



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

Töö nr. MP665/21G

Käärdi alevik Elva vald Tartumaa

**MÄNNIKU TN 8A EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Arvo Täht

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

TARTU 2021

Sisukord

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

Asukoha skeem

Männiku tn 8a, Käärdi alevik, Elva vald



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Männiku tn 8a, Käärde alevik, Elva vald, Tartumaa
Objekti nimetus: Männiku tn 8a ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellijä: Arvo Täht

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 aprill 2021.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 möödistusvahendid 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 möödistamisvõrk

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

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,4 ha maa-ala. Möödistamisel 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 möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud möödistati kinnisest kaevikust.

Katastripiirid plaanil

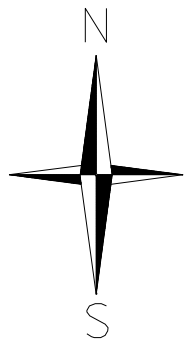
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 02.05.2021. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

03.05.2021.a.



Männiku tn 6
69403.004:0181

Torni tn 13
69403.004:0144

X=6454750

Y=640850

Männiku tn 8
69403.004:0167

X=6454700

Y=640750

Männiku tn 1
69403.004:0165

Männiku tn 3
69403.004:0186

Sutiku tn 16
69403.004:0130

Elamu nurgapunktide koordinaadid		
1	6454744.20	640800.41
2	6454743.04	640803.93
3	6454740.27	640812.24
4	6454715.75	640804.09
5	6454718.51	640795.77
6	6454736.40	640801.72
7	6454737.57	640798.21

Kuuri nurgapunktide koordinaadid		
8	6454694.16	640796.09
9	6454693.73	640797.52
10	6454686.41	640795.31
11	6454687.74	640790.92
12	6454693.62	640792.69
13	6454692.72	640795.66

Aiamaja nurgapunktide koordinaadid		
14	6454748.06	640765.39
15	6454747.80	640771.48
16	6454747.65	640771.48
17	6454747.48	640775.23
18	6454746.15	640775.17
19	6454746.11	640776.01
20	6454741.29	640775.78
21	6454740.20	640775.24
22	6454739.65	640774.17
23	6454739.72	640772.96
24	6454740.35	640771.98
25	6454741.48	640771.54
26	6454743.05	640771.60
27	6454743.26	640766.70
28	6454743.33	640766.71
29	6454743.40	640765.20

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 02.05.2021 on saadud Riigi Maa-ametist



Saekoja 36A Tartu 50107
Tel:+372 5349 3059
magerpoegade@gmail.com
MTR EEG000360

Töö nimetus:

Männiku tn 8a topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress:
Männiku tn Käärde alevik
Elva vald Tartumaa

Tellijaja
Arvo Täht

Joonise nimetus:

Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Geodeet
Kristjan Kutsar

Allkiri
/digi/

Kuupäev:
03.05.2021

Mõõtkava:

1:500

Töö nr:

MP665/21G

Joonise nr:

1/1