



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

Töö nr. MP777/21G

Rämsi küla Elva vald Tartumaa

**RÄMSI PARK P1 EHTUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN**

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

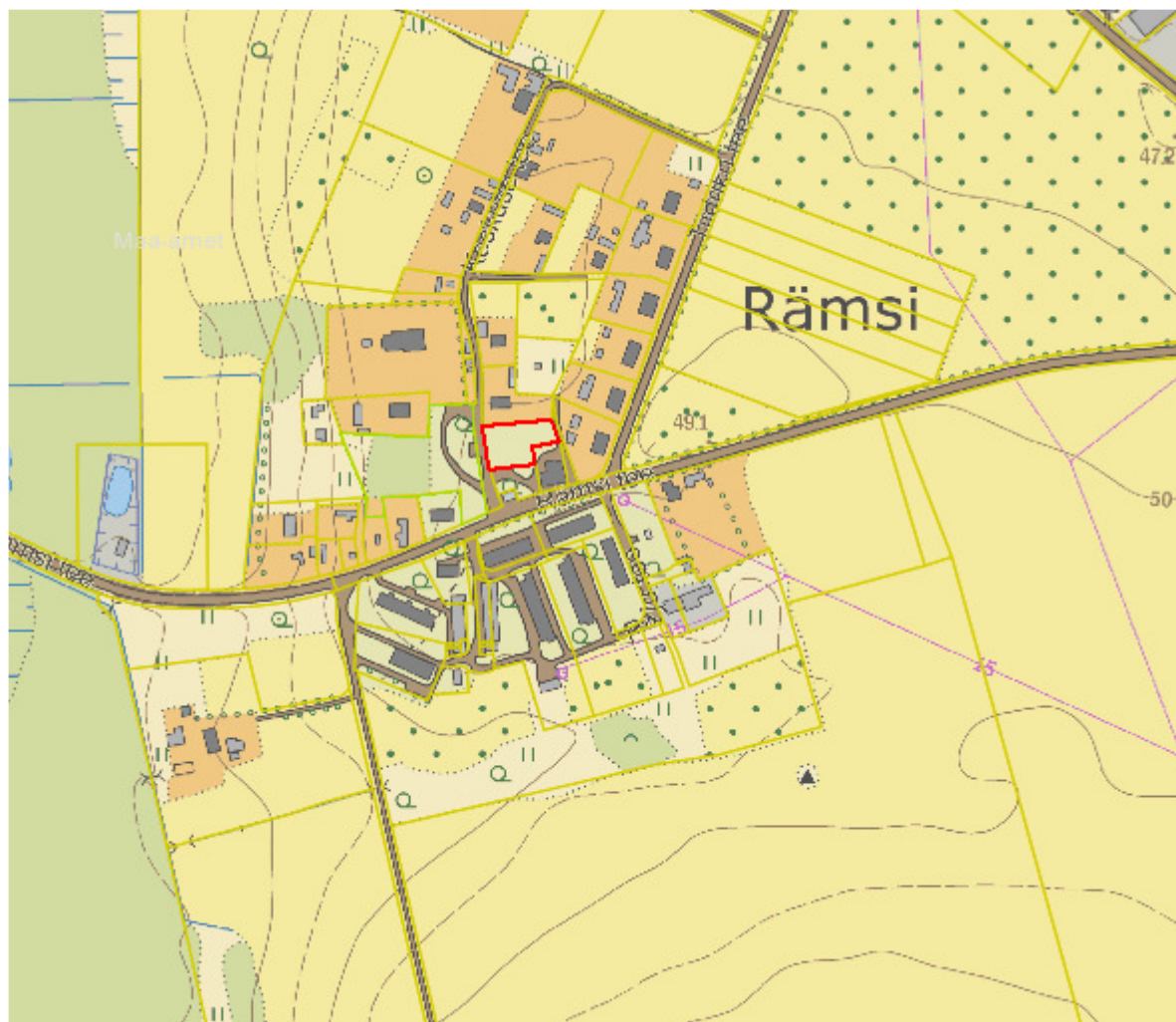
TARTU 2021

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne	4
Maa-ala plaan	6

Asukoha skeem

Rämsi küla, Elva vald



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

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Rämsi küla Elva vald Tartumaa
Objekti nimetus: Rämsi park P1 ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Tellija: Raian OÜ

Tööde täitjad: Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360
magerpoegadega@gmail.com, tel. 53493059

Geodeet: Kristjan Kutsar
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet VI, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd oktoober 2021.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele 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 möödistamisvõrk

Möödistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis.

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,2 ha maa-ala. Möödistamisel juhinduti MKM-i 14. aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele 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 möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud kanti peale eelnevate möödistuste alusel.

