



HAKEMUKSEN TÄYDENNYSPYYNTÖ
4.1.2024

**T:MI RÄISÄNEN
KUMISEVANTIE 172
85800 HAAPAJÄRVI**

ASIA: YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS PUHTAIDEN YLIJÄÄMAIDEN
LÄJITTÄMINEN HAAPAJÄRVELLÄ 19.12.2023.

LUPAVIRANOMAINEN PYYTÄÄ HAKEMUKSEEN
TÄYDENNYSTÄ .

TÄYDENNETTÄVÄT:

1. TÄYTETTÄVÄ YLEINEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS LOMAKE(LIITTEENÄ).
TOIMITETTUUN JA TÄYDENNETTYYN SELVITYKSEEN VOIDAAN VIITATA
HAKEMUSLOMAKSEESSA.
2. KAUPPAKIRJA OSTETUSTA MÄÄRÄALASTA. KAUPPAKIRJASTA POISTETTU
HINNAT JA HENKILÖTIEDOT.
3. VANHAN YLIJÄÄMÄMAIDEN LÄJITYSALUEEN LUPAMÄÄRÄYKSET 10 JA 11.
LUPAMÄÄRÄYKSEN 11 LOPPURAPORTTI TOIMITETTAVA.
4. LÄJITETTÄVÄN YLIJÄÄMÄMAAN MÄÄRÄ SELKEÄSTI HAKEMUKSEEN ESIM.
TONNIA, KRT M³ TAI M³ ITD.
5. VIIDEN VUODEN ASFALTTIJÄTTEEN VARASTOINTI AIKA MUUTTA
HAKEMUKSEN MUKAISEN TOIMINNAN KAATOPAIAKSI. VANHAN LUVAN
MÄÄRÄYKSEN PERUSTELUT:
*"ASFALTTIJÄTTEEN VARASTOINTIAIKA ON RAJATTU ENINTÄÄN KOLMEEN VUOTEEN,
SILLÄ VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN KAATOPAIAKOISTA (331/2013) MUKAAN YLI
KOLME VUOTTA KESTÄVÄ JÄTTEIDEN VARASTOINTI ENNEN HYÖDYNTÄMISTÄ TAI
ESIKÄSITTELYÄ KATSOTAAN KAATOPAIAKKATOIMINNAKSI."*

6. SUUNNITELMAKARTTA MISTÄ SELVIÄÄ ASFALTTIJÄTTEEN VARASTOINTI JA MURSKAUSPAIKKAT SEKÄ ETÄISYYS MERKINTÄ LÄJITYSALUEEN RAJASTA SÄHKÖLINJAAN.

7. TYÖKONEIDEN SÄILYTYS/HUOLTO ALUEELLA JA NIIHIN LIITTYVÄT TOIMET? POLTTOAINEIDEN SÄILYTYS ALUEELLA.

8. JÄTTEENKÄSITTELYN SEURANTA JA TARKKAILUSUUNNITELMA PUUTTUU. SUUNNITELMASSA OLTAVA JÄTEASETUKSEN 41 §:N MUKAISET TIEDOT:

JÄTTEEN KÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMA
JÄTELAIN 120 §:N 2 MOMENTISSA TARKOITETTUUN JÄTTEEN KÄSITTELYN SEURANTA- JA TARKKAILUSUUNNITELMAAN ON SISÄLLYTETTÄVÄ SEURAAVAT TIEDOT:

- 1) KÄSITELTÄVIKSI HYVÄKSYTTÄVÄT JÄTTEET;
- 2) TOIMET VASTAANOTETTAVIEN JÄTTEIDEN LAADUN TARKASTAMISEKSI;
- 3) TOIMET POP-JÄTTEEN TUNNISTAMISEKSI;
- 4) KÄSITTELYPROSESSIN KUVAUS MUKAAN LUKIEN SELVITYS KÄSITTELYYN LIITTYVISTÄ MAHDOLLISISTA HÄIRIÖ-, VAARA- JA POIKKEUKSELLISISTA TILANTEISTA SEKÄ TARKKAILUN KANNALTA KESKEISISTÄ KÄSITTELYVAIHEISTA;
- 5) TOIMET PÄÄSTÖJEN JA KÄSITTELYSSÄ SYNTYVIEN JÄTTEIDEN TARKKAILUN JÄRJESTÄMISEKSI;
- 6) TOIMINTA HÄIRIÖ-, VAARA- JA POIKKEUKSELLISISSA TILANTEISSA MUKAAN LUKIEN KORJAAVAT TOIMET;
- 7) TOIMET KÄSITTELYSSÄ SYNTYVIEN JÄTTEIDEN LAADUN SELVITTÄMISEKSI;
- 8) KÄSITTELYSSÄ SYNTYVIEN JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT JA -PAIKAT;
- 9) KÄSITTELYSTÄ VASTUUSSA OLEVAT HENKILÖT JA TOIMET HEIDÄN PEREHDYTTÄMISEKSEEN;
- 10) MUUT VASTAAVAT SEURANNAN JA TARKKAILUN JÄRJESTÄMISEKSI TARPEELLISET SEIKAT.

MÄÄRÄPÄIVÄ

TÄYDENNYS PYYDETÄÄN TOIMITTAMAAN HAAPAJÄRVEN KAUPUNGIN YMPÄRISTÖVALVONTAAN POSTILLA TAI SÄHKÖPOSTILLA(HEIKKI.ESTOLA@PYHAJARVI.FI) VIIMEISTÄÄN **15.2.2024** MENNESSÄ. KAUPUNGIN TALON OSOITE: KIRKKOKATU 2, 85800 HAAPAJÄRVI.

TÄYDENNYKSEN TEKEMÄTTÄ JÄTTÄMINEN, EI ESTÄ ASIAN RATKAISEMISTA.

LISÄTIETOJA ANTAÄ YMPÄRISTÖTARKASTAJA HEIKKI ESTOLA 040- 3008 271

YMPÄRISTÖTARKASTAJA

HEIKKI ESTOLA

Osoite:
ympäristötarkastaja
Pyhjärven kaupunki
Ollitie 26
86800 PYHÄSALMI

Puhelin:
040-3008271
Email:
etunimi.sukunimi@pyhajarvi.fi

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	
Täydennetty 5.2.2014	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Lupaa haetaan puhtaiden rakennusalueilta poistettavien maa-ainesten läjitykseen kymmenen vuoden ajaksi vuoteen 2034 saakka. Aluetta korotetaan nykyisestä metsäpohjasta noin 5 metriä maksimissaan tasolle + 114.0 (N2000). Läjitys muotoillaan loivapiirteiseksi. Sijoitettavien massojen määrä on noin 100 000 ktrm3. Vuosittainen läjitys jää alle 50 000 tonnin. Käsiteltäviksi hyväksytään pilaantumaton maa-ainesta.

Mahdolliset likaantuneet maa-ainekset ohjataan kaatopaikalle tai ongelmajätelaitokselle.

Suunniteltu läjitysalue sijaitsee Haapajärven keskustasta 3.2 km Ouluntietä Kärsämäkeen päin, tien oikealla puolella (Ouluntie 173).

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista
(713/2014) 2 §:n 12 a

Kyseessä on	☒ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	☐ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi A & K Räisänen	Kotipaikka Haapajärvi	Postiosoite ja -toimipaikka	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
Yhteyshenkilön nimi Ahti Räisänen	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskutusosoite)			

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta
2024

Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINI LAITOSALUEELLA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11

☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

☐ energiansäästösojimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1
☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1
☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A
☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B
☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C
☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemmiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

☐ 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1

☐ 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2

☐ 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1
☐ luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1
☐ ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Tiedot on esitetty läjityssuunnitelmassa

☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

Haapajarvi 5.7.2024

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Ahti Räisänen

Nimen selvennys

SOMERON LÄJITYSALUEEN LOPPURAPORTTI 4.2.2024

Someron alueelle on Tmi A & K Räisänen läjittänyt suunnitelman mukaisesti vuodesta 2015 alkaen yhteismäärältään noin 45 000 m³ puhtaita maa-aineksia. Materiaali on tullut kokonaisuudessaan Haapajärvellä suoritetuista maanrakennuskohteista.

Työnaikaista tarkkailua on suoritettu aistinvaraisesti alueelle tuoduista maa-aineksista. Suoritetun tarkkailun tuloksena alueelle ei ole toimitettu pilaantuneita maa-aineksia.

Läjityksen aikana ei ole sattunut poikkeuksellisia tilanteita.

Vuosittaiset huomattavimmat työkohteet, laatu ja toimitettu määrä.

