



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

Töö nr. MP-091/16G

Tartu maakond Elva linn

VAMBOLA TN 8

**TOPOGEODEETILINE
MÕÕDISTAMINE**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Vladimir Järv

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

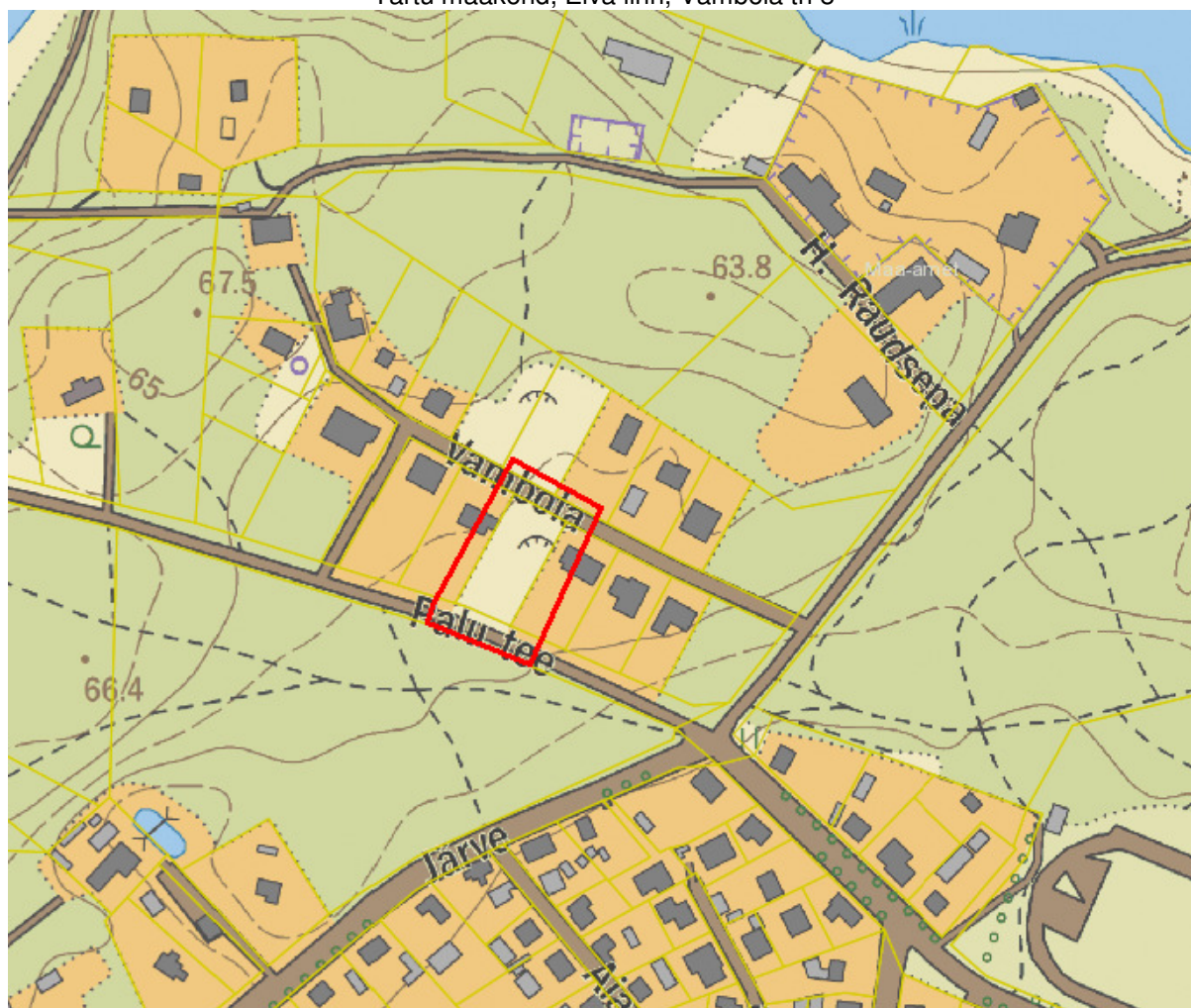
TARTU 2016

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne	4
Kooskõlastuste/andmepäringute koondtabel.....	5
Maa-ala plaan	6

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva linn, Vambola tn 8



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva linn, Vambola tn 8
Objekti nimetus: Vambola tn 8 geodeetiline maa-ala plaan
Tellija: Vladimir Järv, töö täitmise alus e-kiri 10.11.2016.a.

Tööde täitjad: Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360
magerpoegadega@gmail.com, tel. 53493059

Geodeet: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 10.05.2018.a.)
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 10.05.2018.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 25.11.2016.a. ja 16.12.2016.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti 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 mõõdistusvahendid 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, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused Balti 1997. a kõrgussüsteemis. Objektile on üksik polügonomeetri punkt nr. 0674, mida võib kasutada ajutise reeperina ehitustöödel.

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualadele möödistati 0,4 ha maa-ala. Möödistamisel juhinduti 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 kanti plaanile võrke valdavate ettevõtelt saadud jooniste ja juhiste järgi. Andmete väljastamise päringute kuupäevad on lisatud tabelisse 1.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 08.12.2016.

Kasutatud varasemad materjalid

Maa-aluste side- ja elektritrasside paiknemine kanti plaanile varasema teostusmöödistuse alusel. Vee- ja kanalisatsioonitrasside teostusmöödistusi ei olnud võimalik kätte saada.

