



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 2747G25

TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Harju maakond

Saue vald

Hüüru küla

11185 Hüüru-Alliku-Saue tee

Vastutav pädev isik
Koostas

Andres Erit
Kelly Jürgenson

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald
04.06.2025



SISUKORD

SISUKORD	2
SELETUSKIRI	3-4
OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA	5
TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED	6
MAA-ALA PLAAN.....	7
KOOSKÕLASTUSTE KOOPID	

Koostas: Kelly Jürgenson

04.06.2025.a.



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	2771G25
Objekti asukoht:	Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla, 11185 Hüüru-Alliku-Saue tee
Töö tellija:	Projekt OÜ
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Möödistaja nimi:	Liis Harzia (Geodeet 6, tunnistuse number 189462)
Joonestaja nimi:	Liis Harzia (Geodeet 6, tunnistuse number 189462)
Vastutav pädev isik:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Töö teostamise aeg:	07.03.2025
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 07.03.2025	
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97 süsteemis
Kõrgussüsteem:	Euroopa kõrgussüsteem EH2000
Kasutatud instrumendid:	Elektrontahhümeeter Trimble S5
	GPS vastuvõtja Trimble R12i
	Väliarvuti Trimble TSC5

GPS möödistamisel kasutati kõrguste arvutamiseks EST-GEOID 2017 geoidi mudelit.

Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017

Plaan on joonestatud arvutiprogrammiga Bentley MicroStation Powerdraft V8i (SELECTseries 3)
Dokumendid on vormistatud arvutiprogrammiga Microsoft Word 2021

Plaanidel on riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis möödistatud katastriüksuste piirid tähistatud punase värvusega, kohalikus või muus geodeetilises süsteemis möödistatud katastriüksuste piirid tumesinise värvusega, plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud katastriüksuste piirid helerohelise värvusega ja aerofotogeodeetilisel meetodil möödistatud katastriüksuste piirid helesinise värvusega.

Geodeetilise uurimistöö maa-ala plaan on esitatud dgn, dwg ja pdf failina. Toimiku koosseis on esitatud pdf formaadis digitaalsel kujul.

Lähtepunktide, sidumise ja täpsuse andmed

Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetilist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektil kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid GPS mõõdistus oli võimalik avatud taeval puhul. GPS baasjaamana kasutati Trimble VRS NOW püsijaamade võrku.

RTK-tehnoloogia toimivust kontrolliti enne ja pärast mõõdistamist geodeetilise võrgu punktil.

Koostas: Kelly Jürgenson

04.06.2025.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla
11185 Hüüru-Alliku-Saue tee



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Kelly Jürgenson

04.06.2025.a.

