



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 1844G23

TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Tartu maakond

Elva vald

Elva linn

Lootuse tn 5

Vastutav pädev isik
Koostas

Andres Erit
Kelly Jürgenson

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald
17.11.2023



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

17.11.2023.a.



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	1844G23
Objekti asukoht:	Harju maakond, Saku vald, Saku alevik, Kingu tänav 8
Töö tellija:	Buune Projekt OÜ
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:	10.11.2023
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 14.11.2023	
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 aerofotogeodeetisel 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 tahhümeetrist 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

17.11.2023.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÖDISTUSALA

Tartu maakond, Elva vald, Elva linn
Lootuse tn 5



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Kelly Jürgenson

17.11.2023.a.

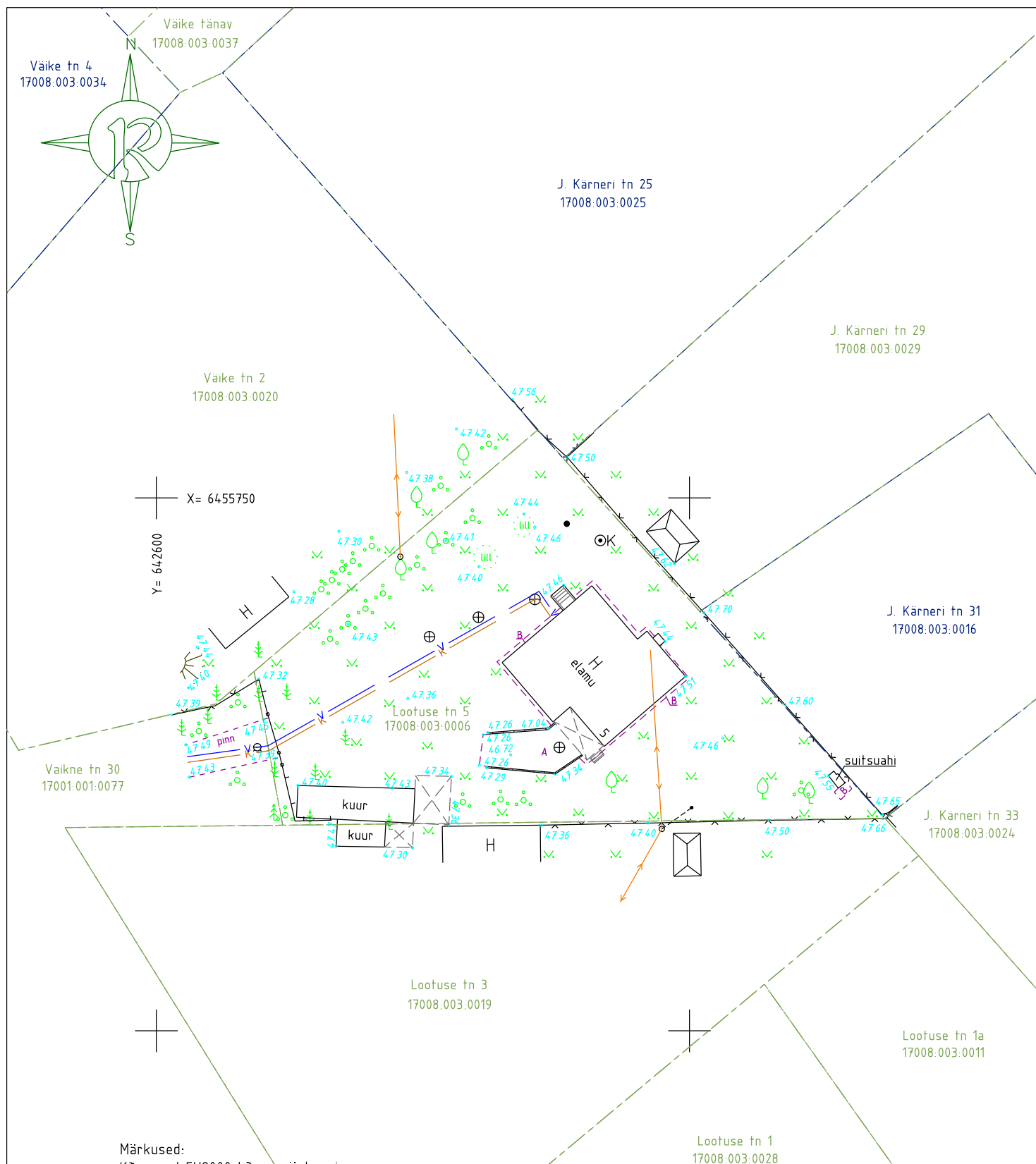


TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Elektrilevi OÜ	06.11.2023	VAH-111516	Liina Tamm	
Telia Eesti AS	06.11.2023	IP82447-81654	Jüri Agar	Mõõdistusallas Telia sideehitised puuduvad
AS Emajõe Veevõrk	17.11.2023	23-01570	Maris Tiivoja	

Koostas: Kelly Jürgenson

17.11.2023.a.



Märkused:
 Kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis
 Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis
 GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades
 Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-Ametist seisuga: 14.11.2023

Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	Tartu maakond, Elva vald, Elva linn Lootuse tn 5
MTR REG NR: EEG000321	Mõõtkava:	1:500
Mõõtis:	K.PLOOM	Töö nr: 1844G23
Joonestas:	K.JÜRGENSON	Kuupäev: 10.11.2023
Kontrollis:	A.ERIT	Tellija: Buune Projekt OÜ
		RADIAAN OÜ Vana-Tartu mnt 79a, Peetri alevik, Rae vald, Eesti REG NR 12514402 TEL +372 56242854 E-POST info@radiaan.eu

 **Radian**

kelly@radiaan.eu

From: VAH teated <webmap.andmevead@enefit.ee>
Sent: Monday, November 6, 2023 4:34 PM
To: kelly@radiaan.eu
Subject: [JIRA] Teie pöördumine "Võrgu asukohaandmete tellimine Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Lootuse tn 5" on lahendatud.
Attachments: tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Lootuse tn 5.zip

Tere

Teie pöördumine VAH-111516 "Võrgu asukohaandmete tellimine Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Lootuse tn 5" on lahendatud resolutsiooniga: **Tehtud**.
Lahendaja selgitus: Väljastatud kaardivaade.

Küsimuste korral aitab Teid Liina Tamm (Liina.Tamm@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 06.11.2023 esitatud taotlusele IP82447 1844G23 Lootuse tn 5.

Antud moodsustusalas Telia sideehitised puuduvad.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Jüri Agar

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 50106 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 23-01570

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 17.11.2023

Töö nimetus: Lootuse tn 5

Töö nr: 1844G23

Töö staadium: Geoalus

Töö asukoht: Lootuse tn 5, Elva linn, Elva vald, Tartu maakond

Töö tellija: Buune Projekt OÜ

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: Radiaan OÜ, 12514402

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja