

# GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Võpsiku tee 7  
topo-geodeetiline uuring  
Töö nr. 17176

Tallinn

Juuli 2017

---

**GEOPORT OÜ**  
tel. 5268124, 5115859  
info@geoport.ee  
www.geoport.ee

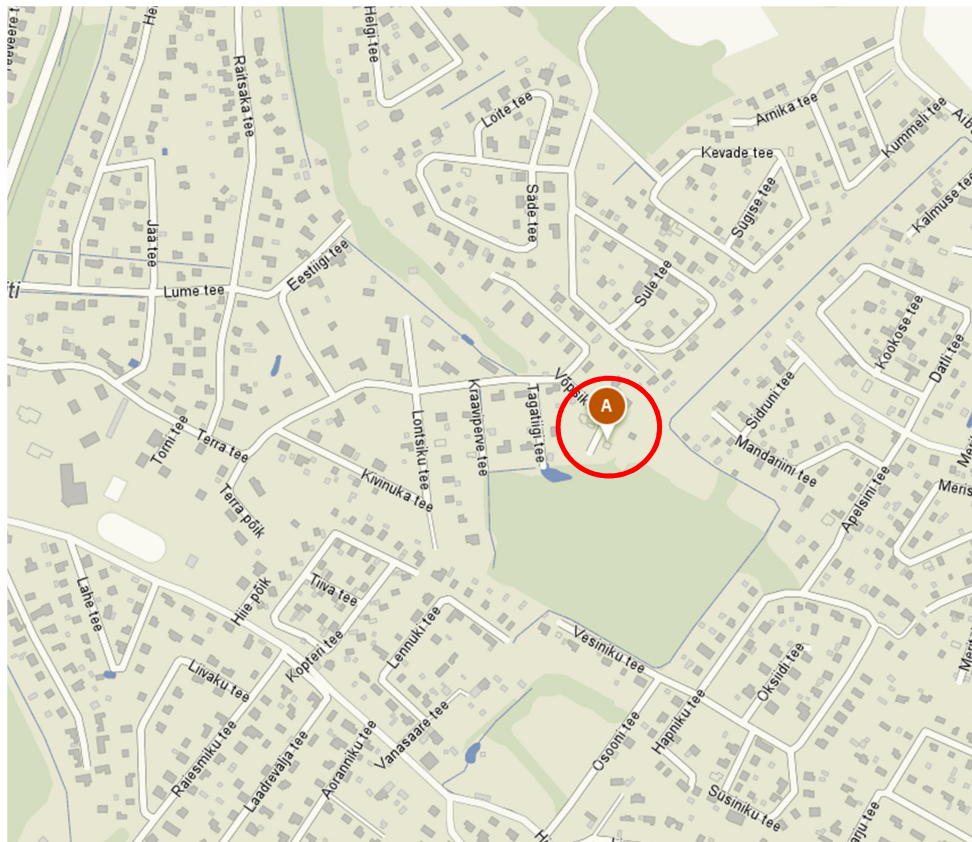
## SISUKORD

1. Lähteülesanne.....	3
2. Asukoht ja mõõdistusala.....	4
3. Seletuskiri.....	5-6
4. Maa-ala plaan.....	7

## 1. LÄHTEÜLESANNE

Töö sisu:	Topo-geodeetiline uuring
Tööde teostamise tähtaeg:	Juuni 2017
Plaani mõõtkava:	1:500
Andmete vorm:	digitaalne (*pdf, *dwg, *dgn)
Kaevude andmetabelite koostamine:	Ei
Eritingimused:	-
Uuritav ala:	Võpsiku tee 7, Vääna-Jõesuu küla, Harku vald, Harjumaa

## 2. ASUKOHT, MÕÖDISTUSALA



Kaart: kaart.delfi.ee

### 3. SELETUSKIRI

#### 3.1 Üldandmed

Töö nimetus:	Võpsiku tee 7 topo-geodeetiline uuring
Töö nr.	17176
Töö tellija:	Rain Meresmaa
Objekti asukoht:	Võpsiku tee 7, Vääna-Jõesuu küla, Harku vald, Harjumaa
Töö teostamise aeg:	Juuni 2017
Välitööde aeg:	Juuni 2017
Töö teostaja:	GEOPORT OÜ
	tegevuslitsents nr. 773 MA
	MTR reg. EEG000293
	Vastutav spetsialist Mati Lember (Geodeet, tase 6)

#### 3.2 Lähtepunktid

Plaaniline ja kõrguslik mõõdistusvõrk rajatud GPS püsijaamade Trimble VRS Now Eesti võrgust kasutades Leica Viva GS08 GNSS seadet. Mõõdistusvõrguga sidumine oli teostatud vabajaama orienteerimise ehk vastulõike meetodil, kasutades robottahhümeetri Leica Viva TS12 P 3" R1000. Tasandusarvutused teostatud automaatselt tahhümeetri tasandusprogrammis. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis ning kõrgused Balti süsteemis.

#### 3.3 Mõõdistamise andmed

Plaan koostatud mõõdistustulemuste põhjal	
Mõõdistusala pindala:	3913m <sup>2</sup>
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-EST 97, kõrgused Balti süsteemis
Kasutatud instrumendid:	robottahhümeeter Leica Viva TS12 P 3" R1000
	Leica Viva GS08plus
CAD tarkvara:	Bentley PowerSurvey V8i
Mõõdistusmetoodika:	tahhümeetriline, GNSS

#### 3.4 Katastripiirid

Plaanile kantud digitaalsed katastriüksuste piirid saadud Maa-ametist 15.06.2017

#### 3.5 Tehnovõrgud

Mõõdistatud maa-alal paiknevad tehnovõrgud:

- kanalisatsiooni- ja veetrassid
- 0,4kV õhuliinid ja maakaablid

Tehnovõrgud kanti plaanile mõõdistustulemuste, uurimisandmete ja punktis number 3.7 nimetatud materjalide põhjal. Lisaks on andmete plaanile kandmisel lähtutud ka võrkude valdajatelt saadud andmetest ja selgitustest.

#### 3.6 Kooskõlastused

Maa-alused tehnovõrgud kooskõlastati võrkude valdajatega. Kooskõlastuste koopiad lisatud digitaalselt.

VÕRK	VALDAJA	KUUPÄEV	KOOSKÕLASTUSE NR.	KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAJA
elekter	Elektrilevi OÜ	-.2017	Andmepäringut ei teostatud. Teostusjoonised olemas. TÖÖ NR 3350	-
side	AS Eesti Telia	-	Liinirajatised mõõdalast väljas.	-
vesi, kanal	Strantum OÜ	03.07.2017	e-kirjaga	Indrek Oja

### 3.7 Tehnovõrkude plaanile kandmisel kasutatud varasemad geodeetilised tööd

<u>ettevõtte</u>	<u>töö number</u>
REIB OÜ	TJ-9036
GEOPLAN EESTI OÜ	3350

### 3.8 Üleantavad materjalid

Tööde tellija – topo-geodeetilise uuringu aruanne ja maa-ala plaan digitaalselt.  
 Kohalik omavalitsus – topo-geodeetilise uuringu aruanne ja maa-ala plaan digitaalselt.