

REIB



Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ

Ärireg. kood 10434933



A. Adamsoni tn 26
10137 Tallinn

Telefon 661 3742
Faks 661 3744
e-post reib@reib.ee
www.reib.ee

MTR registreeringud: EG-, EH-, EK-, EO-, EP10434933-0001, KKP000025, KKA000229. Tegevuslitsentsid: 251 MA, 132 MA-k.

UURIMISTÖÖ ARUANNE

RÕNGU MAHLA TERRITOORIUMIL GAASIKESKUSE MAA-ALA TOPO-GEODEETILISED UURIMISTÖÖD

TARTU MAAKOND
ELVA VALD
RÕNGU ALEVIK
TEHASE 6 ja 4a

Töö nr TT-6070T

Projektijuht

Ülo Amor

Vastutav spetsialist

**Kristo Must,
geodeet tase 6**

Geodeedid

**Madis Tammemets
Karl-Clemet Krier**

**Tartu
november 2021**

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM

TT-6070T





GEODEETILISE TÖÖ SELETUSKIRI TÖÖ NR. TT-6070T

1. ÜLDOSA

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Rõngu alevik

Töö nimetus: **Rõngu Mahla territooriumil gaasikeskuse topo-geodeetilised uurimistööd.**

Tööde teostamise aeg: august 2021 ja oktoober 2021 aastal. Mõõdistustööd on tellitud kahes etapis, vastavalt kavandatud gaasikeskuse asukoha valikule.

Töö teostaja: Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ Tartu osakond

Välitöö teostasid geodeet: Madis Tammemets ja Karl-Clemet Krier

Aruande koostas: Ülo Amor

Vastutav spetsialist Kristo Must, geodeet, tase 6

Töö tellija: RÕNGU MAHL AS

Mõõdistustööd on tehtud kooskõlas Majandus- ja taristuministri 14.04.2016.a määrusega nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded”.

2.LÄHTEPUNKTIDE ANDMED

Punkti nr	X (m)	Y(m)	H (m)
TART Trimble® VRS Now Eesti GNSS	6469851.175	659511.259	63.524

Koordinaadid on L-EST 97 ja kõrgused on EH2000 süsteemis.

Käesolevas töös on kasutatud geoidi mudelit; "Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017."

3.MÕÕDISTAMINE

Mõõdistusmeetodika: RTK GPS ja Tahhümeetiline

Mõõdistusseadmed: Trimble R8S ja Trimble S5

Joonestamise tarkvara: ZWCAD 2018.

Mõõdistatud maa-ala pindala: 0,77 ha, kasutatud Reib OÜ poolt 2019.a. koostatud tööde nr TT-5299T ja TT-5362T andmeid.

Maa-ala plaani mõõtkava: 1:500

4.TEHNOVÕRGUD

Valdaja	Kooskõlastaja	Kuupäev	Kooskõlastuse nr
Elektrilevi OÜ, Enefit Connect OÜ	Lii Roosipuu	03.08.2021	VAH-39672
Emajõe Veevärk AS	Maris Tiivoja	13.08.2021	E-kiri 13.08.2021
Telia Eesti AS	Oleg Kromanov	03.08.2021	IP58964-58336

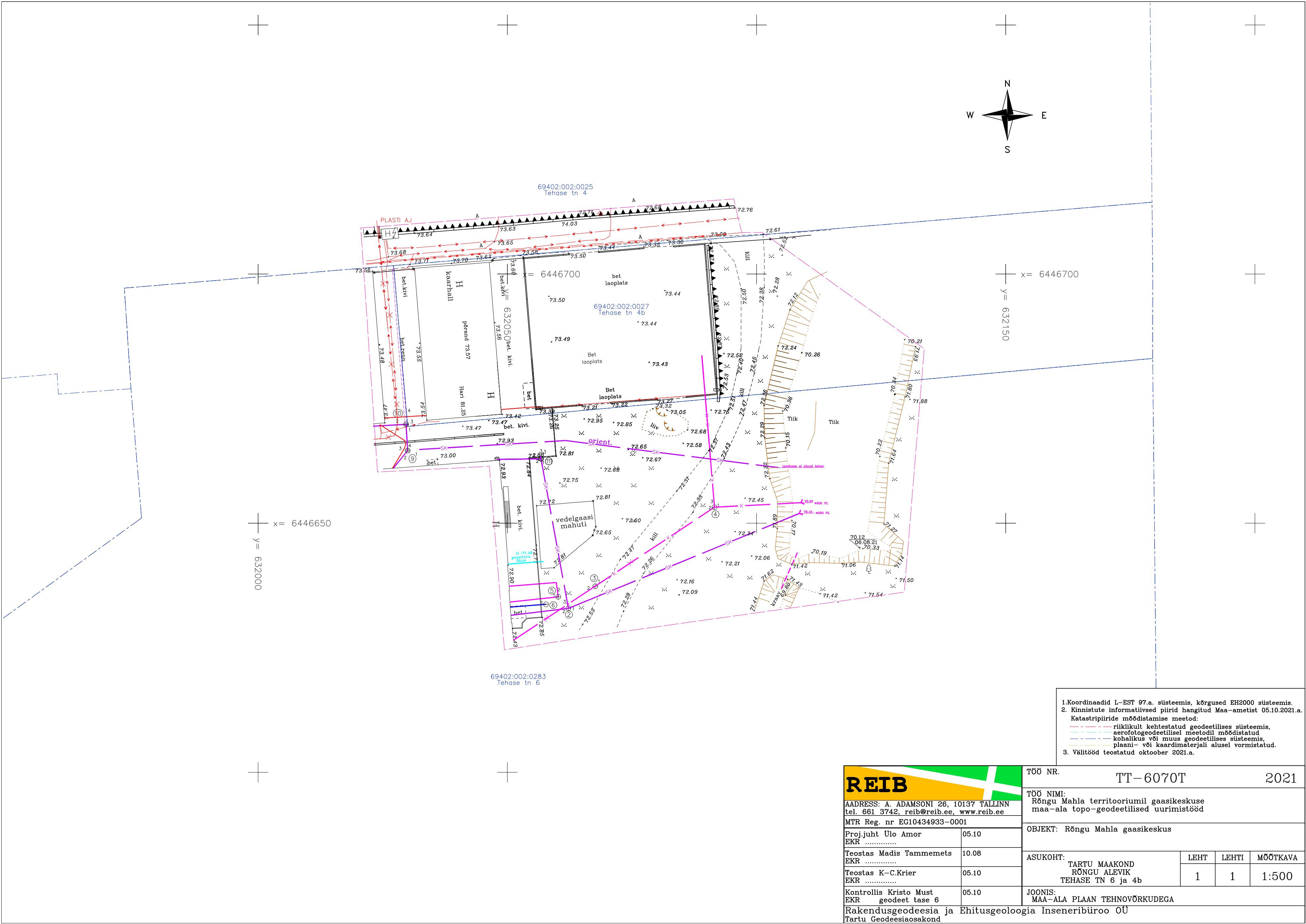
Vastavalt Emajõe Veevärk AS-le saadetud päringu vastusele kuuluvad mõõdistusala ulatuses VK-torustikud RÕNGU MAHL AS-le. Elektri maakaablite asukoht on täpsustatud omaniku esindaja juuresolekul 20.05.2019.a. ja täiendavalt kaabliotsijaga tuvastatud asukoha põhjal.

Plaanile kantud katastriüksuste piirid on saadud Maa-ametis andmebaasist seisuga 05.10.2021.a.

Geodeetilise töö aruande väljatrükk väljastatakse 2 eksemplaris ja digitaalselt.

Geodeetilise töö aruanne ja algmaterjalid säilitatakse REIB OÜ arhiivis.

Koostas: Ü.Amor 13.12.2021



1.Koordinaadid L-EST 97.a. süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
2. Kinnistute informatiivsed piirid hangitud Maa-ametist 05.10.2021.a.
Katastripiiride mõõdistamise meetod:
- riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis,
- aerofotogeodeetilisel meetodil mõõdistatud
- kohalikus või muus geodeetilises süsteemis,
- plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud.
3. Vältitööd teostatud oktoober 2021.a.

REIB ADDRESS: A. ADAMSONI 26, 10137 TALLINN tel. 661 3742, reib@reib.ee, www.reib.ee MTR Reg. nr EG10434933-0001 Proj.juht Ulo Amor EKR Teostas Madis Tammemets EKR Teostas K-C.Krier EKR Kontrollis Kristo Must EKR geodeet tase 6 Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ Tartu Geodeesiaosakond	TÖÖ NR.		TT-6070T		2021	
	TÖÖ NIMI: Rõngu Mahla territooriumil gaasikeskuse maa-ala topo-geodeetilised uurimistööd					
	OBJEKT: Rõngu Mahla gaasikeskus					
	ASUKOHT:		TARTU MAAKOND RÕNGU ALEVIK TEHASE TN 6 ja 4b	LEHT	LEHTI	MÕÖTKAVA
				1	1	1:500
JOONIS: MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA						

Kaevu nr.	Andmed saadud	Kõrgused (m)				Kaevuandmed			Torude andmed					Märkused
		Maap.	Kaas	Lagi	Põhi	Ø (mm)	Sein	Kaas	Nr.	Kõrgus	Ø (mm)	Materjal	Suubub.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	TT-5299T	72.59	72.83		70.68	1000	Bet	Malm	1	70.68	400	Asb	4	
									2	70.68	400	Asb		
4	uuritud	72.47	72.45		70.63	1000	Bet	Malm	1	70.65	110	PP		
									2	70.77	400	Asb	3	ei tööta
									3	70.80	400	Asb		
5	TT-5299T	72.89	72.89		70.57	1000	Bet	Malm	1	71.33	200	PP		
									2	71.60	50	PP		

Kaevu nr.	Andmed saadud	Kõrgused (m)				Kaevuandmed			Torude andmed					Märkused
		Maap.	Kaas	Lagi	Põhi	Ø (mm)	Sein	Kaas	Nr.	Kõrgus	Ø (mm)	Materjal	Suubub.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	TT-5299T	72.69	72.69		71.85	400/315	Plast		1	71.63	200	PP	2	
									2	71.63	200	PP		
									3	72.05	110	PP		
2	TT-5299T	72.79	72.94		71.20	400/315	Plast	Malm	1	71.20	250	PP		
									2	71.24	250	PP		
									3	71.30	200	PP	1	

Kaevu nr.	Andmed saadud	Kõrgused (m)				Kaevuandmed			Torude andmed					Märkused
		Maap.	Kaas	Lagi	Põhi	Ø (mm)	Sein	Kaas	Nr.	Kõrgus	Ø (mm)	Materjal	Suubub.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	TT-5299T	72.87	72.87		-	1000	Bet	Malm	1	-				kaev prügi täis