



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

Töö nr. MP-441/20G

**Tartu maakond Elva vald
Rannu alevik**

**Ringtee tn 13 ja 15 kinnistute
mõõdistamine**

Maa-ala plaan

Tellija: Melior-M OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Vello Oras

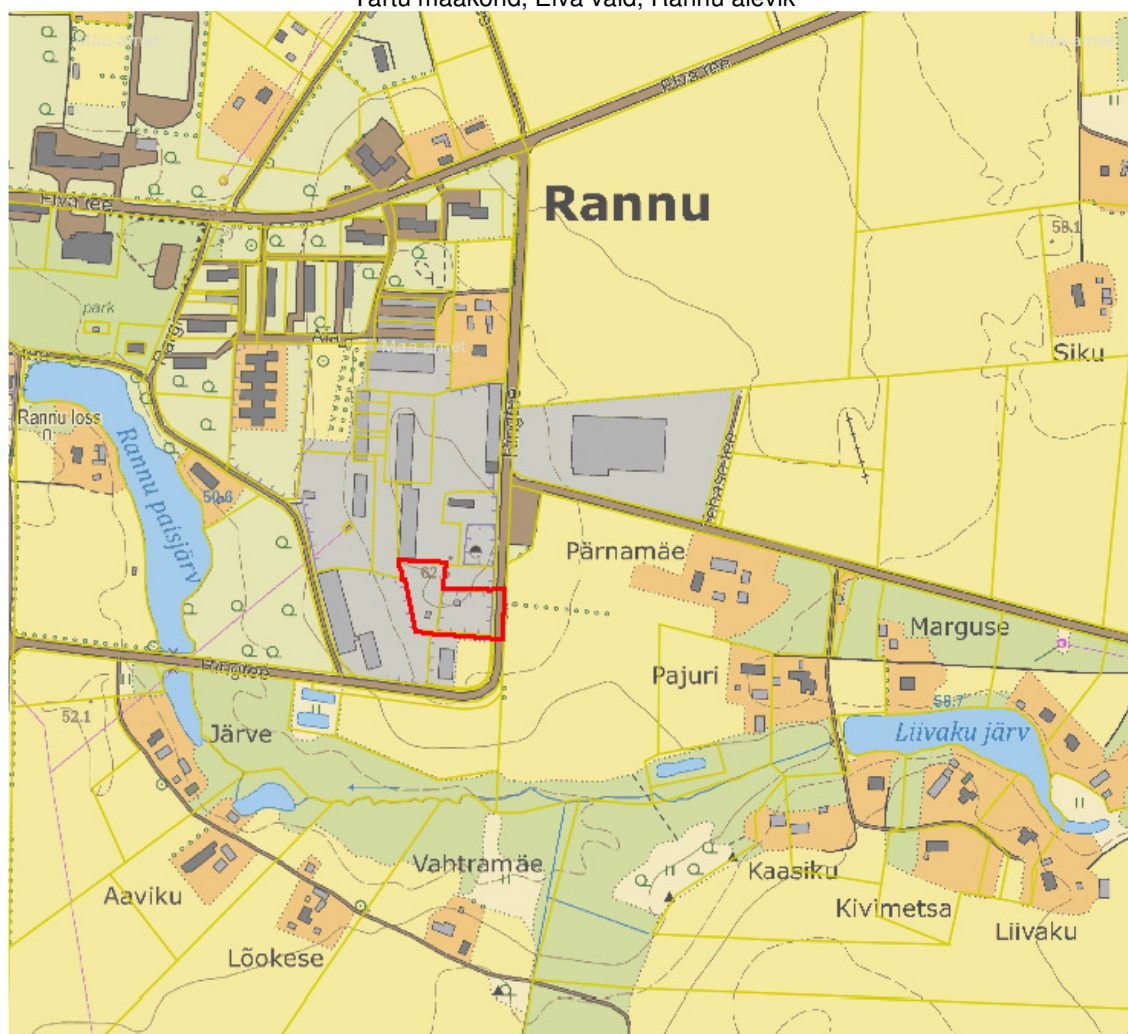
TARTU 2020

Sisukord

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

Asukoha skeem

Tartu maakond, Elva vald, Rannu alevik



Joonis 1. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maa-amet]

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Rannu alevik
Objekti nimetus: Ringtee tn 13 ja 15 kinnistute mõõdistamine
Tellijaja: Melior-M 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 veebr. 2020.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhitud 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 0.59 ha maa-ala. Mõõdistamisel juhitud 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-aluste kommunikatsioonide asukohad kanti plaanile varasemate mõõdistuste järgi.

