



RADIAAN OÜ
Registrikood: 12514402
MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 378G21

GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Viljandi maakond
Viljandi vald
Lalsi küla

Uue-Lepiku

Vastutav isik
Koostas

Andres Erit
Andres Erit

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

Tallinn
06.10.2021



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 //

06.10.2021.a.



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	378G21
Objekti asukoht:	Viljandi maakond, Viljandi vald, Lalsi küla, Uue-Lepiku
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:	01.10.2021
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 04.10.2021	
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 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 // 06.10.2021.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Viljandi maakond, Viljandi vald, Lalsi küla
Uue-Lepiku



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

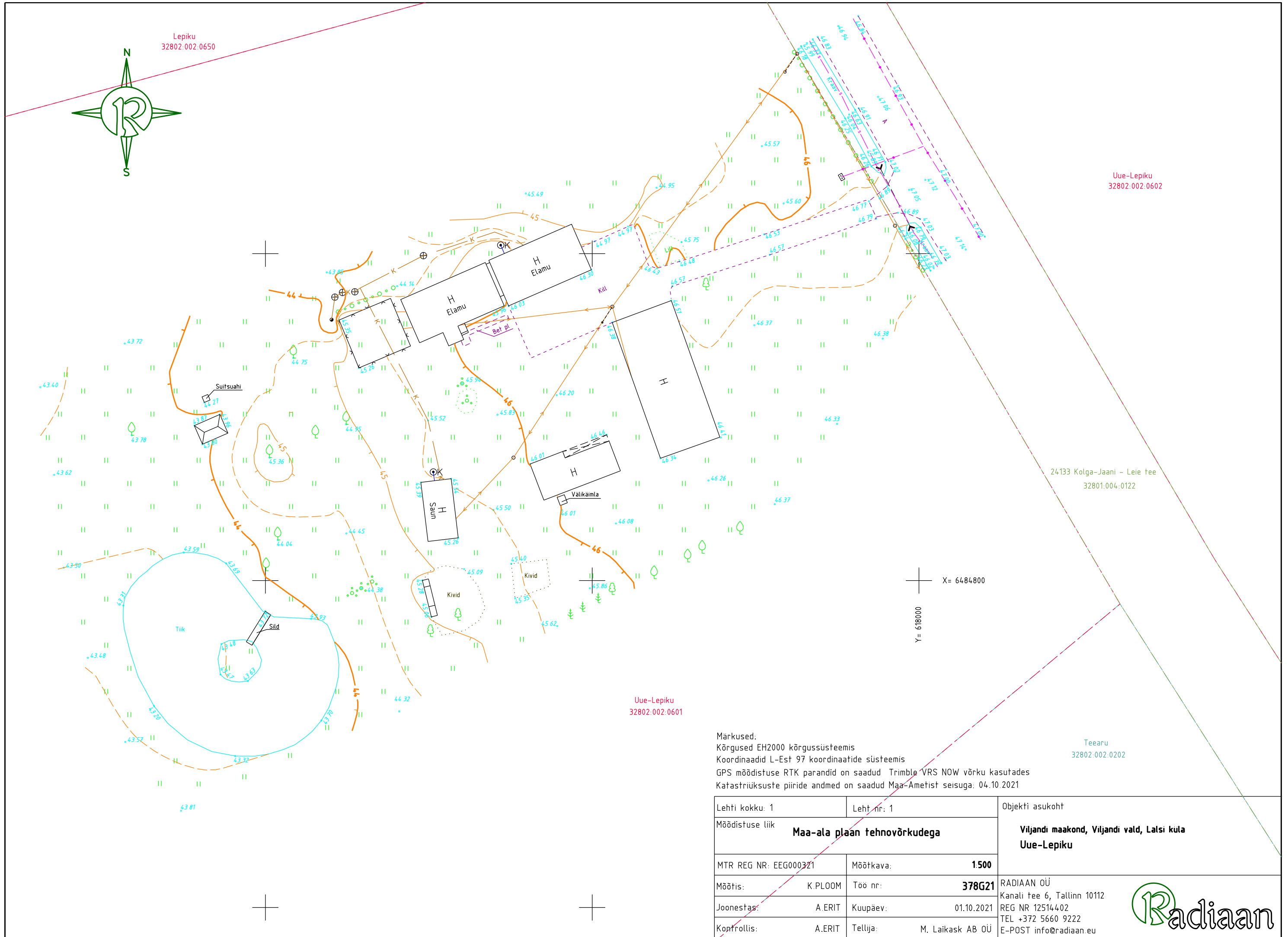
06.10.2021.a.

TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Telia Eesti AS	06.10.2021	35651299	Remo Toodo	Kooskõlastus kehtib kuni 05.10.2022
Elektrilevi OÜ	01.10.2021	VAH-43094	Ande Aagver	Mõõtealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised.

Koostas: Andres Erit \ digitaalselt allkirjastatud //

06.10.2021.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: 04.10.2021

Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht Viljandi maakond, Viljandi vald, Lalsi kula Uue-Lepiku
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnoõrkudega	
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: 378G21	
Joonestaja:	A.ERIT Kuupäev: 01.10.2021	
Kontrollis:	A.ERIT Tellija: M. Laikask AB OÜ	



PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 35651299

Kliendinumber	1113932
Isikukood/Registrikood	12514402
Nimi	RADIAAN OÜ
Kontaktisik	Andres Erit telefon 56609222
e-post	andres@radiaan.eu
Aadress	KANALI TEE 6-101, TALLINN 10112, HARJU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Lalsi küla, Viljandi vald, Viljandi maakond : Uue-Lepiku, Lalsi küla, Viljandi vald, Viljandi maakond
Projekti/töö nimetus	Uue-Lepiku, Lalsi küla, Viljandi vald, Viljandi maakond

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	uuelepiku.dgn
--	---------------------------	---------------

Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbri:	5030055
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Side maakaabel, Jaotusseadmed

Kooskõlastus kehtib kuni 05.10.2022

Kooskõlastuse võttis vastu:
Andres EritKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Remo Toodo
e-post: Remo.Toodo@boftel.com
telefon: 503 9503

Kelly Jürgenson

From: VAH teated <webmap.andmevead@enefit.ee>
Sent: Friday, October 1, 2021 4:29 PM
To: kelly@radiaan.eu
Subject: JIRA Teie pöördumine "Võrgu asukohaandmete tellimine Uue-Lepiku, 70313 Lalsi küla, Viljandi vald, Viljandi maakond" on lahendatud resolutsiooniga: Tehtud.

Tere

Teie pöördumine VAH-43094 "Võrgu asukohaandmete tellimine Uue-Lepiku, 70313 Lalsi küla, Viljandi vald, Viljandi maakond" on lahendatud resolutsiooniga: **Tehtud**.

Lahendaja selgitus: Antud mõõtealas puuduvad Elektrilevi OÜ omandikuuluvusega maa-alused elektripaigaldised. Väljastame kaardivaate DXF failina, mis ei ole geodeetiliselt täpne. Andmed leiate lingilt, mis jäävad sinna 7 päevaks. Küsimuste korral palun pöörduda aadressil: ande.aagver@enefit.ee
<http://www8.energia.ee/files/69bb95a9/Kaardivaade.dxf>

Küsimuste korral aitab Teid Ande Aagver (Ande.Aagver@enefit.ee)

Heade soovidega
Enefit Connect OÜ*
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

**Enefit Connect OÜ on võrguteenuse osutamisel Elektrilevi OÜ volitatud koostööpartneriks. Koostööpartnerite kohta leiab täiendavat infot Elektrilevi OÜ kodulehelt www.elektrilevi.ee*