



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

Töö nr. MP-729/21G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
KÄO KÜLA
ORU TEE 7 KINNISTU
TOPOGEODEETILINE
MÕÖDISTAMINE

MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Urmo Ilves

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

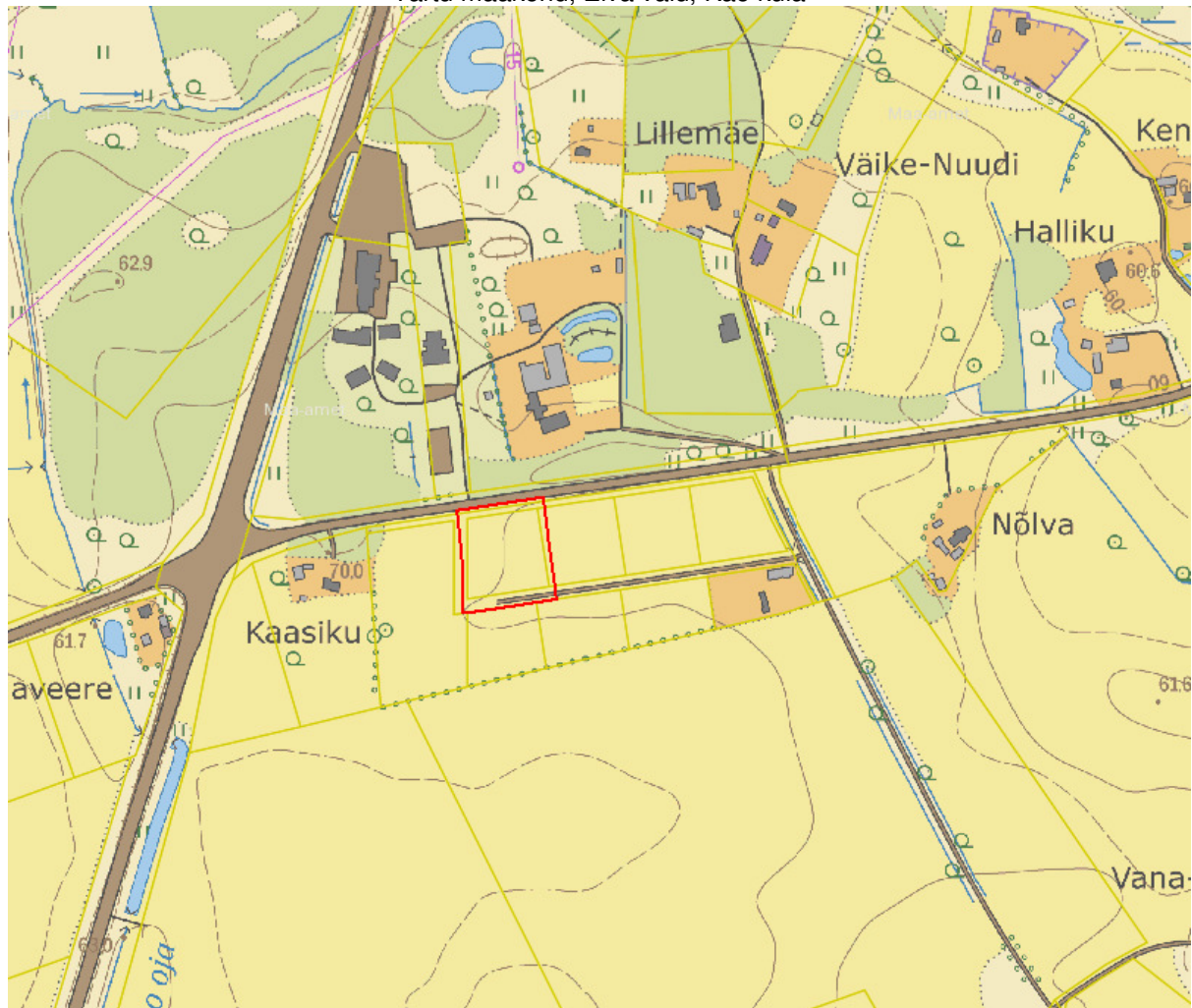
TARTU 2021

Sisukord

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

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Kõo küla



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Käo küla
Objekti nimetus: Oru tee 7 kinnistu topogeodeetiline mõõdistamine
Tellij: Urmo Ilves

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 20. september 2021. a

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti 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-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 mõõdistamisvõrk

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

Mõõdistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale mõõdistati 0,61 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhinduti 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-geodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

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

Sidekaablid mõõdistati Telia esindaja looduses kättenäitamise järgi. Elektri kaabel on plaanile kantud Elektrilevi andmete põhjal.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 20.09.2021. a
Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