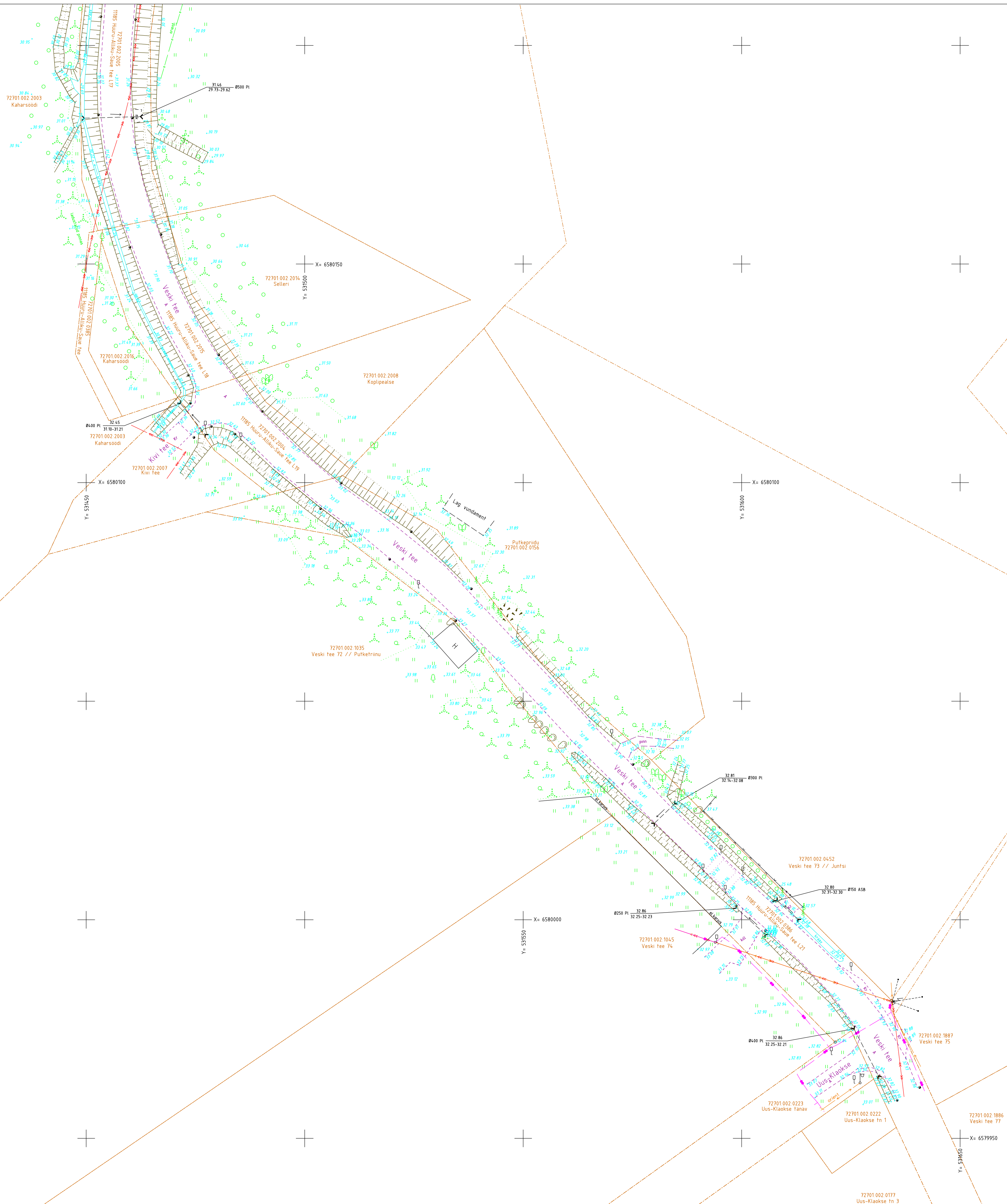
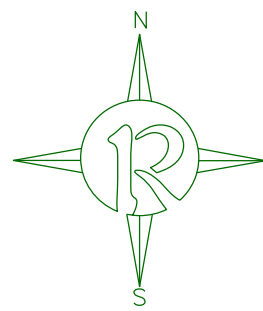


TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Elektrilevi OÜ	26.02.2025	0638489087	Lii Roosipuu	
Telia Eesti AS	26.02.2025	IP93959-93095	Arvo Lass	Mõõdistusallas Telia sideehitised puuduvad
Elering AS	27.05.2025	12-9/2025/353	Kerle Aunapuu	
Maa- ja Ruumiamet	03.06.2025	6.2-2/22650	Anu Isberg	

Koostas: Kelly Jürgenson

04.06.2025.a.



