

W VARA OÜ

Ärireg. Kood 14229120  
Uku tn 11, Viljandi 71013

Kutsetunnistus nr. 164605 Geodeet tase 6  
MTR EEG000458

Töö nr: GD23056

Tellijä: Alar Kaup

**VILJANDI VALD  
LOODI KÜLA**

**VÄIKE-PÜSTMÄE  
(57001:001:2090)**

**REOVEE-, VEE-, KÜTTETRASSI,  
MADALPINGEKAABLI JA MAAKÜTTEKONTUURI**

**TEOSTUSMÕÕDISTUS**

Koostas: K. Laos

Viljandis, 2023 .a.

## TEOSTUSMÕÕDISTUSE SELETUSKIRI

### ÜLDOSA

Töö nimi: Teostusmõõdistus  
Objekti asukoht: Viljandi vald, Loodi küla, Väike-Püstmäe (57001:001:2090)  
Tellija/Ehitaja: Alar Kaup / Alar Kaup  
Töö nr: GD23056  
Töö sisu: Reovee-, vee-, kütetrassi, madalpingekaabli ja maaküttekontuuri teostusmõõdistuse koostamine.

Ettevõtte nimi: OÜ W VARA  
Äriregistri kood: 14229120  
MTR nr: EEG000458  
Kutsetunnistuse nr: Kutsetunnistus 164605, Geodeet tase 6  
Mõõdistustööd: M. Sepp  
Vastutav isik: M. Sepp

### GEODEETILINE ALUS

Lähtepunktide andmed: OÜ Geosoft VRS-NOW GPS püsijaamade võrk GNSS1  
Koordinaatsüsteem: L-EST97  
Kõrgussüsteem: EH2000  
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOID 2017 (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.)

### VÄLITÖÖD

Välitööd: mõõdistatud 14.04.2023  
Kasutatud mõõdistusmetoodika ja seadmed: Mõõdistatud lähtepunktidest "vaba jaam" meetodil.  
Trimble S6 Robotic DR300, seadme nr 92712780, täpsusklass: nurk 3", kaugus 3mm+2ppm.  
Trimble R8 Model 2 GPS/GNSS, seadme nr 4706128137

### KAMERAALTÖÖD

Kasutatud tarkvara: MicroStation Power Draft V8i (Select Series 3)  
Andmemudel: Vastavalt Majandus- ja taristuministri 14.aprill 2016.a määrusele nr 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistusele esitatavad nõuded".

Teostatud objektide mahud ja mõõdud on esitatud joonisel.  
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud 14.04.2023 seisuga.

### MUUD SELGITAVAD MÄRKUSED:

Materjalid esitatakse tellijale ja kohalikule omavalitsusele digitaalselt.  
Mõõdistatud kinnise kaevikuga omaniku käppenäitamise järgi.



Õisu metskond 142  
57001:001:0136

Kanal kaev KVK-1  
X=6460840.27  
Y=592936.44  
Maapind 69.06  
Kaas 69.06 Plast200  
Põhi 68.36  
Rake PE 200  
1 Valja 68.36m De110 PVC  
2 Sisse 68.36m De110 PVC, kork

Maakaabel AXMK 4G25  
Kaitsetoru PVC D50  
L=43.54m  
Eelisoleeritud toru ECOFLEX QUATRO  
DN 2x32/25+20/175 UPONOR  
L=44.78m (paigaldussügavus 1,0m)

Maakaabel AXMK 4G25  
Kaitsetoru PVC D50  
L=24.17m

PE De32 pagaldussügavus 1,8m  
L=43.34m

Kanal kaev KVK-3  
X=6460829.62  
Y=592970.20  
Maapind 69.02  
Kaas 69.02 Plast200  
Põhi 68.08  
Rake PE 200  
1 Valja 68.08m De110 PVC  
2 Sisse 68.08m De110 PVC

Kanal kaev KVK-2  
X=6460831.55  
Y=592973.64  
Maapind 69.16  
Kaas 68.69 Plast315  
Põhi 67.65  
Rake PE 315  
1 Valja 67.54m De110 PVC, renn  
2 Sisse 67.98m De110 PVC  
3 Sisse 67.55m De110 PVC, renn

Septik M-1  
X=6460828.25  
Y=592993.08  
Maapind 67.60  
Kaas 67.67 Plast400  
Maht 2.0m<sup>3</sup>

Kanal kaev KVK-5  
X=6460832.14  
Y=593023.91  
Maapind 64.70  
Kaas 64.70 Plast315  
Põhi 63.71  
Rake PE 315  
1 Valja 63.91m De110 PP  
2 Sisse 63.92m De110 PVC

Maakaabel AXMK 4G25  
Kaitsetoru PVC D50  
L=67.38m

Paigaldussügavus 1.2m

Paigaldussügavus 1.2m

Maaküttekontuuri toru PE 40X2.4 PN10  
L=390.74m

Väike-Püstmäe  
57001:001:2090

Püstmäe  
57001:001:0161

Märkused:  
Koordinaadid L-Est97 süsteemis  
Kõrgused EH2000 süsteemis  
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.  
Katastriüksuste piirid: Maa-amet 14.04.2023  
Möödistatud kinnise kaevikuga omaniku käteenäitamise järgi.

1  $\frac{98.09}{97.29}$   $\frac{maapind}{h=0.80}$   $\frac{kõrgus}{rajatise\ peale}$   $\frac{rajatise\ sügavus}{}$

|                 |           |  |                                                                                                                        |            |         |
|-----------------|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Töö nr. GD23056 |           |  | Viljandi vald, Loodi küla<br>Väike-Püstmäe (57001:001:2090)                                                            |            |         |
| Koostas         | K. Laos   |  | Reovee-, vee-, kütetrassi,<br>madalpingekaabli ja maaküttekontuuri<br>teostusmöödistus                                 | 1:500      | LEHT A3 |
| Geodeet         | M. Sepp   |  |                                                                                                                        | 14.04.2023 | 1       |
| Tellija         | Alar Kaup |  | W Vara OÜ<br>Uku tn 11, Viljandi 71013, Ärireg. Kood 14229120<br>Kutsetunnistus 164605, Geodeet tase 6, MTR EEG000458. |            |         |
| Ehitaja         | Alar Kaup |  |                                                                                                                        |            |         |