



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 1814G23

TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ ARUANNE

Tartu maakond

Elva vald

Rõngu alevik

Aia tn 1

Vastutav pädev isik
Koostas

Andres Erit
Kelly Jürgenson

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald
16.11.2023



SISUKORD

SISUKORD	2
SELETUSKIRI	3-4
OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA	5
TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED	6
MAA-ALA PLAAN.....	7
KOOSKÕLASTUSTE KOOPID	

Koostas: Kelly Jürgenson

16.11.2023.a.



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	1814G23
Objekti asukoht:	Tartu maakond, Elva vald, Rõngu alevik, Aia tn 1
Töö tellija:	K&M Projektbüroo OÜ
Töö sisu:	Maa-ala plaan tehnovõrkudega
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Möödistaja nimi:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Joonestaja nimi:	Kelly Jürgenson
Vastutav pädev isik:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Töö teostamise aeg:	24.10.2023
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 31.10.2023	
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 möödistamisel 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 möödistatud katastriüksuste piirid tähistatud punase värvusega, kohalikus või muus geodeetilises süsteemis möödistatud katastriüksuste piirid tumesinise värvusega, plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud katastriüksuste piirid helerohelise värvusega ja aerofotogeodeetilisel meetodil möödistatud 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 tahhümeetilist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektidel 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: Kelly Jürgenson

16.11.2023.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Tartu maakond, Elva vald, Rõngu alevik
Aia tn 1



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Kelly Jürgenson

16.11.2023.a.

