



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

Töö nr. MP1006/23G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
ELVA LINN
Männijärve tn 1, 3 ja 8 ning
Jaagumäe tn 2 ja 4
TOPO-GEODEETILINE
MÕÕDISTAMINE
MAA-ALA PLAAN**

Tellija: THOREN OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

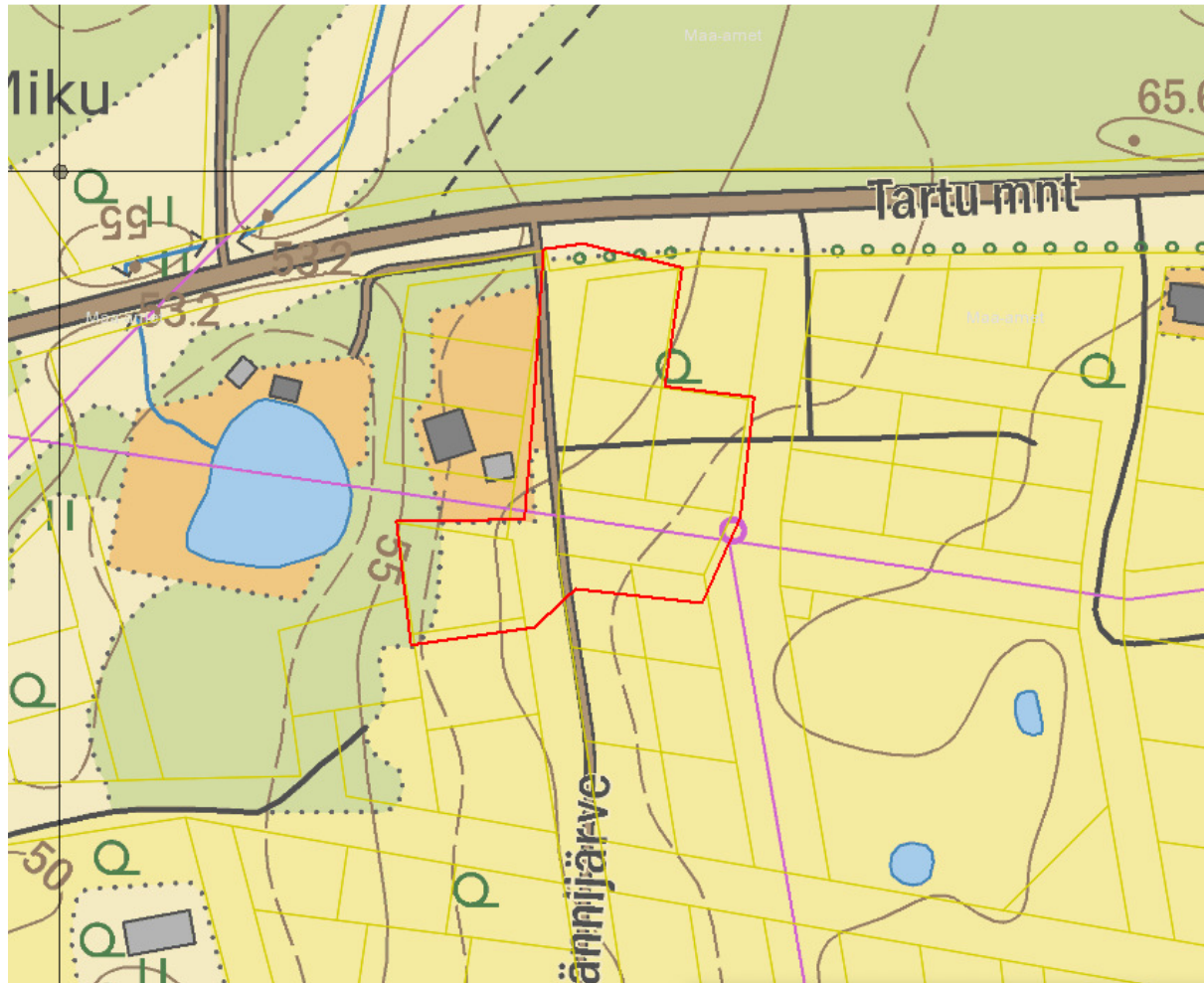
TARTU 2023

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: Männijärve tn 1, 3 ja 8 ning Jaagumäe tn 2 ja 4 topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellij: THOREN OÜ

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

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

Tööde teostamise aeg: välitööd 27.01.2023.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 0,9 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.

Mõõdistamise ajal oli maapinnal lumikate.

