



Mäger Poegadega OÜ  
Saekoja 36a 50107 Tartu  
magerpoegadega@gmail.com  
Tel. +372 53493059  
Reg. nr 12827561  
EEG000360

Töö nr. MP-509/20G

**Elva linn Tartumaa**

**PÕLLU TN 12A EHITUSJÄRGNE  
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

**MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

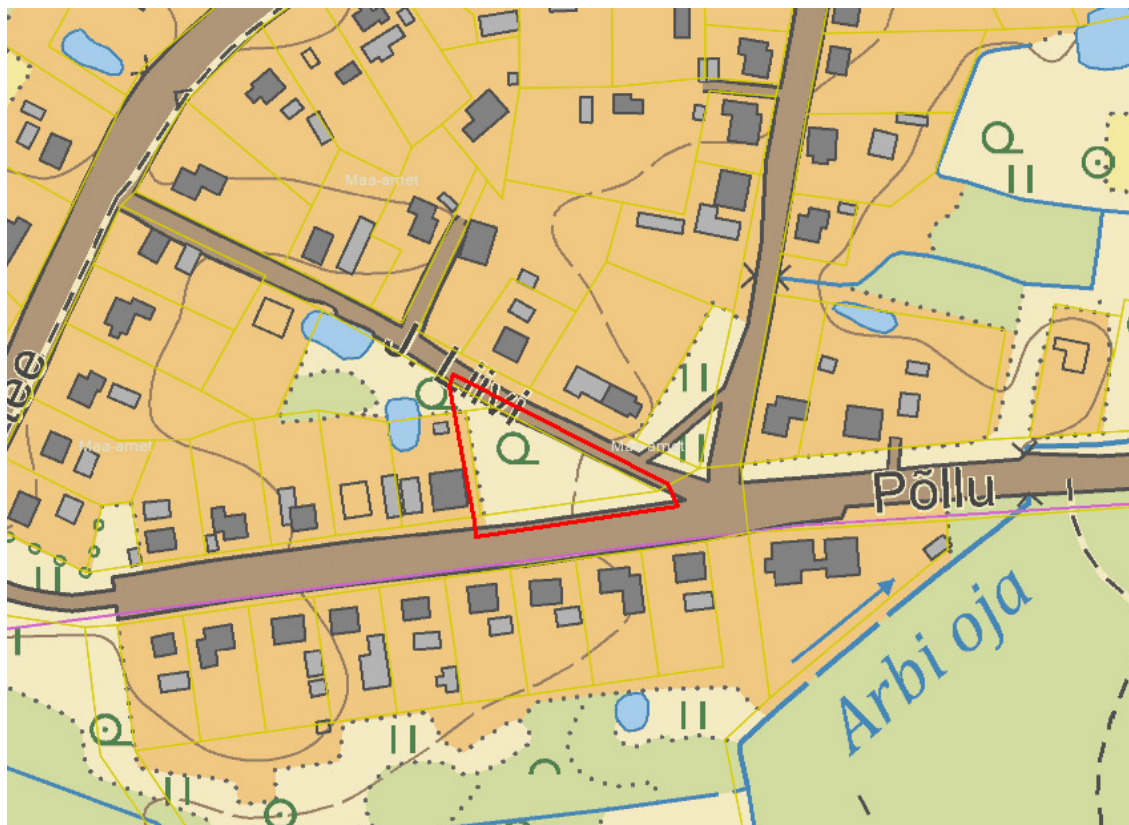
TARTU 2020

## Sisukord

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Asukoha skeem .....                   | 3 |
| Geodeetilise uurimustöö aruanne ..... | 4 |
| Maa-ala plaan .....                   | 6 |

## Asukoha skeem

Põllu tn 12a, Elva linn



Joonis 1. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maa-amet]

## Geodeetilise uurimustöö aruanne

**Objekti asukoht:** Põllu tn 12a, Elva linn, Tartumaa  
**Objekti nimetus:** Põllu tn 12a ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan  
**Tellijä:** Raian OÜ

**Tööde täitjad:** Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360  
[magerpoegadega@gmail.com](mailto:magerpoegadega@gmail.com), tel. 53493059

Geodeet: Kristjan Kutsar  
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet VI, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

**Tööde teostamise aeg:** välitööd detsember 2020.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 topo-geodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500

### Kasutatud möödistusvahendid ja tarkvara

|                                        |                          |                |
|----------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Spectra Precision Focus 30 – 3`` Robot | Täpsus                   |                |
|                                        | Standard                 | 2 mm + 2 ppm   |
|                                        | Continuous               | 5 mm + 1.5 ppm |
| GPS/GNSS Spectra Precision SP80        | Horizontal: 8 mm + 1 ppm |                |
|                                        | Vertical: 15mm + 1 ppm   |                |

Väliarvuti RANGER

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara *MicroStation Power Draft (2205386004)*

### Rajatud möödistamisvõrk

Möödistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millest määrati ka lähtepunktid tahhümeetriseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused **EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis**.

### Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,2 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 kinnisest kaevikust.

**Katastripiirid plaanil**

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 26.12.2019. a.

**Üleantavad materialid**

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud Tellijale e-kirjaga.

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

18.06.2020.a.

