



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

Töö nr. MP776/21G

**Mesika tn Kalme küla
Elva vald Tartumaa**

**MESIKA TN 22 EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Erik Raadom

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

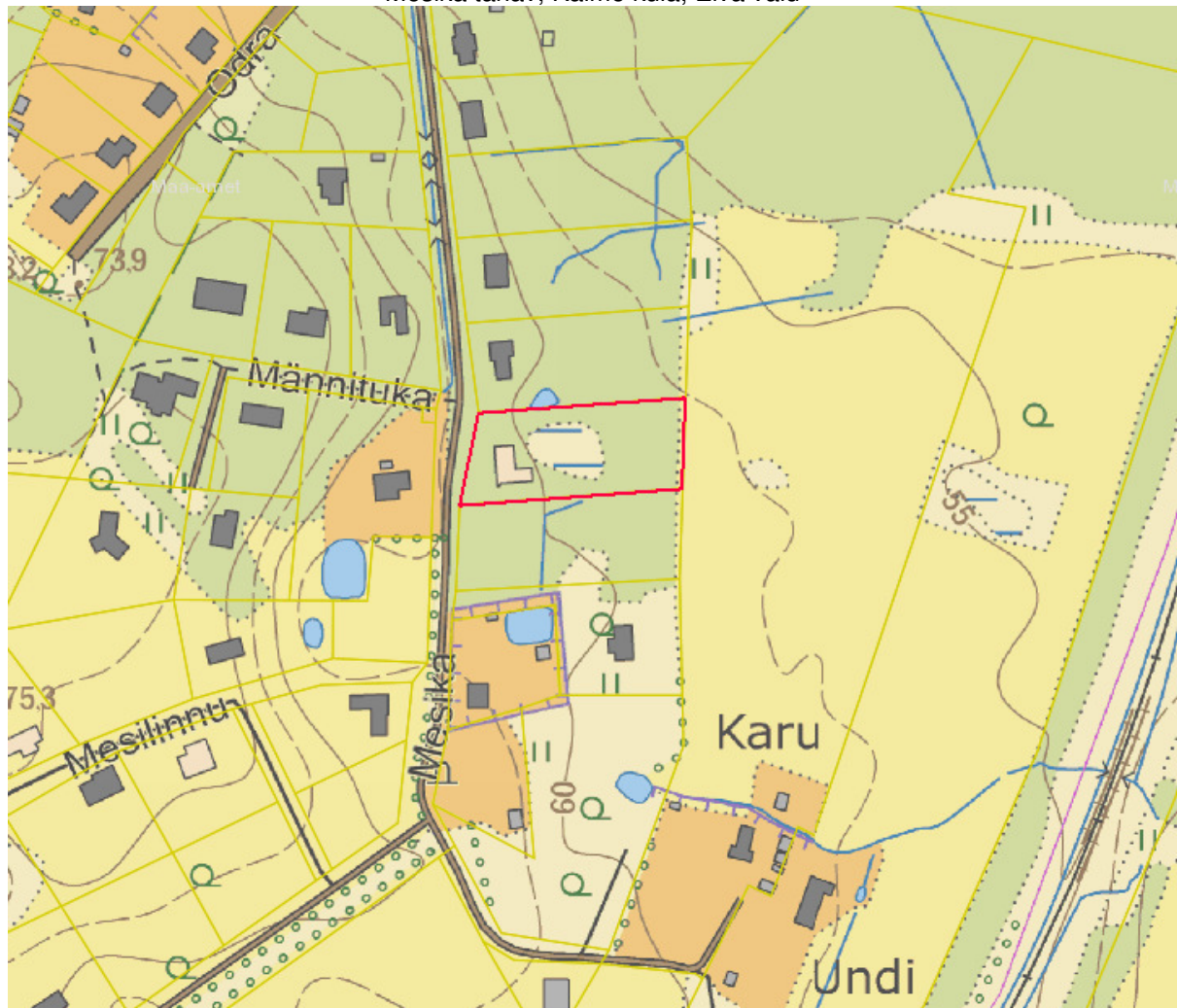
TARTU 2021

Sisukord

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

Asukoha skeem

Mesika tänav, Kalme küla, Elva vald



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Mesika tn 22
Objekti nimetus: Mesika tn 22 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellija: Erik Raadom

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 mai 2021.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 möödistamisvõrk

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

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,3 ha maa-ala. Möödistamisel 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 möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud möödistati või kanti peale eelnevate möödistuste alusel.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 11.11.2021. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

11.11.2021.a.



Mesika tn
69403:004:0111

Mesika tn 20
69403:004:0099

Mesika tn 22
69403:004:0102

Karu
69401:001:0083

Mesika tn 24
69403:004:0103

Hoone nurgapunktide koordinaadid
X Y

1	6454427.79	641343.98
2	6454415.65	641344.88
3	6454416.27	641353.22
4	6454409.10	641353.73
5	6454407.73	641334.92
6	6454427.01	641333.49

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 11.11.2021 on saadud Riigi Maa-ametist
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed



MÄGER
POEGADEGA OÜ

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

Töö nimetus:

Mesika tn 22 topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress: Mesika tn Kalme küla Elva vald Tartumaa	Tellijaja Erik Raadom	Joonise nimetus:
Juhataja Kristjan Kutsar	Alkiriit /digi/	Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Geodeet Kristjan Kutsar	Alkiriit /digi/	Kuupäev: 11.11.2021
		Kuupäev: 11.11.2021
		Mõõtkava: 1:500
		Töö nr: MP776/21G
		Joonise nr: 1/1