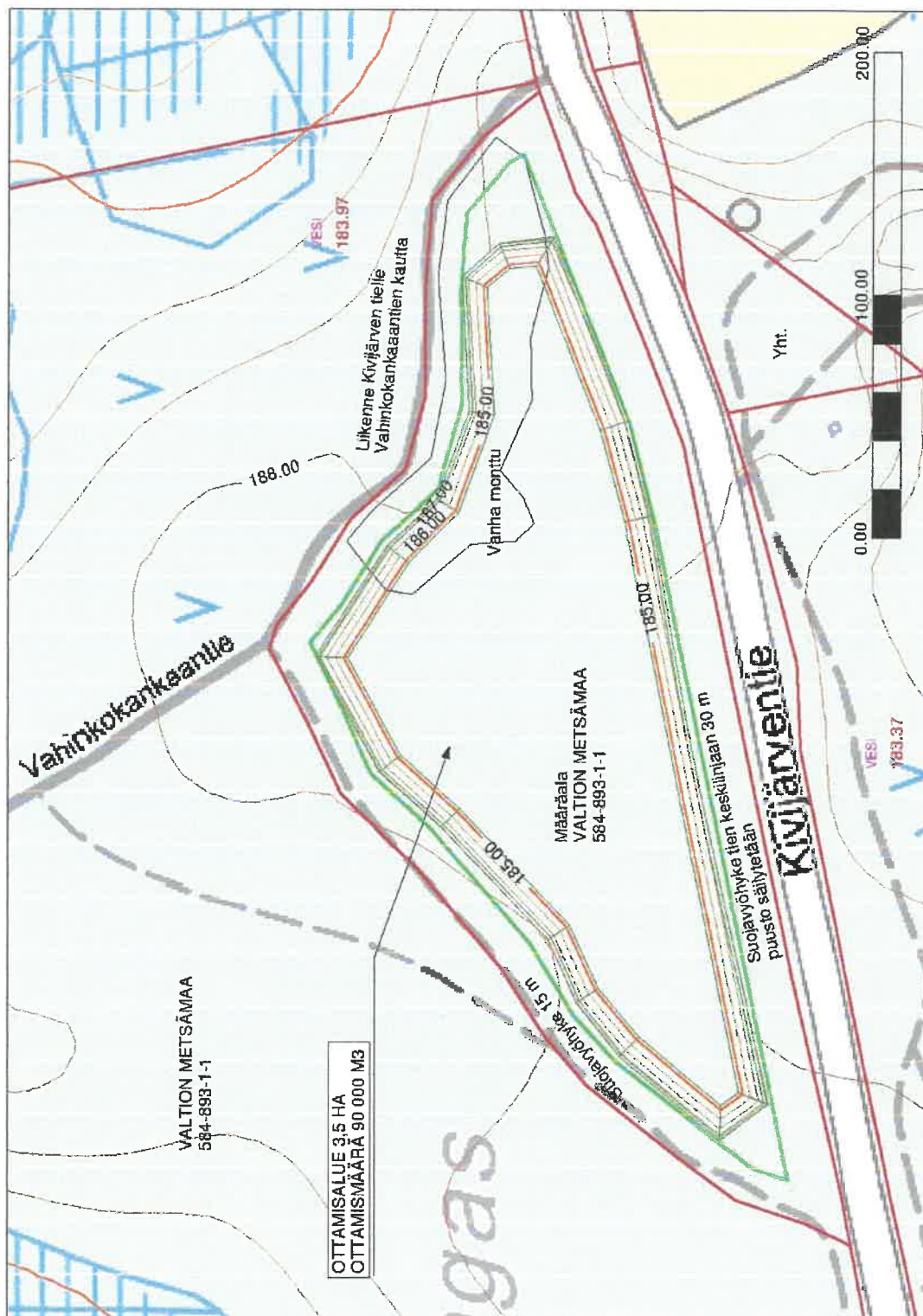
Yleiskartta



Nykytilanne 1:5000



Suunnitelmakartta 1:2000



Lopputilanne 1:2000