



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

Töö nr. MP-1381/25G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
KOOPSI KÜLA
KOOPSI FARMI TOPO-
GEODEETILINE MÕÕDISTAMINE

MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Rannu Mõis OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

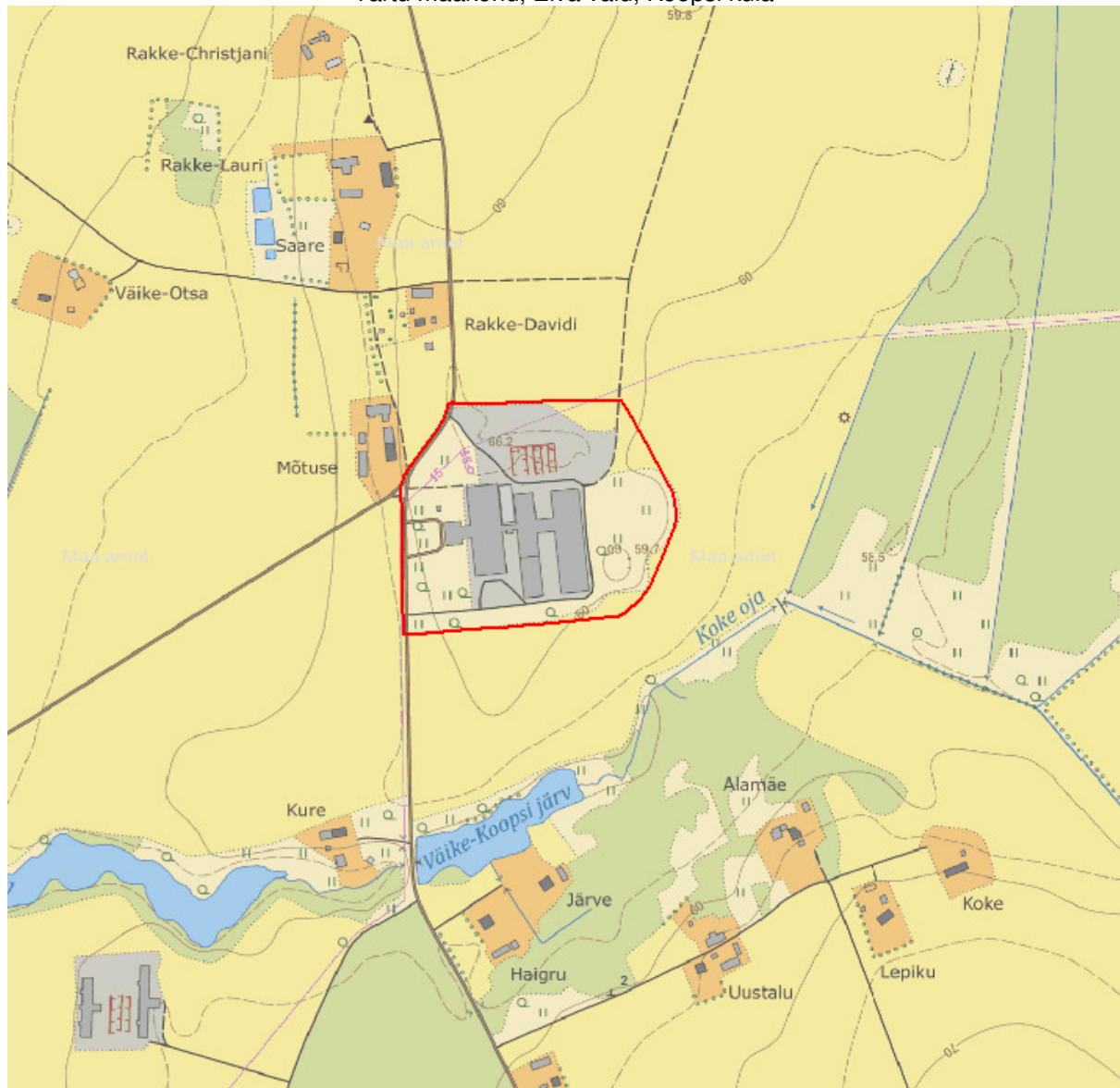
TARTU 2025

Sisukord

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

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Koopsi 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, Koopsi küla

Objekti nimetus: Koopsi farmi topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellij: Rannu Mõis OÜ

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

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

Tööde teostamise aeg: välitööd: veebruar 2025. 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 8,35 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 maaapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-aluste kommunikatsioonide asukohad näitas kätte tellija esindaja või kanti plaanile varasemate mõõdistuste järgi. Mõõdistamise ajal oli maapinnal lumikate.