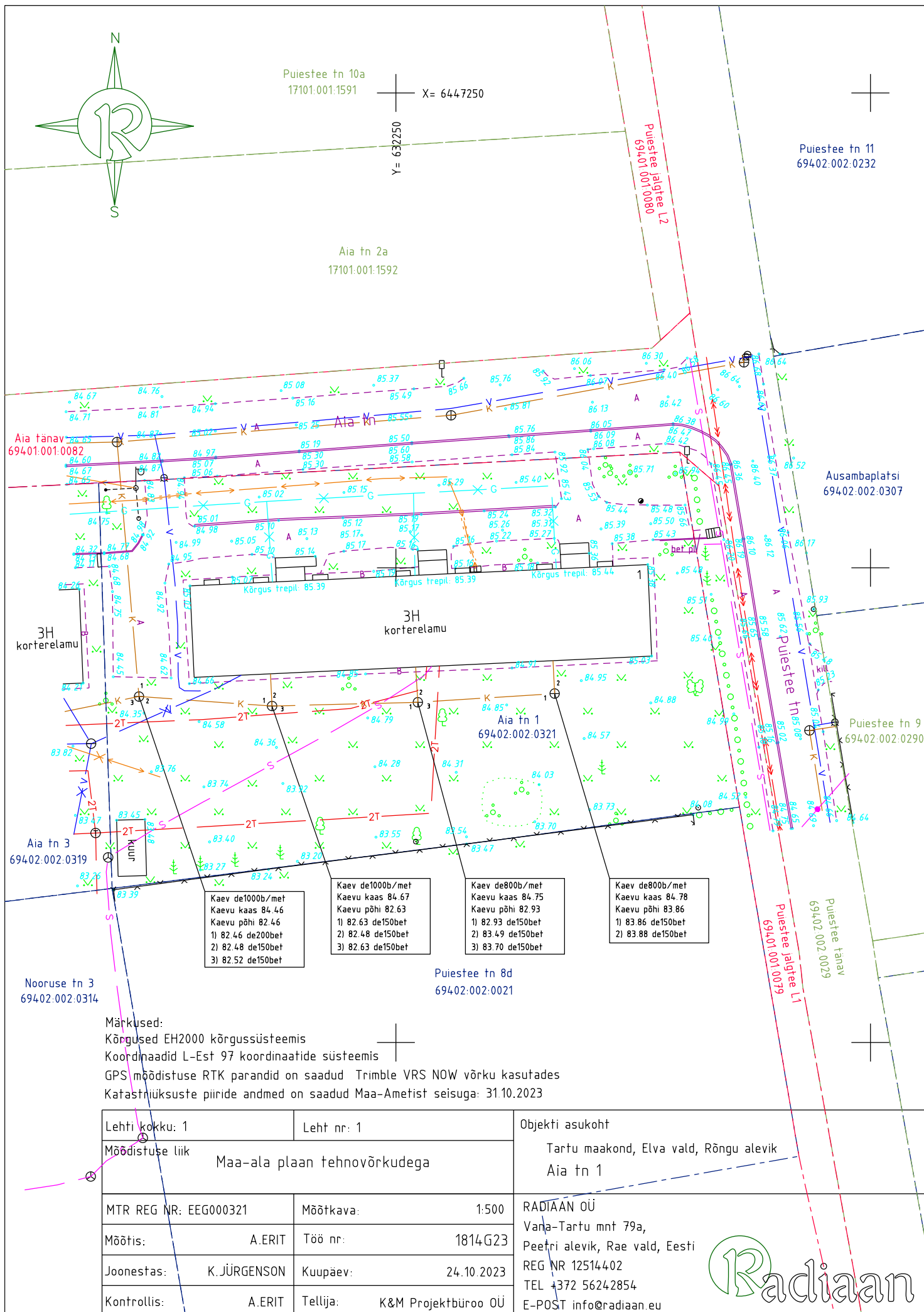


TEHNOVÕRKUDE VALDAJATE KOOSKÕLASTUSED

Tehnovõrgu valdaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse number	Kooskõlastaja	Märkused
Elektrilevi OÜ	30.10.2023	7401270723	Lii Roosipuu	
Telia Eesti AS	16.11.2023	38400316	Kaino Ütt-Ütti	Kooskõlastus kehtib kuni 15.11.2024
AS Emajõe Veevärk	14.11.2023	23-01567	Maris Tiivoja	

Koostas: Kelly Jürgenson

16.11.2023.a.



Lehti kokku: 1	Leht nr: 1	Objekti asukoht
Mõõdistuse liik	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	Tartu maakond, Elva vald, Rõngu alevik Aia tn 1
MTR REG NR: EEG000321	Mõõtkava: 1:500	RADIAAN OÜ
Mõõtis: A.ERIT	Töö nr: 1814G23	Vana-Tartu mnt 79a, Peetri alevik, Rae vald, Eesti
Joonestas: K.JÜRGENSON	Kuupäev: 24.10.2023	REG NR 12514402
Kontrollis: A.ERIT	Tellija: K&M Projektbüroo OÜ	TEL +372 56242854
		E-POST info@radiaan.eu

Radiaan



elektrilevi



**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 7401270723**

TEENUSE TELLIJAJA

NIMI / ÄRINIMI RADIAAN OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 12514402
ESINDAJA NIMI KELLY JÜRGENSON	ESINDAJA TELEFON 5326 4121

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Rõngu alevik, Aia tn 1(geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 30.10.2023
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Lii Roosipuu	

Teenuse osutaja:

Lii Roosipuu
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

Teenuse tellija:

KELLY JÜRGENSON

ELEKTRILEVI OÜ
Veskiposti 2, 10138 Tallinn
Eraklientide teenindus: 777 1545
Äriklientide teenindus: 777 1747
Rikketelefon 1343

Reg.kood 11050857
info@elektrilevi.ee
ariklient@elektrilevi.ee
www.elektrilevi.ee

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 38400316

Kliendinumber	1113932
Isikukood/Registrikood	12514402
Nimi	RADIAAN OÜ
Kontaktisik	Kelly Jürgenson telefon 53264121
e-post	kelly@radiaan.eu
Aadress	VANA-TARTU MNT 79A, PEETRI ALEVIK, RAE VALD 75312, HARJU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Aia tn 1
Projekti/töö nimetus	Aia tn 1

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	aia1.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 telefoninumbril:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Kaablikanaliseatsioon, Sidekaev(ud)

Kooskõlastus kehtib kuni 15.11.2024

Kooskõlastuse võttis vastu:
Kelly Jürgenson

Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 507 3154

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 50106 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 23-01567

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 14.11.2023

Töö nimetus: Aia tn 1

Töö nr: 1814G23

Töö staadium: Geoalus

Töö asukoht: Aia tn 1, Rõngu alevik, Elva vald, Tartu maakond

Töö tellija: K&M Projektbüroo OÜ

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: Radiaan OÜ, 12514402

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja