



Männiku tee 96g
Tallinn 11215
MTR kood EEG000151
info@topgeodeesia.ee
tel 6511110
fax 6511139

Tellijä
ROADPLAN OÜ
töö nr.
GD-23-326

**WAIDE PIIRKOND
KÄO KÜLA, ELVA VALD
TARTU MAAKOND**

**TOPOGEODEETILINE UURING
M 1:500**

Vastutav isik: Erik Lillend

Tallinn 2023

Sisukord:

Sisukord:	2
Geodeetiliste tööde seletuskiri	3
Asukoha skeem.....	5
Maa-ala plaan tehnovõrkudega	6
Kooskõlastused.....	7
Lõpuleht.....	14

Lisa: teostusjoonised asuvad kaasasolevas kaustas

Geodeetiliste tööde seletuskiri

Objekti asukoht : Tartu maakond, Elva vald, Käo küla, Waide piirkond

Objekt nimi : Waide piirkond, Elva vald

Töö nr. : GD-23-326

Uuring valmis : 27.07.2023

Möödistus teostati : Juuli 2023

Möödistatud ala : 7,77 ha

Möötkava : 1:500

Uuringu koostaja, geodeet Aimar Võsa

Vastutav spetsialist Erik Lillend omab Geodeet VI kutsetunnistust nr 111128
TOP Geodeesia OÜ Männiku tee 96g, Tallinn, 11215, tel 6511110, reg nr, 11546662, MTR nr.
EEG000151, välja antud 26.05.2016a.

Tellijä : RoadPlan OÜ

Möödistamistööd on tehtud kooskõlas nõuetega "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded". Majandus- ja taristuministri määrus nr. 34, mis kehtib alates 22.04.2016.

Lähteandmed :

Möödistamine tugineb koordinaatidega L-EST97 süsteemis ja kõrgusega EH2000 süsteemis OÜ Hades Invest poolt opereeritaval GNSS püsijaamade võrgul.

Möödistusvõrgu lähtepunkt: PP-KONGUTA X=6456240.685 Y=636045.794 H=84.646

Lähteandmed on saadud Maa-ameti geoportaalist <http://geoportaal.maaamet.ee/>.

Möödistusviis ja täpsusklass: Möödistus teostati tahhümeetrilisel ja GNSS RTK meetodil ning enne ja pärast möödistust teostati kontroll lähimal riiklikul võrgupunktil. Saadi erinevus alla lubatud piiri. Suurim lubatav plaaniline ning kõrguslik viga lähima lähtepunkti suhtes on tiheasutusega alal 5 cm (määrus nr 34).

Instrumendid :

Elektrooniline tahhümeeter TOPCON DS 103.

Reaalaja kahesageduslik GNSS RTK vastuvõtja TOPCON HIPER SR ja kontrolleri FC500.

Andmetöötlus programm ZWCAD 2019 SP2 Beta Professional Edition.

Uuritaval maa-alal paiknevad järgnevad tehnovõrgud:

Maapealsed nähtavad kommunikatsioonid on mõõdistatud. Maa-alused kommunikatsioonid on kantud plaanile teostusjoonistelt, kasutatud geoalustelt või kommunikatsiooniomanike ütluste järgi.

Tehnovõrkude plaanilise asetuse õigsus on kooskõlastatud või kontrollitud tehnovõrkude valdajatega.

Kasutatud materjalid : katastriüksuste piirid on saadud Maa-ameti geoportaalist 10.07.2023 plaanil kasutatud teostusjoonised on kaasasolevas kaustas kasutatud geoalused:
RaxoEst OÜ, Töö nr: GE-112-16-3 (2017)
TOP Geodeesia OÜ, Töö nr: GD-21-803, GD-22-096 (2021, 2022)

Töö väljastatud: tellijale digitaalselt ühes eksemplaris
kohalikule omavalitsusele digitaalselt ühes eksemplaris

Töö sisu:

- Geodeetiliste tööde seletuskiri
- Asukoha skeem
- Maa-ala plaan tehnovõrkudega
- Kooskõlastused
- Kasutatud materjalid

31.07.2023

Koostas: Enel Kalvo

Tartumaa, Elva vald, Kõo küla, Waide piirkonna asukoha skeem



 Mõõdistusala piir

31.07.2023

Koostas: Enel Kalvo

Maa-ala plaan tehnovõrkudega

Kooskõlastused

Lõpuleht

Käesolevas toimikus on 14 (neliteist) järjestikku nummerdatud lehte.

31.07.2023

Koostas: Enel Kalvo