



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

Töö nr. MP-316-2/19G

Elva linn

**VIISJÄRVE TN 1 JA VESTIKA TN 2
VEE- JA KANALISATSIOONITRASSI
TEOSTUSMÕÕDISTUS**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Eesti Ühistumajad OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

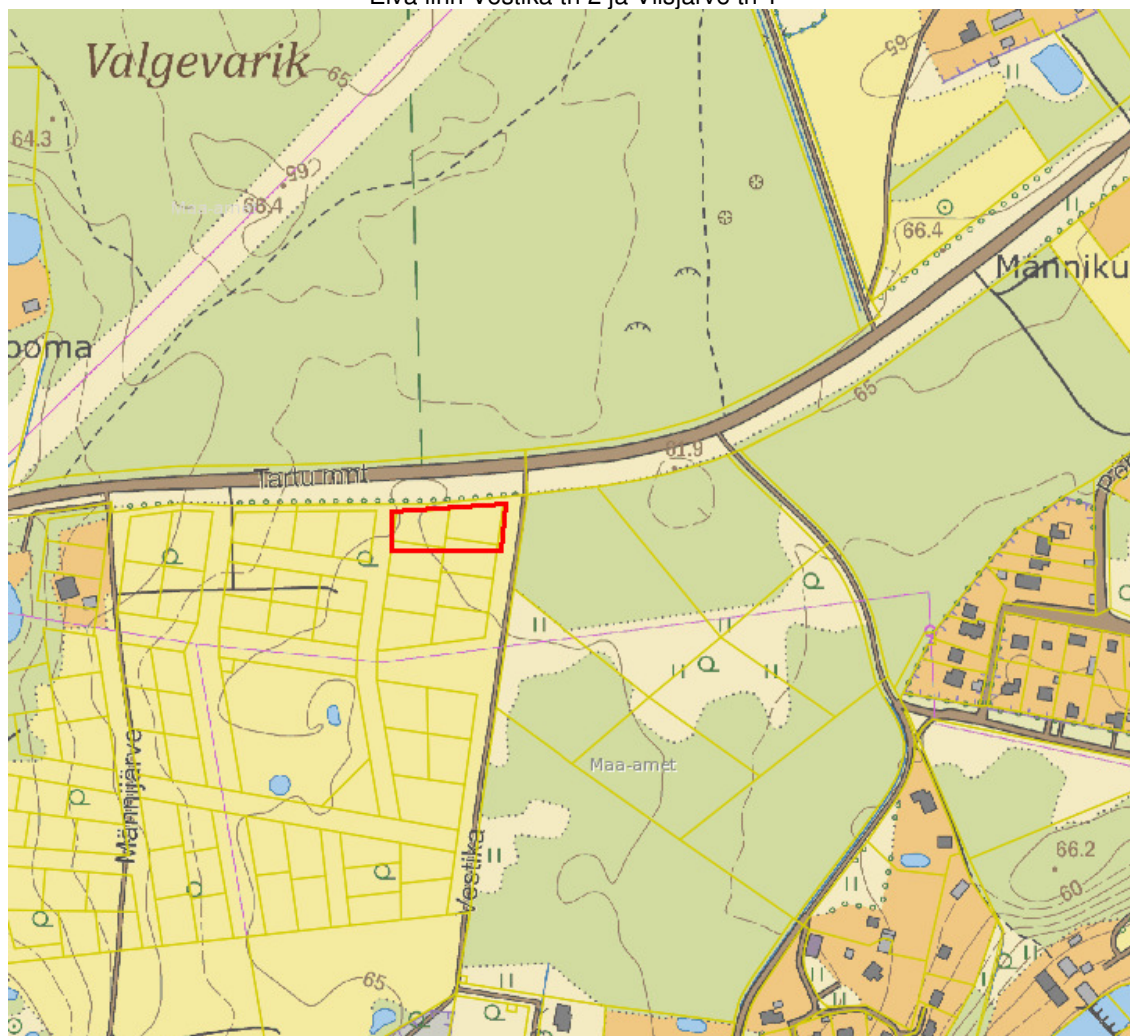
TARTU 2019

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne	4
Maa-ala plaan	6

Asukoha skeem

Elva linn Vestika tn 2 ja Viisjärve tn 1



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Elva linn, Viisjärve tn 1 ja Vestika tn 2
Objekti nimetus: Viisjärve tn 1 ja Vestika tn 2 vee- ja kanalisatsioonitrassi teostusmöödistus
Telliija: Eesti Ühistumajad OÜ

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

Geodeet: Kristjan Kutsar
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet VI, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd oktoober 2019.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhitud 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 möödistusvahendid 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 tahhümeetriseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused **EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis**.

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,3 ha maa-ala. Möödistamisel juhitud 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 möödistati või kanti plaanile varasemate möödistuste alusel.

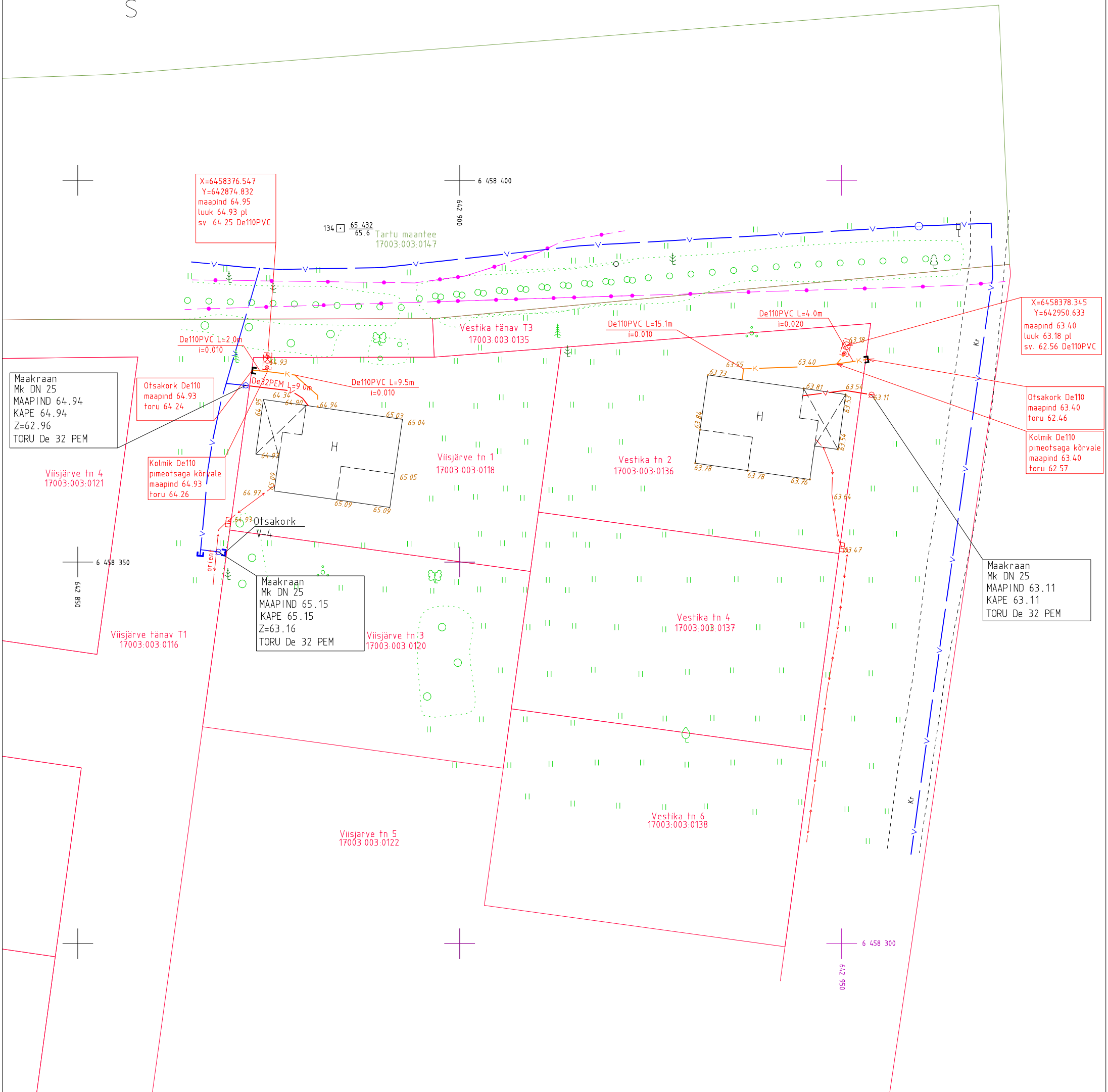
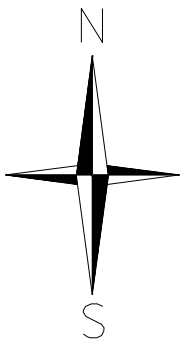
Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 15.04.2019. a.

Kasutatud varasemad materjalid**Üleantavad materialid**

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja saadetud Tellijale e-kirjaga.

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt / Kristjan Kutsar
11.10.2019.a.



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 15.04.2019 on saadud Riigi maa-ametist

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 53 49 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: Viisjärve tn 1 ja Vestika tn 2 kanalisatsiooni- ja veetrassi mõõdistamine	
Objekti address: Tartu maakond Elva linn		Tellija: Eesti Ühistumajad OÜ		Joonise nimetus: Teostusmõõdistus	
Juhataja Kristjan Kutsar		Allkirj: Kristjan Kutsar	Kuupäev: 11.10.2019		
Geodeet Kristjan Kutsar		Allkirj: Kristjan Kutsar	Kuupäev: 11.10.2019	Mõõtkava: 1:500	Töö nr: MP-316-2/19G
				Joonise nr: 1/1	