

# OÜ Otepää Maamõõdubüroo

---

Tegevuslitsentsid nr 652 MA-k  
EEG000345

Tellija: Willi Pastak

TARTU MAAKOND

Elva vald  
Hellenurme küla

**Kalda elamu liitumine  
ühisveevärgiga**

Töö täitja: OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Geodeet: Tõnu Riivik

Vastuavatv geodeet Ülar Lehist

OTEPÄÄ 2021

---

Lipuväljak 13  
67405  
OTEPÄÄ

telef: 76 55 497 / GSM 5133962  
fax: 76 61 214  
e-mail: tonu.riivik@otepaa.ee

a/a nr. 10202008019001  
AS SEB

# SISUKORD

lk

Seletuskiri

3

Plaan

4

## Mõõdistamise seletuskiri

Objekti asukoht: TARTU MAAKOND  
Elva vald  
Hellenurme küla  
Nimetus: Kalda elamu liitumine ühisveevärgiga, teostusmõõdistus  
Teostuse aeg: november 2021  
Teostajad: OÜ Otepää Maamõõdubüroo, geodeet Tõnu Riivik  
Töö nr: 02.12/21  
Töö tellija: Willi Pastak

Mõõdistatud digitaalselt. Koordinaadid on L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis. Mõõdistamisel kasutati parandeid Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgust. Liikuvjaamana kasutati RTK GNSS seadet Spectra Precision SP80

Kasutatud on varasemate mõõdistus- ja uurimisandmeid:

EST-SIDE-13 Rannu-Rõngu-Aakre-Puka geo , töö 144G/2018 OÜ Corle  
Ene kinnistu veetorstiku teostusmõõdistus, töö GEO18-1169\_24 Geopartner OÜ

Tulemused ja kasutatud materjalid on näidatud teostusjoonisel.

Kinnistute piirid on plaanile kantud Riigi Maa-ameti avaandmete alusel seisuga november 2021 .

Mõõtmised teostati Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgult, kust liikuvjaam RTK GNSS SP80 sai parandeid üle GPRS-side CMR+ formaadis.

Täpsus RTK mõõtmisel:

±8mm+1ppm (horisontaalne)

±15mm+1ppm (vertikaalne)

Mõõdistamisel on kasutatud elektrontahhümeetrit Nikon NPR-362 mille nurgaliste suuruste mõõtmistäpsus on  $\pm 3''$  ja jooneliste suuruste mõõtmistäpsus  $\pm (2+2 \text{ ppm} \times D)$  mm.

Paigaldatud veetoru 39,73 jm

Andmetöötluseks on kasutatud programmi SBG GEO.

Plaan on koostatud programmiga CW-CAD .

Mõõdistustulemused säilitatakse digitaalselt OÜ Otepää Maamõõdubüroo arhiivis. Töö on väljastatud digitaalses eksemplaris tellijale.

06/12/2021

Koostas:

/ Tõnu Riivik /

allkirjastatud digitaalselt