



RADIAAN OÜ
Registrikood: 12514402
MTR reg nr: EEG000321

GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Harju maakond
Saku vald
Üksnurme küla

Tallinn
27.05.2021



SISUKORD

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

SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:

Objekti asukoht: Harju maakond, Saku vald, Üksnurme küla.

Töö tellija:

Töö sisu: Maa-ala plaan tehnovõrkudega

Töö teostaja: Radian OÜ

Registrikood:

Majandustegevuse registri registreeringu number:

Mõõdistaja nimi:

Vastutava spetsialisti nimi:

Töö teostamise aeg: 16.05.2021

Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 17.05.2021

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 tahhümeetilist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektile 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.

Kasutatud teostusjoonised

Kanaliseerimisvõrgu kujutamisel plaanil on kasutatud GeoEx OÜ teostusjoonist, töö nr E19148 2020.

Veevõrgu kujutamisel plaanil on kasutatud GeoEx OÜ teostusjoonist, töö nr E19148 2020.

Elektrikaabli kujutamisel plaanil on kasutatud Eltel Networks AS teostusjoonist, töö nr 2728T 2010.

Hariu maakond, Saku vald, Üksnurme küla

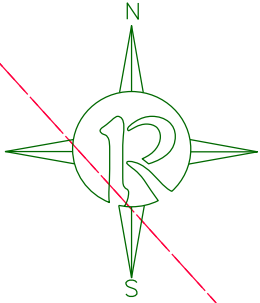


Mõõdistusala tähistatud punasega



TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

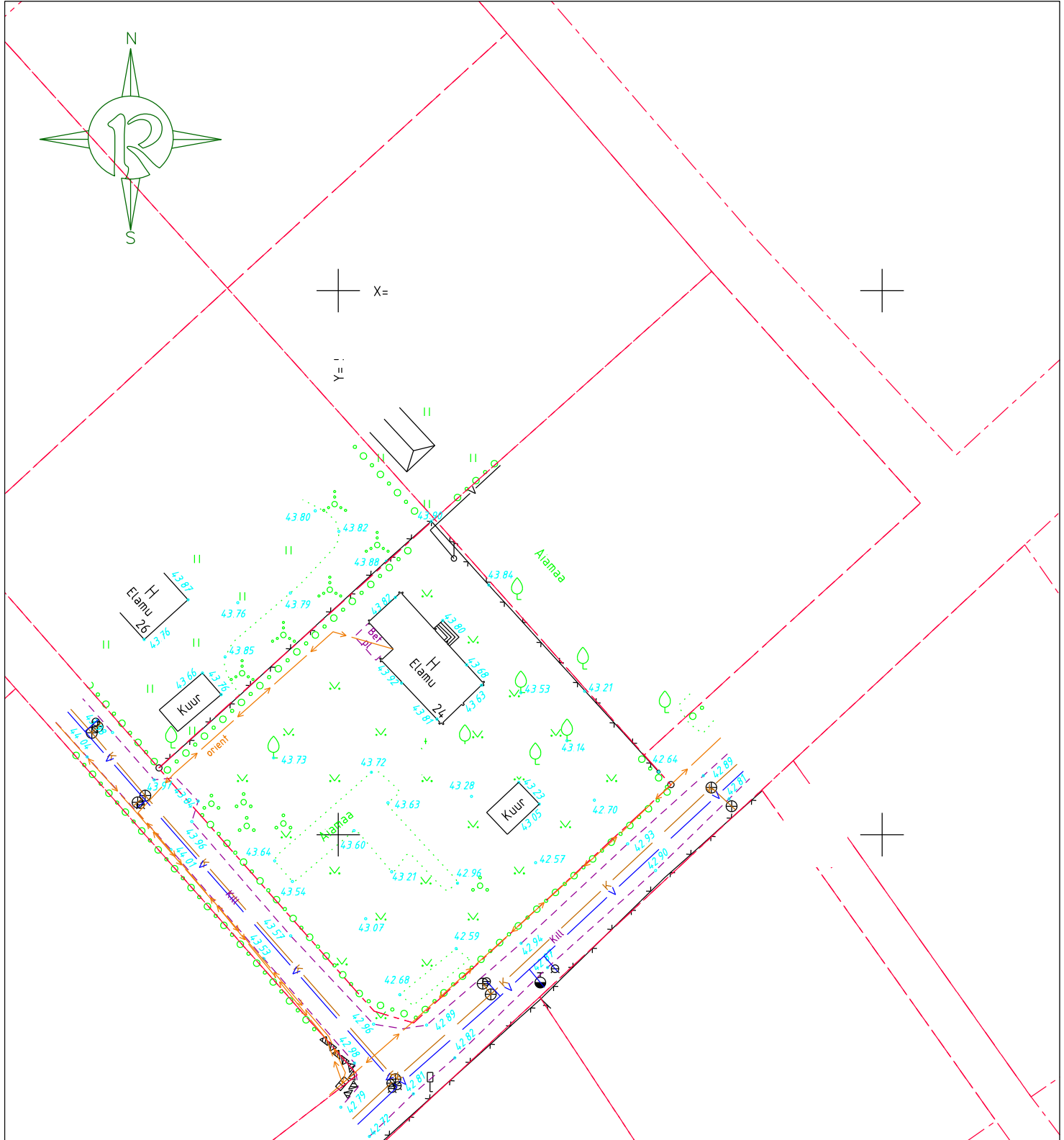
Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Telia Eesti AS	18.05.2021	IP56730-56117	Aare Kaar	Antud mõõdistusallas Telia sideehitised puuduvad.
Elektrilevi OÜ	19.05.2021	1068223485	Lii Roosipuu	



X=

+

Y=



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: 17.05.2021

Lehti kokku: 1 Leht nr: 1

Mõõdistuse liik Maa-ala plaan tehnovõrkudega

Telia Eesti AS (edaspidi Telia) on koostanud vastuse Teie poolt 17.05.2021 esitatud taotlusele

Antud moodsustusalas Telia sideehitised puuduvad.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Aare Kaar

**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 1068223485****TEENUSE TELLIJA**

NIMI / ÄRINIMI RADIAAN OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD
ESINDAJA NIMI	ESINDAJA TELEFON

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Üksnurme küla (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 19.05.2021
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI	