



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

Töö nr. MP1086/23G

**Torni tänav, Käärdi alevik, Elva linn
Tartumaa**

**TORNI TN 12
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

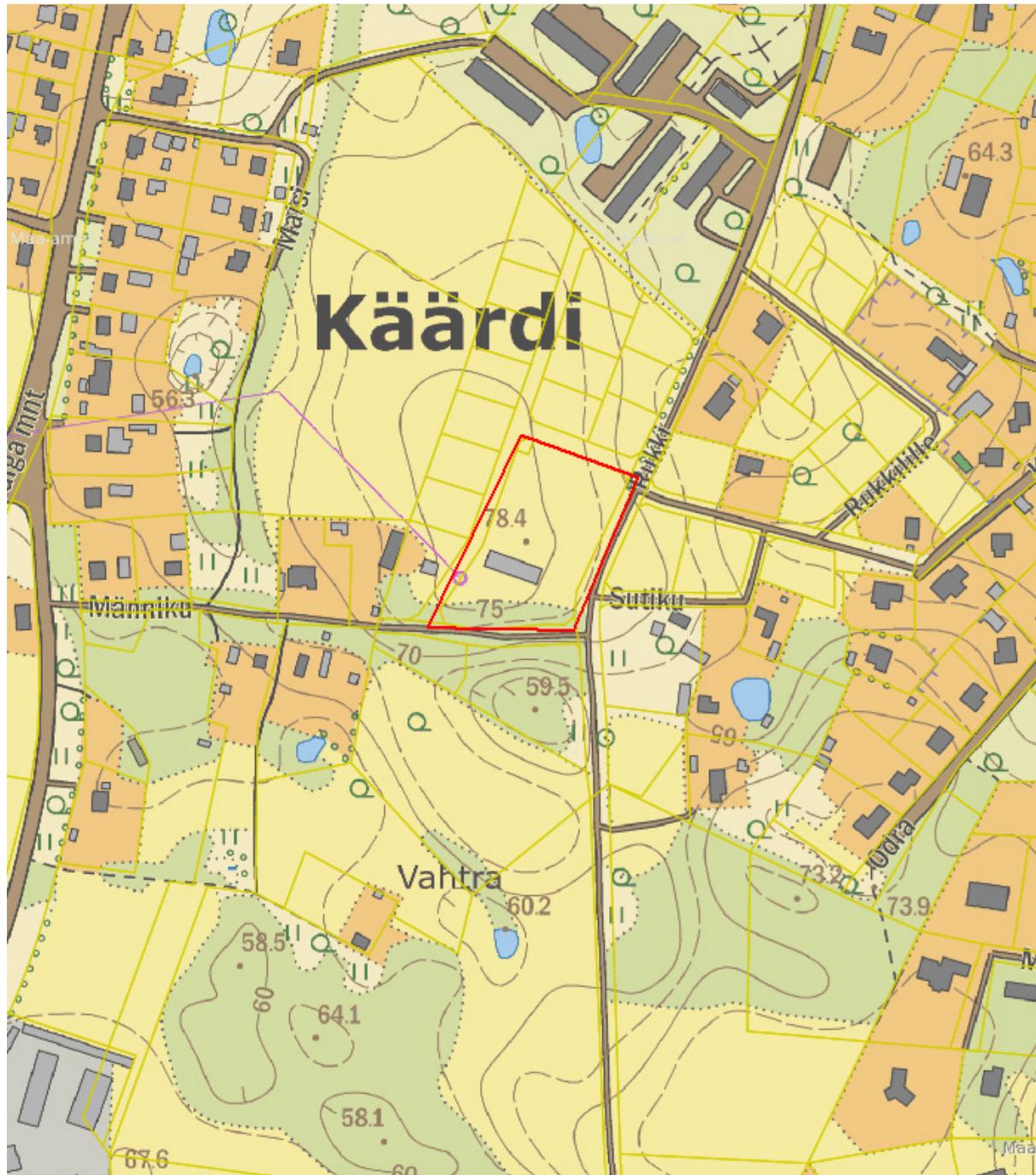
TARTU 2023

Sisukord

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

Asukoha skeem

Torni tänav, Käärdi alevik, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Torni tänav, Käärde alevik, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Torni tn 12 topo-geodeetiline alusplaan
Tellij: Raian OÜ

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

Geodeet: Kristjan Kutsar
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Kutsetunnistus nr. 194145, Eesti Geodeetide Ühing, Geodeet tase 6, kehtiv 15.05.2028.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd august 2023.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti 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 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

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

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möõdistati ca 1 ha maa-ala. Möõdistamisel juhinduti 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 möõdistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud kanti peale eelnevate möõdistuste alusel ja arendaja juhendamisel.

