



RADIAAN OÜ
Registrikood: 12514402
MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 262G19

GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Viljandi maakond
Viljandi vald
Kivilõppe küla

Miku

Vastutav isik
Koostas

Andres Erit
Andres Erit

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

Tallinn
8.08.2019



SISUKORD

SISUKORD.....	2
SELETUSKIRI	3-4
OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA	4
TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED	6
MAA-ALA PLAAN.....	7
KOOSKÕLASTUSTE KOOPIAD	

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //

8.08.2019.a.

SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	262G19
Objekti asukoht:	Viljandi maakond, Viljandi vald, Kivilõppe küla, Miku
Mõõdistusala pindala:	5693 m ²
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:	Andres Erit
Vastutava spetsialisti nimi:	Andres Erit
Töö teostamise aeg:	06.08.2019
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 07.08.2019	
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 puhul. GPS baasjaamana kasutati Trimble VRS NOW püsijaamade võrku.

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

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

8.08.2019.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Viljandi maakond, Viljandi vald, Kivilõppe küla
Miku



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

8.08.2019.a.

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Telia Eesti AS	31.07.2019	IP37476	Margus Kask	Antud mõõdistusallas Telia sideehitised puuduvad.

Koostas: Andres Erit \ \ digitaalselt allkirjastatud //

8.08.2019.a.

Lugupeetud KELLY JÜRGENSON, RADIAAN OÜ

Telia Eesti AS (edaspidi Telia) on koostanud vastuse Teie poolt 31.07.2019 esitatud taotlusele IP37476 262G19 Miku.

Antud mõõdistusalas Telia sideehitised puuduvad.

Sideehitiste käppenäitamise tellimine ei ole vajalik.

Lugupidamisega Telia Eesti AS volitatud esindaja Margus Kask