Markused
Kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis
Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis
GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades
Katastrilüksustel piltide andmed on saadud Maa-Ametist seisuga: 07.03.2025

Lehti kokku: 6
Mõõdistuse liik: Maa-ala plaan tehno võrkudega

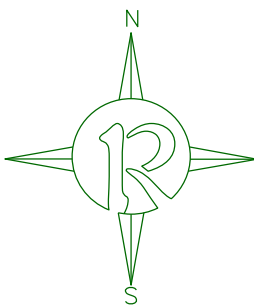
Objekti asukoht
Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla
11185 Hüüru-Alliku-Saue tee

MTR REG NR: EEO000321
Mõõdis: L.Harzia
Joonestas: L.Harzia
Kontrollis: A.ERIT

Mõõtkava: 1:500
Töö nr: 2771G25
Kuupäev: 07.03.2025
Projekt DU

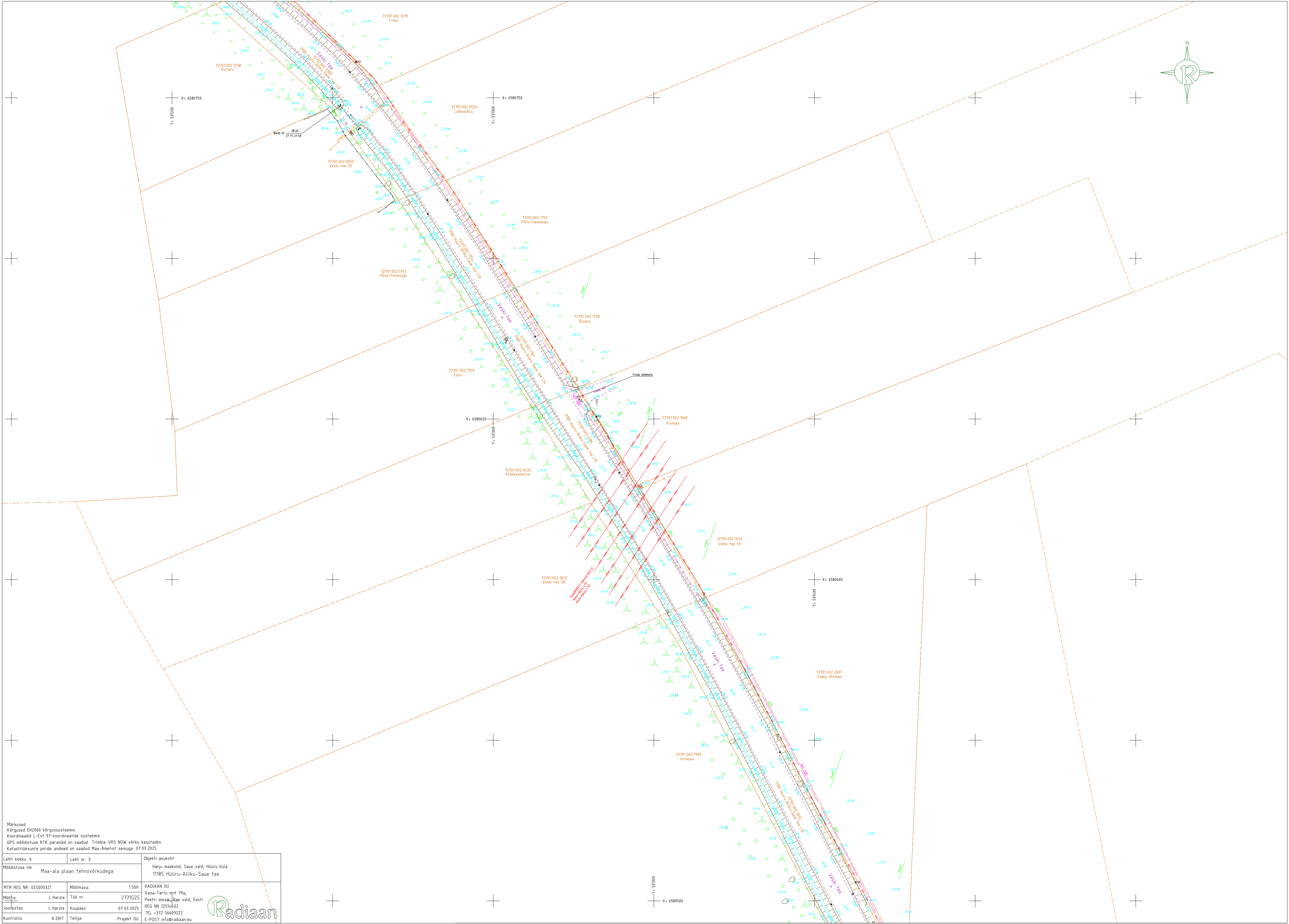
RADIAAN OU
Vana-Tartu mnt 79a,
Peetri alevik, Rae vald, Eesti
REG NR 12514-402
TEL +372 56609222
E-POST info@radiaan.eu





