

Topo-geodeetiline mõõdistus

J. Kärneri tn 19, Elva linn, Elva vald, Tartu maakond

Töö nr. Tartu2316GA

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



Registrinumber 10152604
MTR nr. EG10152604-0001

Turu tn 34b, Tartu
www.elker.ee
elker@elker.ee
telef: 5036311

Sisukord

Mõõdistustööde seletuskiri	3
Geodeetiline alusplaan	4

Mõõdistustööde seletuskiri

Mõõdistatav objekt: **topo-geodeetiline mõõdistus**

Objekti aadress: **J. Kärneri tn 19, Elva linn, Elva vald, Tartu maakond**

Töö nr.: **Tartu2316GA**

Tellijä:

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

Mõõdistuse aeg: **07.02.2023**

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 mõõteinstrumenti mark:

- 1. Trimble R12i (mitmesageduslik), horisontaalne täpsus $\pm 8\text{mm}$, vertikaalne täpsus $\pm 15\text{mm}$**
- 2. Trimble S7, nurga mõõtmise täpsus 2", joone mõõtmise täpsus 1mm+2ppm**

Mõõdistusviis: **Reaalaja GNSS 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. Mõõdistuse hetkel oli lumekatte paksus ~10cm. Teed, platsid, kaetud lume ja jääga, teede servasid polnud näha. Sellest tulenevalt võib mõõdistuses esineda ebatäpsusi. Joonise koostamisel on kasutatud Elva valla geoarhiivi andmeid.

Katastriüksuse piirid Maaamet 08.02.2023 a seisuga, kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed.

