



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

Töö nr. MP-316-3/19G

Elva linn

**VIISJÄRVE TN 1 JA VESTIKA TN 2
EHITUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE MÕÕDISTUS**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Eesti Ühistumajad OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

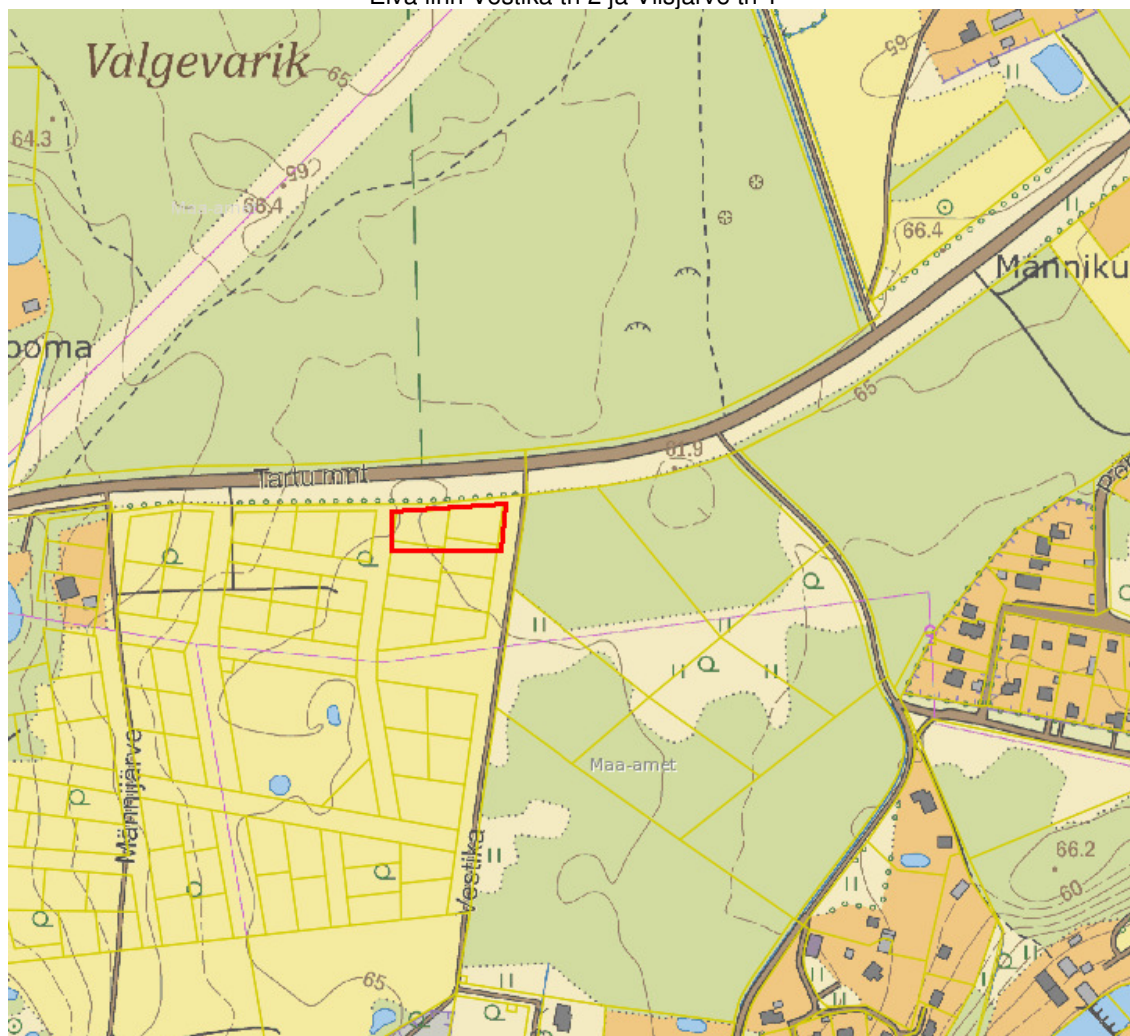
TARTU 2019

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 ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistus
Telli: 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 teostusmõõdistamisele 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 mõõdistamisvõrk

Mõõdistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks mõõdistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused **EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis**.

Mõõdistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale mõõdistati ca 0,3 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhitud MKM-i 14. aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele 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 mõõdistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud mõõdistati või kanti plaanile varasemate mõõdistuste alusel.

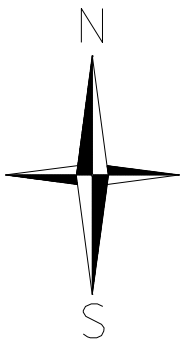
Katastripiirid plaanil

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.



X=6458376.547
Y=642874.832
maapind 64.95
luuk 64.93 pl
sv. 64.25 De110PVC

134 65.432
65.6
Tartu maantee
17003.003.0147

6 458 400
642 900

Maakraan
Mk DN 25
MAAPIND 64.94
KAPE 64.94
Z=62.96
TORU De 32 PEM

Otsakork De110
maapind 64.93
toru 64.24

Kolmik De110
pimeotsaga kõrvale
maapind 64.93
toru 64.26

Viisjärve tn 4
17003.003.0121

6 458 350
642 850

Viisjärve tänav T1
17003.003.0116

Maakraan
Mk DN 25
MAAPIND 65.15
KAPE 65.15
Z=63.16
TORU De 32 PEM

Viisjärve tn 3
17003.003.0120

Viisjärve tn 5
17003.003.0122

Vestika tn 2 elamu koordinaadid

- 6458370.51 642879.90
 - 6458368.70 642892.51
 - 6458357.15 642890.86
 - 6458359.32 642875.71
 - 6458367.03 642876.80
 - 6458366.65 642879.35
- 6458374.52 642932.48
 - 6458372.74 642945.03
 - 6458368.87 642944.49
 - 6458368.53 642946.94
 - 6458360.82 642945.85
 - 6458362.96 642930.85

Viisjärve tn 1 elamu koordinaadid

- 6458370.51 642879.90
- 6458368.70 642892.51
- 6458357.15 642890.86
- 6458359.32 642875.71
- 6458367.03 642876.80
- 6458366.65 642879.35

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

Viisjärve tänav T1
17003.003.0116



Saekoja 36A Tartu 50107
Tel:+372 53 49 3059
magerpoegadega@gmail.com
MTR EEG000360

Töö nimetus:

Viisjärve tn 1 ja Vestika tn 2
ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress:
Tartu maakond Elva linn

Tellijaja:
Eesti Ühistumajad OÜ

Joonise nimetus:

Juhataja
Kristjan Kutsar

Allkirj:
Kuupäev:
11.10.2019

Teostusmöödistus

Geodeet
Kristjan Kutsar

Allkirj:
Kuupäev:
11.10.2019

Mõõtkava:
1:500

Töö nr:
MP-316-3/19G

Joonise nr:
1/1