

Töö nr G122017

GEODEETILISTE TÖÖDE
ARUANNE

Valga mnt 2, 4, 6a, Rõngu alevik,
Elva vald, Tartu maakond
69402:002:0080
69402:002:0081
69402:002:0310

OÜ Topograaf	Swedbank: EE762200221037083044	GSM: +372 5667 2592
Reg. nr 11401469	Tegevuslitsents: nr MA 790	E-post: info@topograaf.eu
Künnapuu tn 22, 12011 Tallinn	Tegevuslitsents: nr MA-k 238	Koduleht: www.topograaf.eu
KMKR nr EE101678205	MTR reg. nr EEG000322	

SISUKORD

	Lk.nr.
Nimetus	1
Tiitelleht	2
Sisukord	2-3
Seletuskiri	4
Asendiplaan	5
Maa-ala plaan tehnovõrkudega mõõtkavas M1:500	6-9
Kooskõlastused	

Lisa: Rõngu Pagar kaevutabel 180110

SELETUSKIRI

Objekti andmed: Tartu maakond, Elva vald, Rõngu alevik, Valga mnt 2, 4, 6a.

Töö tellija lähteandmed: Töö tellijaks on AB Artes Terrae OÜ, kes soovis geoalust detailplaneeringu aluseks.

Tööde teostamine: Tööd teostati november 2017, välitööd teostati vahemikus 01.11 ja 05.12.2017. Mõõdistus-ja kameraaltööd teostas OÜ Topograaf, reg. nr 11401469, asukoht Künnapuu tn 22, Tallinn, e-post info@topograaf.eu, telefon +372 56672592, MTR reg. nr EEG000322, vastutav isik Argo Miljand, geodeet tase 6, kutsetunnistuse nr 121731.

Teostati gps rtk mõõdistamine ja digitaalandmete töötlemine mõõtkavas 1:500. Situatsioonimõõdistuseks kasutati Trimble R8 kahesageduslikku reaalaaja gps vastuvõtjat (täpsus võrgupõhisel rtk režiimil 8mm+0.5ppm RMS horisontaalselt, 15mm+0.5ppm RMS vertikaalselt) koos Trimble TSC3 väliarvutiga, arvutitarkvarana kasutati Autodesk Autocad 2010 joonestusprogrammi. Nii kõrguslik kui plaaniline sidumine on teostatud gps vastuvõtjaga Trimble püsijaamade võrgus. Lähtepunktide koordinaadid on saadud Maa-ameti geodeetiliste punktide andmekogust 01.11.2017 ning on L-Est97 süsteemis.

Lähtepunkti koordinaadid: KAR0 Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaam

X= 6441206.037 Y= 591864.869 Z= 136.431 ellipsoid.

Kontroll on teostatud 05.11.2017 põhivõrgu polügonomeetriapunktil

11 - X= 6446878.803 Y= 632214.663 Z= 75.215 BK77.

Mõõdistatud 1 – X= 6446878.852 Y= 632214.698 Z= 75.244 BK77.

Erinevused - dX= 0.049 dY= 0.035 dZ= 0.029.

Koostati maa-ala plaan mõõtkavas 1:500, tööde aruanne ja vormistati digitaalne toimik. Töö materjalid asuvad OÜ Topograaf geodeetiliste andmete arhiivis.

Andmeside oli mõõdistusalal hea. Mõõdistati kogu situatsioon, rajatiste nurgad, teed, puud ja postid. Mõõdistati ja uuriti alal paiknevad tehnovõrgud ning vormistati plaanil. Mõõdistustäpsus oli gps rtk topomõõdistuse režiimis vahemikus 1.5-3 cm plaaniliselt ning vahemikus 3-5 cm kõrguslikult.

Muu informatsioon:

Tehnovõrgud on joonisele kantud mõõdistustulemuste ja kooskõlastuste käigus saadud andmete põhjal ning eelnevate mõõdistuste alusel. Katastripiirid on saadud Maa-ametist 01.11. 2017.

Elektrilevi OÜ poolt on 07.11.2017 projekti kooskõlastuse nr 9711163008 käigus edastatud digitaalsed andmed.

Telia Eesti AS poolt on 14.12.2017 projekti kooskõlastuse nr 29476572 käigus edastatud digitaalsed andmed ja teostatud välimõõdistused.

AS Emajõe Veevõrk poolt on 10.01.2018 kooskõlastuse nr 1102 käigus edastatud digitaalsed andmed.

Maanteeameti poolt 22.01.2018 andmevahetuse käigus edastatud digitaalsed andmed.

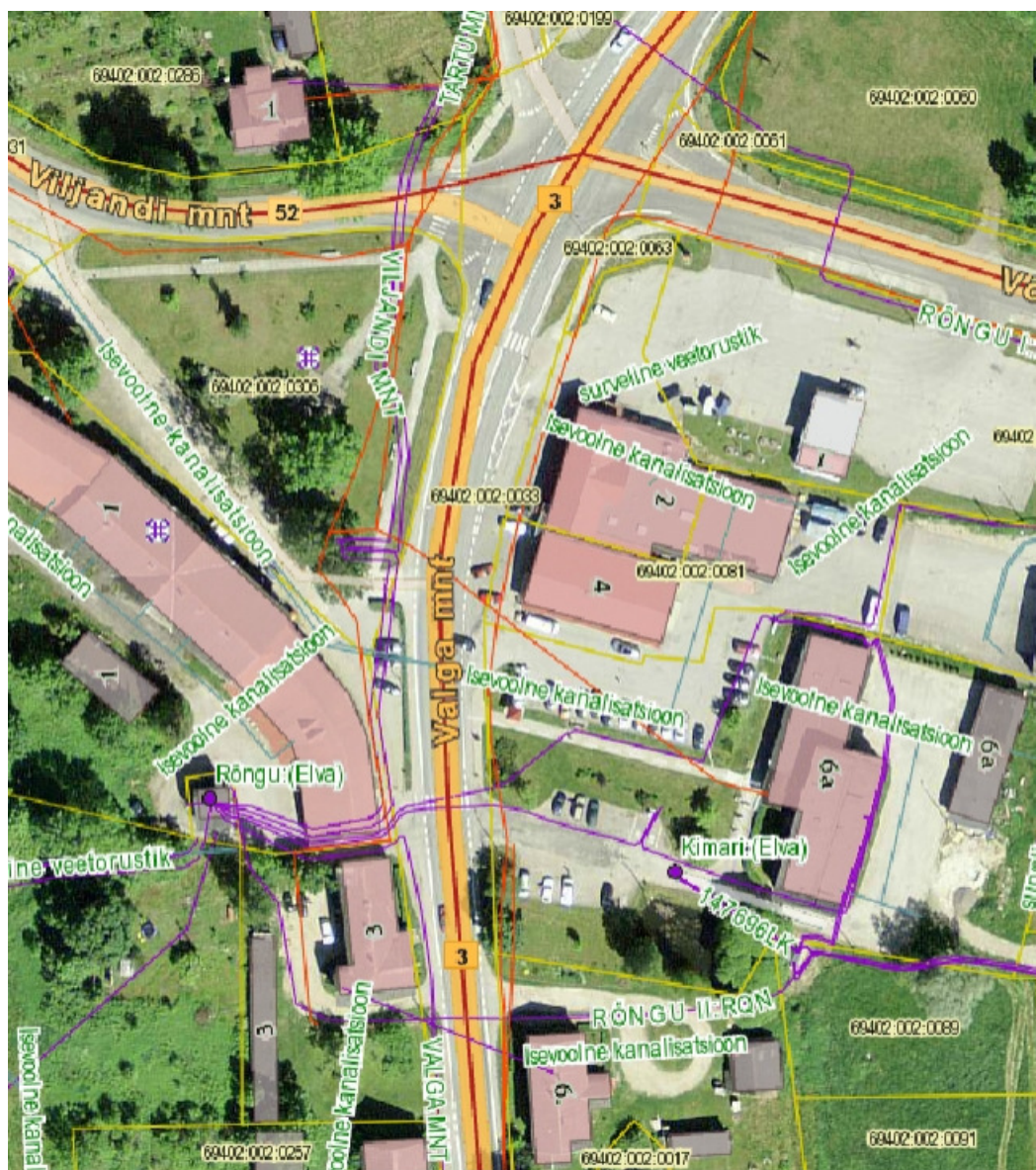
Uuringu koostamisel on kasutatud järgmisi geoarhiivist saadud materjale:

