



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

Töö nr. MP1176/24G

Kruusa tänav Elva linn Tartumaa

KRUUSA TN 40
EHITUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Reno Kangro

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

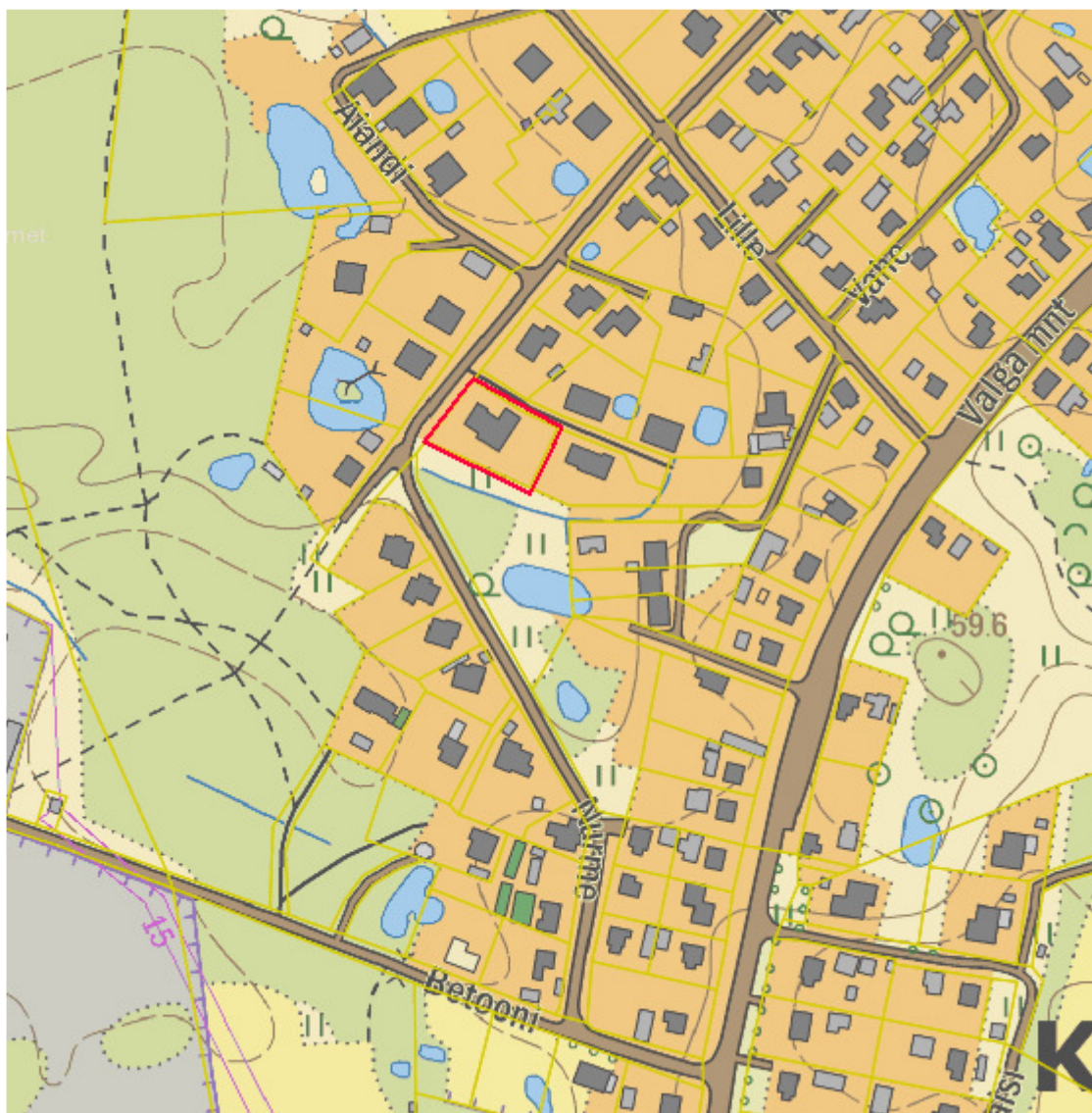
TARTU 2024

Sisukord

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

Asukoha skeem

Kruusa tänav, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Kruusa tn 40, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Kruusa tn 40 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellijä: Reno Kangro

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 november 2023.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhitud 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 juhitud 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 omaniku juhendamisel.

