



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 1745G23

TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Harju maakond

Anija vald

Vikipalu küla

Kiigemetsa

Vastutav pädev isik
Koostas

Andres Erit
Kelly Jürgenson

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald
11.10.2023



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

11.10.2023.a.



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	1745G23
Objekti asukoht:	Harju maakond, Anija vald, Vikipalu küla, Kiigemetsa
Töö tellija:	Eraisik
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Möödistaja nimi:	Kristen Ploom (Maamöödutehnik 4, tunnistuse number 183968)
Joonestaja nimi:	Kelly Jürgenson
Vastutav pädev isik:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Töö teostamise aeg:	27.09.2023
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 03.10.2023	
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 objektidel 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

11.10.2023.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Harju maakond, Anija vald, Vikipalu küla
Kiigemetsa



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Kelly Jürgenson

11.10.2023.a.

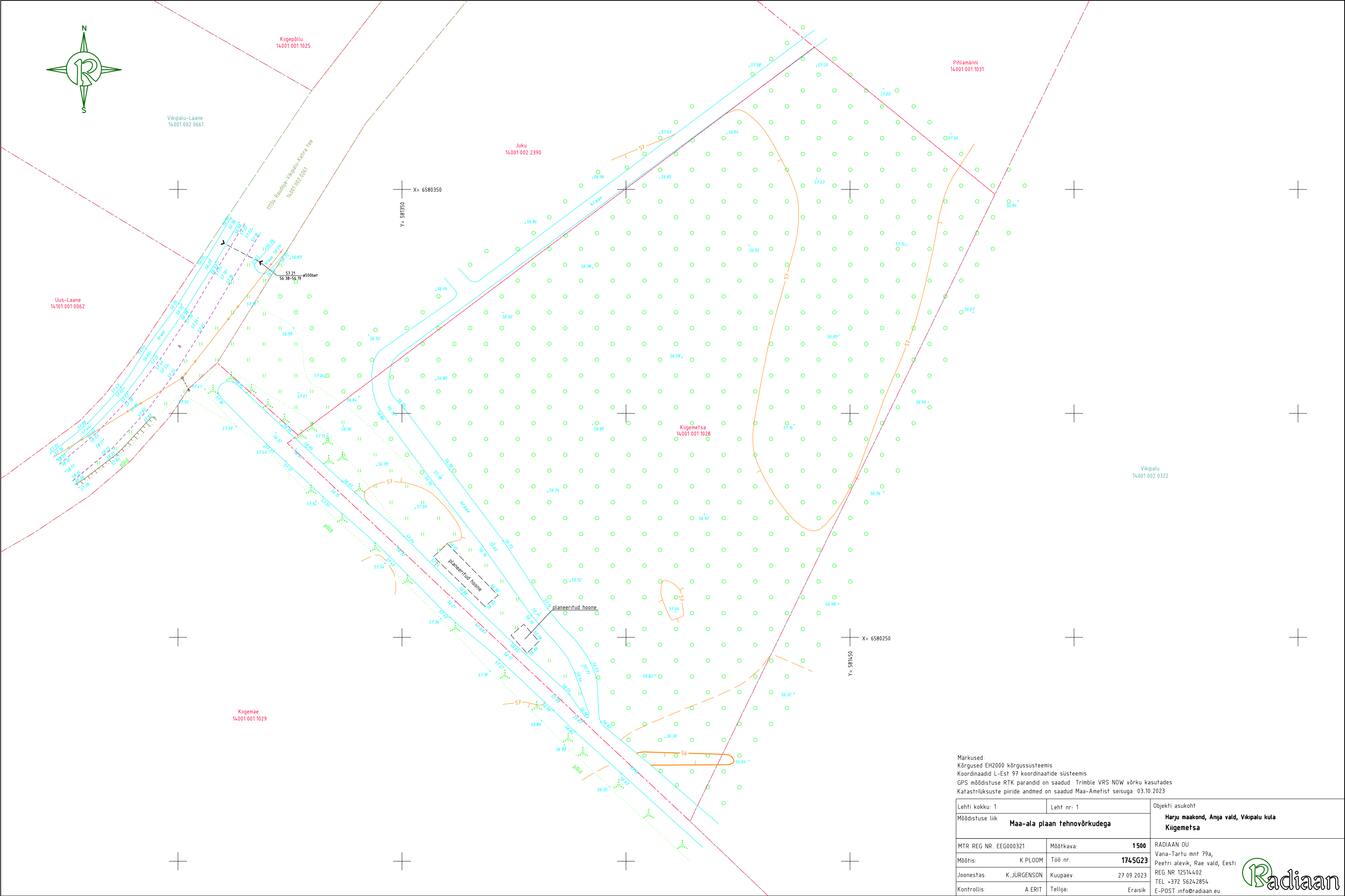


TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Elektrilevi OÜ	26.09.2023	VAH-105512	Lii Roosipuu	Mõõtealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised
Telia Eesti AS	27.09.2023	IP81391-80608	Aare Kaar	Mõõdistusalas Telia sideehitised puuduvad

Koostas: Kelly Jürgenson

11.10.2023.a.



Märkused:
Kõrgused EH2000 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: 03.10.2023

Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	Harju maakond, Anija vald, Vikipalu küla Kiigemetsa
MTR REG NR: EEG000321	Mõõtkava:	1500
Mõõtis: K.PLOOM	Töö nr:	1745G23
Joonestas: K.JÜRGENSON	Kuupaev:	27.09.2023
Kontrollis: A.ERIT	Tellijä:	Eraisik
		RADIAAN OÜ Vana-Tartu mnt 79a, Peetri alevik, Rae vald, Eesti REG NR 12514402 TEL +372 56242854 E-POST info@radiaan.eu



kelly@radiaan.eu

From: VAH teated <webmap.andmevead@enefit.ee>
Sent: Tuesday, September 26, 2023 3:09 PM
To: kelly@radiaan.eu
Subject: [JIRA] Teie pöördumine "Võrgu asukohaandmete tellimine Harju maakond, Anija vald, Vikipalu küla, Kiigemäe" on lahendatud.
Attachments: Vikipalu küla,Kiigemäe.zip

Tere

Teie pöördumine VAH-105512 "Võrgu asukohaandmete tellimine Harju maakond, Anija vald, Vikipalu küla, Kiigemäe" on lahendatud resolutsiooniga: **Tehtud**.

Lahendaja selgitus: Antud mõõtealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised.

Väljastame kaardivaate DXF failina ning täiendavaid teostusjooniseid väljastada ei ole.
Kaardivaade ei ole geodeetiliselt täpne. Andmed leiame manusest.

Küsimuste korral aitab Teid Lii Roosipuu (Lii.Roosipuu@enefit.ee)

Heade soovidega
Enefit Connect OÜ*
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

**Enefit Connect OÜ on võrguteenuse osutamisel Elektrilevi OÜ volitatud koostööpartneriks.
Koostööpartnerite kohta leiab täiendavat infot Elektrilevi OÜ kodulehelt www.elektrilevi.ee*

Lugupeetud Kelly Jürgenson, RADIAAN OÜ

Telia Eesti AS (edaspidi Telia) on koostanud vastuse Teie poolt 26.09.2023 esitatud taotlusele IP81391 1745G23 Kiigemäe.

Antud moodsustusalas Telia sideehitised puuduvad.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Aare Kaar