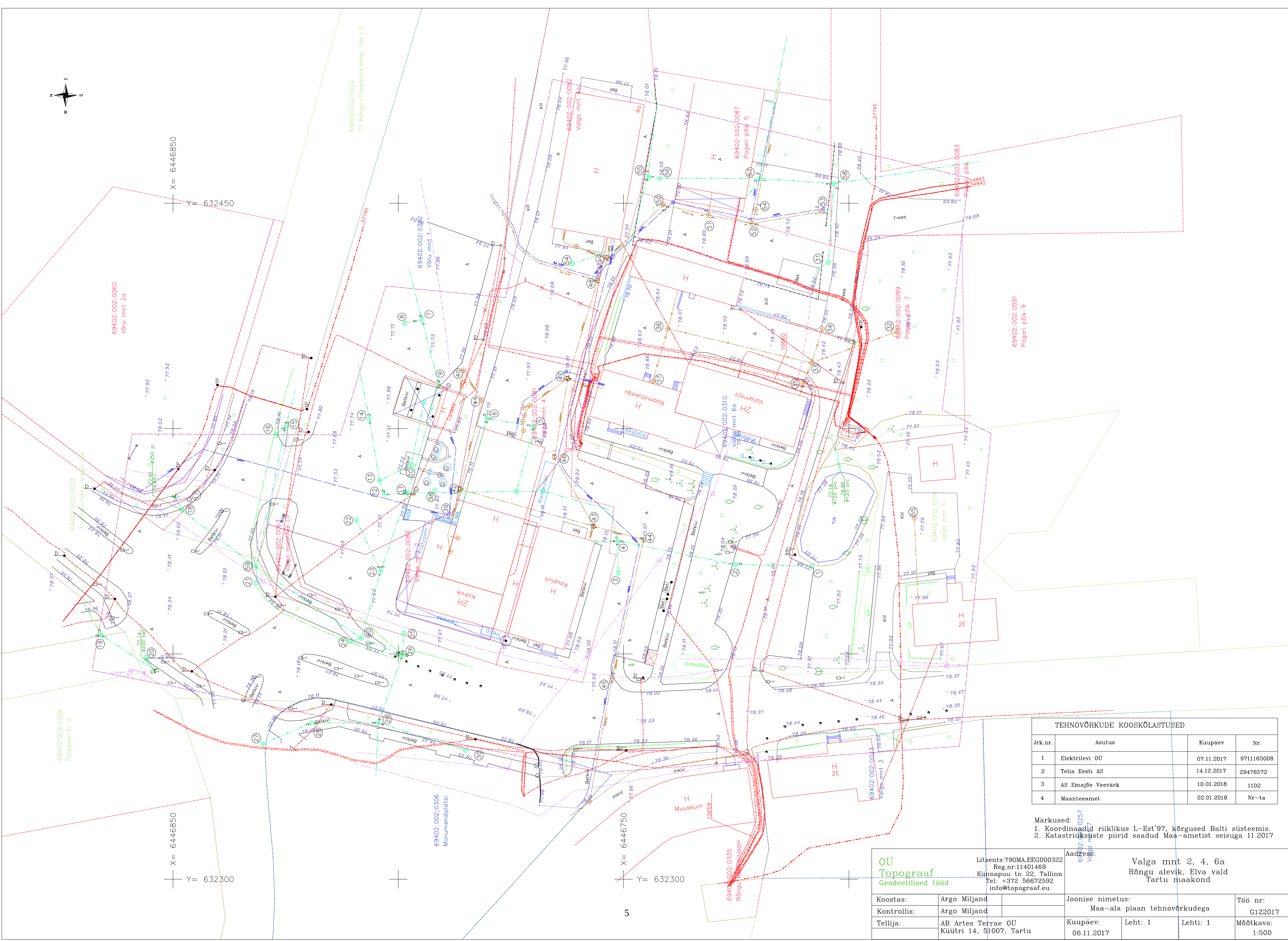
14g6749_rongu-valgamnt2.dwg; 124_RVP2_TOIDE_TJ_20_09.dwg;
127_Pollu_KANALISASTSIOON_TJ_20_09.dwg; 128_Pollu_VESI_TJ_20_09.dwg;
167_rõngu_asula_keskosa_vk.dwg; 604g.dwg; 4898.dwg; 14073.dwg; G14088
Geoalus mkm.dwg; GE-112-16-3_R | Ängu vald.dwg; geo 16-824.dwg;
R | Ängu.dwg; t 015-17.dwg; t 309-16.dwg; TEO071_05-
17_R | Ängupagar_R | Ängu.dwg; 115_t_28072008.tif; 123_t_28072008.tif;
265_RGEO103_teostusjoonis.jpg; AM_540_07_Valga mnt 4a K_SK_V_teostus.jpg;
RGEO112_teostus_L4.jpg.

