



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

Töö nr. MP1208/24G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
ELVA LINN
VESTIKA ARENDUSE VEE- JA
KANALISATSIOONITRASSI
PROJEKTEERIMISE TOPO-
GEODEETILINE ALUSPLAAN

MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Eurokaev OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

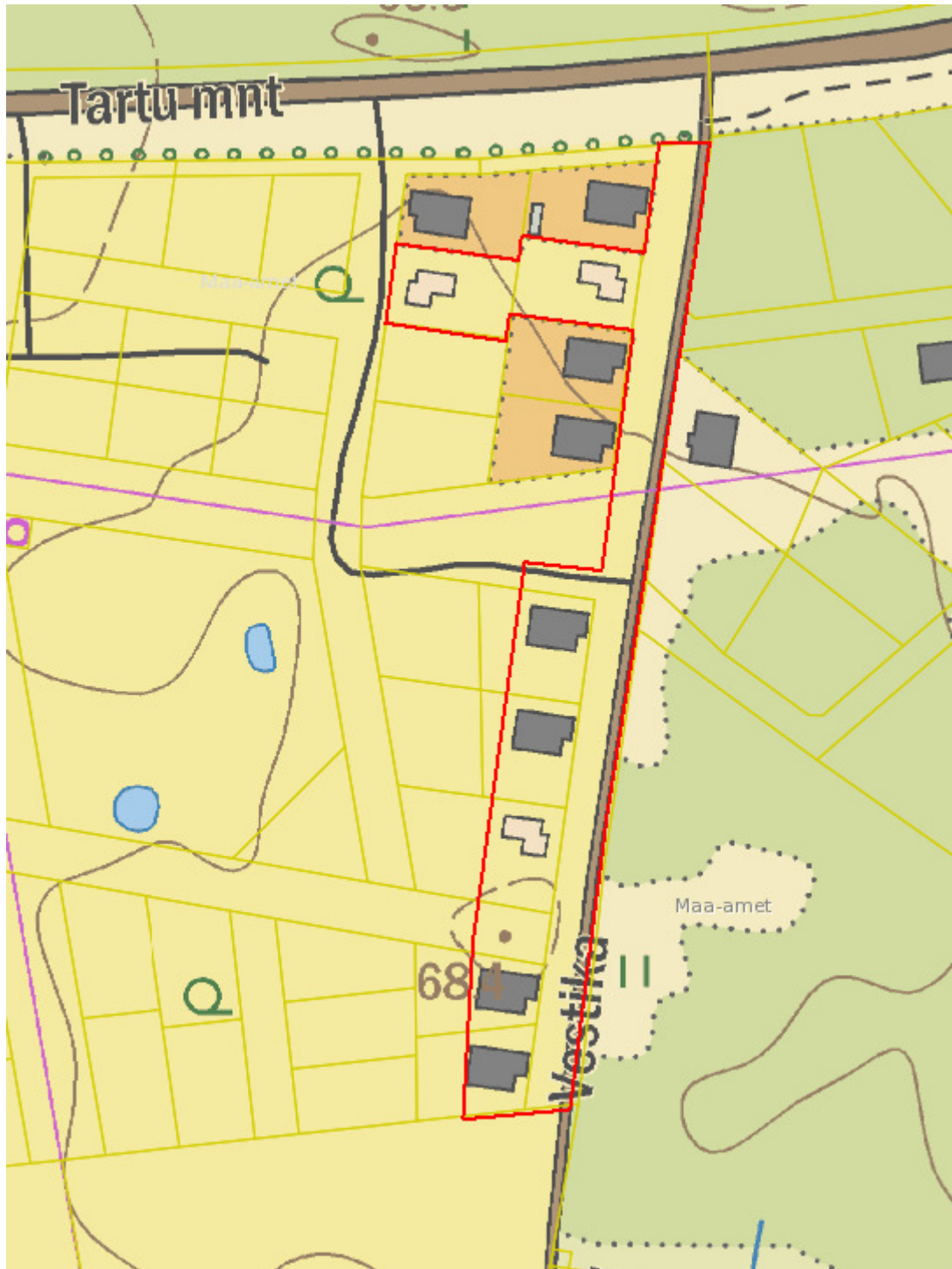
TARTU 2024

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: Vestika arenduse vee- ja kanalisatsioonitrassi projekteerimise topo-geodeetiline alusplaan
Tellijä: Eurokaev OÜ

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

Geodeet: Kristjan Kutsar
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Kutsetunnistus nr. 194145, Eesti Geodeetide Ühing, Geodeet tase 6, kehtiv 15.05.2028.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 27.11.2023.a – 01.03.2024

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 1,1 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 või kanti plaanile varasemate möödistuste alusel. Möödistamise ajal oli maapinnal lumikate.