Katastripiirid plaanil

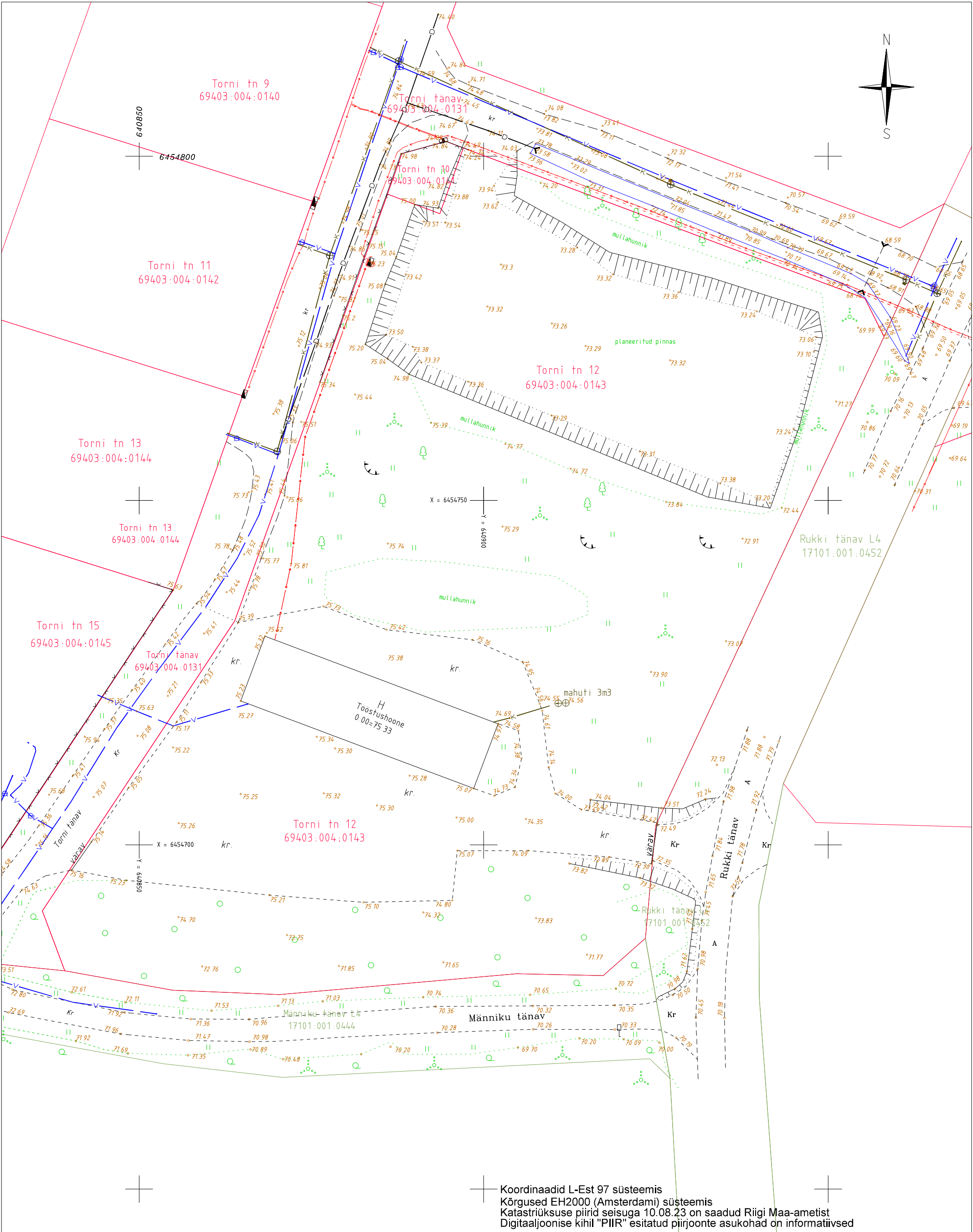
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 10.08.2023. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

10.08.2023.a.



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastrüksuse piirid seisuga 10.08.23 on saadud Riigi Maa-ametist
Digitaaljoonise kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed

 MÄGER POEGADEGA OÜ	Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 53 49 30 59 magerpoegade@gmail.com MTR EEG00360	Töö nimetus: Torni tn 12 topo-geodeetiline mõõdistus
Objekti address: Torni tänav Käärli alevik Elva linn Tartumaa Juhataja Kristjan Kutsar	Tellija: Ralan OÜ Altkirj: /digi/	Joonise nimetus: Maa-ala plaan
Geodeet Kristjan Kutsar	Altkirj: /digi/	Kupäev: 10.08.23
	Kupäev: 10.08.23	Töö nr: MP1086/23G
	Mõõtkava: 1:500	Joonise nr: 1/1