



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

**Töö nr: 1927G23**

## **TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE**

Rapla maakond  
Kohila vald  
Vilivere küla

**Allika-Mardi tee**

Vastutav pädev isik  
Koostas

Andres Erit  
Johanna Mõttus

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald  
03.01.2024



## SISUKORD

SISUKORD.....	2
SELETUSKIRI .....	3-4
OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA.....	5
MAA-ALA PLAAN .....	6

Koostas: Johanna Mõttus

03.01.2024.a.



## SELETUSKIRI

### Üldandmed

Töö nr:	1927G23
Objekti asukoht:	Rapla maakond, Kohila vald, Vilivere küla, Allika-Mardi tee
Töö tellija:	HRT OÜ
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radiaan OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Mõõdistaja nimi:	Johanna Möttus (Maamõõdutehnik 4, tunnistuse number 200144)
Joonestaja nimi:	Johanna Möttus (Maamõõdutehnik 4, tunnistuse number 200144)
Vastutav pädev isik:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Töö teostamise aeg:	02.01.2024
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 02.01.2024	
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97 süsteemis
Kõrgussüsteem:	Euroopa kõrgussüsteem EH2000
Kasutatud instrumendid:	Elektrontahhümeeter Trimble S5
	GPS vastuvõtja Trimble R12i
	Väliarvuti Trimble TSC5

GPS mõõdistamisel kasutati kõrguste arvutamiseks EST-GEOID 2017 geoidi mudelit.

Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017

Plaan on joonestatud arvutiprogrammiga Bentley MicroStation Powerdraft V8i (SELECTseries 3)  
Dokumendid on vormistatud arvutiprogrammiga Microsoft Word 2021

Plaanidel on riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis mõõdistatud katastriüksuste piirid tähistatud punase värvusega, kohalikus või muus geodeetilises süsteemis mõõdistatud katastriüksuste piirid tumesinise värvusega, plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud katastriüksuste piirid helerohelise värvusega ja aerofotogeodeetilisel meetodil mõõdistatud katastriüksuste piirid helesinise värvusega.

Geodeetilise uurimistöö maa-ala plaan on esitatud dgn, dwg ja pdf failina. Toimiku koosseis on esitatud pdf formaadis digitaalsel kujul.

### **Lähtepunktide, sidumise ja täpsuse andmed**

Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektis kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid GPS mõõdistus oli võimalik avatud taevas puhul. GPS baasjaamana kasutati Trimble VRS NOW püsijaamade võrku.

RTK-tehnoloogia toimivust kontrolliti enne ja pärast mõõdistamist geodeetilise võrgu punktil.

Koostas: Johanna Möttus

03.01.2024.a.

## OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Rapla maakond, Kohila vald, Vilivere küla  
**Allika-Mardi tee**



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Johanna Möttus

03.01.2024.a.