Katastripiirid plaanil

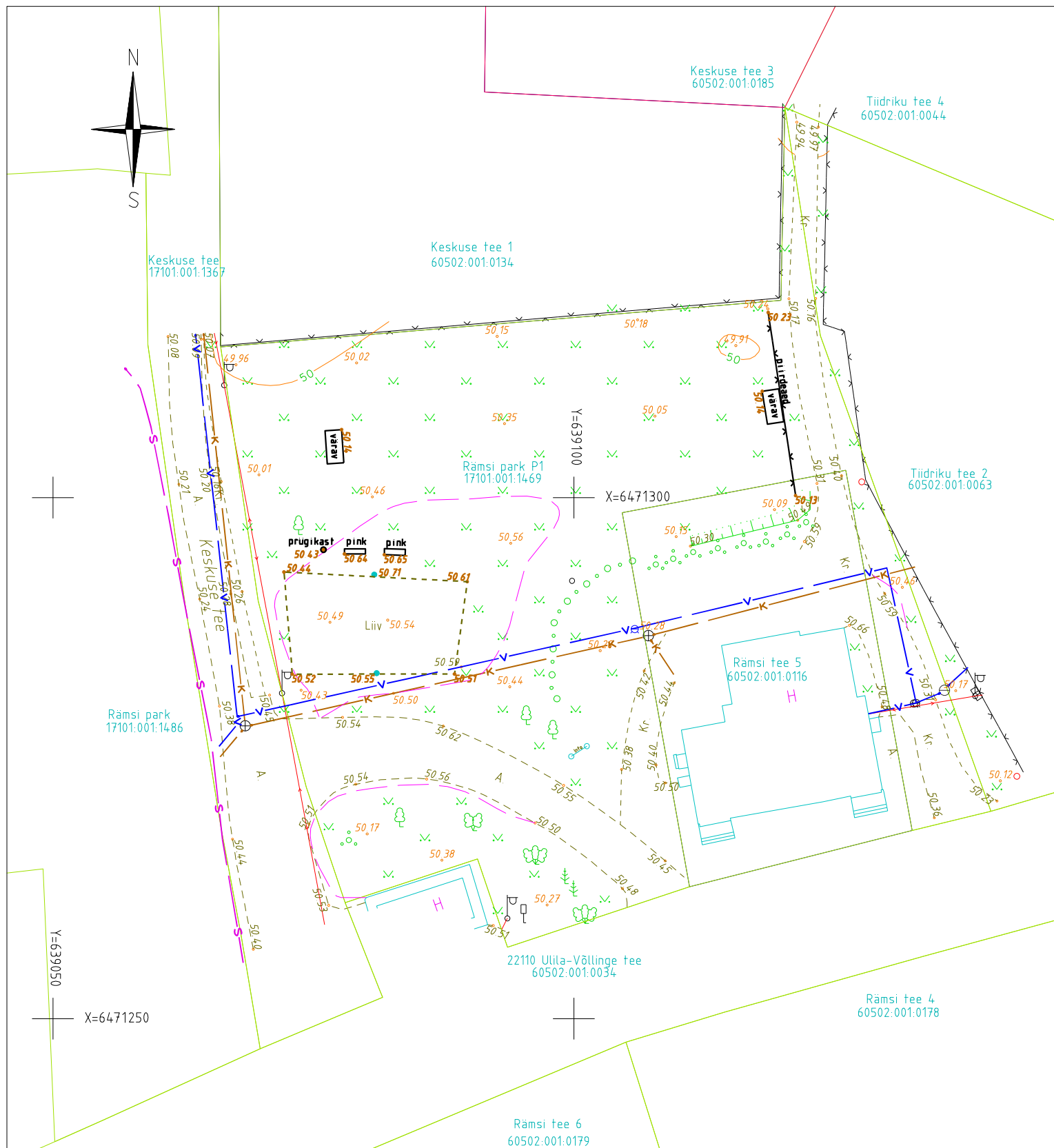
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 12.11.2021. a.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud Tellijale e-kirjaga.

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

12.11.2021.a.



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis
Digitaaljoonise kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed
Alusplaanina on kasutatud W Vara OÜ poolt 03.2021.a. koostatud tööd GD21053



**MÄGER
POEGADEGA OÜ**

Saekoja 36A Tartu 50107
Tel: +372 53 49 30 59
magerpoegadega@gmail.com
MTR EEG000360

Töö nimetus:

Rämisi park P1 topo-geodeetiline alusplaan

Objekti aadress: Rämisi küla Elva vald Tartumaa Juhataja	Tellijä: Raian OÜ	Joonise nimetus:	Ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan		
Kristjan Kutsar	Allkiri: /digi/	Kuupäev: 12.11.21			
Geodeet	Allkiri: Kristjan Kutsar	Kuupäev: 12.11.21	Töö nr: MP777/21G	Möötkava: 1:500	Joonise nr: 1/1