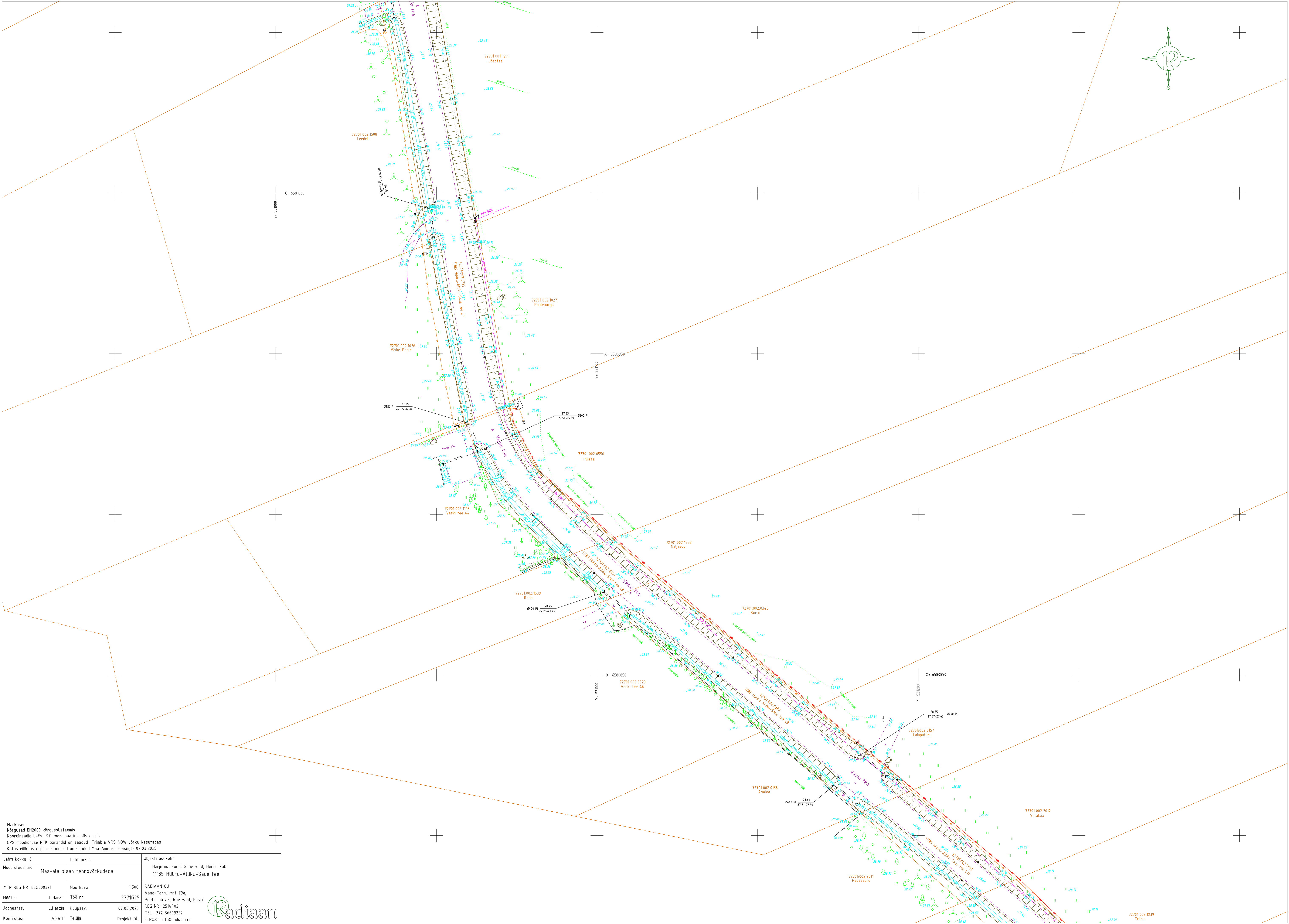
Märkused		Objekti asukoht	
Kõrgused EHZ2000 kõrgussüsteemis		Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla	
Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis		11185 Hüüru-Aitiku-Saue tee	
GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades			
Katastrirüksuste piiride andmed on saadud Maa-Amehist seisuga: 07.03.2025			
Lehti kokku: 6	Leht nr: 2		
Mõõdistuse liik		Maa-ala plaan tehnovõrkudega	
MTR REG NR. EEG000321	Mõõtkava:	1:500	RADIAAN OU
Mõõhis:	L.Harzia	Töö nr:	2771G25
Joonestaj:	L.Harzia	Kuupäev:	07.03.2025
Kontrollis:	A.ERIT	Tellij:	Projekt OU





