



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

Töö nr. MP-595/20G

Elva linn Tartumaa

**LILLE TN 4C EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

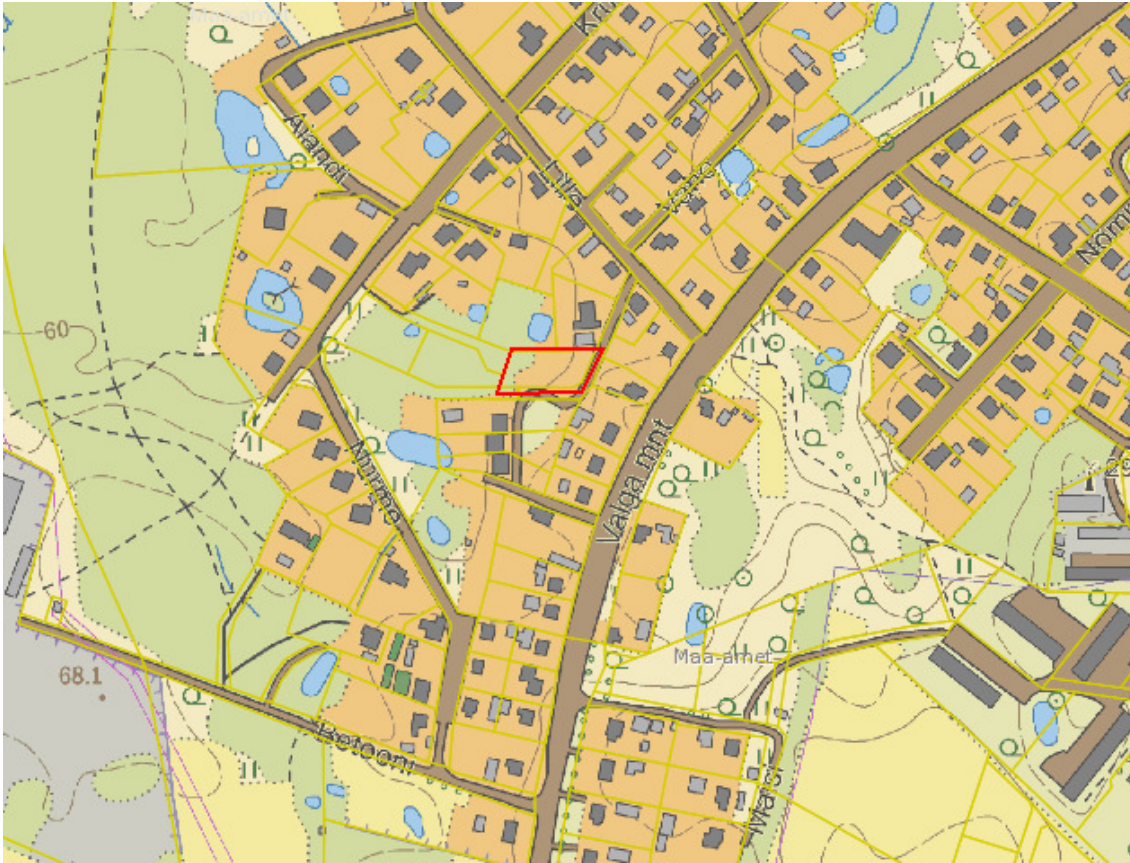
TARTU 2020

Sisukord

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

Asukoha skeem

Lille tn 4c, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Lille tn 4c, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Lille tn 4c ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellijaja: 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 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 0,2 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

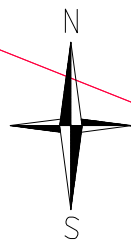
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 15.12.2020. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

15.12.2020.a.



Kruusa tn 36
17101:001:0051

Lille tn 4b
17005:007:0009

X=6455250

y=640550

Kruusa tänav T3
17101:001:0049

maaküttetorustiku ala
torud ca 1.10m sügavusel

Lille tn 4c
17005:007:0039

Nurme tn 11
17001:001:0149

kraav



y=640600

X=6455200

Lille tänav T3
17001:001:0050



Hoone nurgapunktide koordinaadid

- | | | |
|---|------------|-----------|
| 1 | 6455245.87 | 640603.01 |
| 2 | 6455245.95 | 640611.73 |
| 3 | 6455236.33 | 640611.82 |
| 4 | 6455236.25 | 640603.10 |

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:

Lille tn 4c topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress:

Lille tn Elva linn
Tartumaa
Juhataja

Kristjan Kutsar

Tellijaja:

Raian OÜ

Altkiri:

/digi/

Kuupäev:

15.12.20

Joonise nimetus:

Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Geodeet

Kristjan Kutsar

Altkiri:

/digi/

Kuupäev:

15.12.20

Töö nr:

MP595/20G

Mõõtkava:

1:500

Joonise nr:

1/1