



RADIAAN OÜ
Registrikood: 12514402
MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 413G20

GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Harju maakond
Harku vald
Vääna-Jõesuu küla

Vöödiku tee 8

Vastutav isik
Koostas

Andres Erit
Andres Erit

\\ digitaalselt allkirjastatud //
\\ digitaalselt allkirjastatud //

Tallinn
05.11.2020



SISUKORD

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

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //

05.11.2020.a.

SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	413G20
Objekti asukoht:	Harju maakond, Harku vald, Vääna-Jõesuu küla, Vöödiku tee 8
Töö tellija:	Alexey Arbuzov
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Mõõdistaja nimi:	Kristen Ploom
Vastutava spetsialisti nimi:	Andres Erit
Töö teostamise aeg:	23.10.2020
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga:	26.10.2020
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97 süsteemis
Kõrgussüsteem:	Euroopa kõrgussüsteem EH2000
Kasutatud instrumendid:	Elektrontahhümeeter Trimble S3
	GPS vastuvõtja Trimble R8s
	Väliarvuti Trimble TSC3

GPS mõõdistamisel 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 2016

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

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

Lähtepunktide, sidumise ja täpsuse andmed

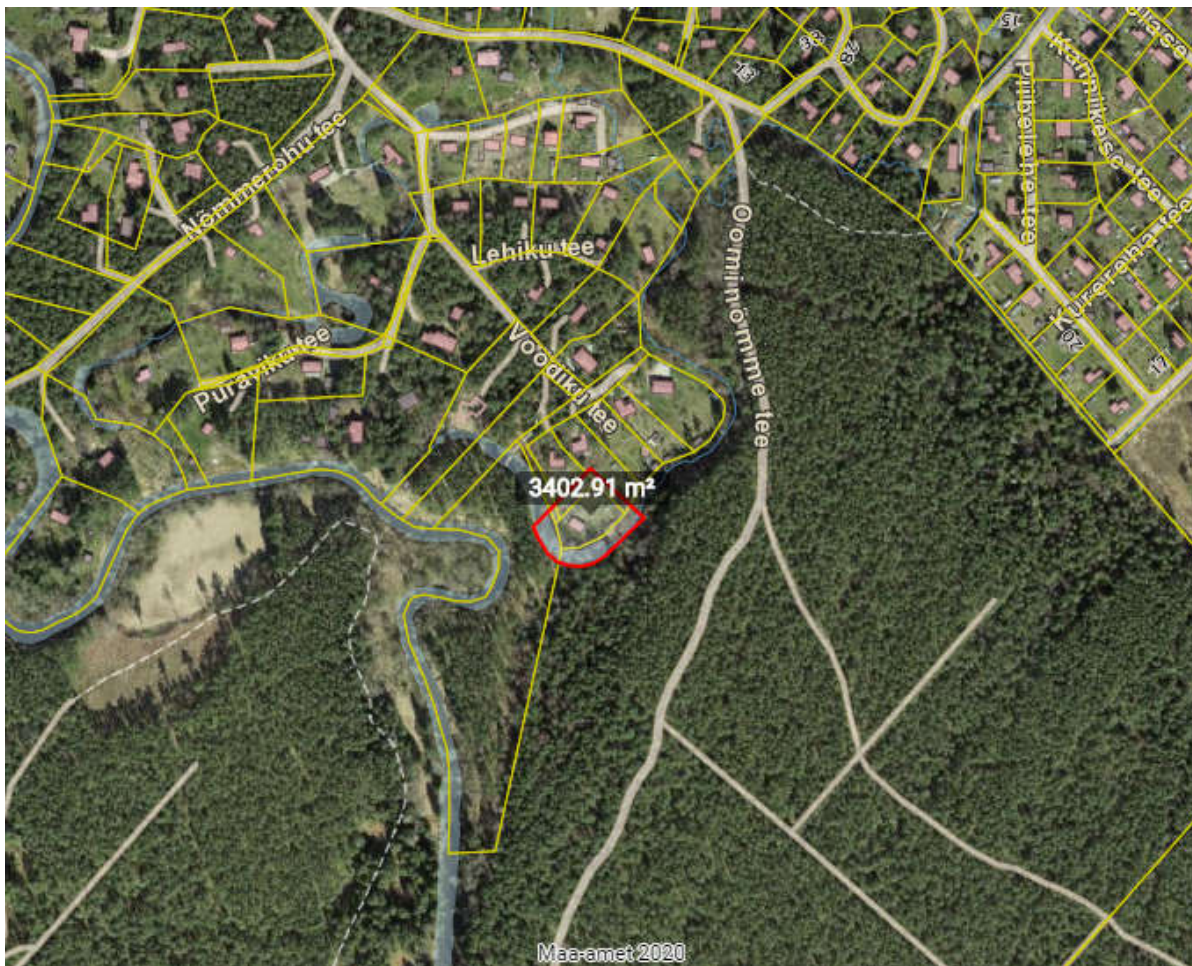
Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrilist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetriline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektil ka kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid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

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

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud // 05.11.2020.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Harju maakond, Harku vald, Väana-Jõesuu küla
Vöödiku tee 8