Katastripiirid plaanil

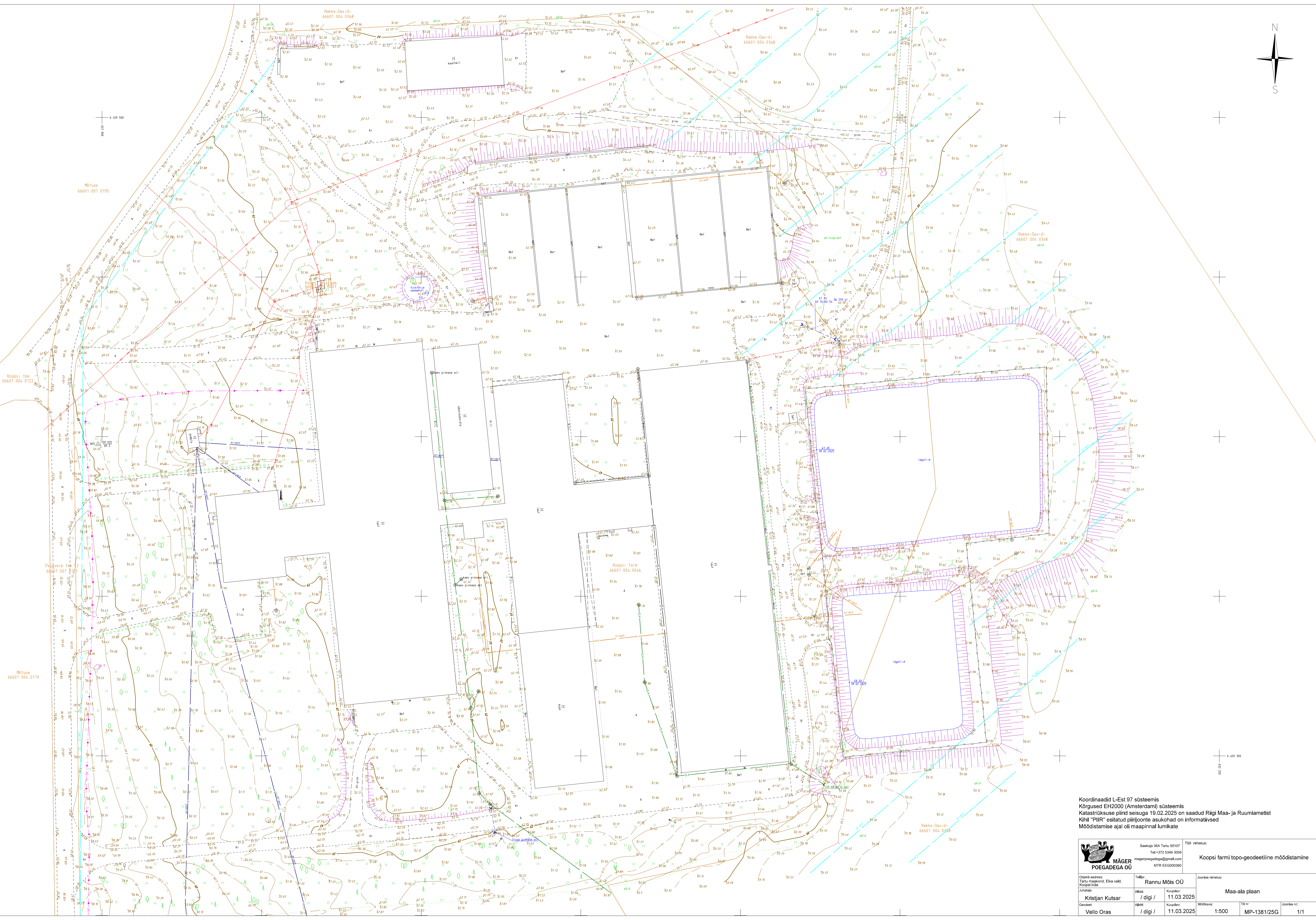
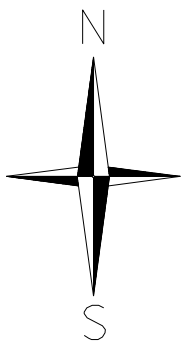
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 05.02.2025. a Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras

11.03.2025. a



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastritsuse plind seisuga 19.02.2025 on saadud Rigi Maa- ja Ruumiametist
Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohtad on informatiivsed
Mõõdistamise ajal oli maapinnal lumikate

 MÄGER POEGADEGA OÜ	Saekoja 36A Tartu 50107 Teh+372 5349 3059 magerpoegadeja@gmail.com MTR EEO000360		Töö nimetus: Koopsi farmi topo-geodeetiline mõõdistamine	
	Telliju: Rannu Mõis OÜ		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Objekti aadress: Tartu maakond, Elva vald, Koopsi küla Jaanilaid	Albhi: Kristjan Kutsar	Kuupäev: 11.03.2025		
Geodeet: Vello Oras	Albhi: / digi /	Kuupäev: 11.03.2025	Mõõtkav: 1:500	150 m: MP-1381/25G
			Joonise nr:	1/1