



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

Töö nr. MP-816/22G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD ELVA LINN**

**KULBIMÄE TN 21
KATASTRIÜKSUSE TOPO-
GEODEETILINE MÕÕDISTAMINE**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Kulbimäe 21 OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

TARTU 2022

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: Kulbimäe tn 21 katastriüksuse topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellij: Kulbimäe 21 OÜ

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 10. jaan. 2022.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 0,27 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.
Maa-alused tehnovõrgud kanti plaanile varasemate mõõdistuste alusel

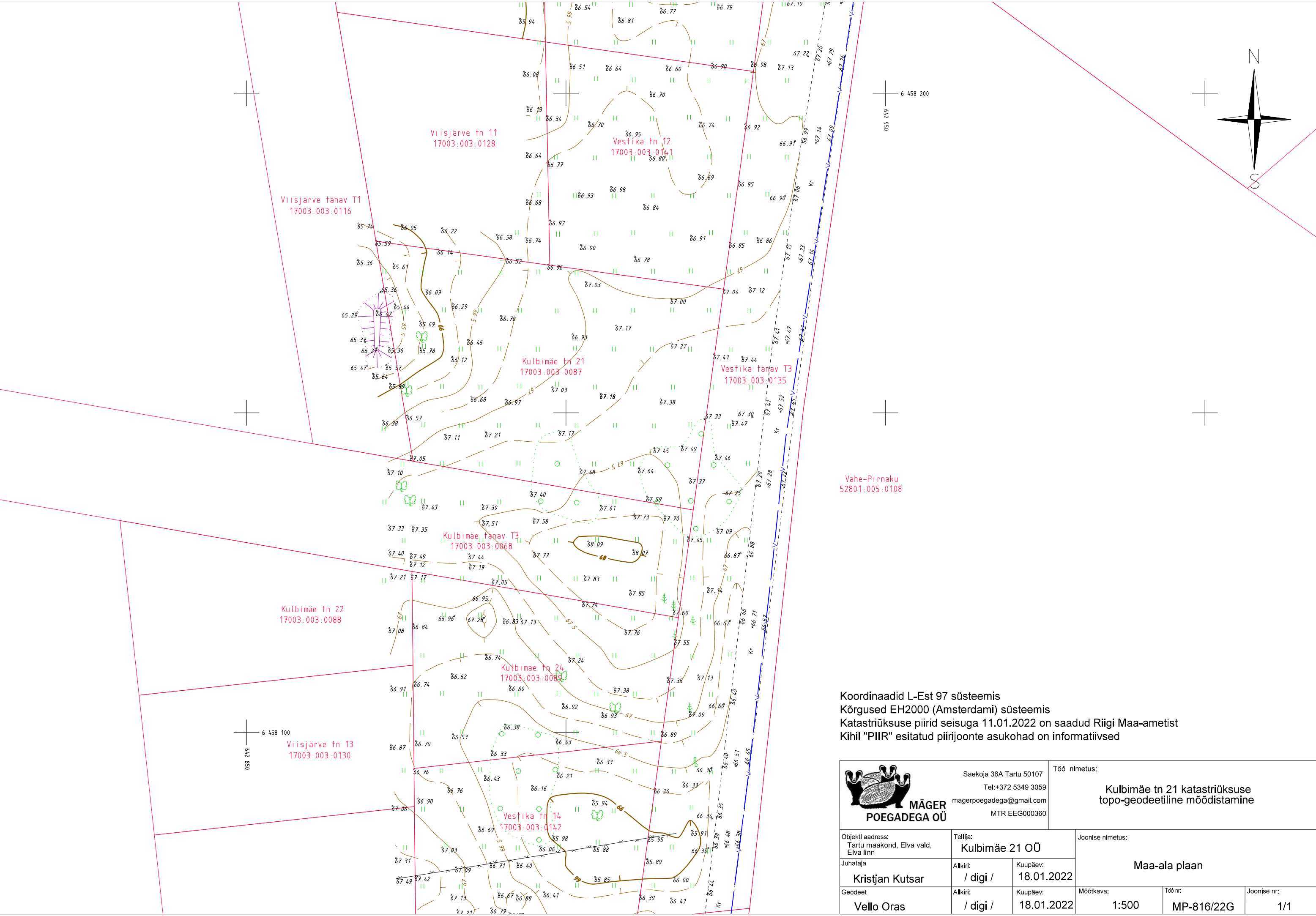
Katastripiirid plaanil

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:.....Vello Oras
18.01.2022.a.



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

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 5349 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: Kulbimäe tn 21 katastriüksuse topo-geodeetiline mõõdistamine		
Objekti aadress: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn		Tellija: Kulbimäe 21 OÜ		Joonise nimetus: Maa-ala plaan		
Juhataja Kristjan Kutsar		Allkiri: / digi / Kuupäev: 18.01.2022				
Geodeet Vello Oras		Allkiri: / digi / Kuupäev: 18.01.2022		Mõõtka: 1:500	Töö nr: MP-816/22G	Joonise nr: 1/1