Märkused: Kõrgused EHZ000 kõrgussüsteemis Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades Katastrilüksuste piiride andmed on saadud Maa-Amehist seisuga: 07.03.2025			
Lehti kokku: 6	Leht nr: 3	Objekti asukoht Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla 11185 Hüüru-Alliku-Saue tee	
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnoorkudega		
MTR REG NR. EEG000321	Mõõtkaava:	1:500	RADIAAN OU
Mõõdis:	L. Harzia	Töö nr:	2771G25
Joonestaja:	L. Harzia	Kuupäev:	07.03.2025
Kontrollis:	A. ERIT	Tellijä:	Projekt OU
		Vana-Tartu mnt 79a, Peetri alevik, Rae vald, Eesti REG NR 12514-L02 TEL +372 56609222 E-POST info@radiaan.eu	

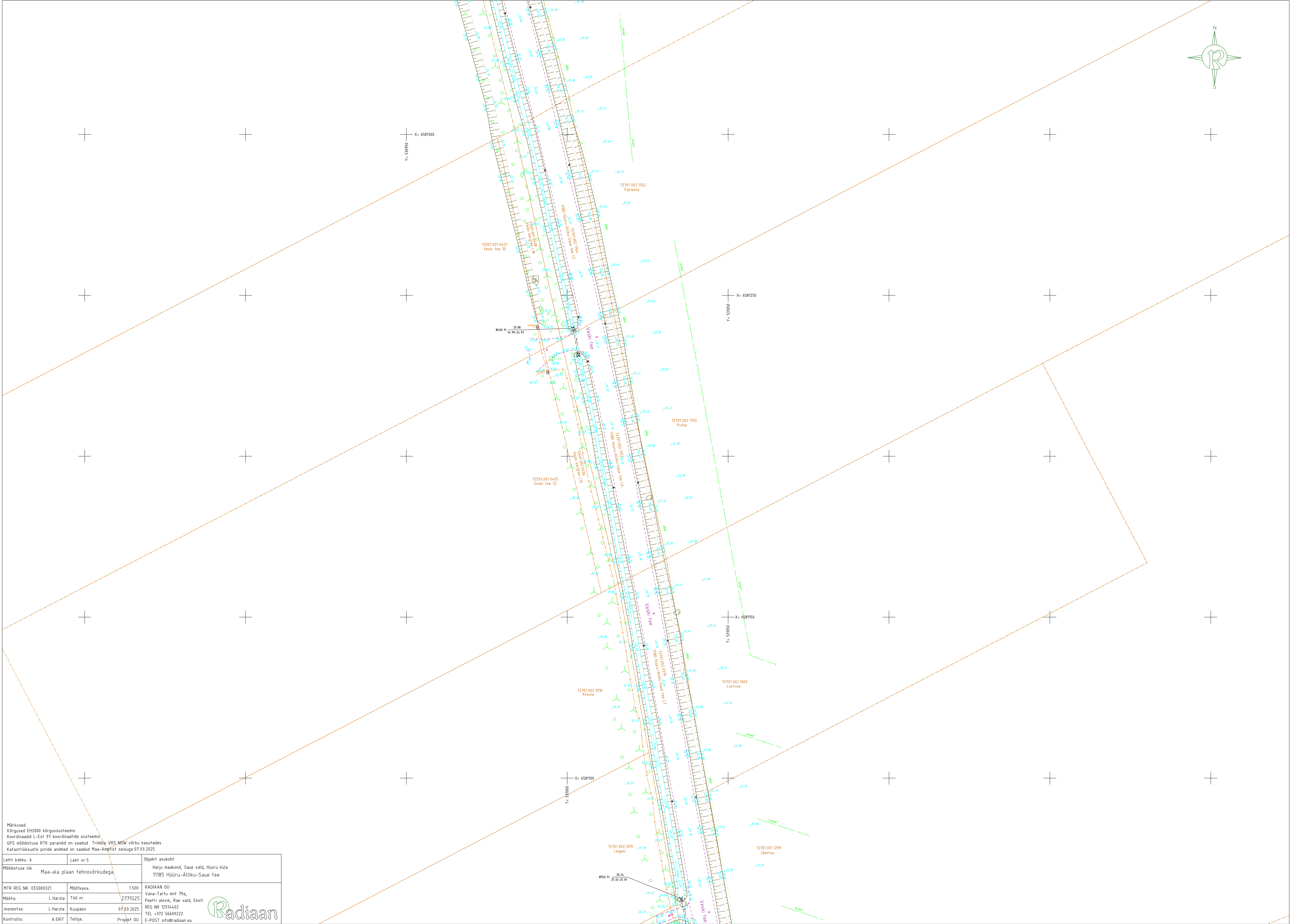




Märkused
Kõrgused EHZ2000 kõrgussüsteemis
Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis
GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades
Katastrilüksuste piiride andmed on saadud Maa-Amehist seisuga: 07.03.2025

Lehti kokku: 6	Leht nr.: 4	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehovõrkudega	Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla 11185 Hüüru-Alliku-Saue tee
MTR REG NR. EEG000321	Mõõtkaava: 1:500	RADIAAN OU
Mõõhis:	L.Harzia	Töö nr.: 2771G25
Joonestas:	L.Harzia	Kuupäev: 07.03.2025
Kontrollis:	A.ERIT	Tellija: Projekt OU
		Vana-Tartu mnt 79a, Peetri alevik, Rae vald, Eesti REG NR 12514-02 TEL +372 56609222 E-POST info@radiaan.eu





Märkused

Kõrgused EHZ2000 kõrgussüsteemis

Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis

GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades

Katastrilüksuste piiride andmed on saadud Maa-Ametist seisuga 07.03.2025

Lehti kokku: 6

Leht nr: 5

Objekti asukoht

Harju maakond, Saue vald, Hüüru küla

11185 Hüüru–Alliku–Saue tee

MTR REG NR. EEG000321

Mõõtkaava

1:500

RADIAAN OU

Mõõdis:

L. Harzla

Töö nr:

2771G25

Peetri alevik, Rae vald, Eesti

Joonestaj:

L. Harzla

Kuupäev:

07.03.2025

REG NR 12514-02

Kontrollis:

