

Topo-geodeetiline uuring

Marja, Mälgi küla, Elva vald, Tartu maakond

Töö nr. Tartu2211GA

Koostaja: Jalmar Häelme (kutsetunnistus nr 159872 – Geodeet, tase 6)



Registrinumber 10152604
Tegevuslitsentsid 382 MA; 210 MA-k
Registreerimisnumber RETTER-is EG10152604-0001

Võru tn 79
Tartu 50112
tel 736 2382
elker@elker.ee

Sisukord

Mõõdistustööde seletuskiri	3
Geodeetiline alusplaan	4

Mõõdistustööde seletuskiri

Mõõdistatav objekt: **geodeetiline uuring**

Objekti aadress: **Marja, Mälgi küla, Elva vald, Tartu maakond**

Töö nr.: **Tartu2211GA**

Tellijä:

Koostaja: **Jalmar Häelme (kutsetunnistus nr 159872 – Geodeet, tase 6)**

Mõõdistuse aeg: **18.03.2022**

Koordinaatide süsteem: **L-Est97**

Kõrgused: **EH2000**

EH2000 kõrguste arvutamisel kasutatud geoidi mudelit EST- GEOID 2017 (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.)

Väliandmete töötlemise programmid: **ZWCAD 2020**

Kasutatud lähtepunktid: **OÜ Geosoft Trimble VRS Now püsijaamade võrk**

Kasutatud mõõteinstrumendi mark:

- 1. Spectra Precision SP60 (mitmesageduslik), horisontaalne täpsus $\pm 8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$, vertikaalne täpsus $\pm 15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$**
- 2. Trimble S5, nurga mõõtmis täpsus $2''$, joone mõõtmise täpsus $1 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$**

Mõõdistusviis: **Reaalaja gps mõõdistus ja tahhümeetiline mõõdistus.**

Seisupunktides orienteerimine teostatud integreeritud meetodil. Reaalaja mõõdistuseks vajalikud GNSS parandid saadud OÜ Geosofti Trimble VRS Now püsijaamade võrgust.

Märkused: **Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad. Katastriüksuse piirid: Maaamet 18.01.2022 a seisuga. Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed.**