Katastripiirid plaanil

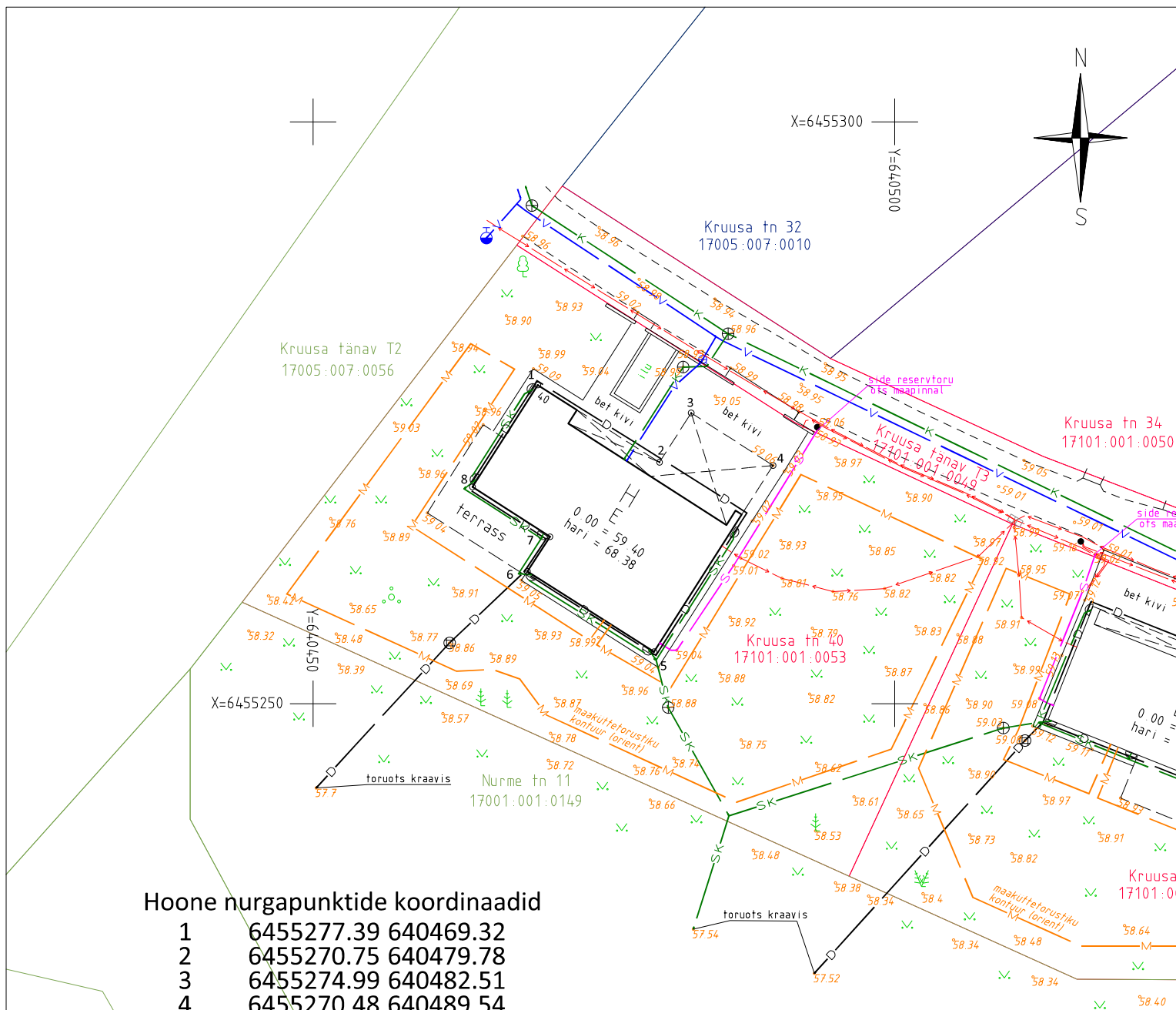
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 11.12.2023. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

11.01.2024.a.



Hoone nurgapunktide koordinaadid

1	6455277.39	640469.32
2	6455270.75	640479.78
3	6455274.99	640482.51
4	6455270.48	640489.54
5	6455254.47	640479.32
6	6455261.37	640468.42
7	6455264.35	640470.36
8	6455268.64	640463.69

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 11.12.23 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:

Kruusa tn 40 elamu ehitustööd

Objekti aadress: Kruusa tänav Elva linn Tartumaa Juhataja	Tellijä: Reno Kangro	Joonise nimetus:	Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan		
Kristjan Kutsar	Allkiri: /digi/	Kuupäev: 11.01.24			
Geodeet	Allkiri: /digi/	Kuupäev: 11.01.24	Töö nr: MP1176/24G	Mõõtkava: 1:500	Joonise nr: 1/1