Tabel 1.

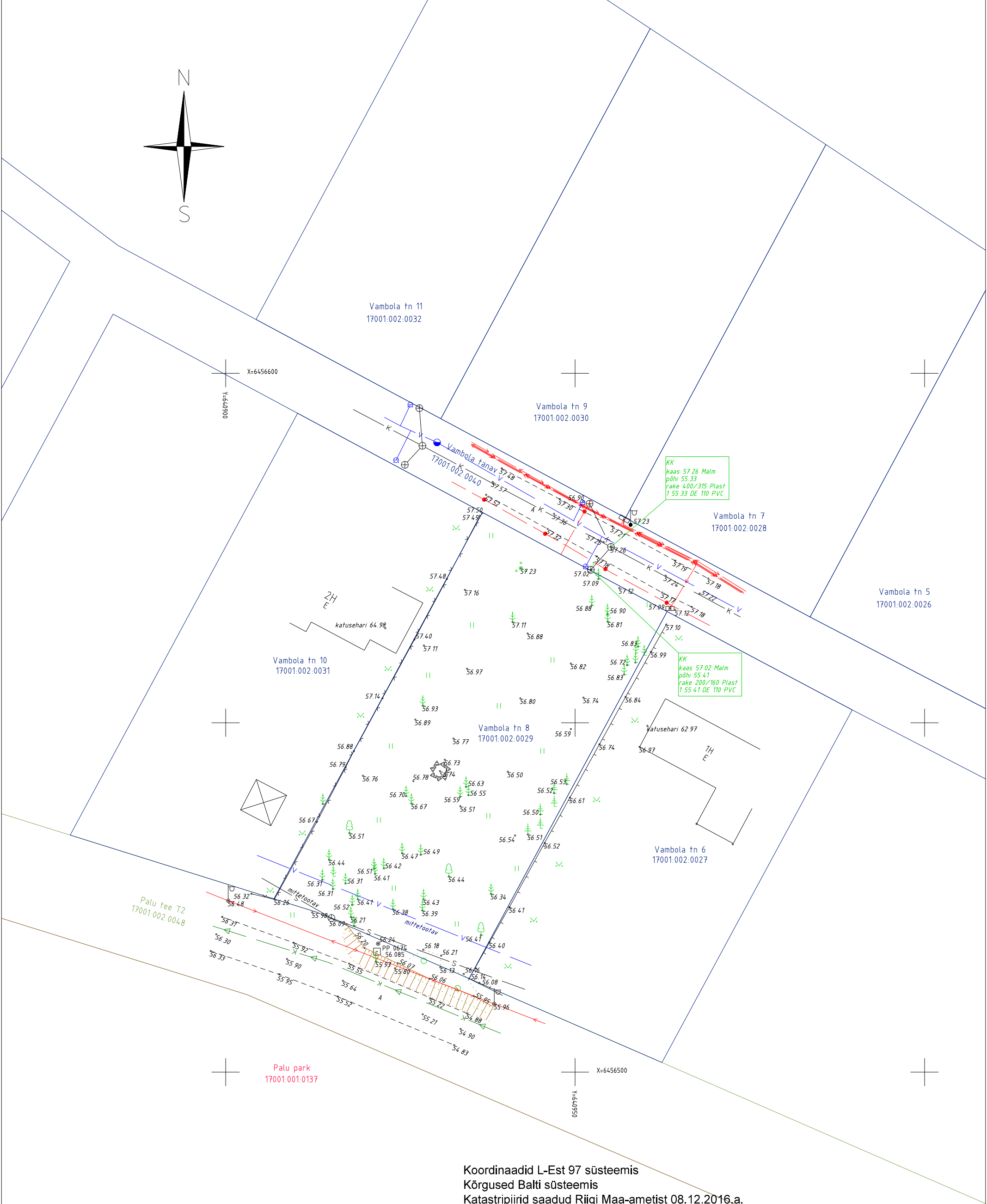
Jrk nr	Ametiasutus/Trassi valdaja	Päringu/taotluse esitamise viis	esitatud	vastatud	Tingimused/Märkused
1	Elva linn	e-kiri	21.11.2016	21.11.2016	Olemasolevad andmed väljastatud
2	Emajõe Veevõrk	e-kiri	07.12.2016	13.12.2016	Vambola tn vee- ja kanalisatsiooni projekt
3	Riigi Maa-amet	Kat.piiride tellimine geoportaalist	07.12.2016	08.12.2016	Katastripiirid väljastatud digitaalselt

Üleantavad materjalid

Käesolev töö on vormistatud kolmes eksemplaris ja salvestatud digitaalselt CD plaadile.

Koostas:.....Kristjan Kutsar

16.12.2016.a.



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused Balti süsteemis
Katastripiirid saadud Riigi Maa-ametist 08.12.2016.a.

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 53493059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: Vambola tn 8 geodeetiline alusplaan		
Objekti aadress: Elva linn Vambola tn 8		Tellija: Vladimir Järv		Joonise nimetus: Maa-ala plaan		
Juhataja Kristjan Kutsar		Alkiri: Kuupäev: 16.12.16				
Geodeet Kristjan Kutsar		Alkiri: Kuupäev: 16.12.16		Mõõtkava: 1:500	Töö nr: MP-091/16G	Joonise nr: 1/1