

OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Tegevuslitsents 652 MA-k
MTR EEG000345

Tellija: Willi Pastak

TARTU MAAKOND

Elva vald

Hellenurme küla

**Kalda õueala osaline
geodeetiline alusplaan**

Töö täitja: OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Geodeet: Tõnu Riivik

OTEPÄÄ 2021

Lipuväljak 13
67405
OTEPÄÄ

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

a/a nr. 10202008019001

SISUKORD

	lk
Seletuskiri	3
Plaanid (1 eks.)	4

Mõõdistamise seletuskiri

Objekti asukoht: TARTU MAAKOND
Elva vald
Hellenurme küla
Nimetus: Kalda õueala osaline geodeetiline alusplaan veetrassi rajamiseks
Teostuse aeg: oktoober-2021
Teostaja: OÜ Otepää Maamõõdubüroo, geodeet Tõnu Riivik
Töö nr: 1/10.21
Töö tellija: Willi Pastak

Mõõdistatud digitaalselt. Koordinaadid on L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH200 süsteemis. Baaside paigaldamisel kasutati RTK GPS seadet Spectra Precision SP85 parandeid Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgust. Paigaldati GPS mõõdistuse teel allpool näidatud reeperid. Ajutine kõrgusreeper maakraani peal 1=h 78.60 EH2000 süsteemis. Mõõdistusreeperite andmed:

Nr	X	Y	H	Kood
1	6446536.790	640373.928	77.981	80
2	6446577.480	640377.313	79.050	80

Kasutatud varasemate mõõdistus- ja uurimisandmeid:

1. Hellenurme küla kanalisatsioonitorustike teostusmõõdistus aug-okt 2015 GEO14-657
2. EST-SIDE-13 Maaala plaan tehnovõrkudega 2018 144G/2018
3. Ene kinnistu veetorustiku teostusmõõdistus august 2018 GEO-1169-24

Mõõdistamine toimus septembris 2021.

Maaüksuse 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.

Andmetöötluks on kasutatud programmi SBG GEO.

Plaan on koostatud programmiga AutoCAD .

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

01/10/21 Koostas: / Tõnu Riivik /

allkirjastatud digitaalselt