Lisäksi alueelle on toimitettu vuosittain maa-aineksia lukuisista pienemmistä rakennuskohteista.

Esim, talojen pohjien, pihojen ja teiden teot. Näistä koostuvat loppuosa massoista.

2015:

- Haapajärvi Savimäenpuhdon katurakentamisen perusmaat, silttisavi noin 1 000 m³

2016:

- Haapajärvi S-market piha-alue ja rakennuksen perusmaat, silttimoreeni noin 8 000 m³
- Haapajärvi teollisuuskylän vastaanottohalli ja Teollisuustie, moreeni noin 3 000 m³

2017:

- Haapajärvi Kauppakadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 1 000 m³
- Haapajärvi Rajakadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 2 000 m³
- Haapajärvi PL-Glass pihan rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 3 000 m³
- Haapajärvi JR-Wood pihan rakentamisen perusmaat, moreeni noin 2 000 m³

2018:

- Haapajärvi Koulukadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 1 000 m³

2019:

- Haapajärvi Koulukadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 2000 m³

2020:

- Haapajärvi Palomäen jalkakäytävän rakentamisen perusmaat, moreeni noin 1 000 m³

2021:

- Haapajärvi Selänteen Peltituote Oy hallin ja pihan rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 800 m³

2022:

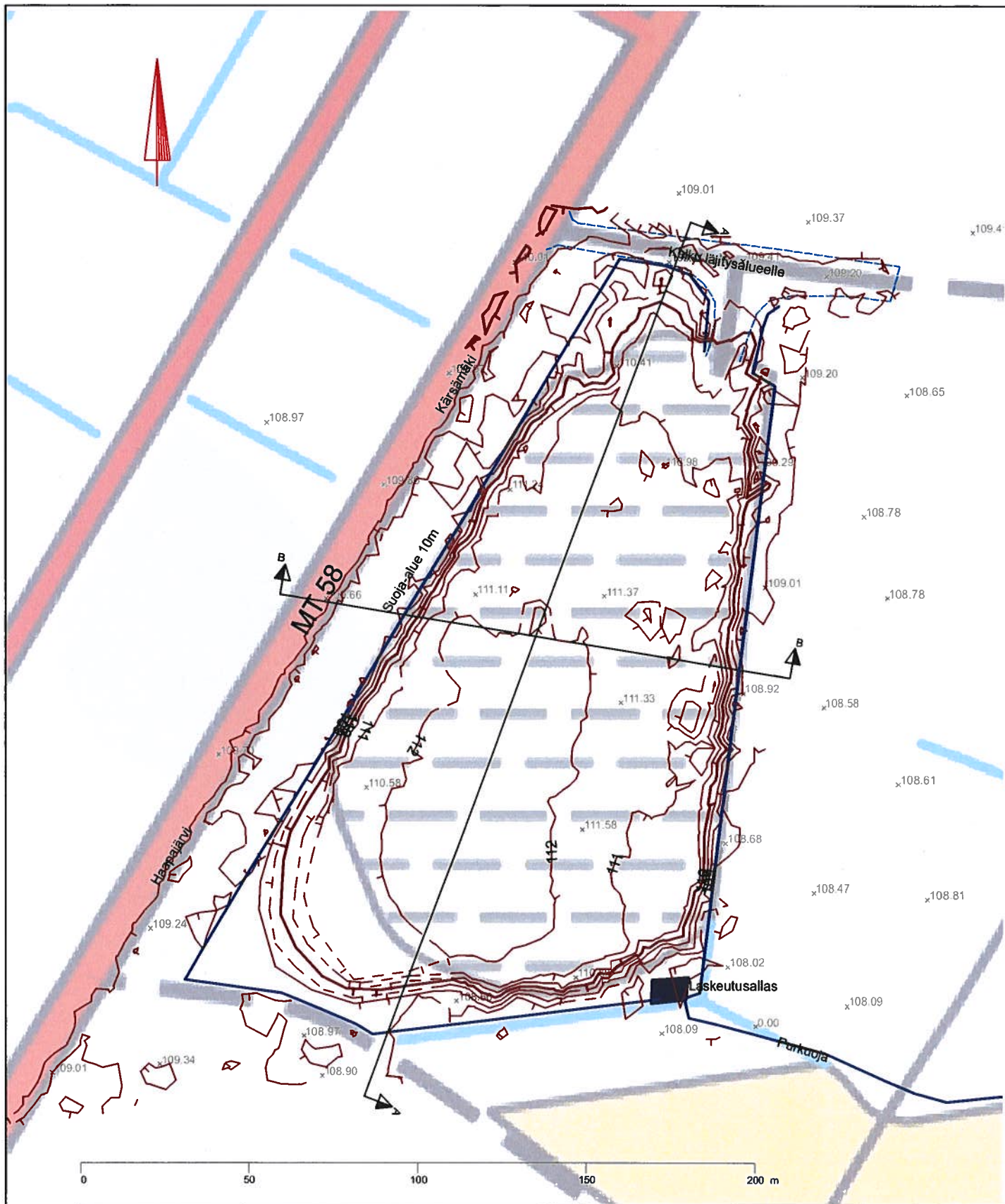
- Haapajärvi Kustaa Vaasankadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 800 m³

2023:

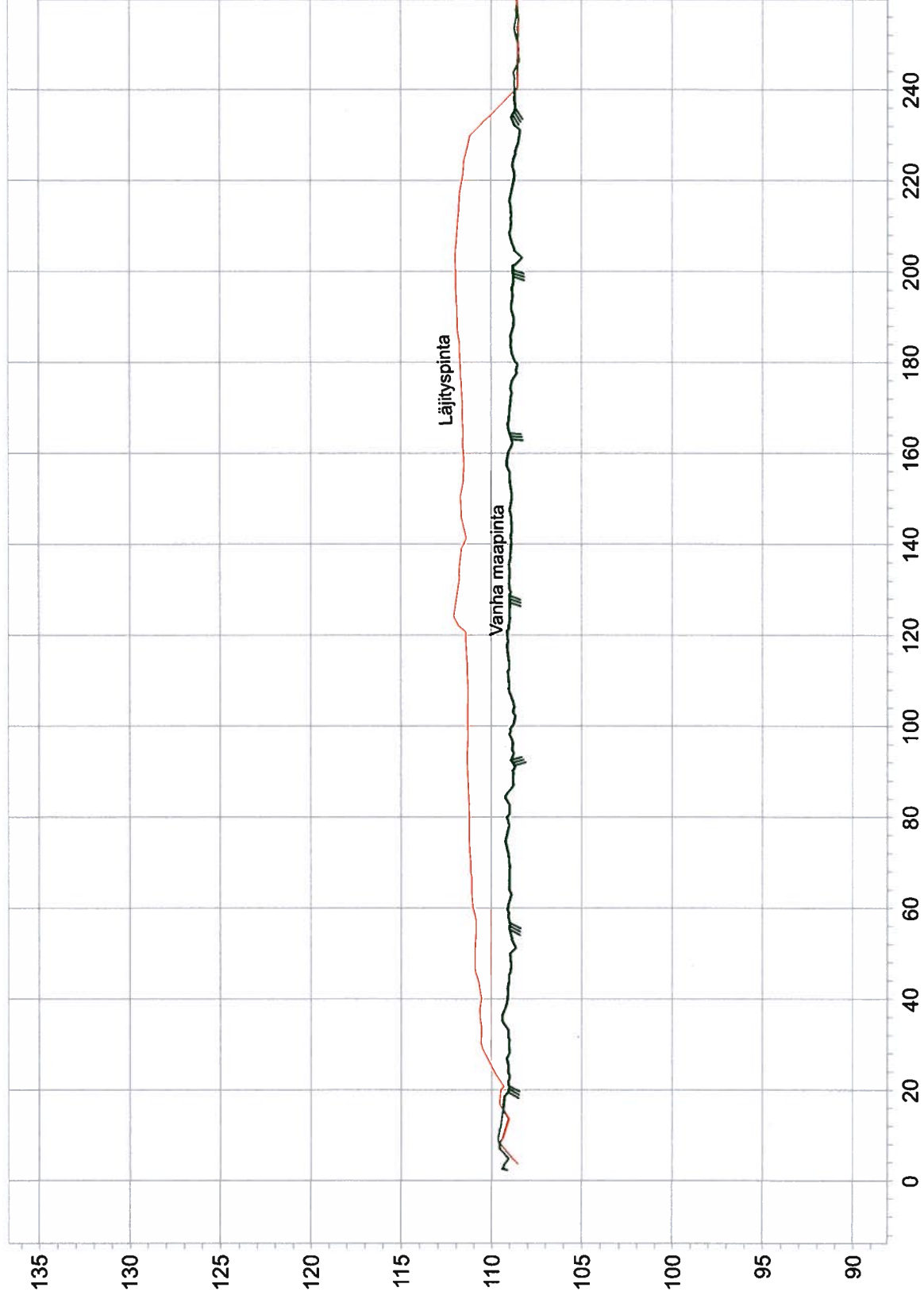
- Haapajärvi Rantakadun rivitaloyhtiön pihan perusmaat silttimoreeni noin 500 m³
- Haapajärvi Vuoratalojen puutalokorttelin perusmaat, silttimoreeni 2 000 m³
- Haapajärvi Isokadun rakentamisen perusmaat, siltti moreeni noin 1 000 m³

Liitteenä lopputilannekartta ja poikkileikkaukset läjitys alueesta.