Katastripiirid plaanil

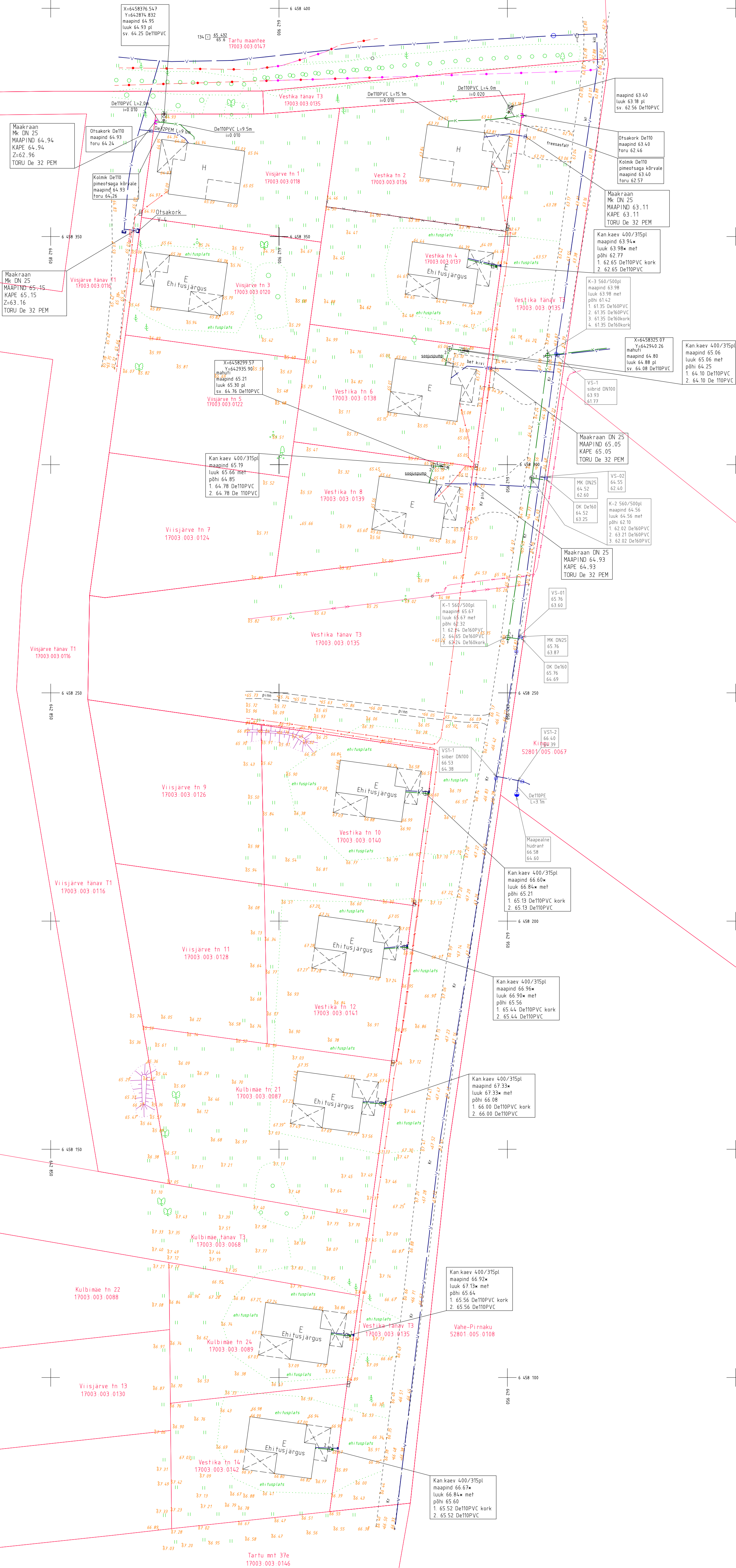
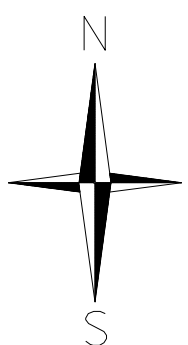
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 11.01.2022. a Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud Tellijale e-kirjaga

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

05.03.2024.a



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastrüksuse piirid seisuga 11.01.2022 on saadud Riigi Maa-ametist
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed

 MÄGI PÕLLUKULTUUR OÜ		Saakoja 36A Tartu 50107 Tel: +372 5349 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000380		Töö nimetus: Vestika arenduse vee- ja kanalisatsioonitrassi projekteerimise topo-geodeetiline moodustamine	
Olejõhki aadress: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn		Tallinn: Eurokaev OÜ		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Juhataja Kristjan Kutsar		Allkiri: / digi / 05.03.2024		Kuupäev: 05.03.2024	
Geodeet Kristjan Kutsar		Allkiri: / digi / 05.03.2024		Mõõtkav: 1:500	
				Töö nr: MP1208/24G	Joonise nr: 1/1