



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

Töö nr. MP-1209/24G

**TARTU MAAKOND  
ELVA VALD  
KÜLAASEME KÜLA  
KASE-PALU KATASTRIÜKSUSE  
TOPO-GEODEETILINE  
MÕÖDISTAMINE  
  
MAA-ALA PLAAN**

Tellijä: Marvin Sepp

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

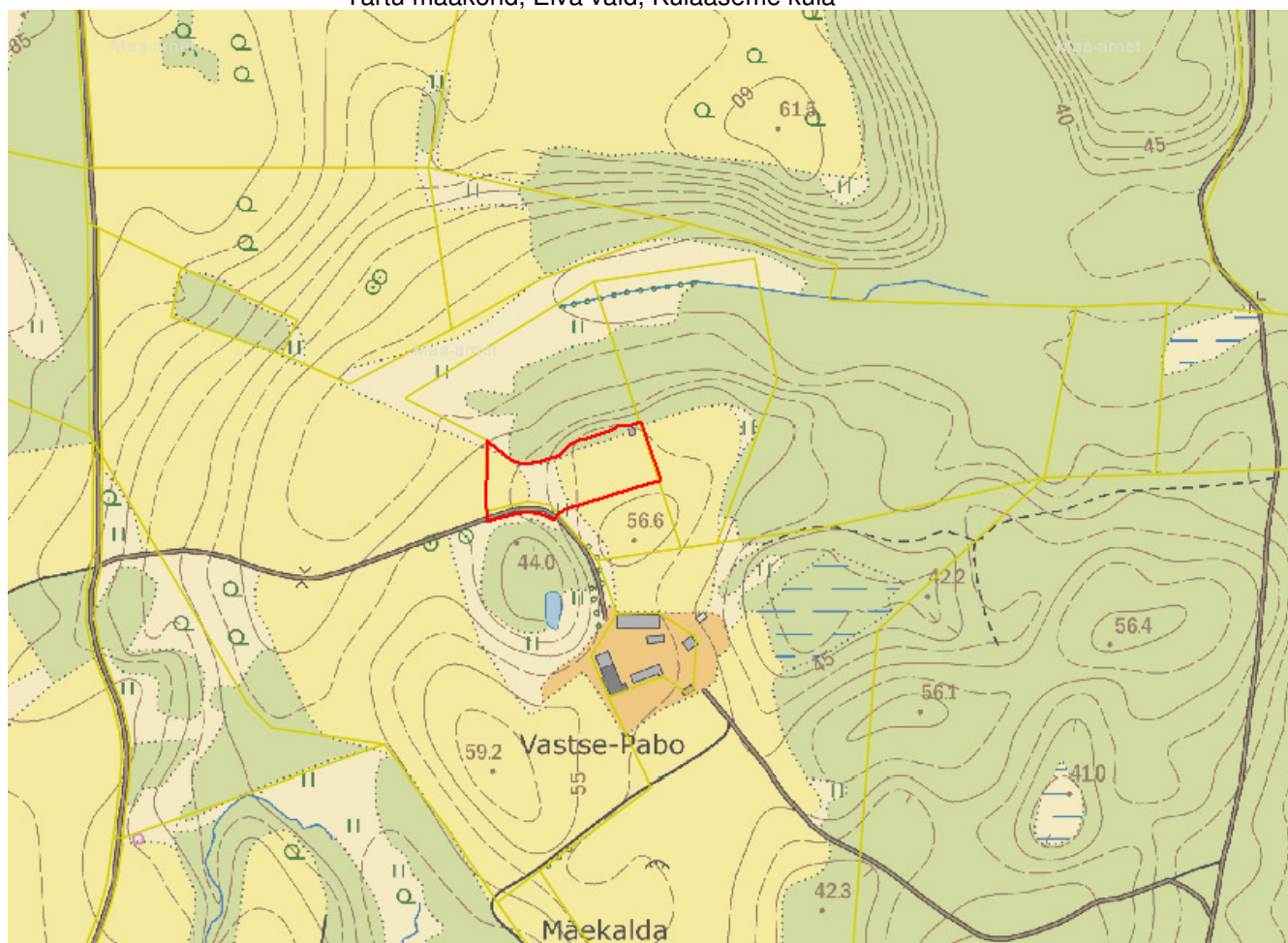
TARTU 2024

## Sisukord

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

## Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Külaaseme 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, Külaaseme küla

**Objekti nimetus:** Kase-Palu katastriüksuse topo-geodeetiline mõõdistamine

**Tellija:** Marvin Sepp

**Tööde täitjad:** Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360  
[magerpoegadega@gmail.com](mailto: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 5. märts 2024. 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 uurimistöodele 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 0,62 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 uurimistöodele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