Katastripiirid plaanil

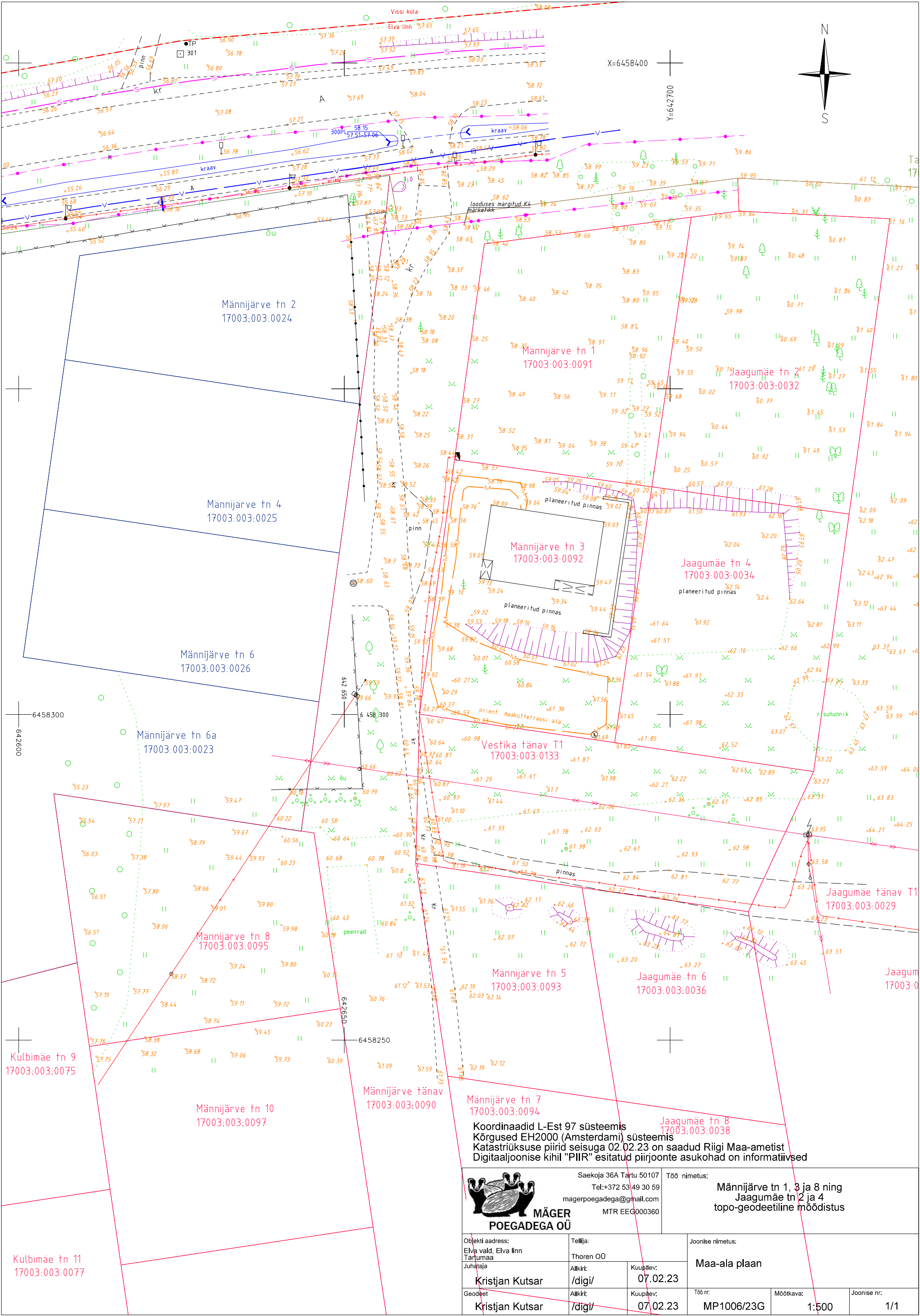
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 07.02.2023. a Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud Tellijale e-kirjaga

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

07.02.2023.a



MÄGER
POEGADEGA OÜ

Saekoja 36A Tartu 50107
Tel:+372 53 49 30 59
magerpoegadega@gmail.com
MTR EEG000360

Töö nimetus:
**Männijärve tn 1, 3 ja 8 ning
Jaagumäe tn 2 ja 4
topo-geodeetiline mõõdistus**

Objekti address: Elva vald, Elva linn Tartumaa Juhataja	Tellijä: Thoren OÜ	Kuupäev: 07.02.23	Joonise nimetus: Maa-ala plaan		
Kristjan Kutsar	/digi/				
Geodeet	Kristjan Kutsar	/digi/	Kuupäev: 07.02.23	Töö nr: MP1006/23G	Mõõtkava: 1:500
				Joonise nr: 1/1	