



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

Töö nr. MP-594/20G

Kirepi küla Elva vald Tartumaa

**ROOMETSA EHITUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raini Roomets

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

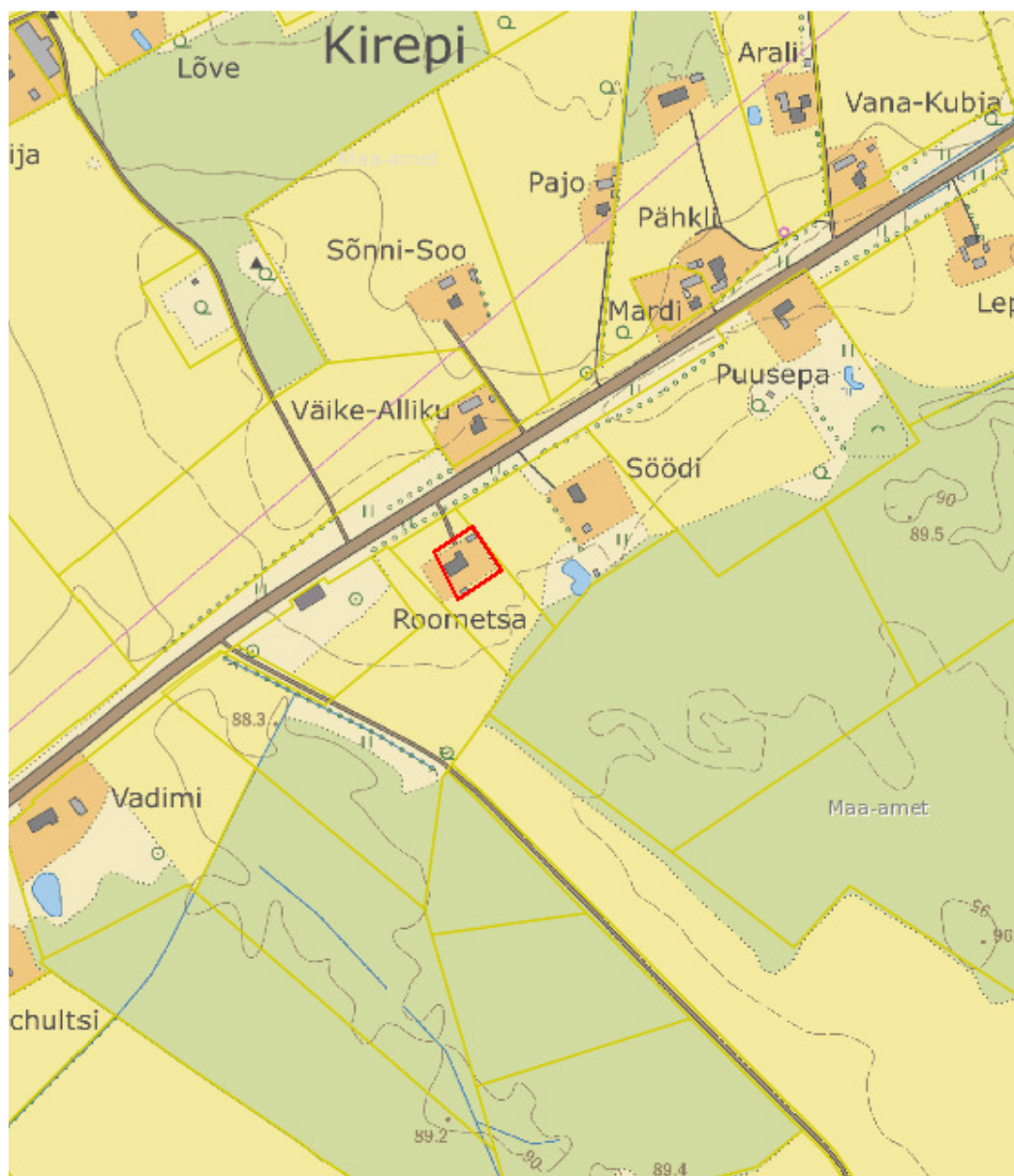
TARTU 2020

Sisukord

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

Asukoha skeem

Kirepi küla, Elva vald, Tartumaa



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Roometsa kü, Kirepi küla, Elva vald, Tartumaa
Objekti nimetus: Roometsa 4c ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellijä: Raini Roomets

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 detsember 2020.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 möõdistusvahendid 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 möõdistamisvõrk

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

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möõdistati ca 0,5 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 möõdistati kinnisest kaevikust.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 15.12.2020. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

15.12.2020.a.

3 Jõhvi-Tartu-Valga tee
69403:002:0017

X=6449900

Y=636550



Söödi
69403:002:0091

Elamu nurgapunktide koordinaadid

1	6449841.04	636521.23
2	6449843.69	636525.45
3	6449844.78	636525.60
4	6449846.25	636527.94
5	6449845.92	636529.01
6	6449847.31	636531.21
7	6449846.04	636532.00
8	6449849.58	636537.63
9	6449843.17	636541.52
10	6449833.41	636525.99

Abihoone-kuuri nurgapunktide koordinaadid

1	6449867.04	636540.66
2	6449871.27	636547.46
3	6449866.03	636550.74
4	6449861.76	636543.97

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis



**MÄGER
POEGADEGA OÜ**

Saekoja 36A Tartu 50107

Tel: +372 53 49 30 59

magerpoegadega@gmail.com

MTR EEG000360

Töö nimetus:

Roometsa kü topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress:

Kirepi küla Elva vald

Tartumaa

Juhataja

Kristjan Kutsar

Tellijä:

Raini Roomets

Allkiri:

/digi/

Kuupäev:

15.12.20

Joonise nimetus:

Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Geodeet

Kristjan Kutsar

Allkiri:

/digi/

Kuupäev:

15.12.20

Töö nr:

MP594/20G

Möötkava:

1:500

Joonise nr:

1/1