



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

Töö nr. MP955/22G

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

**TORNI TN 7
EHITUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN
MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

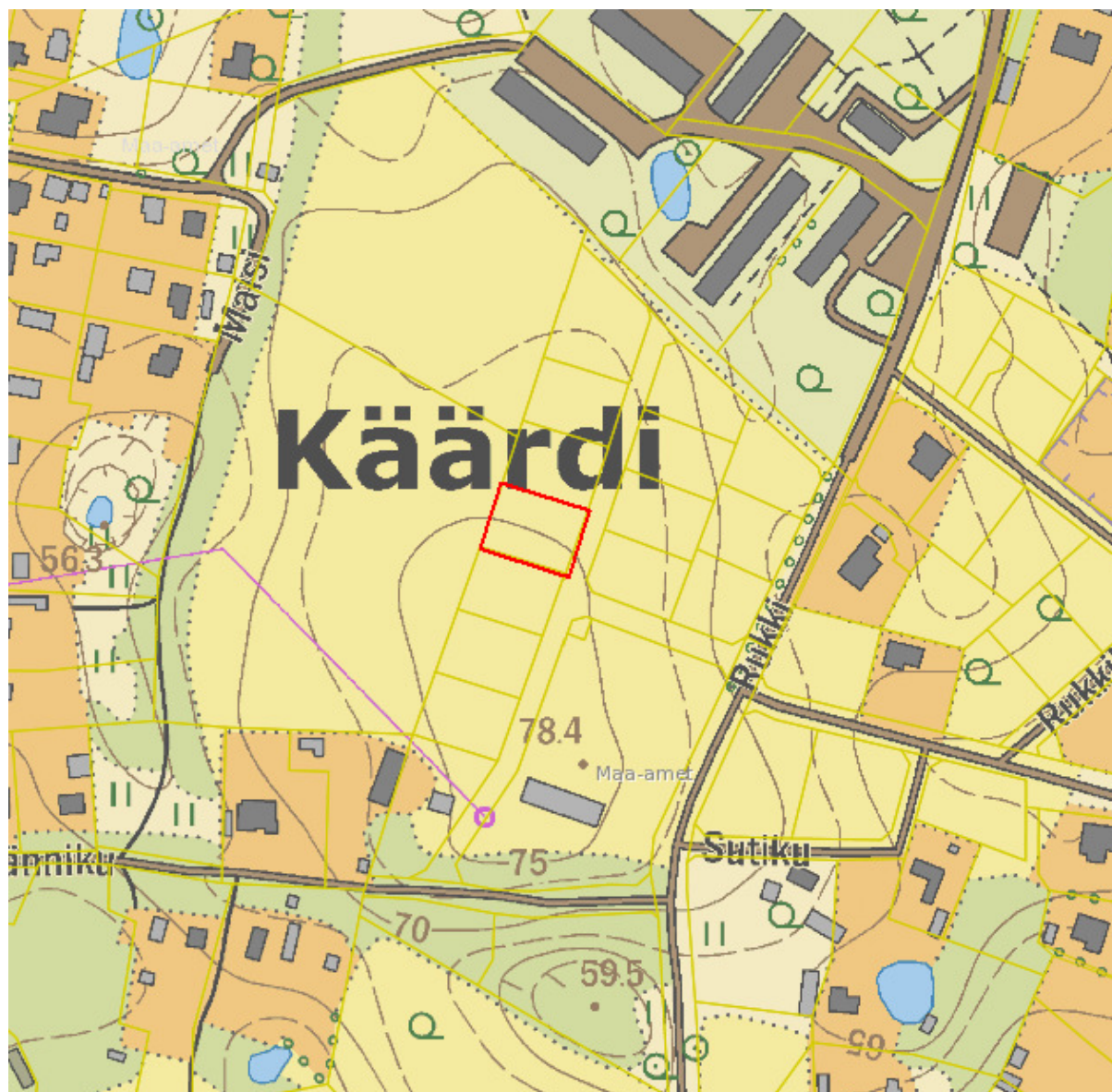
TARTU 2022

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 7, Käärde alevik, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Torni tänav 7 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellijä: Raian 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 2022.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 0,2 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