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //

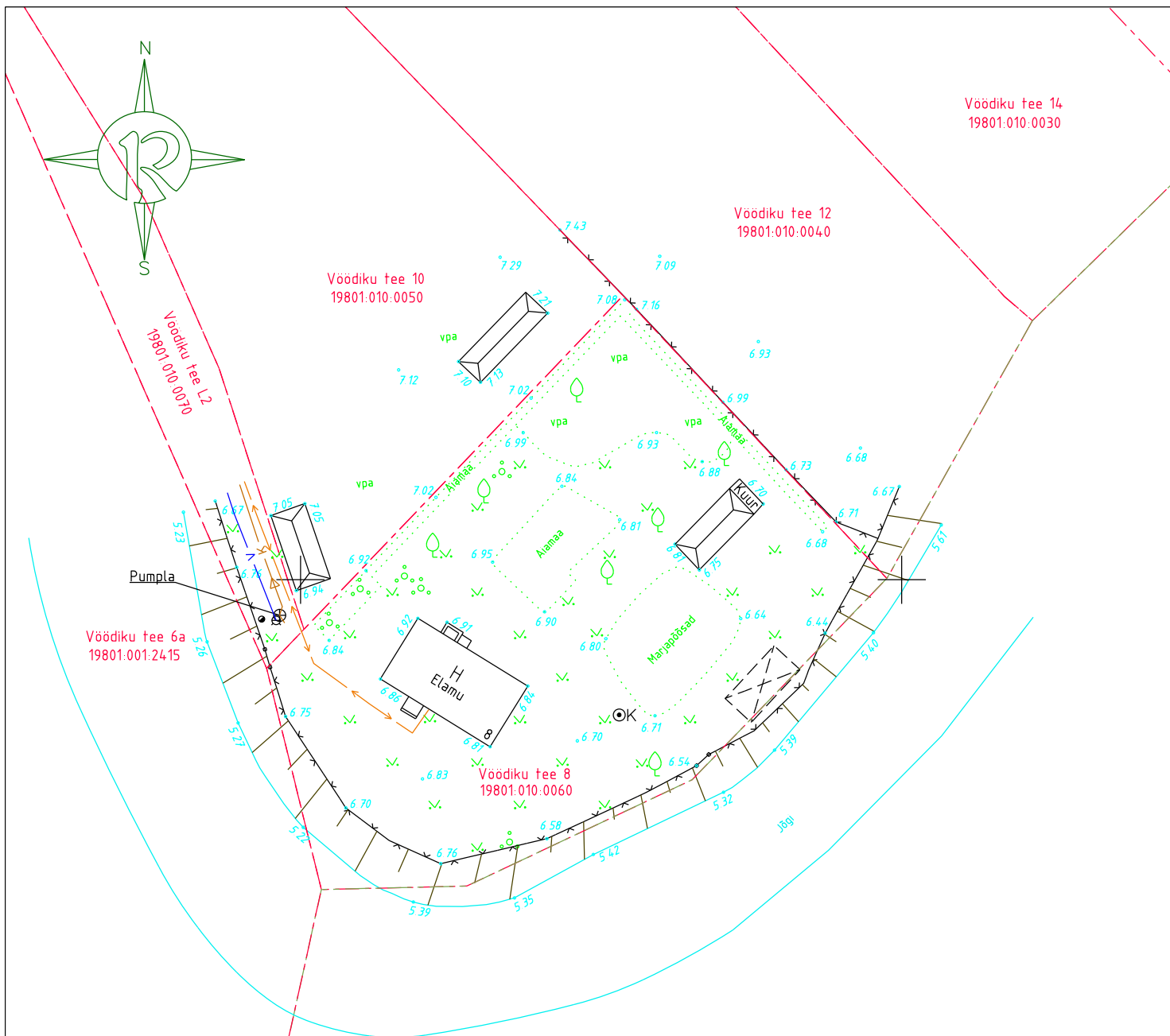
05.11.2020.a.

TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Telia Eesti AS	21.10.2020	IP49722-49158	Valeri Moskalenko	Antud mõõdistusallas Telia sideehitised puuduvad.
Elektrilevi OÜ	22.10.2020	VAH-16998	Lii Roosipuu	Mõõdealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised.

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //


05.11.2020.a.



Keila metskond 26
19801.011.1068

X= 6587350
Y= 521200

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: 26.10.2020

Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	Harju maakond, Harku vald, Vääna-Jõesuu küla Vöödiku tee 8
MTR REG NR: EEG000321	Mõõtkava: 1:500	 Radian OÜ Kanali tee 6, Tallinn 10112 REG NR 12514402 TEL +372 5660 9222 E-POST info@radiaan.eu
Mõõtis: K.PLOOM	Töö nr: 413G20	
Joonestus: A.ERIT	Kuupäev: 23.10.2020	
Kontrollis: A.ERIT	Tellija: Alexey Arbutov	

Lugupeetud KELLY JÜRGENSON, RADIAAN OÜ

Telia Eesti AS (edaspidi Telia) on koostanud vastuse Teie poolt 21.10.2020 esitatud taotlusele IP49722 413G20 Vöödiku tee 8.

Antud moodsustusalas Telia sideehitised puuduvad.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Valeri Moskalenko

Kelly Jürgenson

From: VAH teated <webmap.andmevead@elektrilevi.ee>
Sent: Thursday, October 22, 2020 2:46 PM
To: kelly@radiaan.eu
Subject: JIRA Teie pöördumine "Võrgu asukohtaandmete tellimine Vöödiku tee 8, 76909 Väana-Jõesuu küla, Harku vald, Harju maakond" on lahendatud resolutsiooniga: Tehtud.

Tere

Teie pöördumine VAH-16998 "Võrgu asukohtaandmete tellimine Vöödiku tee 8, 76909 Väana-Jõesuu küla, Harku vald, Harju maakond" on lahendatud resolutsiooniga: **Tehtud**.

Lahendaja selgitus: http://www8.energia.ee/files/f7bf9bce/Vöödiku_tee_8_Vääna-Jõesuu_küla.zip

Antud mõõtealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised.

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

Küsimuste korral pöörduda palun aadressil: lii.roosipuu@elektrilevi.ee

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

Heade soovidega
Elektrilevi OÜ