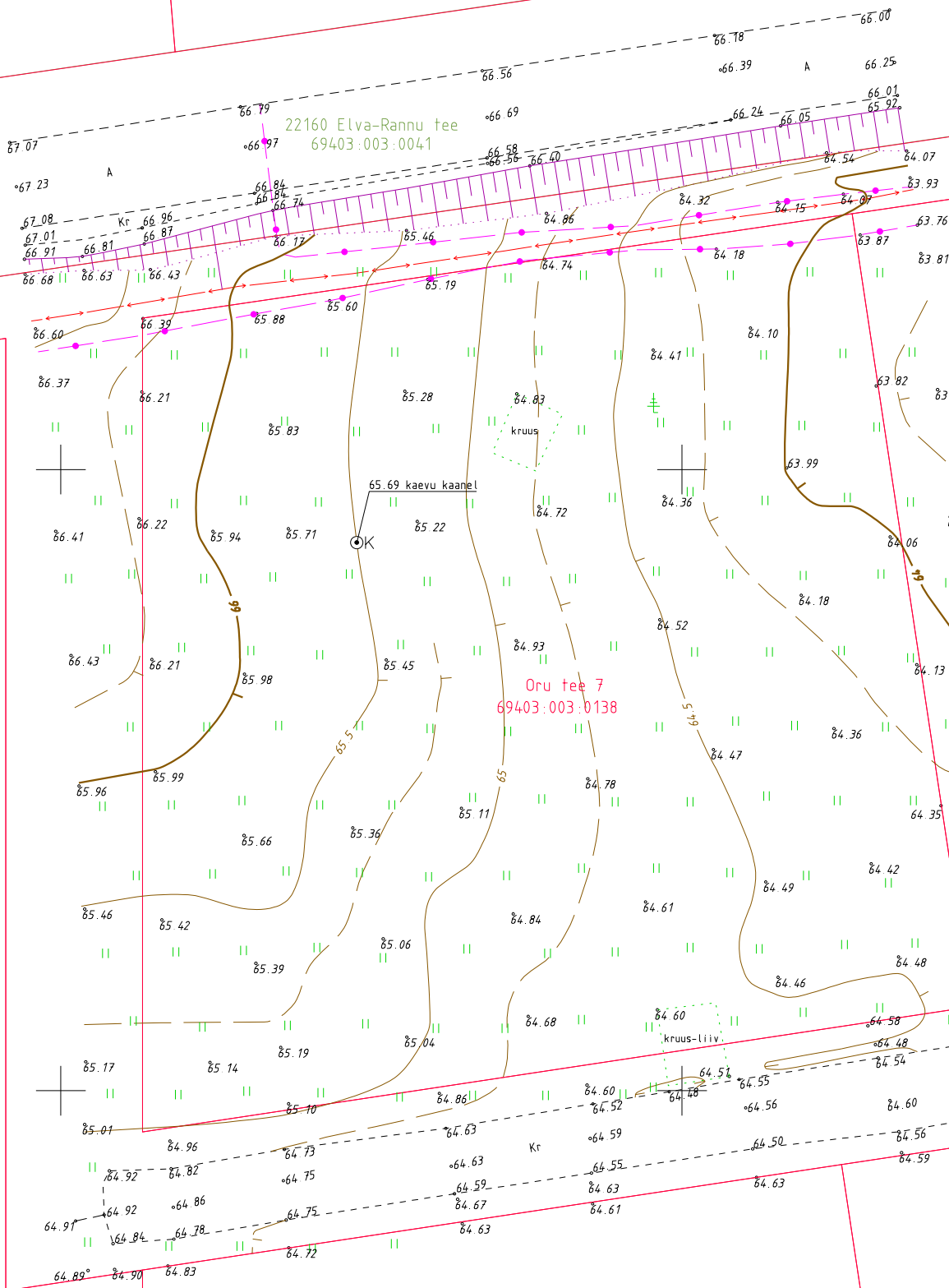
Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras

27.09.2021. a

Käo külamaja
69403.004:0067

Waide
69403.004:0066



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastrüksuse piirid seisuga 20.09.2021 on saadud Riigi Maa-ametist
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed



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

Töö nimetus:

Oru tee 7 kinnistu topogeodeetiline
mõõdistamine

Objekti aadress:
Tartu maakond, Elva vald,
Käo küla

Tellijä:
Urmo Ilves

Joonise nimetus:

Maa-ala plaan

Juhataja
Kristjan Kutsar

Allkiri:
/ digi /

Kuupäev:
27.09.2021

Geodeet
Vello Oras

Allkiri:
/ digi /

Kuupäev:
27.09.2021

Mõõtkava:
1:500

Töö nr:
MP-729/21G

Joonise nr:
1/1