



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

Töö nr. MP-532/20G

Elva linn Tartumaa

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

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Mati Pihlak

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

TARTU 2020

Sisukord

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

Asukoha skeem

Uus tn 6, Elva linn



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Uus tn 6, Elva linn, Tartumaa
Objekti nimetus: Uus tn 6 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellija: Mati Pihlak

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 august 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 0,2 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

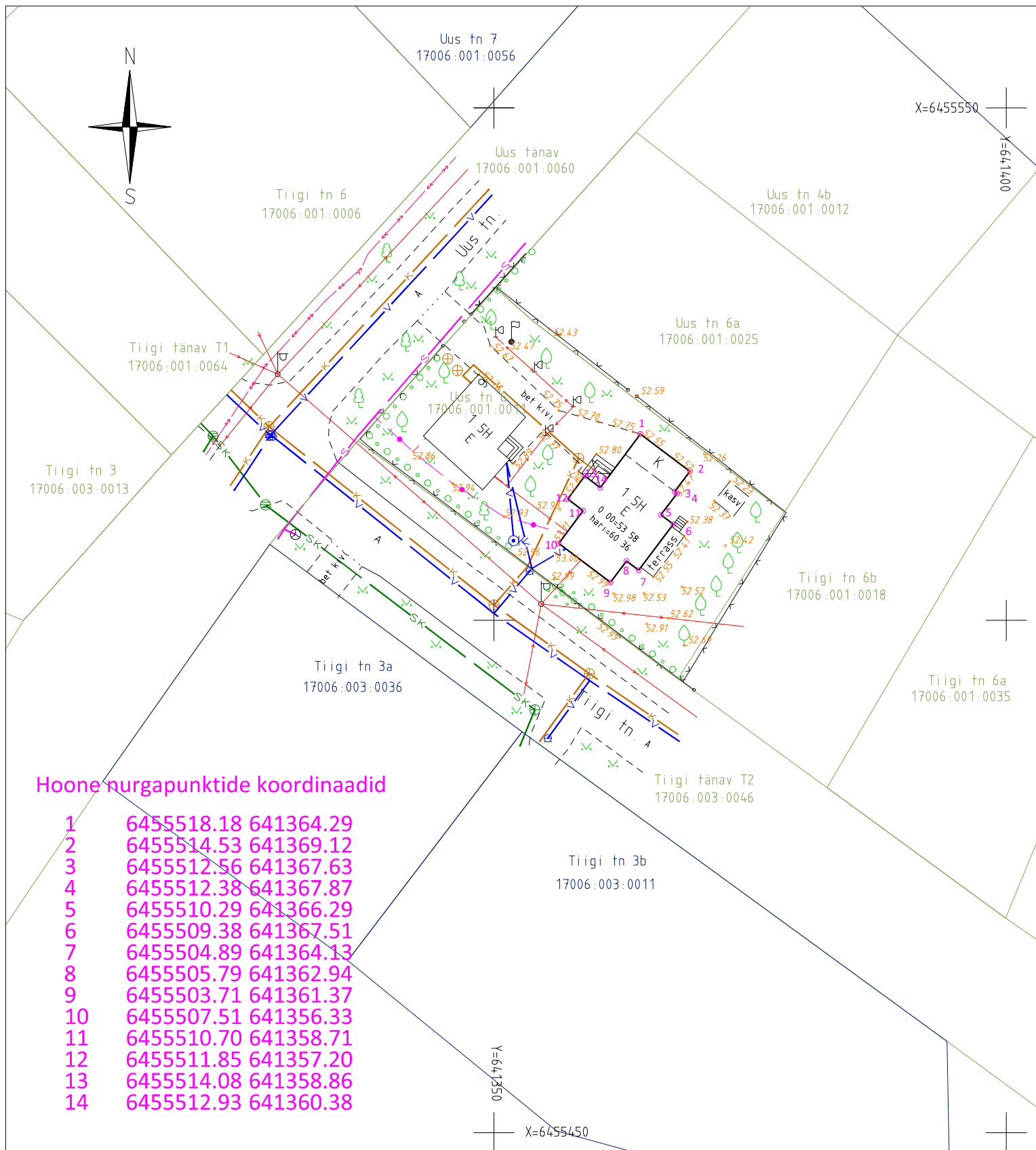
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 28.08.2020. a.

Üleantavad materialid

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

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

30.08.2020.a.



Hoone nurgapunktide koordinaadid

1	6455518.18	641364.29
2	6455514.53	641369.12
3	6455512.56	641367.63
4	6455512.38	641367.87
5	6455510.29	641366.29
6	6455509.38	641367.51
7	6455504.89	641364.13
8	6455505.79	641362.94
9	6455503.71	641361.37
10	6455507.51	641356.33
11	6455510.70	641358.71
12	6455511.85	641357.20
13	6455514.08	641358.86
14	6455512.93	641360.38

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:

Uus tn 6 geodeetiline alusplaan

Objekti aadress: Uus tn 6 Elva linn Tartumaa Juhataja	Tellijä: Mati Pihlak	Kuupäev: 28.08.20	Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan		
Kristjan Kutsar	Altkiri: /digi/	Kuupäev: 28.08.20	Töö nr: MP532/20G	Mõõtka: 1:500	Joonise nr: 1/1
Geodeet	Altkiri: /digi/	Kuupäev: 28.08.20	Töö nr: MP532/20G	Mõõtka: 1:500	Joonise nr: 1/1