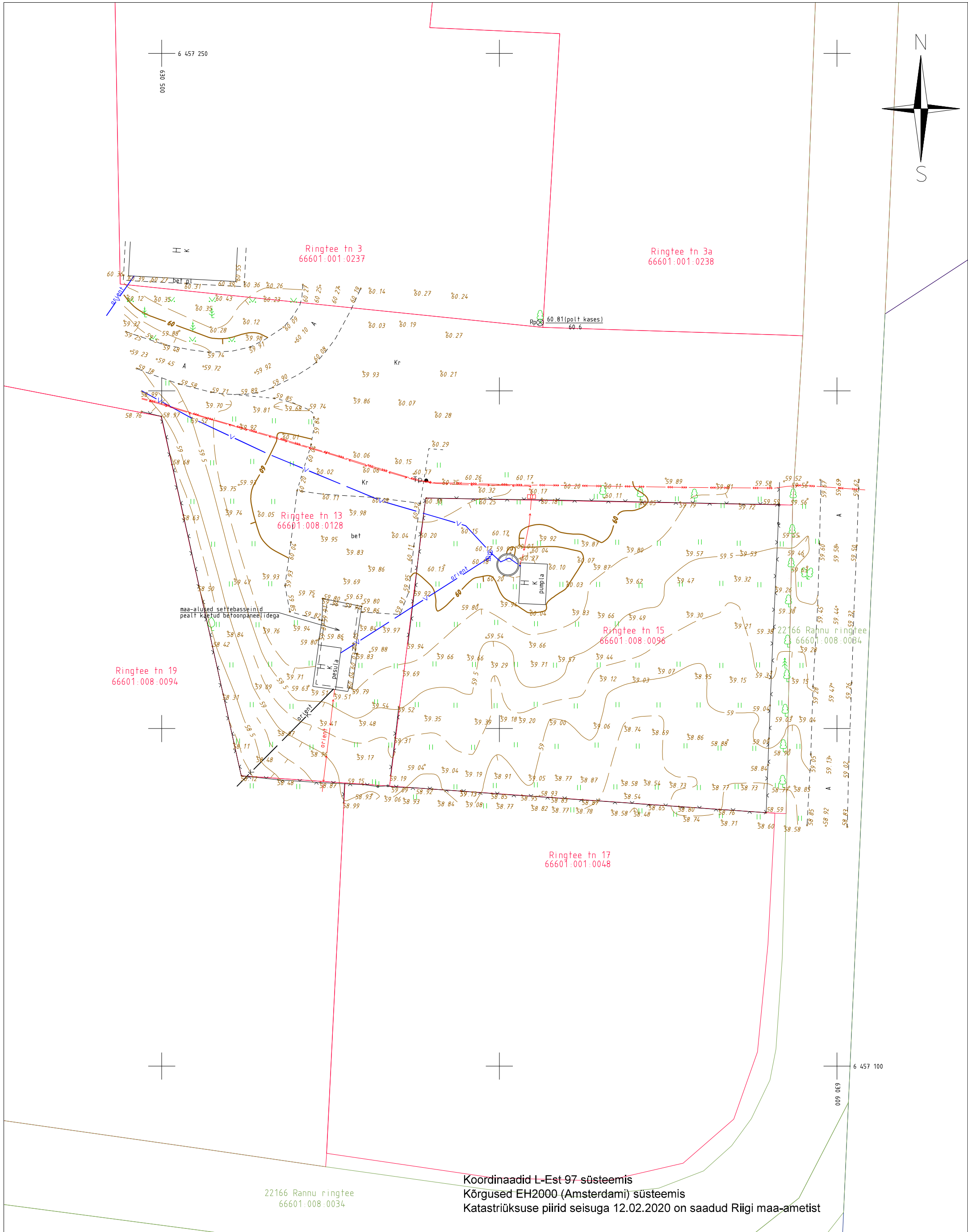
Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 12.02.2020. a.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud tellijale e-kirjaga

Koostas:.....Vello Oras
26.02.2020.a.



Koordinaadid L-Est 97-süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Katastriüksuse piirid seisuga 12.02.2020 on saadud Riigi maa-ametist

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel:+372 5349 3059 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360	Töö nimetus: Ringtee tn 13 ja Ringtee tn 15 kinnistute mõõdistamine		
Objekti aadress: Tartu maakond, Elva vald, Rannu alevik		Tellija: Melior-M OÜ		Joonise nimetus:	
Juhataja Kristjan Kutsar		Allkiri:	Kuupäev: 26.02.2020	Maa-ala plaan	
Geodeet Vello Oras		Allkiri:	Kuupäev: 26.02.2020		
				Mõõtkava: 1:500	Töö nr: MP-441/20G
					Joonise nr: 1/1