



RADIAAN OÜ
Registrikood: 12514402
MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 126G21

GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Viljandi maakond
Viljandi vald
Oiu küla

Saarevälja

Vastutav isik
Koostas

Andres Erit
Andres Erit

\\ digitaalselt allkirjastatud //
\\ digitaalselt allkirjastatud //

Tallinn
15.04.2021



SISUKORD

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

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //

15.04.2021.a.

SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	135G18
Objekti asukoht:	Viljandi maakond, Viljandi vald, Oiu küla, Saarevälja
Töö tellija:	M.Laikask AB OÜ
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Mõõdistaja nimi:	Kristen Ploom
Vastutava spetsialisti nimi:	Andres Erit
Töö teostamise aeg:	08.04.2021
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 13.04.2021	
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97 süsteemis
Kõrgussüsteem:	Euroopa kõrgussüsteem EH2000
Kasutatud instrumendid:	Elektrontahhümeeter Trimble S3
	GPS vastuvõtja Trimble R8s
	Väliarvuti Trimble TSC3

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 2016

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 ja pdf failina. Toimiku koosseis on esitatud pdf formaadis digitaalsel kujul.

Lähtepunktide, sidumise ja täpsuse andmed

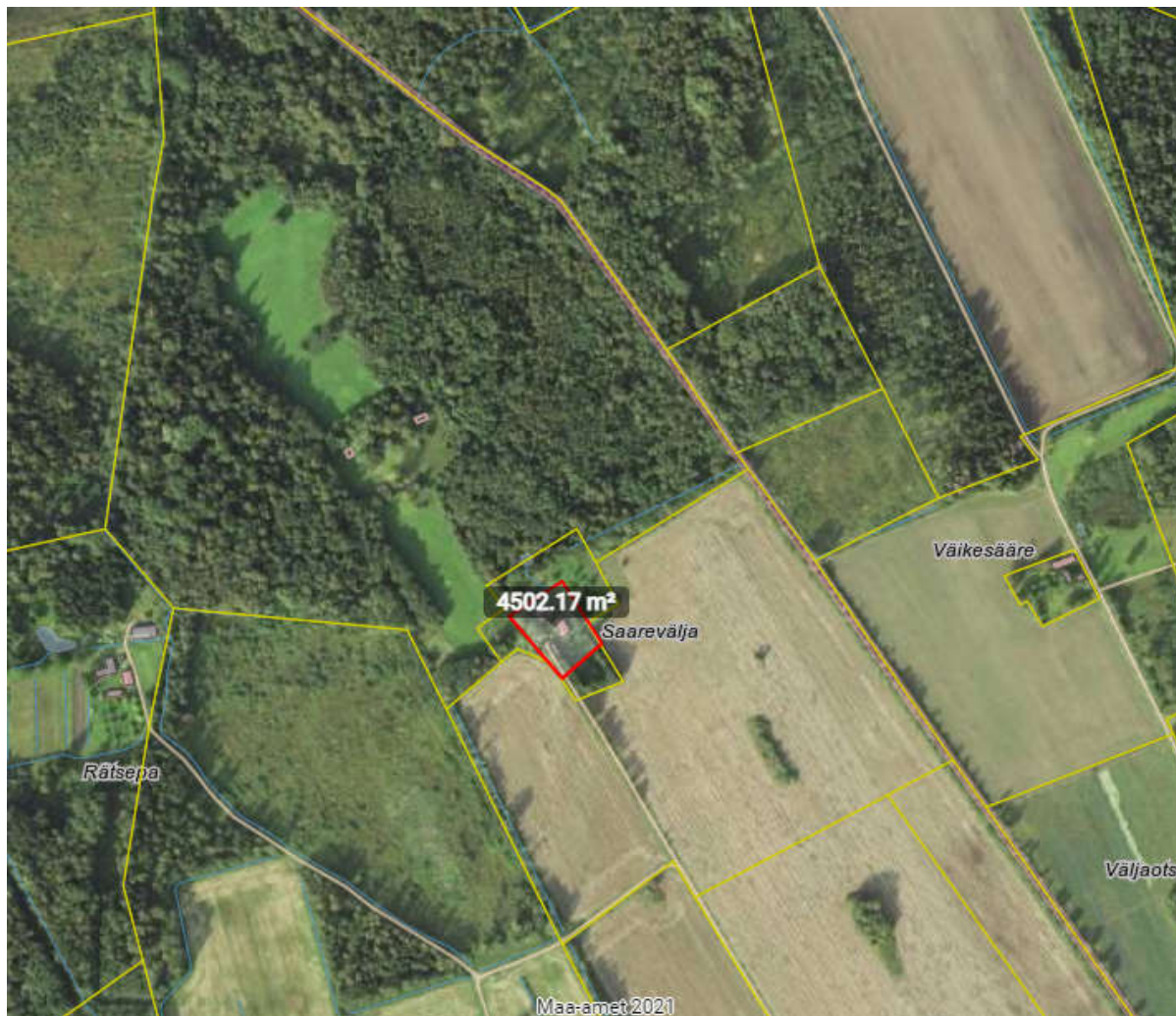
Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektile ka kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid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

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

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

15.04.2021.a.

