



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

Töö nr. MP1069/23G

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

**TORNI TN 9
EHITUSJÄRGNE
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 9, Käärdi alevik, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Torni tänav 9 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 (Kutsetunnistus nr. 194145, Eesti Geodeetide Ühing, Geodeet tase 6, kehtiv 15.05.2028.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd mai 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 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

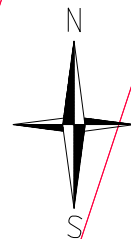
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 12.06.2023. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

12.06.2023.a.



6454850

00600+9

Torni tn 7
69403:004:0138Männiku tn 6
69403:004:0181Torni tn 8
69403:004:0139Torni tn 9
69403:004:0140Torni tänav
69403:004:0131Torni tn 10
69403:004:0141Torni tn 12
69403:004:0143Torni tn 11
69403:004:0142

Hoone nurgapunktide koordinaadid

1	6454819.38	640862.77
2	6454814.94	640876.88
3	6454800.85	640872.46
4	6454803.29	640864.57
5	6454811.91	640867.29
6	6454813.88	640861.00

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 12.06.23 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

magerpoegadega@gmail.com

MTR EEG000360

Töö nimetus:

Torni tn 9 topo-geodeetiline mõõdistus

Objekti aadress:
Torni tänav Käärde alevik
Elva linn TartumaaTellijä:
Raias OÜ

Joonise nimetus:

Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Juhataja

Kristjan Kutsar

Allkiri:

/digi/

Kuupäev:

12.06.23

Geodeet

Kristjan Kutsar

Allkiri:

/digi/

Kuupäev:

12.06.23

Töö nr:

MP1069/23G

Mõõtkava:

1:500

Joonise nr:

1/1