



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

Tellijä
INFRAGATE EESTI AS
töö nr.
GD-22-096

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

TOPOGEODEETILINE UURING

M 1:500

Vastutav isik: Erik Lillend

Tallinn 2022

Sisukord:

Sisukord:	2
Geodeetiliste tööde seletuskiri	3
Asukoha skeem.....	5
Maa-ala plaan tehnovõrkudega	6
Kooskõlastused.....	8
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-22-096

Uuring valmis : 11.03.2022

Möödistus teostati : Veebruar 2022

Möödistatud ala : 4,95 ha

Möötkava : 1:500

Uuringu koostaja, geodeet Tuuliki Stogov

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.

Tellija : Infragate Eesti AS

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: polaarkoodinaatide viisil. Lähtepunktide horisontalmöödistus teostati GPS meetodil ka kontrolliti lähima riikliku võrgupunktiga. Saadi erinevus alla lubatud piiri. Kõrguslik sidumine teostati kasutades Nivelliir Leica 250M.

Enne ehitustegevust tuleb rajatav kõrguslik möödistusvõrk kontrollida topogeodeetilise alusplaani möödistusaegse kõrgusliku võrguga.

Instrumentid: Elektrooniline tahhümeeter TOPCON DS 103 ja reaalaaja kahesageduslikku GPS vastuvõtjat TOPCON HIPER RC ja kontrollierit FC500. Nivelliir Leica 250M
Andmetöötlus programmi ZWCAD 2019 SP2 Beta Professional Edition.

Uuritaval maa-alal paiknevad järgnevad tehnovõrgud:

Maapealsed nähtavad kommunikatsioonid mõõdistatud maamõõtja poolt ja vajadusel uuritud. Kommunikatsioonid, mis kantud plaanile teostusjoonistelt. Kasutatud joonised digitaalkaustas. Ülejäänud kommunikatsioonid saadud kasutatud geoalustelt.

Kasutatud materjalid : katastriüksuste piirid on alla laetud Maa-ameti kodulehelt 20.01.2022
plaanil kasutatud teostusjoonised on kaasasolevas kaustas
kasutatud geoalus on kaustas kasutatud topo

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

Töö sisu:

- Geodeetiliste tööde seletuskiri
- Asukoha skeem
- Maa-ala plaan tehnovõrkudega
- Kooskõlastused
- Kasutatud materjalid
- Nivelleerimiskäik ja aruanne
- Liiklusmärkide tabel
- Piiritabel

16.03.2022

Koostas: Enel Kalvo

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



— Mõõdistusala piir
PP Riikliku geodeetilise võrgu punkt

16.03.2022

Koostas: Enel Kalvo

Maa-ala plaan tehnovõrkudega

Kooskõlastused

Lõpuleht

Käesolevas toimikus on 14 (*neliteist*) järjestikku nummerdatud lehte.

16.03.2022

Koostas: Enel Kalvo