Haapajärvellä 4.2.2024 Mikko Vainio



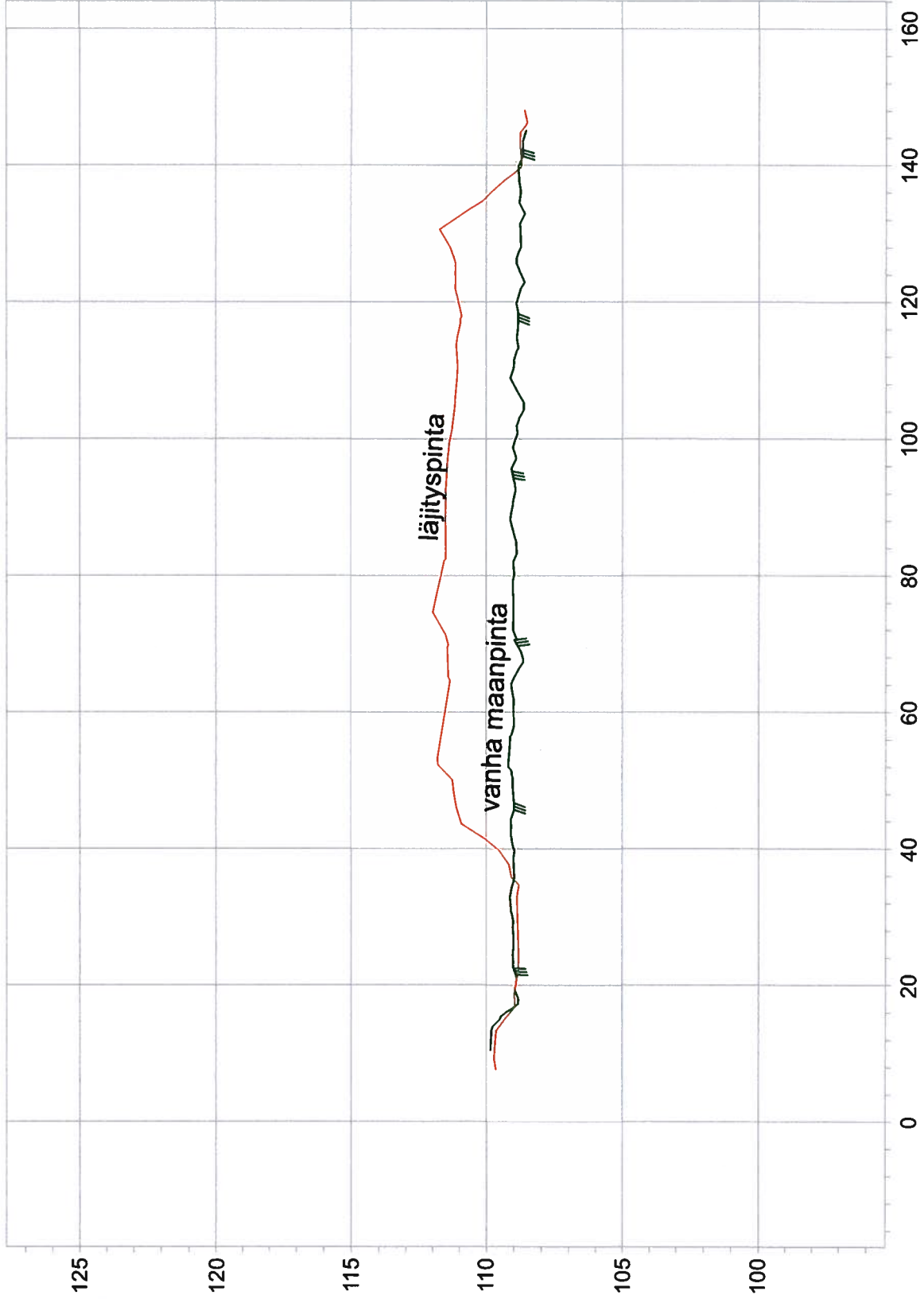
K.osa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Haapajärvi	69-401-26-133			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juoks.n:o
Maakaatopaikka lopputilannekartta				
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Ouluntie 173			Läjitäsalueen korkeuskäyrät, hajapisteet 1:1500	
85800 Haapajärvi			Suunnittelu- ja läjitäysrajat, leikkausviivat, kiinteistörajat, reuna- ja purkuoja sekä laskeutusallas	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio			Korkeus N2000	
4.2.2024				



A & K Räisänen
Läjäytysalue lopputilanne
Leikkaus A - A

Korkeustaso N2000

Kohde 69-402-26-133
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 4.2.2024
Mittakaava 1:1200/1:300



A & K Räisänen
Läjitysalue lopputilanne
Leikkaus B - B
Korkeustaso N2000

Kohde 69-402-26-133
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MV/map Oy Mikko Vainio
Päiväys 4.2.2024
Mittakaava 1:800/1:200

PUHTAIDEN YLIJÄÄMÄMAIDEN LÄJITYSALUE

Haapajärvi (69)

Keskusta (401)

(26 - 131 - M602)

Sisällys

1. Yleistä	3
2. Materiaalin laatu määrä ja lupa-aika	3
3. Kohteen nykytila	3
4. Kaavoitus ja pohjavesialueet	4
5. Maastotutkimukset ja läjityssuunnitelma	4
6. Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet	4
7. Läjitystoimenpiteet	5
8. Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu	5
9. Jälkihoitotoimenpiteet	5
10. Ympäristövaikutukset ja niiden rajoittaminen	6

Piirustusluettelo:

Sijantikartta	1:100 000
Yleiskartta	1:10 000
Nykytilanne	1:2000
Lopputilanne	1:2000
Poikkileikkaukset	A – A, B – B
Alueen rajanaapurit	Liite 1
Kuvia alueesta	Liite 2

1. Yleistä

Hakemuksella haetaan lupaa läjittää metsätalousmaana oleva alue maanrakennuskohteista ylimääräiseksi jääneillä puhtailla maa-aineksilla.

Hakijana on T:mi A.K Räisänen.

Suunniteltu läjitysalue sijaitsee Haapajärven keskustasta 3.2 km Ouluntietä Kärsämäkeen päin, tien oikealla puolella (Ouluntie 173). Läjitysalue sijoittuu kokonaisuudessaan kiinteistön RN:o 26 -131-M602 sisään. Tilan koko pinta-ala on 5,5 ha josta uudeksi läjitysalueeksi käytettäisiin 2,3 ha. Vanhalle jo täytetylle 2.2 ha läjitysalueelle seulotaan ja varastoidaan viherrakentamiseen käytettäviä multalajikkeita. Tilan laajennusosa 2,3 ha on ostettu metsähallitukselta 2023 ja lohkomistoimitusta sille ei vielä ole tehty. Määräalan omistaa luvan hakija T:mi A.K Räisänen.

2. Materiaalin laatu määrä ja lupa-aika

Alueelle tuotava ylijäämä maa-aines tulee maanrakennuskohteista pääasiassa Haapajärven keskustan alueelta. Maalajeina on savesta - murskeeseen. Rakennekoko on n.1 - 1000 mm.

Tällä suunnitelmalla haetaan lupaa noin 100 000 ktrm³ läjittämiseen 10 vuoden aikana. Vuosittainen läjitysmäärä maksimissaan 50 000 tonnia.

3. Kohteen nykytila

Alueelle on voimassa aikaisempi läjityslupa vuodelta 2015 jonka määrät ovat täyttyneet. Uusi alue tulee vanhan alueen jatkeeksi ja on metsätalousaluetta. Länsipuolella kulkee Haapajärvi – Kärsämäki maantie 58 ja eteläpuolella on viljelyskäytöstä poistunutta peltoa.

