



GEODEETILISE UURIMUSTÖÖ ARUANNE
TARTU MAAKOND
Elva vald

MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA
Kadaka tn 11

TÖÖ NR: G-2020-17

Tellija:

KADAKA TN 11

Geodeetiliste kameraaltööde projektijuht: *Helena Eikla*
Geodeet: *Rasmus Savikov*

TALLINN
november 2020. a.

Sisukord

Asukoha skeem.....	3
Geodeetilise uurimistöö seletuskiri.....	4
Kooskõlastuste koondtabel	5
Maa-ala plaan tehnovõrkudega	6

Asukoha skeem

TARTU MAAKOND, ELVA VALD, ELVA LINN, KADAKA TN 11



Joonis 1. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maa-amet]

Geodeetilise uurimistöö seletuskiri

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Kadaka tn 11

Objekti nimetus: Kadaka tn 11

Tööde täitjad: Nordecon AS rajatiste projekteerimise- ja geodeesia osakond
Geodeetiliste kameraaltööde projektijuht: Helena Eikla
Geodeet: Rasmus Savikov

Tööde teostamise aeg: välitööd 27.11.2020, kameraaltööd 16.12.2020

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016. a määrus nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“

Kasutatud mõõdistusvahendid ja tarkvara

Elektrontahhümeeter Leica TS16 1"	Täpsus 1mm+1.5ppm
GNSS vastuvõtja Leica Viva GS14	Täpsus RTK võrgus Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 0.5\text{ppm}$ Vertical: $\pm 15\text{mm} + 0.5\text{ppm}$

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara AutoCAD Civil 3D 2020

Mõõdistustööde kirjeldus

Esmane tahhomeetri orienteerimine teostati integreeritud meetodil Trimble VRS Now võrgus ning seejärel mõõdistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon elektrontahhümeetriga.

Vastavalt lähteülesandele mõõdistati 1176 m² suurune maa-ala.

Koordinaadid L-EST97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

Tehnovõrkude kujutamine plaanil

Maa-alused tehnovõrgud kanti maa-ala plaanile vörke valdavatel ettevõtetelt saadud jooniste ja juhiste järgi.

NB: Orient tähistusega trasside asukohta polnud võimalik täpselt koordineerida ja seega on nende asukoht plaanil ligilähedane, kuid kindlasti mitte täpne.

Tehnovõrkude plaanilise asetuse õigsus on kooskõlastatud tehnovõrkude valdajatega.

Kasutatud varasemad materjalid

- OÜ TEE-GEODEESIA töö nr TG1910T, 10.2010

Katastripiiride kujutamine plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ameti katastrikaardilt seisuga 27.11.2020. Digitaalses failis kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Kooskõlastuste koondtabel

Nr	Trasside valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse nr	Märkused
1	2	3	4	5
1	Telia Eesti AS	18.12.2020	34648284	kooskõlastus
2	Emajõe veevõrk OÜ	21.12.2020	20-00606	üle vaadatud
3	Elva vald	04.01.2021		valda esitatud

Maa-ala plaan tehnovõrkudega

Joonis nr 1

Maa-ala plaan tehnovõrkudega 1:500