



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

Töö nr. MP-609/21G

Kalme küla Elva vald Tartumaa

**MESILINNU TN 6 EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

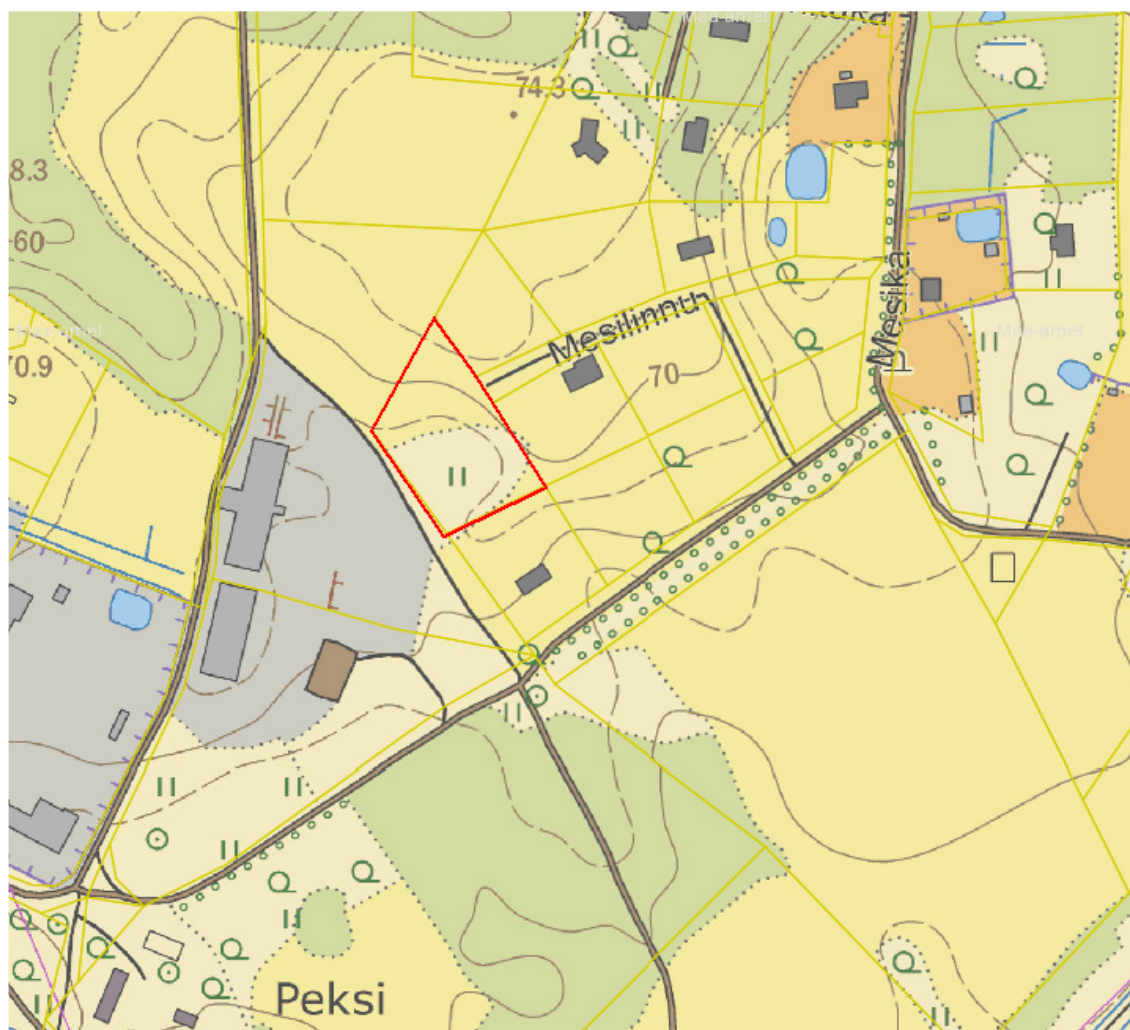
TARTU 2021

Sisukord

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

Asukoha skeem

Mesilinnu tn 6, Kalme küla, Elva vald



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Mesilinnu tn 6, Kalme küla, Elva vald, Tartumaa
Objekti nimetus: Mesilinnu tn 6 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellija: Raian OÜ

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 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 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 tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis.

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,6 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 kinnisest kaevikust.