Läjitysalueen puusto on poistettu ja alue on hakkuuaukkoa. Aluetta ympäröi osittain taimikko ja osin täysikasvuinen sekametsä. Alueen pohjamaa on hiesumoreeni.

Lähin rakennus on n. 360 m länsipuolella oleva teollisuushalli. Lähin asutus sijaitsee n. 720 m etäisyydellä alueen lounaispuolella oleva Jukolan asuntoalue ja eteläpuolella n. 740 m etäisyydellä oleva omakotitalo RN:O 69-401-10-47.

4. Kaavoitus ja pohjavesialueet

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue on merkitty taajamatoimintojen lähialueeksi, alue ei sijaitse osayleis- tai asemakaavalueella. Edellä mainittujen kaavaraja kulkee tilan laidassa.

Alue ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähimpään Pitkänkankaan pohjavesialueeseen on matkaa 8.3 km. Alueen läheisyydessä ei sijaitse kiinteistökaivoja.

5. Maastotutkimukset ja läjityssuunnitelma

Suunnittelualueen pohjamalli on laadittu Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta. Tarkemmitattu 17.10.2023 VRS-GNSS:llä. Mittaukset on suoritettu ETRS-TM35FIN taso- ja N2000-korkeuskoordinaatistoon.

Alueelta mitattiin maastokartoitusten yhteydessä purkuojan vesipinnaksi +107.80. Läjityksen alin keskimääräinen taso on +108.33 ja ylin taso on +114.00.

Maa-ainesta tullaan läjittämään pohjoisesta etelän suuntaan, maaston laskusuuntaan. Tämänhetkinen maastotilanne ja läjityssuunta näkyvät nykytilannekartassa.

Läjitysalue kehitetään maastoon ja asennetaan tarvittava määrä korkomerkkejä tasojen seuraamiseen.

6. Työ-, turvallisuus- ja liikennejärjestelyt ja suojaustoimenpiteet

Kulku alueelle tapahtuu Ouluntieltä metsätieliittymän kautta. Päivittäinen toiminta alueella tapahtuu pääsääntöisesti arkipäivisin klo 6.00 - 22.00. Alueella läjitykseen käytetään pusku- ja kaivinkonetta, materiaalien kuljetuksiin kuorma-autoja. läjityskone säilytetään alueella, sijainti on merkitty nykytilannekarttaan. Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueelle vain sen verran, mitä käytettävät työkoneet välittömästä vaativat. Niiden säilyttämisessä tulee ottaa huomioon palavista aineista annetut lait ja asetukset. Öljyntorjunta ja sammutuskalustoa säilytetään työkoneissa.

Toiminnanharjoittaja selvittää alueelle tuotavien raaka-aineiden ympäristökelpoisuuden eikä alueille tuoda likaantuneita maita. Mikäli läjitettävien maiden puhtautta on syytä epäillä, tehdään tarvittavat analyysit ennen maiden tuomista läjitysalueelle PIMA- tai laboratoriotestein.

Häiriötilanteina voi olla alueelle tuotujen jätelajien likaantuneisuus, tuotantokaluston rikkoontuminen ja öljy- tai polttoainepäästöt, tulipalot,

työtapaturmat ja ilkivalta. Onnettomuuksien estämiseksi laitteistot pidetään kunnossa. Häiriötilanteissa korjataan häiriötä aiheuttavat tekijät ja poistetaan häiriöistä aiheutuneet haittavaikutukset. Tarvittaessa otetaan yhteys palo- ja pelastusviranomaisiin.

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

7. Läjitystoimenpiteet

Alueelle läjitetään pysyvästi lähinnä kaupungin alueelta tulevia vain puhtaita maa- ja kiviaineksia 100 000 ktrm³. Maa-aineksen levitys aloitetaan pohjoisesta päädyistä etelää kohti ajon samalla tiivistäessä kerroksia. Pinta kaltevoidaan ettei säilytyspinnalle muodostu pintavesilammikoita. Alueen loppuosalle penger nostetaan tavoitekorkeuteen 5,0 m maanpinnasta.

8. Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Läjitystoiminnasta vastaa urakoitsija / luvanhakija. Läjitystoimintaa valvoo Haapajärven kaupungin ympäristö- ja rakennusvalvonnan viranomaiset.

Alueelle tuotavista maista pidetään päiväkirjaa, johon merkitään aineksien määrät ja ajankohdat. Määrät raportoidaan vuosittain. Toiminnasta ei ole laadittu erillistä tarkkailuohjelmaa.

Päästötarkkailun osalta tehdään silmämääräistä tarkkailua mahdollisista polttoaine- ja öljypäästöistä. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi valvontaviranomaisille sekä palo- ja pelastusviranomaiselle. Valvontaviranomaisille raportoidaan toiminnasta ympäristöluvan lupaehtojen mukaisesti.

9. Jälkihoitotoimenpiteet

Mikäli jatkolupaa ei haeta. Läjitystoiminnan loppuvaiheessa alue siistitään ja muotoillaan metsän kasvulle soveliaaksi puhtaalla täyttömaalla. Reuna alueet muotoillaan 1:3 kaltevuuteen. Puuston ja kasvillisuuden uudistuminen tapahtuu luontaisesti ja uudistumista tehostetaan tarvittaessa istutuksin.

10. Ympäristövaikutukset ja niiden rajoittaminen

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Toiminta ei aiemman kokemuksen perusteella vaikuta haitallisesti yleiseen viihtyvyyteen eikä aiheuta riskejä ihmisten terveyteen. Aiemman toiminnan mukaisella toiminnalla ei ole haitallista vaikutusta rakennettuun ympäristöön tai luonnonsuojelualueisiin.

Pintavedet

Toiminnasta ei ennalta arvioiden synny päästöjä vesistöön, koska läjitys koskee vain puhtaita pintamaita. Alueen lähistöllä ei ole viemäröintiä ja pintavalunta tapahtuu rinteiden myötäisesti etelään. Osa sadevesistä imeytyy läjitykseen. Lähin vesistö on n. 2,3 km läjitysalueen eteläpuolella kulkeva Kalajoki. Toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia vesistöihin.

Läjitysalueen vedet johdetaan kahden laskeutusaltan kautta ojitukseen. Alueen etelä ja itäpuolelle on kaivettu reunoja sekä kaksi laskeutusallasta.

Maaperä ja pohjavesi

Puhtaista pintamaista ei päästöjä tai haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Työkoneiden vuodot estetään huoltotoimenpiteillä. Vuotojen varalta alueelle varataan öljynimeytystarvikkeita. Häiriötilanteissa saastuneet maat poistetaan ja toimitetaan asianmukaiseen paikkaan.

Pöly

Liikenteestä ja läjittämisestä aiheutuu ajoittain pölyämistä. Päästöt työkoneista ja kuljetuskalustosta ovat CO: 0,125 t/a, HC: 0,045 t/a, NOx: 0,650 t/a, SO₂: 0,035 t/a ja hiukkaset 0,060 t/a. Vettä voidaan käyttää tarvittaessa pölyämisen ehkäisyyn ja se tuodaan paikalle säiliöissä.

Päästöt ilmaan ovat kuljetuskaluston ja sijoituspaikalla käytettävien työkoneiden pakokaasupäästöjä. Päästöt ovat pieniä Mt58:n liikenteen päästöihin nähden, eikä niillä ole merkittävää vaikutusta ympäristöön. Päästöarvot perustuvat polttoainevalmistajien tietoihin.

Melupäästöt ja tärinä

Työkohteessa ei synny ohjearvoja ylittävää melua tai tärinää lähimpiin asumuksiin. Metsä vähentää melun kulkeutumista lähimmälle asutukselle. Autoliikenteen melua syntyy kuljetusreitillä varrella yleisillä teillä. Länsipuolisen Kärämäentien (Mt58) liikenteen melu on merkittävämpää ja huomattavasti jatkuvampaa kuin läjitystoiminnan. Toiminnan aikainen melu on hetkittäistä ja haitallista tärinää ei aiheudu.

Ympäristövaikutusten arviointia ei ole tarve suorittaa.

Selvitys päästöjen vähentämisestä

Maa-aineksia ei oteta vastaan sellaisilta alueilta, joiden voidaan epäillä olevan pilaantuneita. Päästöjä vähennetään huoltamalla työkoneita ja kuljetuskalustoa.

