



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

Töö nr. MP1278/24G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
ELVA LINN KRUUSA TÄNAV
KRUUSA TN 21
TOPO-GEODEETILINE
MÕÕDISTAMINE

MAA-ALA PLAAN**

Tellijä: Thoren OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

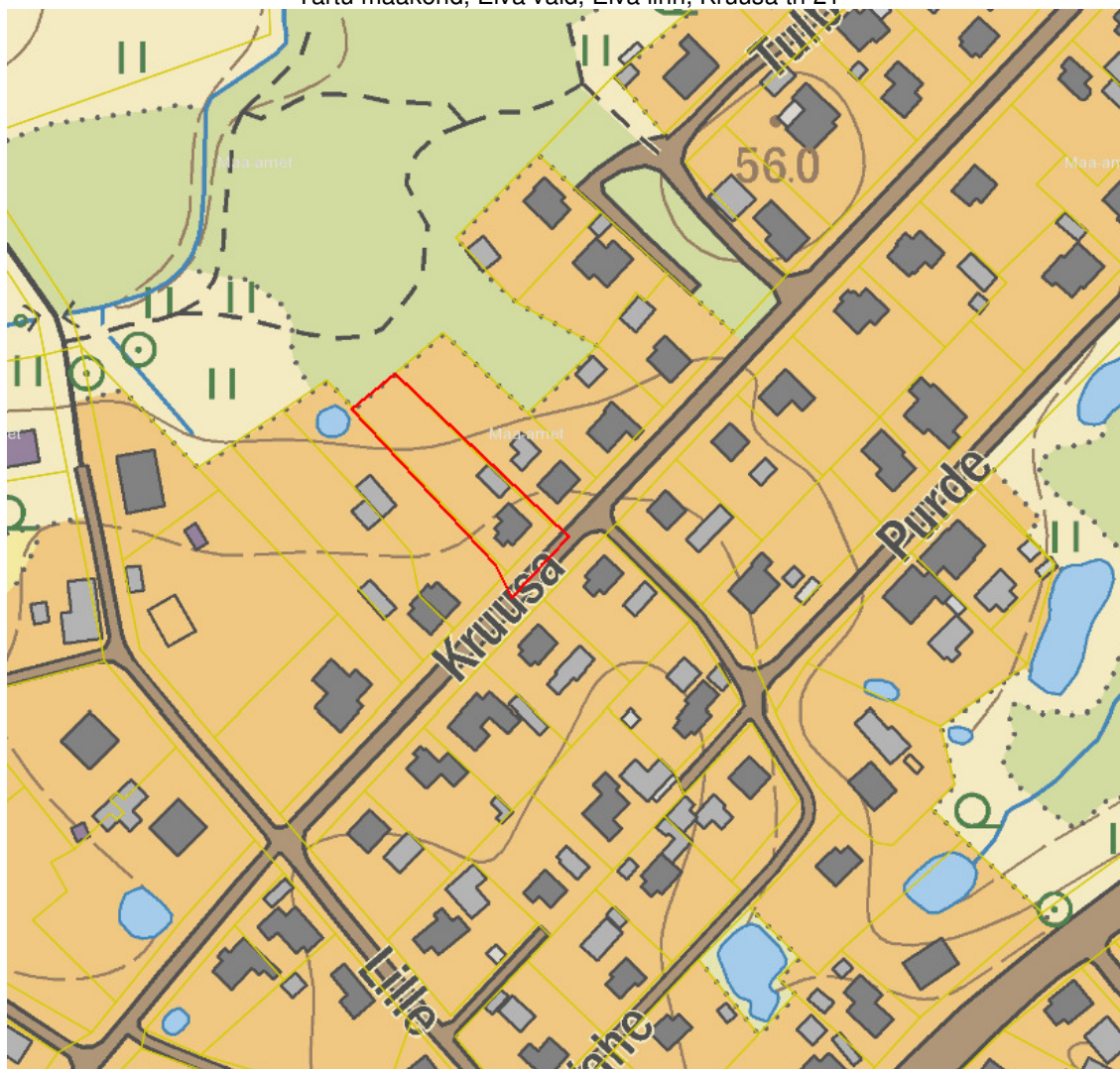
TARTU 2024

Sisukord

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

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Kruusa tn 21



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, Kruusa tn 21
Objekti nimetus: Kruusa tn 21 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 (Kutsetunnistus nr. 194145, Eesti Geodeetide Ühing, Geodeet tase 6, kehtiv 15.05.2028.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 31.07. 2024. a

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti 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 ca 0,2 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhinduti 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 alusplaanile teostusmöödistuste alusel. Möödistushetkel oli lõpetamisjärgus vanade hoonete lammutustööd.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 03.08.2024. 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

04.08.2024. a



Põllu tn 23
17005.006:0036

Kruusa tn 19
17005.006:0002

X=6455550

Y=640650

Kruusa tn 23
17005.006:0030

Kruusa tn 25
17005.006:0024

Kruusa tänav T1
17005.005:0048

Kruusa tn 14
17005.005:0001

Vahe tänav
17005.005:0047

Kruusa tn 16
17005.005:0011

Kruusa tn 18
17005.005:0010

Kruusa tn 20
17005.005:0009

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 03.08.24 on saadud Riigi Maa-ametist
Digitaaljoonise kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed



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

Töö nimetus:
Kruusa tn 21 topo-geodeetiline mõõdistus

Objekti aadress: Kruusa tänav Elva linn Elva vald Tartumaa Juhataja	Tellija: Thoren OÜ	Joonise nimetus: Maa-ala plaan			
Kristjan Kutsar	Allkiri: /digi/	Kuupäev: 23.04.24			
Geodeet	Allkiri: /digi/	Kuupäev: 23.04.24	Töö nr: MP1278/24G	Mõõtkava: 1:500	Joonise nr: 1/1