A. ERIT

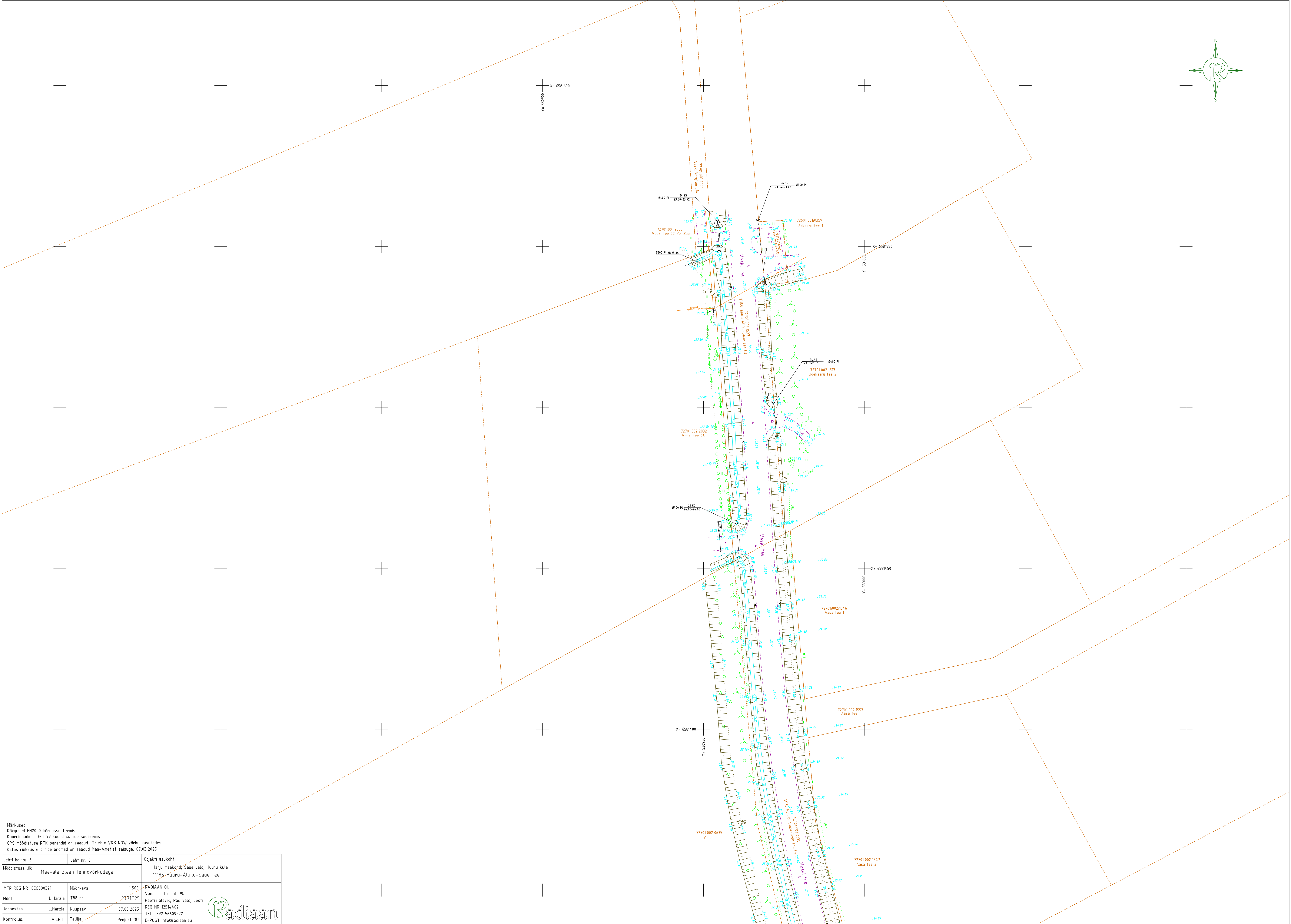
Tellijä:

Projekt OU

TEL +372 56609222

E-POST info@radiaan.eu

Radiaan



Märkused
Kõrgused EHZ000 kõrgussüsteemis
Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis
GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades
Katastrilüksuste piiride andmed on saadud Maa-Ametist seisuga: 07.03.2025