Jätteet

Toiminnassa ei synny jätteitä.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Tuotantotaloudellisista syistä johtuen käytetään kohteeseen soveltuvaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja huollettuja laitteita. Päästöjen vähentämistoimissa ei oletettavasti ole ristikkäisvaikutuksia. Rakennusalueilta poistettavien maa-ainesten käyttö läjitykseen ja alueen palauttaminen maa- tai metsätaloukseen on ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

Haapajärvellä 10.12.2023

Mikko Vainio

Liite 2

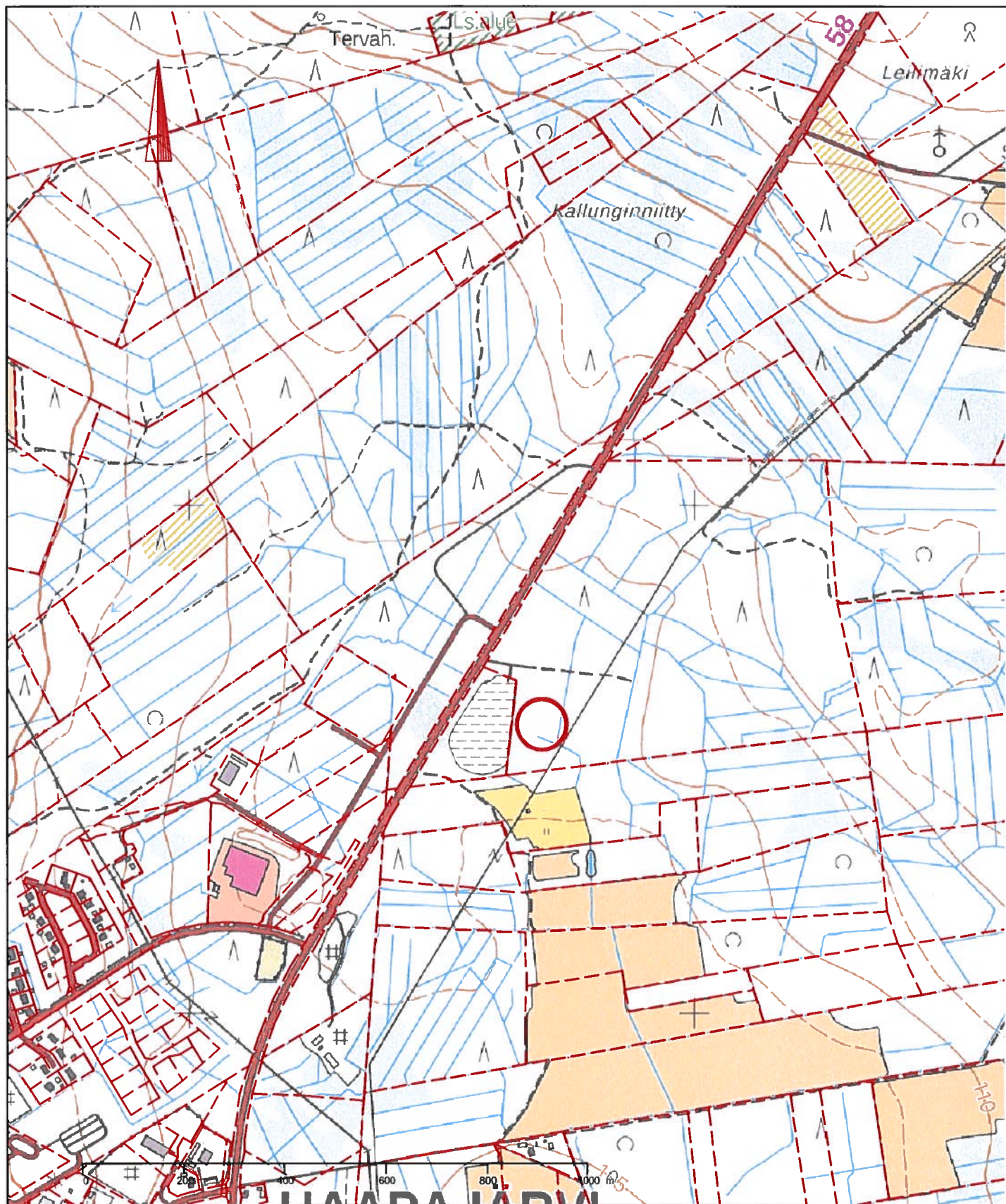
Kuvia alueesta

Kuva 1. Eteläreunasta uudelle läjitysalueelle.

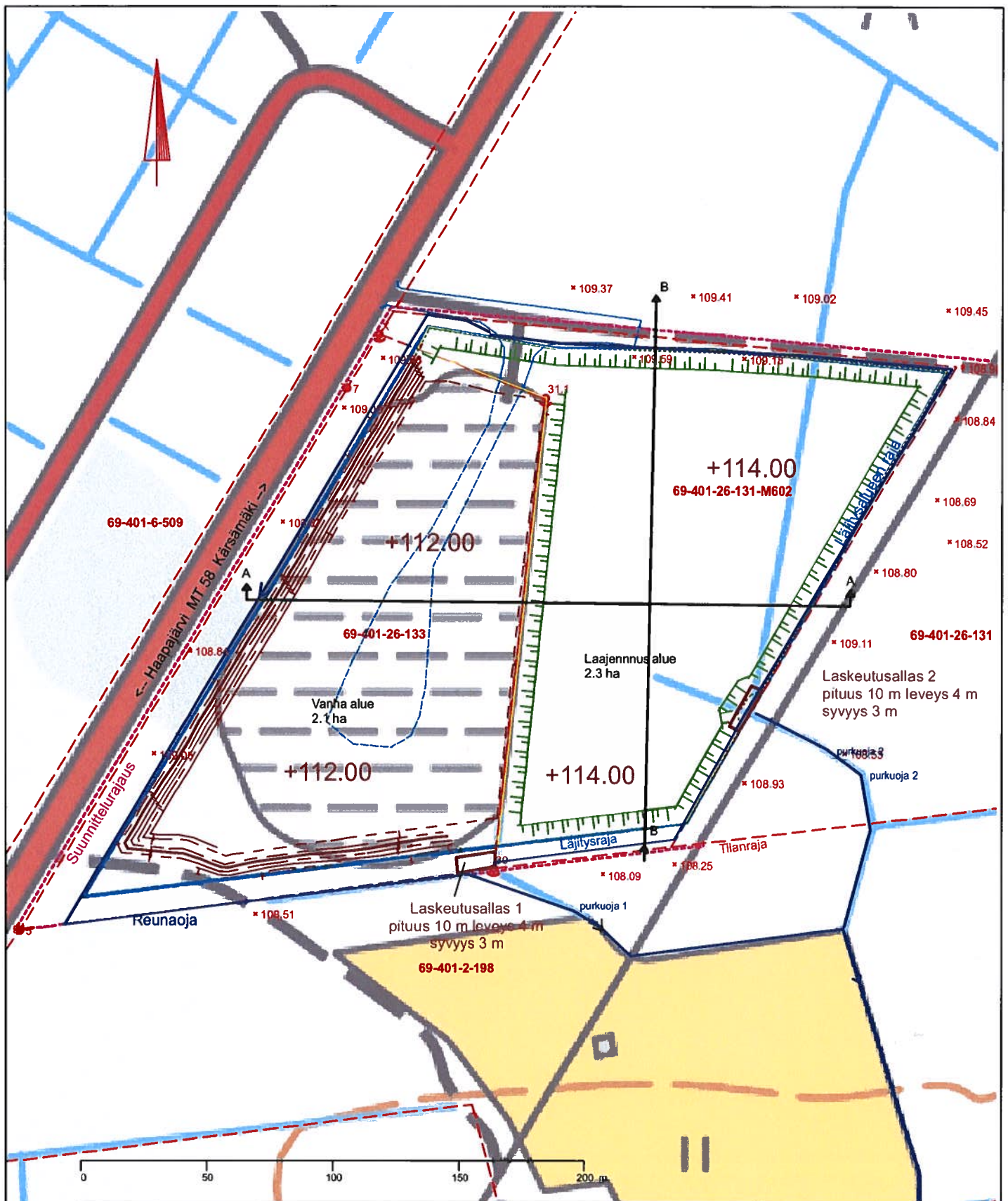


Kuva 2. Eteläreunasta vanhan läjitysalueen suuntaan.