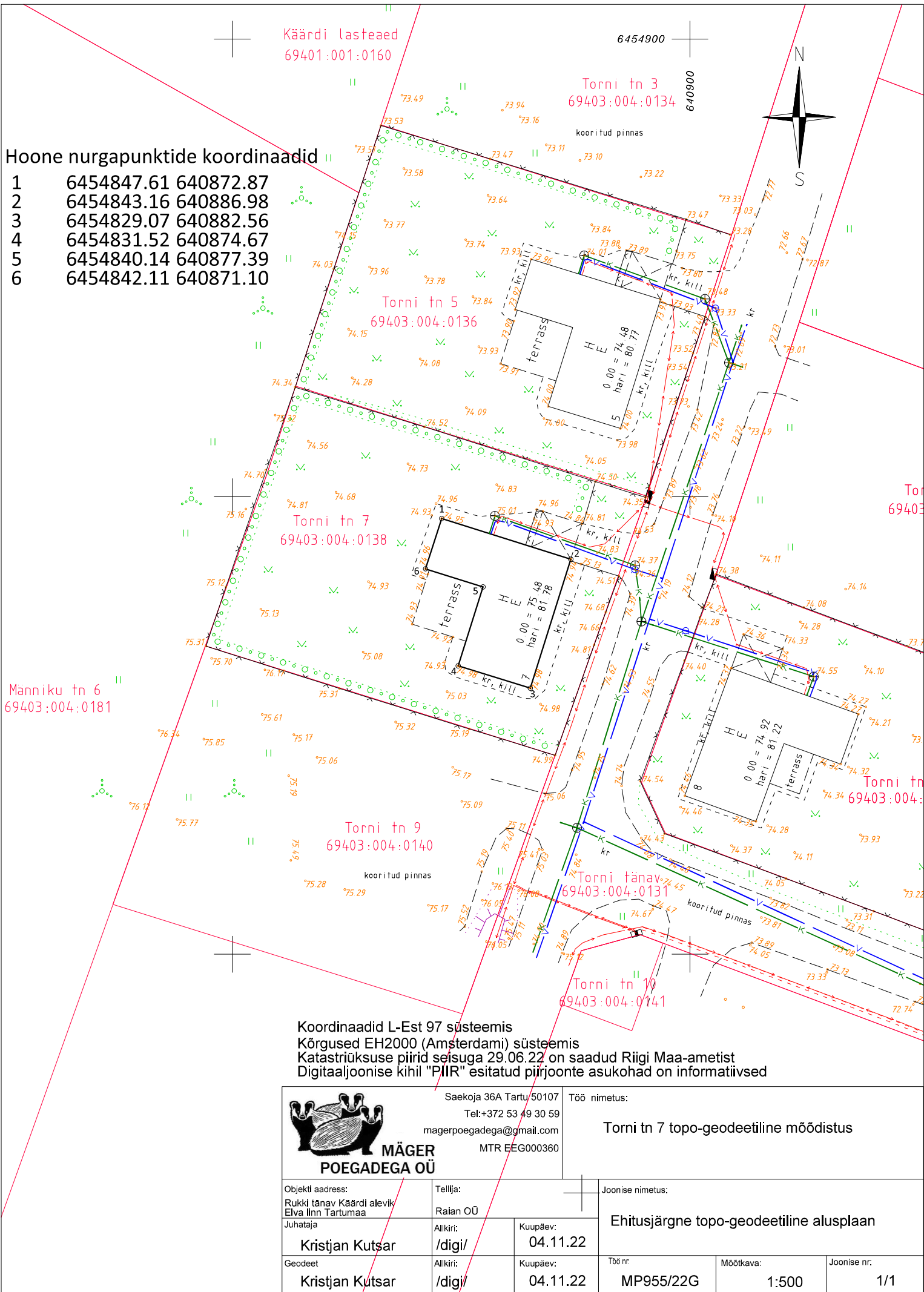
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 29.06.2022. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

04.11.2022.a.



Hoone nurgapunktide koordinaadid

1	6454847.61	640872.87
2	6454843.16	640886.98
3	6454829.07	640882.56
4	6454831.52	640874.67
5	6454840.14	640877.39
6	6454842.11	640871.10

Männiku tn 6
69403:004:0181

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastrüksuse piirid seisuga 29.06.22 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 EEG000360

Töö nimetus:

Tornio tn 7 topo-geodeetiline mõõdistus

Objekti aadress: Rukki tänav Käärdi alevik Elva linn Tartumaa Juhataja		Tellija: Ralan OÜ		Joonise nimetus:		
Kristjan Kutsar		Allkiri: /digi/		Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan		
Geodeet		Allkiri: /digi/		Kuupäev: 04.11.22		
Kristjan Kutsar		Kuupäev: 04.11.22		Töö nr: MP955/22G	Mõõtkava: 1:500	Joonise nr: 1/1