



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

Töö nr. MP745/21G

Elva linn

**VESTIKA TN 6 EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE MÕÕDISTUS**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Ruunimajad OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

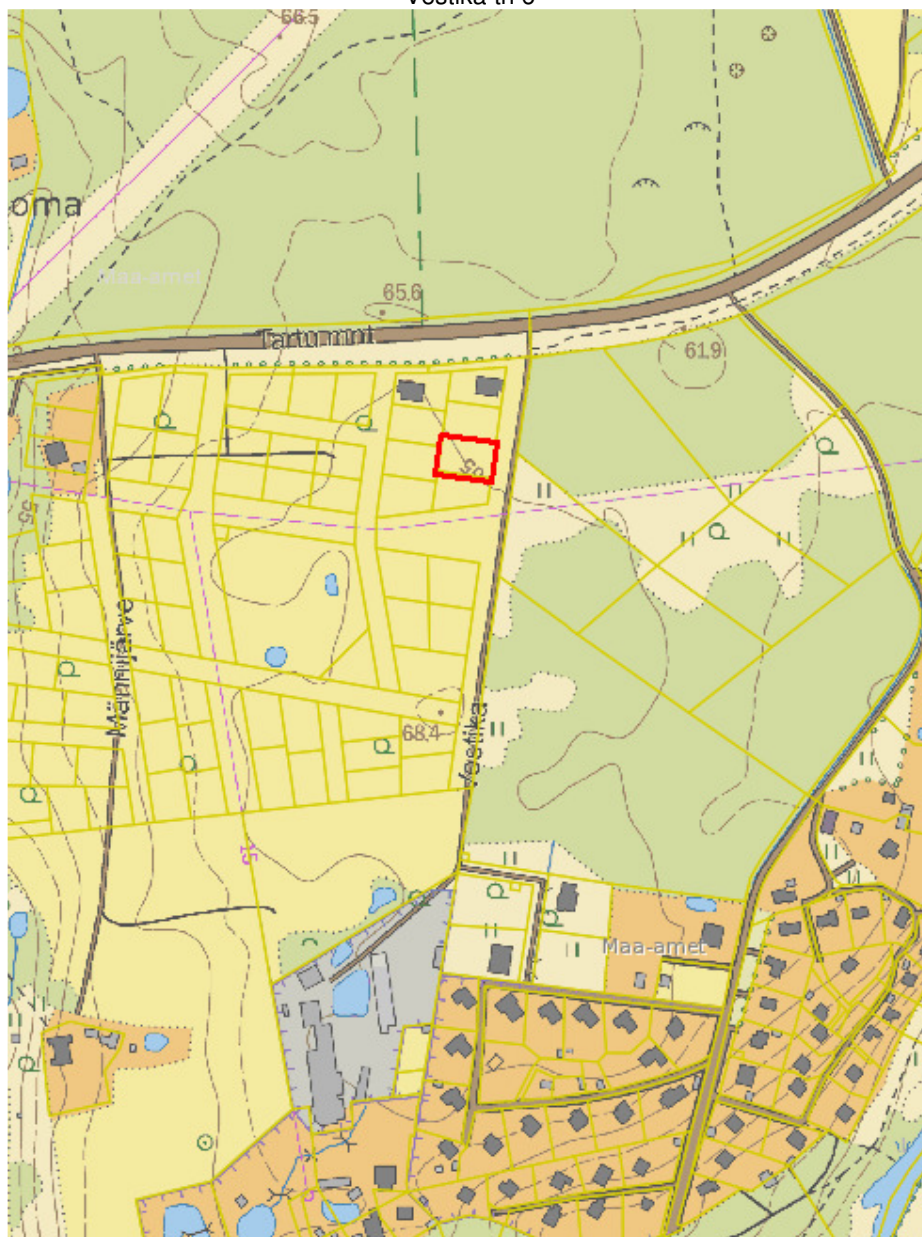
TARTU 2021

Sisukord

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

Asukoha skeem

Vestika tn 6



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Elva linn Vestika tn 6
Objekti nimetus: Vestika tn 6 ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistus
Tellijä: Ruunimajad 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 september 2021.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-geodeetilisele 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, millest määrati ka lähtepunktid tahhümeetriseks 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-geodeetilisele 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 ehitaja juhendamise järgi.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 29.09.2021. a.

Kasutatud varasemad materjalid**Üleantavad materialid**

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt /

Kristjan Kutsar

29.09.2021.a.

Viisjärve tn 1
17003:003:0118

6 458 350

006 719

Viisjärve tn 3
17003:003:0120

Vestika tn 4
17003:003:0137

Vestika tänav T3
17003:003:0135

X=6458299.57
Y=642935.90
mahuti
maapind 65.21
luuk 65.30 pl
sv. 64.76 De110PVC

Viisjärve tn 5
17003:003:0122

Vestika tn 6
17003:003:0138

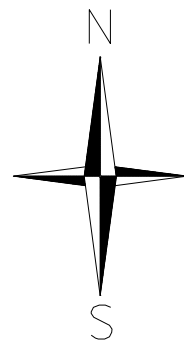
Kan.kaev 400/315pl
maapind 65.19
luuk 65.66 met
põhi 64.85
1. 64.78 De110PVC
2. 64.78 De 110PVC

Viisjärve tn 7
17003:003:0124

Vestika tn 8
17003:003:0139

Maakraan DN 25
MAAPIND 65.05
KAPE 65.05
TORU De 32 PEM

Maakraan DN 25
MAAPIND 64.93
KAPE 64.93
TORU De 32 PEM



Vestika tänav T3
17003:003:0135

Elamu nurgapunktide koordinaadid

- 1 6458323.24 642925.47
- 2 6458321.53 642938.05
- 3 6458317.67 642937.51
- 4 6458317.33 642940.08
- 5 6458309.49 642938.98
- 6 6458311.54 642923.82

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 29.09.2021 on saadud Riigi Maa-ametist



**MÄGER
POEGADEGA OÜ**

Saekoja 36A Tartu 50107
Tel:+372 5349 3059
magerpoegade@gmail.com
MTR EEG000360

Töö nimetus:

Vestika tn 6 topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress:
Tartu maakond,
Elva vald, Elva linn

Tellijaja:
Ruunimaja OÜ

Joonise nimetus:

Juhataja
Kristjan Kutsar

Allkiri:
/digi/

Kuupäev:
29.09.2021

Ehitusjärgne mõõdistus

Geodeet
Kristjan Kutsar

Allkiri:
/digi/

Kuupäev:
29.09.2021

Mõõtkava:
1:500

Töö nr.
MP745/21G

Joonise nr.
1/1