Katastripiirid plaanil

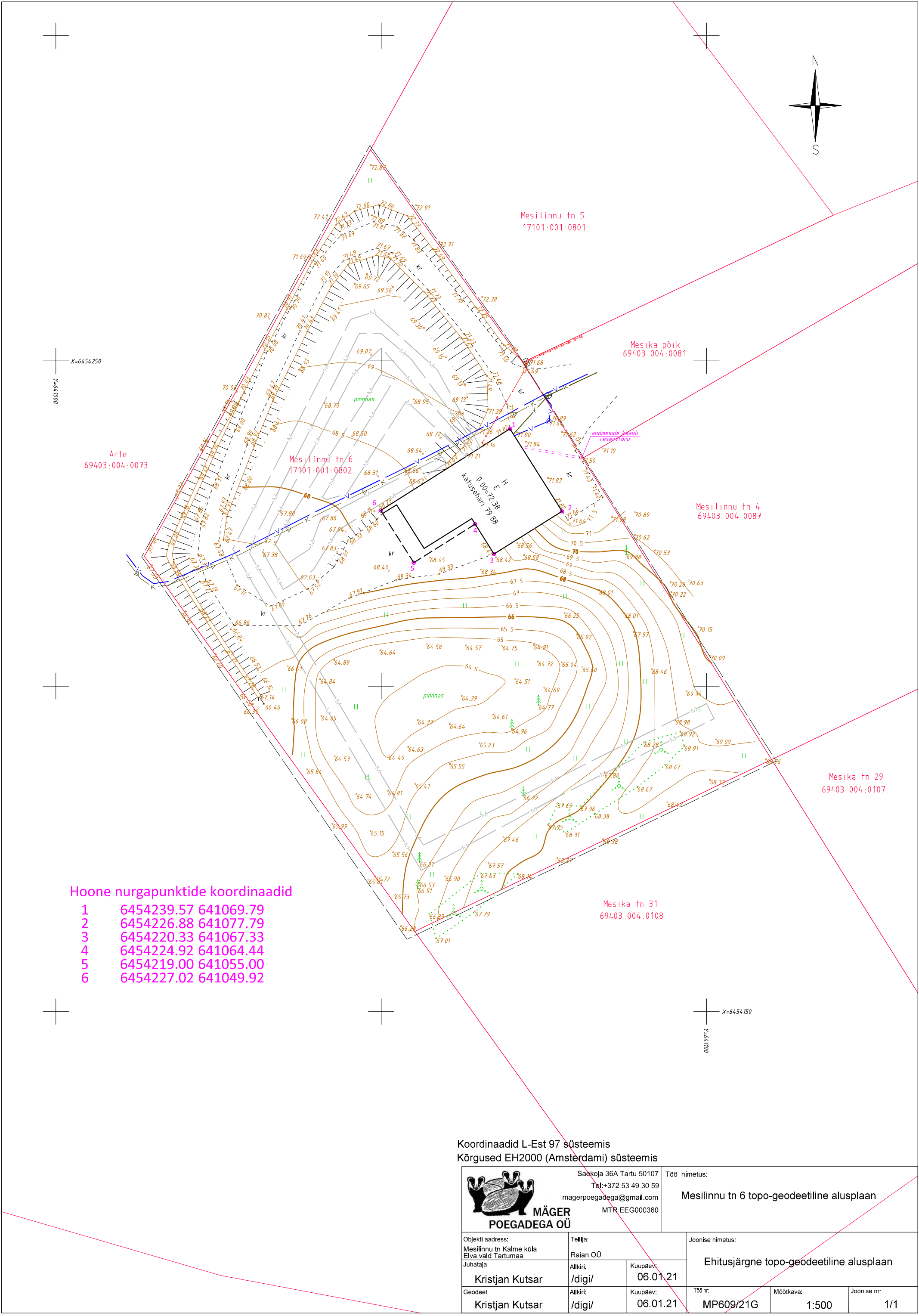
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 06.01.2021. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

06.01.2021.a.



Hoone nurgapunktide koordinaadid

- | | | |
|---|------------|-----------|
| 1 | 6454239.57 | 641069.79 |
| 2 | 6454226.88 | 641077.79 |
| 3 | 6454220.33 | 641067.33 |
| 4 | 6454224.92 | 641064.44 |
| 5 | 6454219.00 | 641055.00 |
| 6 | 6454227.02 | 641049.92 |

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: Mesilinnu tn 6 topo-geodeetiline alusplaan	
Objekti address: Mesilinnu tn Kalme küla Elva vald Tartumaa Juhataja Kristjan Kutsar		Tellija: Ralan OÜ Allkiri: /digi/		Joonise nimetus: Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan	
Geodeet Kristjan Kutsar		Kuupäev: 06.01.21		Töö nr: MP609/21G	Möötkava: 1:500
				Joonise nr: 1/1	