



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

Töö nr. MP-502/20G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
ELVA LINN**

**LIIVA TN 10 KATASTRIÜKSUSE
EHITUSJÄRGNE TOPO-
GEODEETILINE MÕÕDISTAMINE**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Sirje Teesalu

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

TARTU 2020

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne	4
Maa-ala plaan	5

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn
Objekti nimetus: Liiva tn 10 katastriüksuse ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellijä: Sirje Teesalu

Tööde täitjad: Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360
magerpoegadega@gmail.com, tel. 53493059

Geodeet: Vello Oras
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 04. juuni 2020.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhitud alljärgnevatest normdokumentidest:

Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele 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-geodeetilisele 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

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

Mõõdistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale mõõdistati 0,17 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhitud MKM-i 14. aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“ ning Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topo-geodeetilisele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

Plaani koostamiseks mõõdistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud mõõdistati või kanti plaanile varasemate mõõdistuste alusel

Katastripiirid plaanil

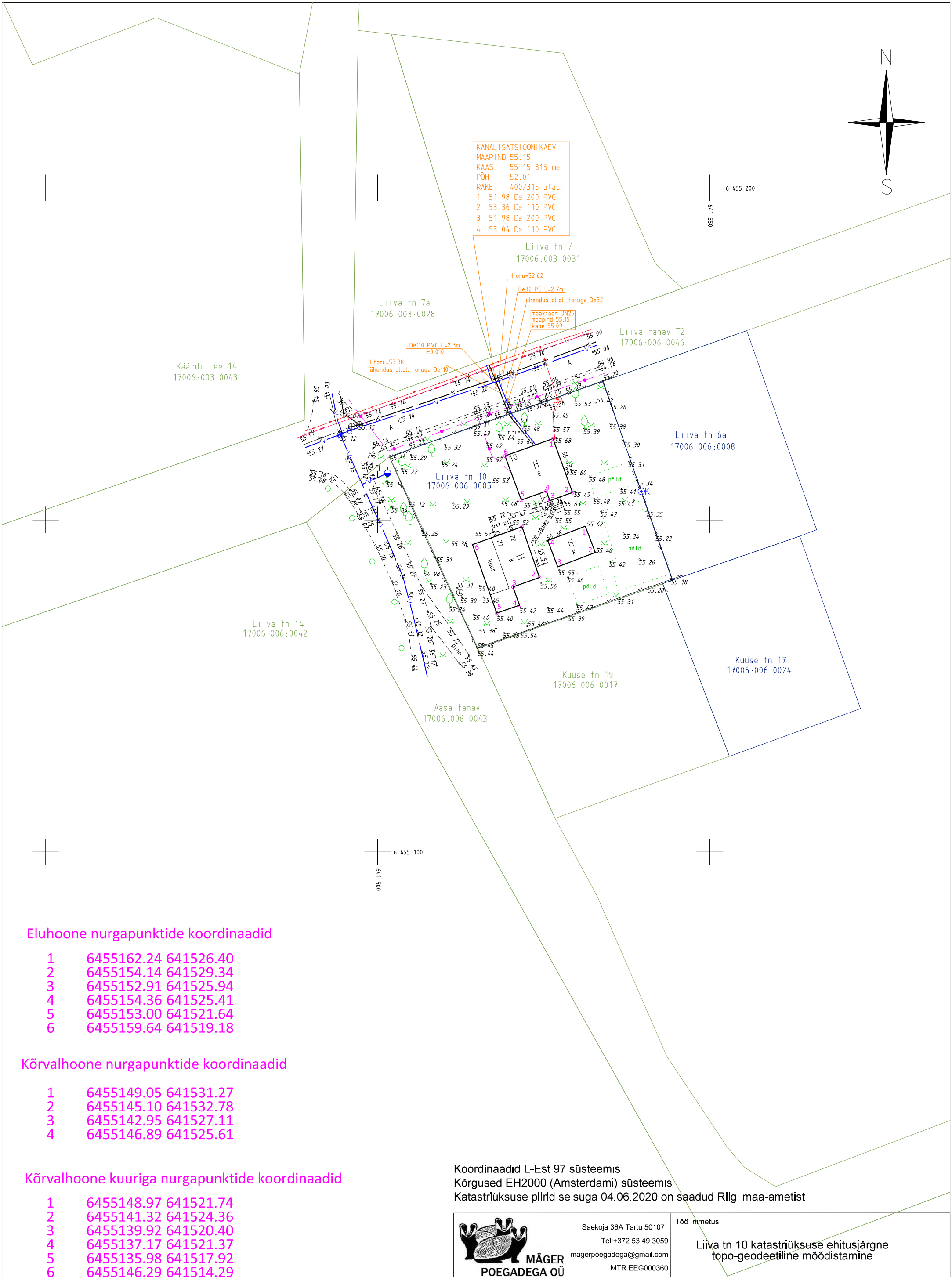
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 04.06.2020. a.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras

15.06.2020.a.



Eluhoone nurgapunktide koordinaadid

- 1 6455162.24 641526.40
- 2 6455154.14 641529.34
- 3 6455152.91 641525.94
- 4 6455154.36 641525.41
- 5 6455153.00 641521.64
- 6 6455159.64 641519.18

Kõrvalhoone nurgapunktide koordinaadid

- 1 6455149.05 641531.27
- 2 6455145.10 641532.78
- 3 6455142.95 641527.11
- 4 6455146.89 641525.61

Kõrvalhoone kuuriga nurgapunktide koordinaadid

- 1 6455148.97 641521.74
- 2 6455141.32 641524.36
- 3 6455139.92 641520.40
- 4 6455137.17 641521.37
- 5 6455135.98 641517.92
- 6 6455146.29 641514.29

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 04.06.2020 on saadud Riigi maa-ametist

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 53 49 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: Liiva tn 10 katastriüksuse ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistamine		
Objekti aadress: Tartu maakond Elva vald Elva linn		Tellija: Sirje Teesalu		Joonise nimetus: Maa-ala plaan		
Juhataja Kristjan Kutsar		Allkiri: Kuupäev: 15.06.2020				
Geodeet Vello Oras		Allkiri: Kuupäev: 15.06.2020		Mõõtkava: 1:500	Töö nr: MP-502/20G	Joonise nr: 1/1