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

### **Katastripiirid plaanil**

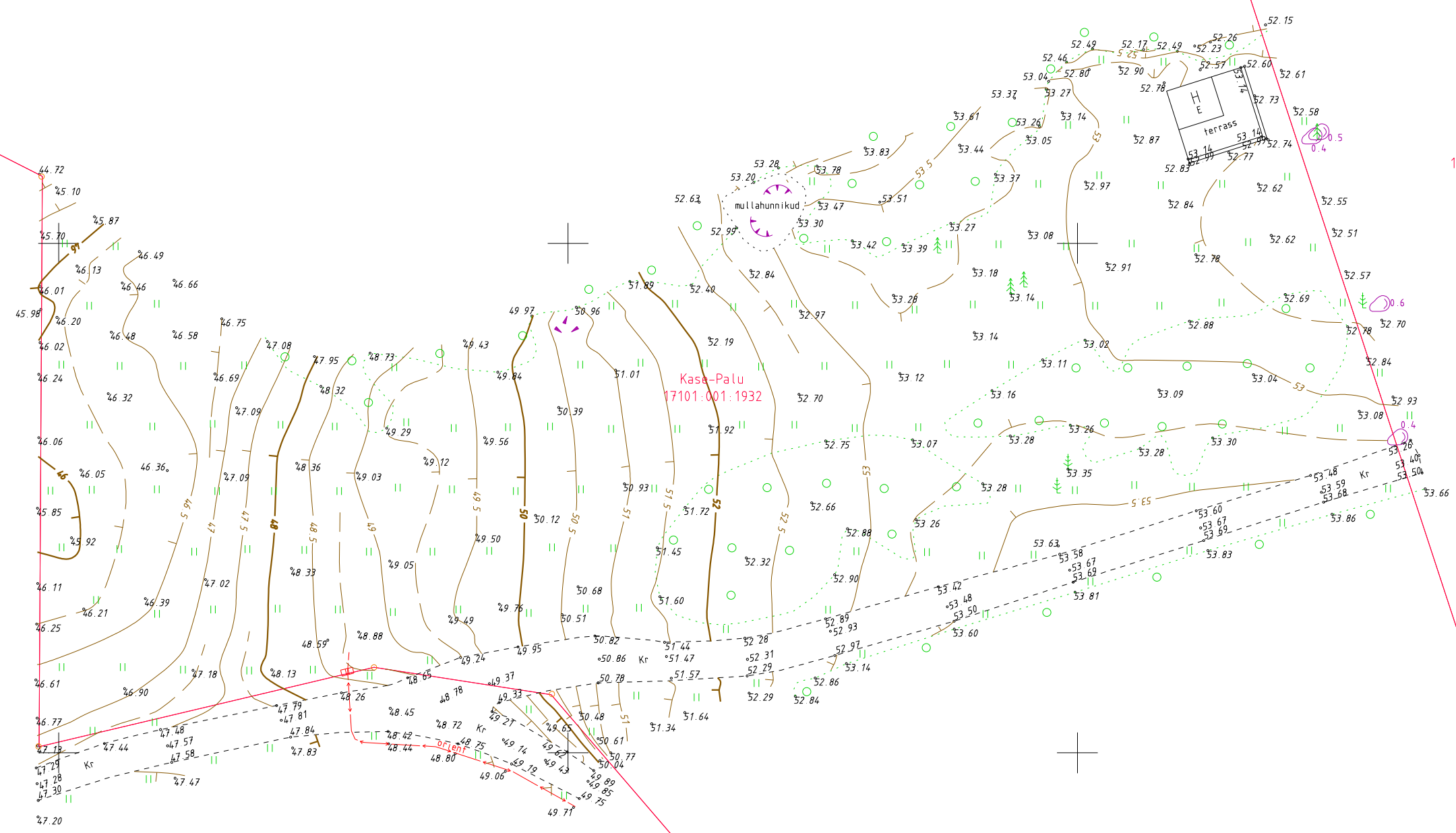
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 05.03.2024. a Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

### **Üleantavad materialid**

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras

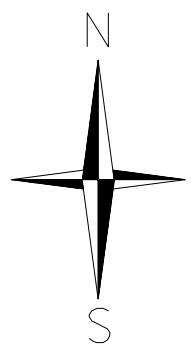
07.03.2024. a



Kuuse-Palu  
17101:001:1933

Kase-Palu  
17101:001:1932


Suur-Pabo  
17101:001:1931



6 461 900  
642 250

6 461 800  
642 100

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis  
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis  
Katastriüksuse piirid seisuga 05.03.2024 on saadud Riigi Maa-ametist  
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed

 <b>MÄGER POEGADEGA OÜ</b>	Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 5349 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: <b>Kase-Palu katastriüksuse topo-geodeetiline mõõdistamine</b>		
	Objekti aadress: Tartum maakond, Elva vald, Kõlaaseme küla		Tellija: <b>Marvin Sepp</b>		Joonise nimetus: <b>Maa-ala plaan</b>
Juhataja <b>Kristjan Kutsar</b>	Allkirit: / digi / <b>06.03.2024</b>	Kuupäev: <b>06.03.2024</b>	Mõõtkava: <b>1:500</b>		
Geodeet <b>Vello Oras</b>	Allkirit: / digi / <b>06.03.2024</b>	Kuupäev: <b>06.03.2024</b>			