

**FIE Maida Konks**  
Tamme Vedu küla Tartu vald  
maido.konks@mail.ee  
Tel. +372 5140078  
Reg. nr 14073190  
EEG000444

Töö nr. MK-046-3/21

**Tartu maakond Elva vald Elva linn**

**MAHLAMÄE TN 6  
TOPOGEODEETILINE  
MÕÕDISTAMINE**

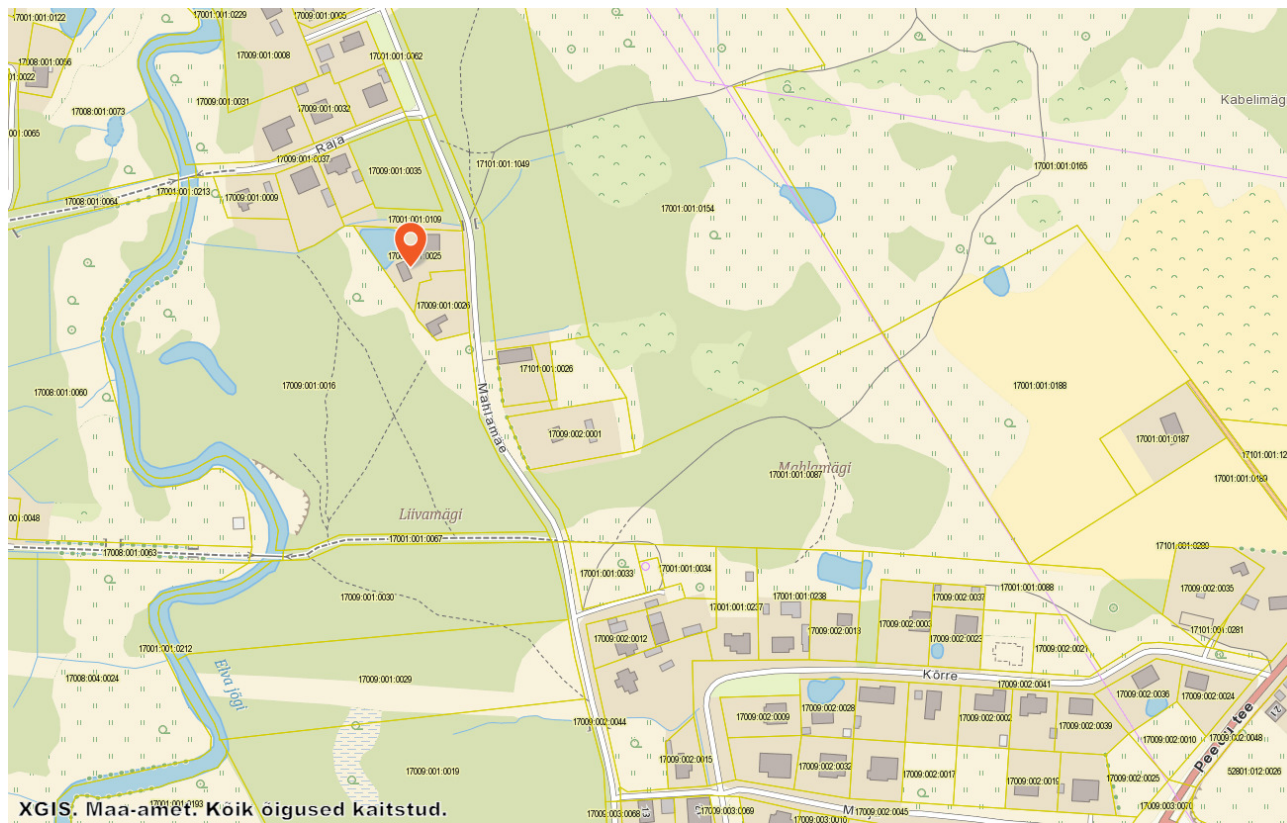
**EHITUSJÄRGNE GEODEETILINE ALUSPLAAN**

Tellija: Teofilus Tõnnisson

Geodeet: Maida Konks

TARTU 2021

## ASUKOHA PLAAN



Väljavõte Maa-ameti geoportaalist.

## Geodeetilise uurimustöö aruanne

**Objekti asukoht:** Tartu maakond Elva vald Elva linn Mahlamäe tn 6  
**Objekti nimetus:** Mahlamäe tn 6 geodeetiline maa-ala plaan  
**Tellijä:** Teofilus Tõnnisson

**Tööde täitja:** FIE Maidu Konks reg.kood 14073190, MTR EEG000444  
maido.konks@mail.ee, tel. 5140078  
Geodeet: Maidu Konks  
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

**Tööde teostamise aeg:** välitööd 26.03.2021.a.

### Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhitud alljärgnevatest normdokumentidest:  
Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded, Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016 a määrus nr 34  
Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topogeodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500

### Kasutatud möödistusvahendid ja tarkvara

|                                        |          |              |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Spectra Precision Focus 30 – 3`` Robot | Täpsus   |              |
| Continuous 5 mm + 1.5 ppm              | Standard | 2 mm + 2 ppm |

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| GPS/GNSS South Galaxy G1 | Horizontal: 8 mm + 1 ppm |
| Vertical: 15mm + 1 ppm   |                          |

Väliarvuti South H5

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara MicroStation Power Draft (2205386004)

### Rajatud möödistamisvõrk

Möödistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused Euroopa (EH2000) kõrgussüsteemis.

### Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,25 ha maa-ala. Möödistamisel juhitud MKM-i 14.aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded“ ning Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

Plaani koostamiseks möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter. Maa-alused tehnovõrgud möödistati või kanti plaanile geoarhiivist saadud varasemate möödistuste alusel.

### Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid pärinevad Maa-ametist.

### Kasutatud varasemad materjalid

-

Koostas: Maidu Konks

