



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

Töö nr. MP-1301/24G

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
KALME KÜLA
METALLI KATASTRIÜKSUSE
EHITUSJÄRGNE TOPO-
GEODEETILINE MÕÕDISTAMINE

MAA-ALA PLAAN**

Tellija: Termet OÜ

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, Kalme 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, Kalme küla

Objekti nimetus: Metalli katastriüksuse ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistamine

Tellij: Termet 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: 9. okt. 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 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 0,50 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 saadi teostusjoonistelt või näitas kätte maaomanik

Katastripiirid plaanil

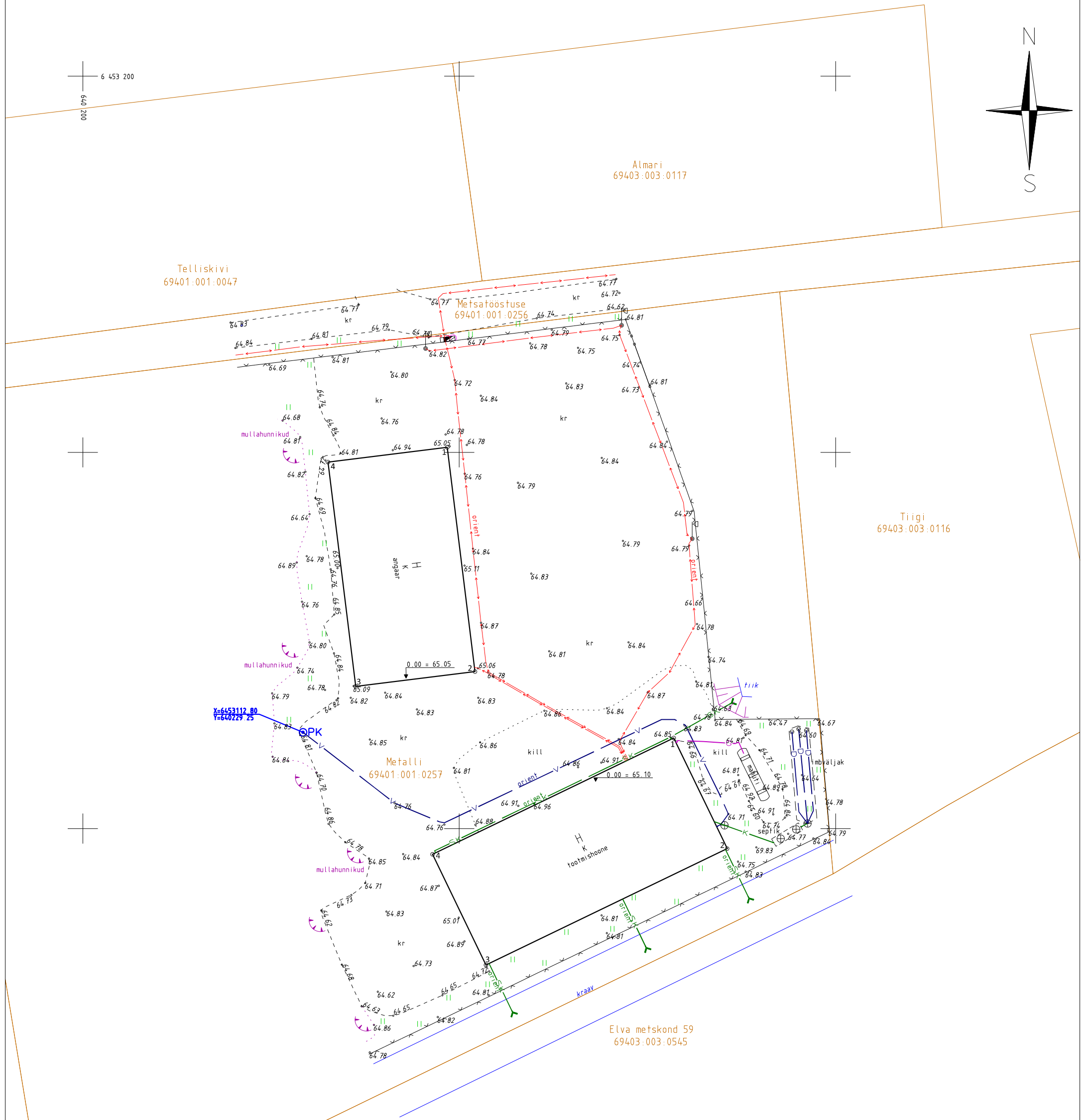
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 14.10.2024. a
Kihil „PIIR” esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras

15.10.2024. a



Angaari nurgapunktide koordinaadid

1	6453150.67	640248.40
2	6453120.86	640252.09
3	6453118.90	640236.26
4	6453148.71	640232.56

Tootmishoone nurgapunktide koordinaadid

1	6453112.04	640278.50
2	6453097.34	640285.59
3	6453081.88	640253.55
4	6453096.58	640246.46

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 14.10.2023 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: Metalli katastriüksuse ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistamine	
Objekti aadress: Tartu maakond, Elva vald, Kalme küla		Tellija: Termet OÜ		Joonise nimetus:	
Juhataja Kristjan Kutsar		Alkldrt: / digi /	Kuupäev: 15.10.2024	Maa-ala plaan	
Geodeet Vello Oras		Alkiri: / digi /	Kuupäev: 15.10.2024	Mõõtkava: 1:500	Töö nr: MP-1331/24G
					Joonise nr: 1/1