



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

Töö nr. MP-829/22G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD ELVA LINN
VESTIKA TN 4 JA VIISJÄRVE TN 3
KATASTRIÜKSUSE TOPO-
GEODEETILINE MÕÕDISTAMINE

MAA-ALA PLAAN**

Tellija: OÜ Eesti Ühistumajad

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

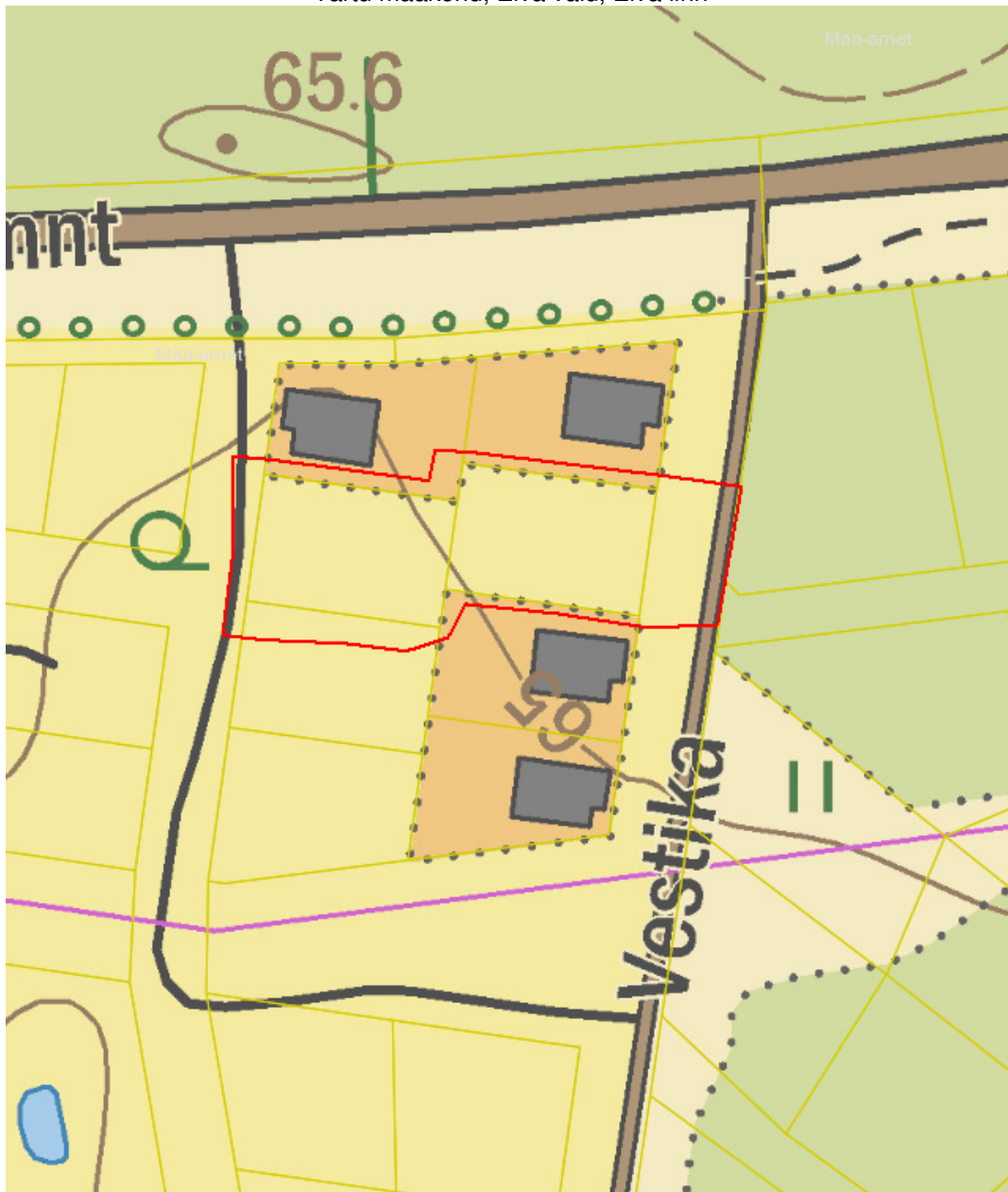
TARTU 2022

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne.....	4
Maa-ala plaan	5

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn

Objekti nimetus: Vestika tn 4 ja Viisjärve tn 3 katastriüksuse topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellij: OÜ Eesti Ühistumajad

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

Geodeet: Vello Oras
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 4. veebr. 2022.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 0,34 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 kanti plaanile varasemate mõõdistuste alusel.

Mõõdistamise ajal oli maapinnal lumikate.

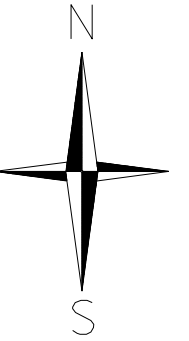
Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 11.01.2022. a.
Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras
18.01.2022.a.



6 458 400

058 279

Maakraan DN 25
Maapind 65.15
Kape 65.15
Z=63.16
Toru De 32 PEM

Viisjärve tn 4
17003:003:0121

Viisjärve tänav T1
17003:003:0116

Viisjärve tn 8
17003:003:0125

Viisjärve tn 5
17003:003:0122

Viisjärve tn 1
17003:003:0118

Viisjärve tn 3
17003:003:0120

Vestika tn 2
17003:003:0136

Vestika tn 4
17003:003:0137

Vestika tn 6
17003:003:0138

Vestika tänav T3
17003:003:0135

6 458 300

642 950

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 04.02.2022 on saadud Riigi Maa-ametist
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed



MÄGER
POEGADEGA OÜ

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

Töö nimetus:

Vestika tn 4 ja Viisjärve tn 3 katastriüksuse
topo-geodeetiline mõõdistamine

Objekti aadress:
Tartu maakond,
Elva vald, Elva linn

Tellijä:
OÜ Eesti Ühistumajad

Joonise nimetus:

Maa-ala plaan

Juhataja
Kristjan Kutsar

Allkiri:

Kuupäev:
08.02.2022

Geodeet
Vello Oras

Allkiri:

Kuupäev:
08.02.2022

Mõõtkava:
1:500

Töö nr:
MP-829/22G

Joonise nr:
1/1