Lehti kokku: 6	Leht nr: 6	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnoorkudega	Harju maakond, Saue vald, Hõuru küla 1185 Hõuru-Aitliku-Saue tee
MTR REG NR. EEG000321	Mõõtkaava: 1:500	RADIAAN OU
Mõõhis: L.Harzia	Töö nr: 2771G25	Vana-Tartu mnt 79a,
Joonestas: L.Harzia	Kuupäev: 07.03.2025	Peetri alevik, Rae vald, Eesti
Kontrollis: A.ERIT	Tellija: Projekt OU	REG NR 12514402
		TEL +372 56609222
		E-POST info@radiaan.eu





elektrilevi



**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 0638489087**

TEENUSE TELLIJAJA

NIMI / ÄRINIMI RADIAAN OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 12514402
ESINDAJA NIMI KELLY JÜRGENSON	ESINDAJA TELEFON 5326 4121

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Hüüru-Alliku-Saue tee L16(geo)	
MAKSUMUS 35.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 26.02.2025
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Lii Roosipuu	

Teenuse osutaja:

Lii Roosipuu
Elektrilevi OÜ

Teenuse tellija:

KELLY JÜRGENSON

ELEKTRILEVI OÜ
Veskiposti 2, 10138 Tallinn
Eraklientide teenindus: 777 1545
Äriklientide teenindus: 777 1747
Rikketelefon 1343

Reg.kood 11050857
info@elektrilevi.ee
ariklient@elektrilevi.ee
www.elektrilevi.ee

Lugupeetud Kelly Jürgenson, RADIAAN OÜ

Telia Eesti AS (edaspidi Telia) on koostanud vastuse Teie poolt 26.02.2025 esitatud taotlusele IP93959 2771G25 11185 Hüüru-Alliku-Saue tee.

Antud mõõdistusalas Telia sideehitised puuduvad.

Tähelepanu! Mõõdistusalas paiknevad kolmandatele isikutele kuuluvad sideehitised.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Arvo Lass

ELERING AS KOOSKÕLASTUS nr 12-9/2025/353
27.05.2025

Kooskõlastuse taotleja:
Taotleja E-Mail:
Objekti iseloomustus:
Harju maakond

Radiaan OÜ
andres@radiaan.eu
Hüüru-Alliku-Saue tee, Hüüru küla, Saue vald,

Radiaan OÜ töö nr 2771G25 „Maa-ala plaan tehnovõrkudega“

Kooskõlastatud tingimustel:

1. Plaanile on kantud Elering AS-le kuuluv 110 kV õhuliin Keila – Harku L111;
2. Plaanile on kantud Elering AS-le kuuluv 110 kV õhuliin Keila – Harku L112;
3. Plaanile on kantud Elering AS-le kuuluv 330 kV õhuliin Sindi (M287Y) – Harku L503-1;
4. Geodeetilise alusplaani täpsuse eest vastutab geodeet.

/allkirjastatud digitaalselt/

Kerle Aunapuu
Elering AS
Andmehaldur
tel. 5813 3254



RADIAAN OÜ
Harju maakond
Rae vald
Peetri alevik
Vana-Tartu mnt 79a
75312
info@radiaan.eu

Teie: 02.06.2025 nr
Meie: 03.06.2025 nr 6.2-2/22650

Geoaluse kooskõlastus

Maa- ja Ruumiameti maaparanduse osakond on läbi vaadanud Radiaan OÜ (registrikood 12514402) poolt koostatud töö „11185 Hüüru-Alliku-Saue tee, Hüüru küla, Saue vald, Harju maakond“ (töö nr 2771G25).

Geoalusele on kantud Allika maaparandusehitise (maaparandussüsteemi/ehitise kood 4109450010510/001) drenaažitorustik (teostusjoonised nr 1580 ja 1581). Drenaažitorustiku asukoht on orienteeriv.

Maa- ja Ruumiameti maaparanduse osakond kooskõlastab Radiaan OÜ töö nr 2771G25.

(allkirjastatud digitaalselt)

ANU ISBERG

maaparanduse osakonna Põhja büroo peaspetsialist

Anu Isberg
5360 7611 anu.isberg@maaruum.ee