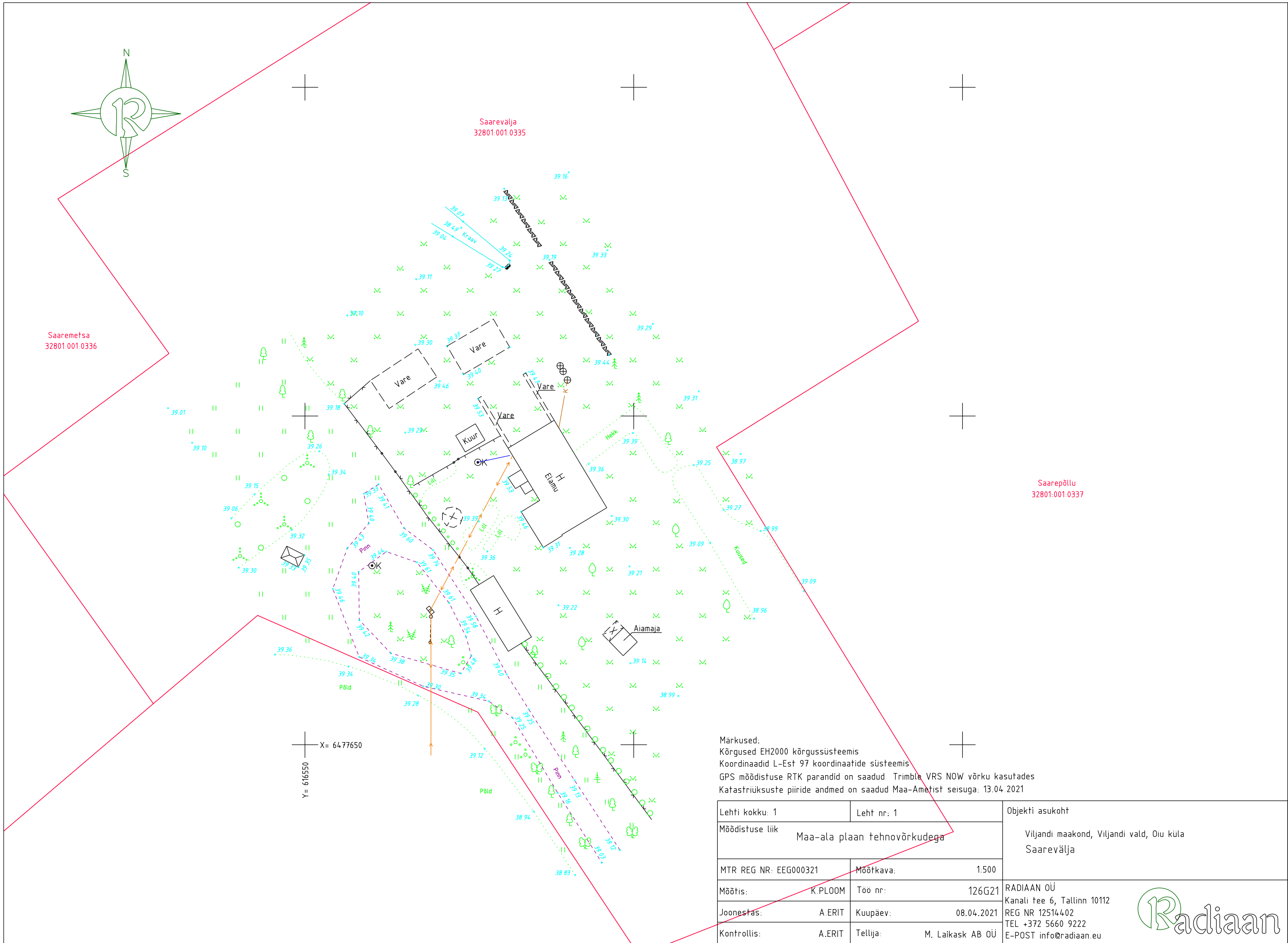
Viljandi maakond, Viljandi vald, Oiu küla
Saarevälja



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

15.04.2021.a.



Märkused:
Kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis
Koordinaadid L-Est 97 koordinaatide süsteemis
GPS mõõdistuse RTK parandid on saadud Trimble VRS NOW võrku kasutades
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-Ametist seisuga: 13.04.2021

Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht Viljandi maakond, Viljandi vald, Oiu küla Saarevälja
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	
MTR REG NR: EEG000321	Mõõtkava: 1:500	RADIAAN OÜ Kanali tee 6, Tallinn 10112 REG NR 12514402 TEL +372 5660 9222 E-POST info@radiaan.eu
Mõõtis: K.PLROOM	Töö nr: 126G21	
Joonestas: A.ERIT	Kuupäev: 08.04.2021	
Kontrollis: A.ERIT	Tellija: M. Laikask AB OÜ	