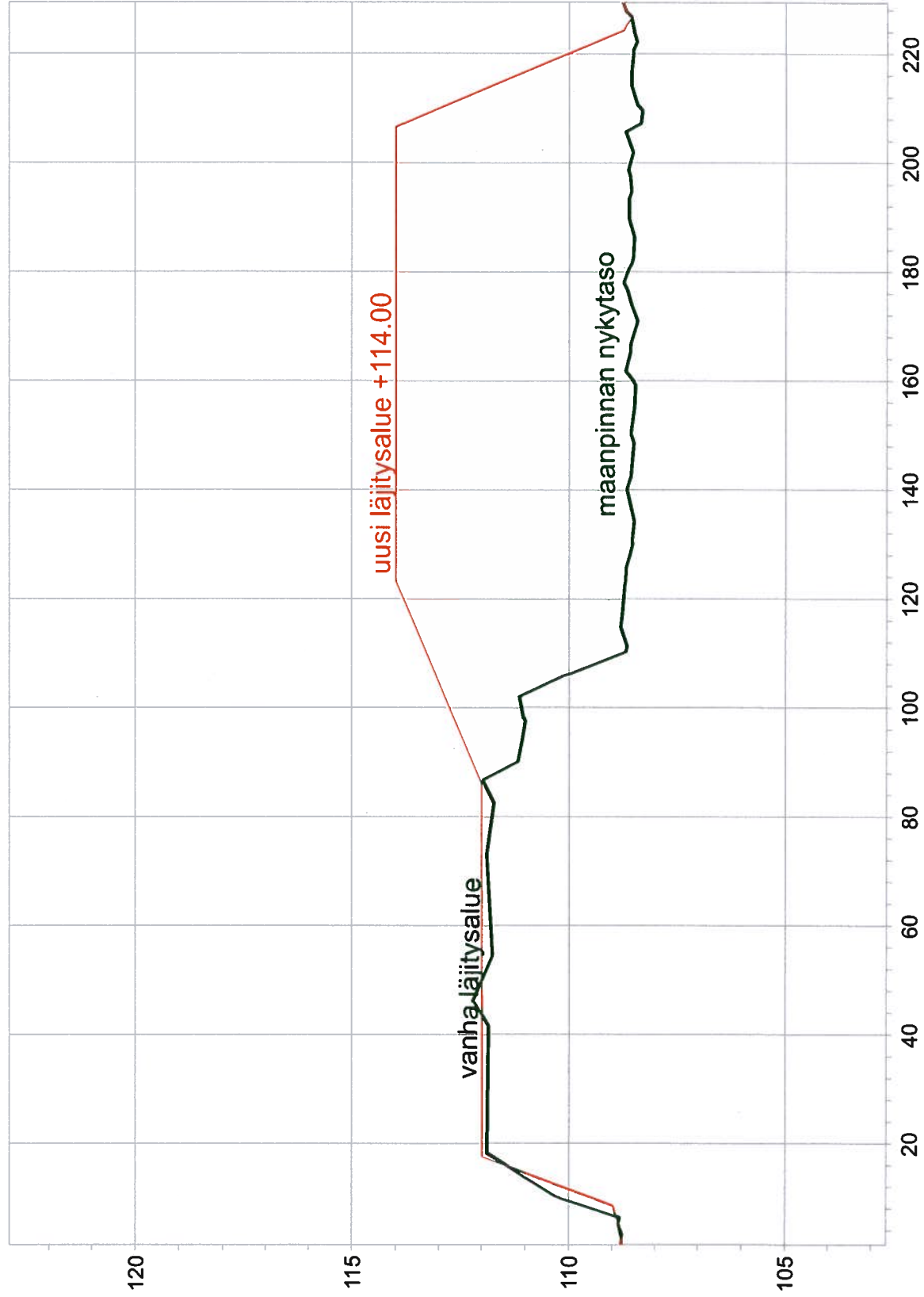




K.osa/Kylä	Korttelitila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Haapajärvi	69-401-26-131-M602			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juoks.n:o
Maakaatopaikka yleiskartta				
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Ouluntie 173			Läjitäsalueen sijainti	1:10000 [A4]
85800 Haapajärvi			kiinteistörajat	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio			Korkeus N2000	
26.11.2023				



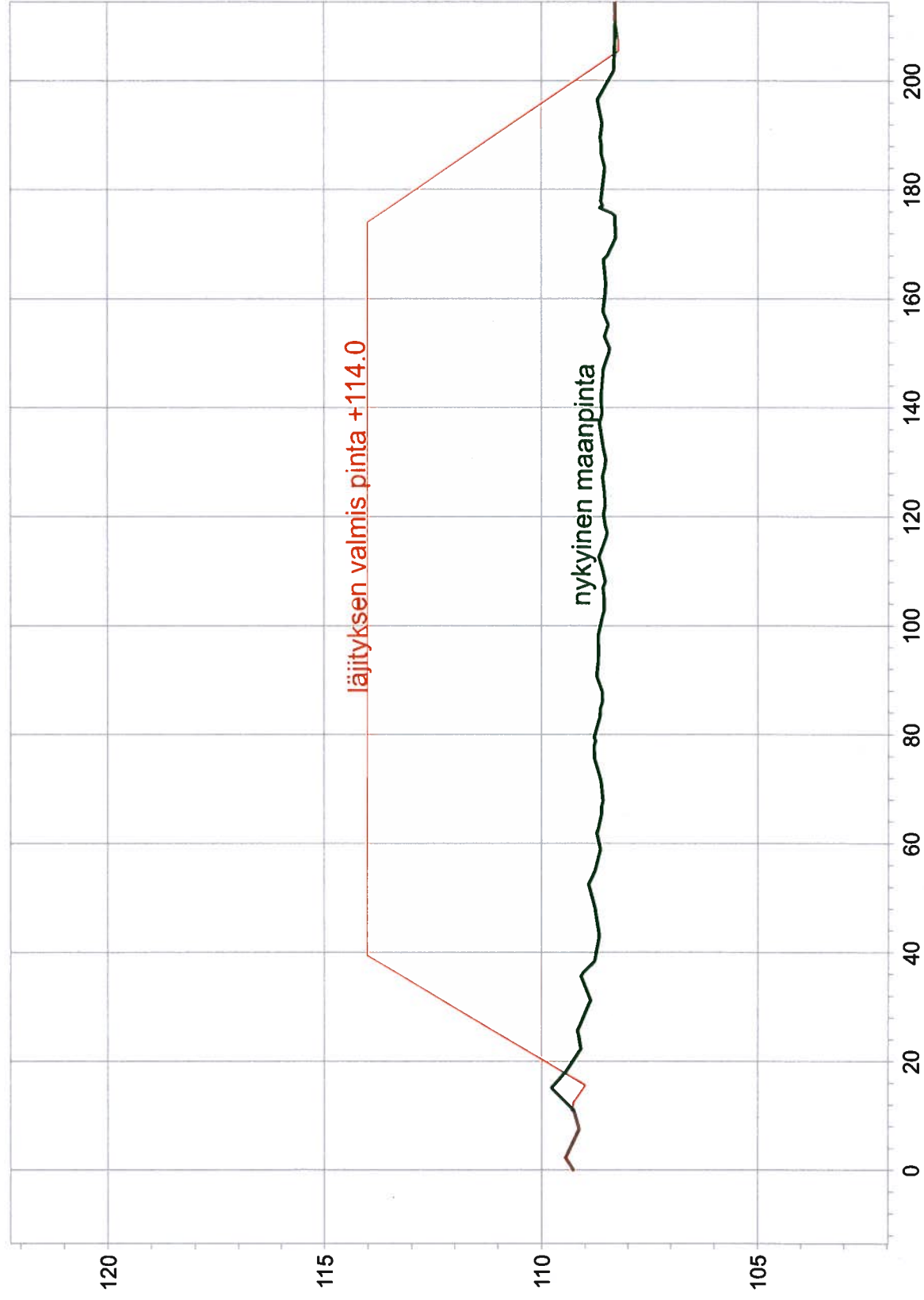
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Haapajärvi	69-401-26-131-M602			
Rakennustoimenpide	Maakaatopaikka lopputilannekartta		Piirustuslaji	Juoks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Ouluntie 173 85800 Haapajärvi		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
			Läjitysalueen korkeuskäyrät, hajapisteen 1:1500 Suunnittelu- ja läjitysrajat, leikkausviivat, kiinteistörajat, reuna- ja purkuoja sekä laskeutusallas	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus	MVmap Oy Mikko Vainio 10.12.2023		Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN Korkeus N2000	



Räisänen läjitysalue
Läjitussyunnitelma
Leikkaus A - A

Korkeustaso N2000

Kohde Läjitysalue
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 9.12.2023
Mittakaava 1:1000/1:125



Räisänen läjitysalue
Läjäytysuunnitelma
Leikkaus B - B

Korkeustaso

N2000

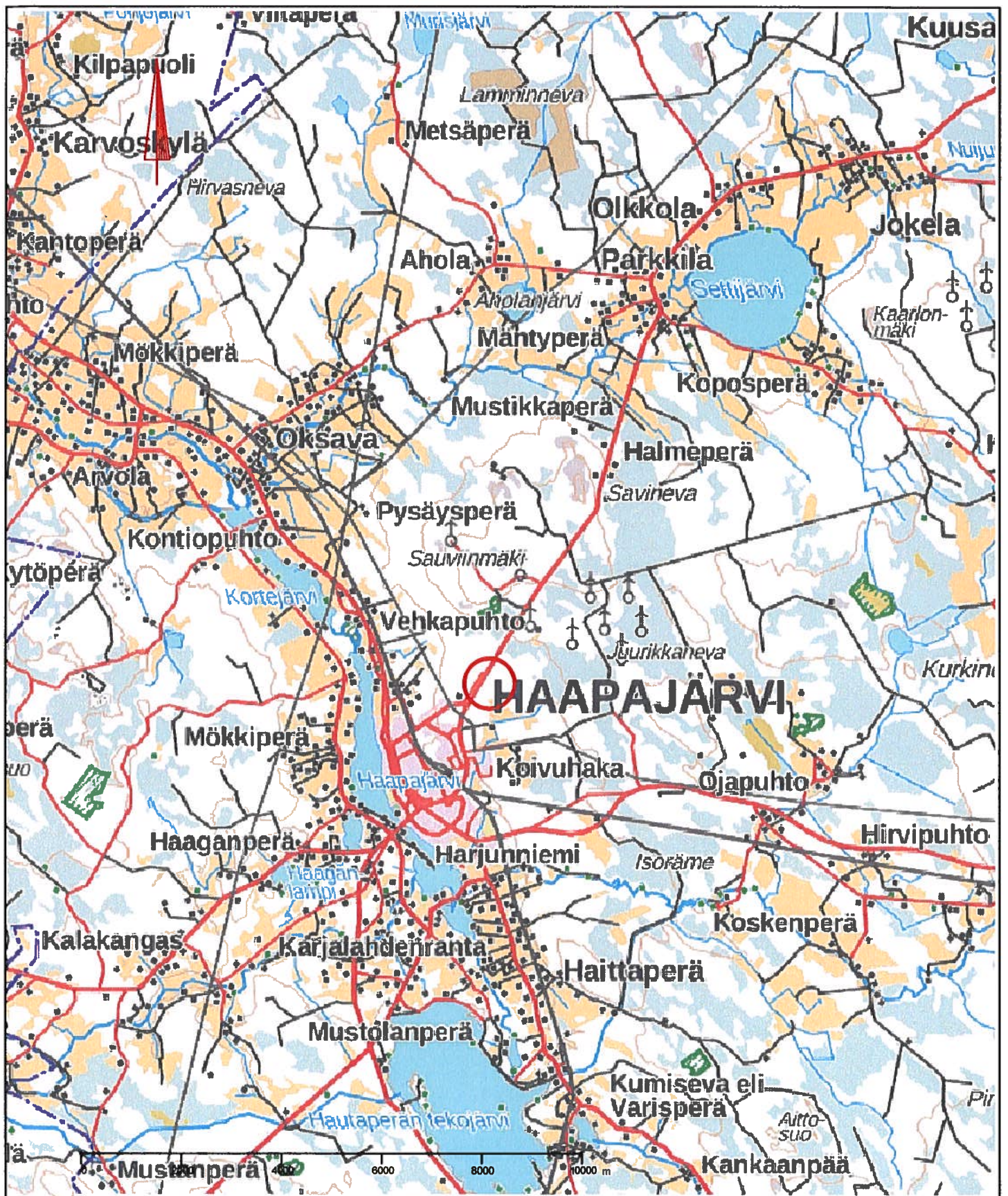
Kohde Läjitysalue

Kuvaus Leikkauskuva

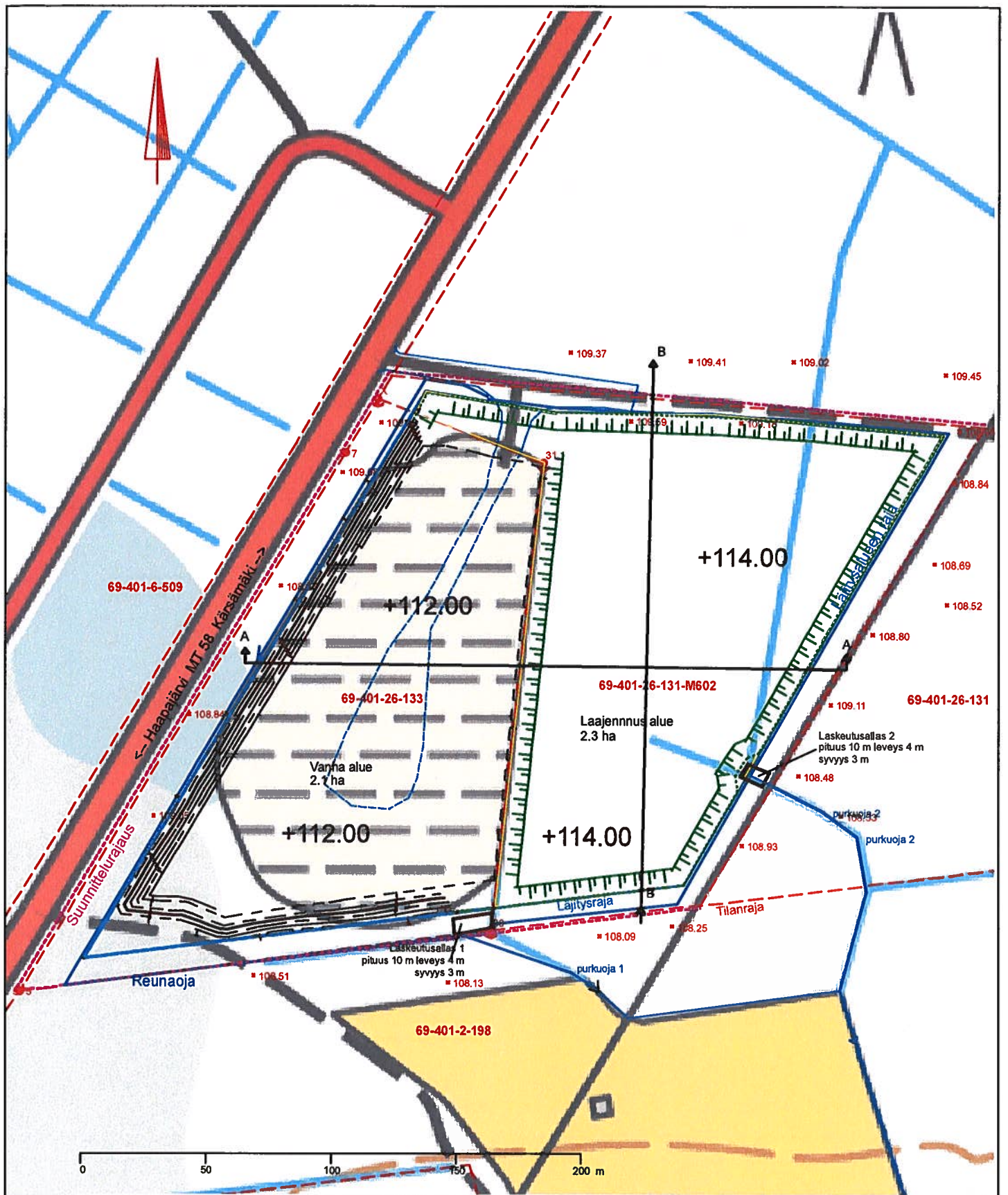
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio

Päiväys 9.12.2023

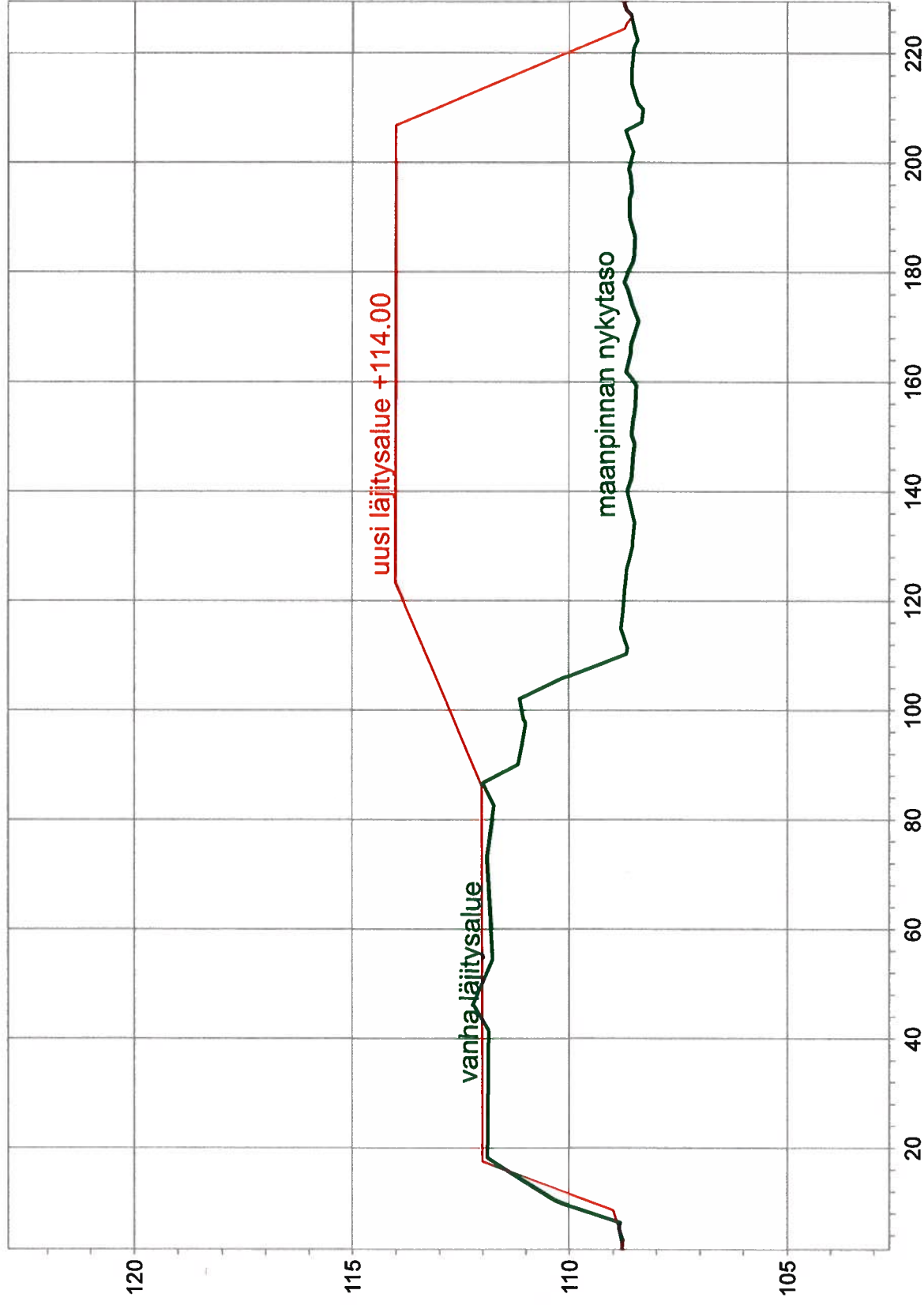
Mittakaava 1:1000/1:125



Kosa/Kylä	Korttelitila	Tontti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Haapajärvi	69-401-26-131-M602		Piirustustyyppi	Juoks.n:o
Rakennustalmenpide			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Maakaatopaikka sijaintikartta			Läjitälysalueen sijainti	1:100000 [A4]
Rakennuskohteen nimi ja osoite			kiinteistörajat	
Ouluntie 173				
85800 Haapajärvi				
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio			Korkeus N2000	
26.11.2023				



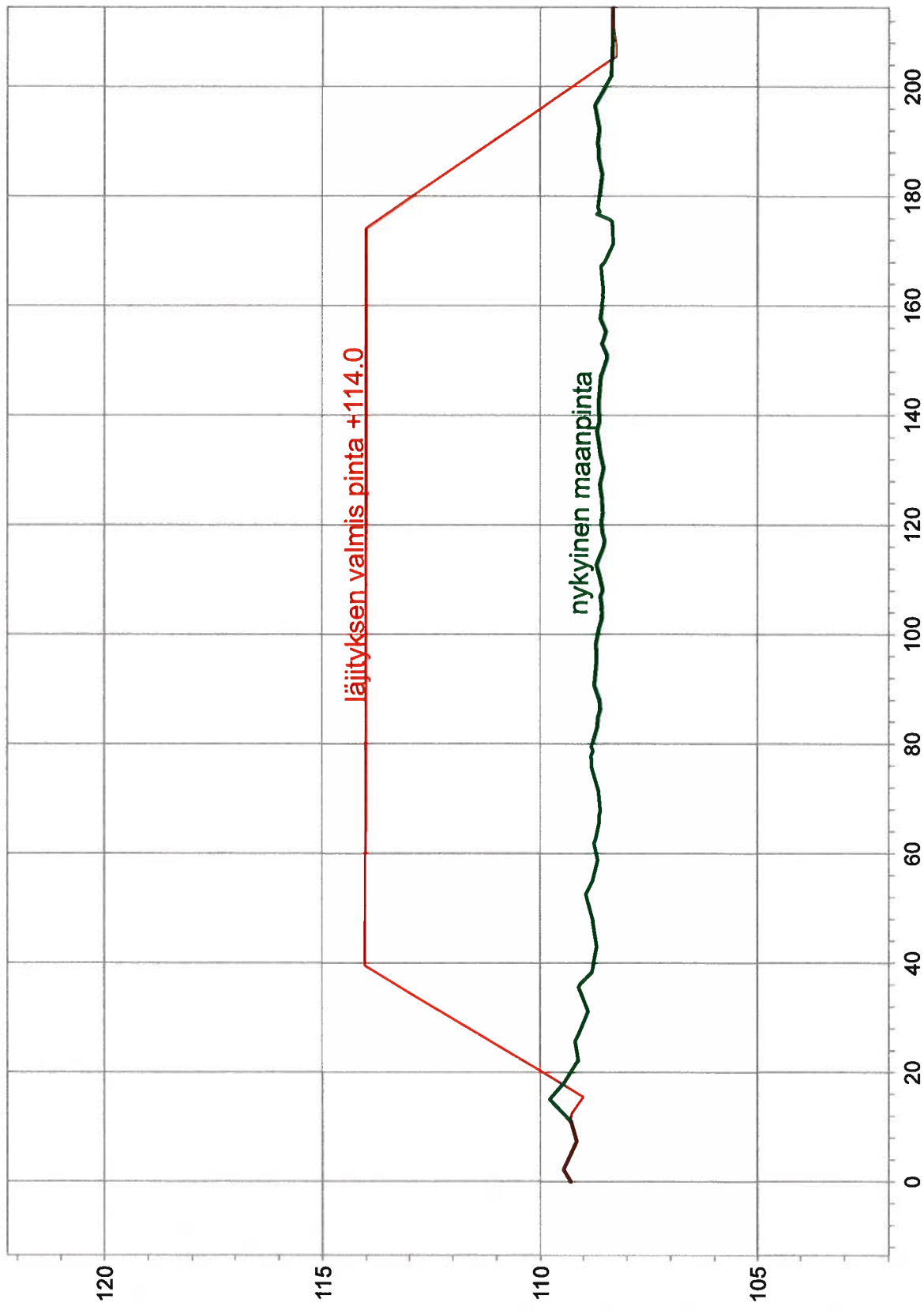
K.osa/Kylä	Kortti/Tila	Yöti/RN:o	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Haapajärvi	69-401-26-131-M602		Piirustustyyli	Juoks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Maakaatopaikka lopputilannekartta			Läjäytysalueen korkeuskäyrät,	1:2000 [A4]
Ouluntie 173			Suunnittelu- ja läjäytysrajat, leikkausviivat, hajapisteen	
85800 Haapajärvi			kiinteistörajat, reuna- ja purkuojat, laskeutusallas	
Suunnittelijan nimi, päiväys ja allekirjoitus			Suunnittelualue, työn numero ja piirustuksen numero	Muutos
MVmap Oy			Koordinaatisto ETRS-TM35FIN	
Mikko Vainio			Korkeus N2000	
26.11.2023				



Räisänen läjitysalue
Läjätyssuunnitelma
Leikkaus A - A

Korkeustaso N2000

Kohde Läjitysalue
Kuvaus Leikkauskuva
Piirtänyt MVmap Oy Mikko Vainio
Päiväys 9.12.2023
Mittakaava 1:1000/1:125



Räisänen läjitysalue Läjäytysuunnitelma Leikkaus B - B	Kohde			
	Läjäytysalue			
	Kuvaus			
	Leikkauskuva			
	Piirtänyt			
Leikkaus B - B	MVmap Oy Mikko Vainio			
	Päiväys			
	9.12.2023			
Korkeustaso		Mittakaava		
N2000		1:1000/1:125		