Materjalidena väljastatakse tellijale digitaalselt maa-ala plaan tehnovõrkudega dwg ja pdf vormingus ning aruanne pdf vormingus ja bdoc kontaineris digitaalselt allkirjastatuna ning kahes eksemplaris paberkandjal. Elva vallale ja EHR-ile esitatakse andmed digitaalselt.

Koostas: 22.01.2018.a. / Argo Miljand / allkirjastatud digitaalselt

ASENDIPLAAN





TEHNOVÕRKUDE KOOSKÕLASTUSED			
Jrk.nr.	Asutus	Kuupäev	Nr.
1	Elektrilevi OÜ	07.11.2017	9711163008
2	Telia Eesti AS	14.12.2017	29476572
3	AS Emajõe Veevõrk	10.01.2018	1102
4	Maanteeamet	22.01.2018	Nr-ta

Märkused:
1. Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused Balti süsteemis.
2. Katastrite piirid saadud Maa-ametist seisuga 11.2017

OÜ Topograaf Geodeetilised tööd		Litsents: 790MA.EEG000322 Reg.nr: 11401469 Künnapuu tn 22, Tallinn Tel: +372 56672592 info@topograaf.eu		Aadress: 69402:002:0033 Valga mnt 3		Valga mnt 2, 4, 6a Rõngu alevik, Elva vald Tartu maakond	
Koostas:	Argo Miljand	Joonise nimetus:		Töö nr:			
Kontrollis:	Argo Miljand	Maa-ala plaan tehnovõrkudega		G122017			
Tellija:	AB Artes Terrae OÜ Küütri 14, 51007, Tartu	Kuupäev:	06.11.2017	Leht: 1	Lehti: 1	Mõõtkava: 1:500	

Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR.
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV:

9711163008
07.11.2017

KOOSKÕLASTUSE TELLIJAJ:

REGISTRIKOD:

11401469

NIMI:

OÜ TOPOGRAAF

KONTAKTISIK:

ARGO MILJAND

OBJEKTI AADRESS:

Rõngu alevik, Rõngu vald, Tartumaa

TÖÖ NUMBER:

Rõngu Pagar tööpiir.dwg

TÖÖ SISU:

maa-ala plaan

STAADIUM:

KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Tatjana Borševitskaja
Elektrilevi OÜ

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 29476572

Kliendinumber	916070	
Isikukood/Registrikood	11401469	
Nimi	OÜ Topograaf	
Kontaktisik	Argo Miljand telefon 56672592	
e-post	argo@topograaf.eu	
Aadress	KÜNNAPUU TN 22, TALLINN 12011, HARJU MAAKOND	
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Rõngu Pagar geoalus	
Projekti/töö nimetus	Rõngu Pagar geoalus	
Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	Rõngu Pagar171213.dwg

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, Maakaabel

Kooskõlastus kehtib kuni 13.12.2018

Kooskõlastuse võttis vastu:
Argo MiljandKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 7358621

AVALDUS
PROJEKTI/PLANEERINGU/GEOALUSE ÜLEVAATAMISEKS
AS Emajõe Veevärgile

Töö tellija: AB Artes Terrae OÜ

Töö nimetus: Rõngu Pagar geoalus

Tööga seotud kinnistute aadress(id), katastriüksus(t)e tunnus(ed): Valga mnt 2, 4, 6a,
Rõngu alevik. 69402:002:0080, 69402:002:0081, 69402:002:0310

Töö nr: G122017

Tööstaadium:

x	geoalus
	detailplaneering
	Eelprojekt
	põhiprojekt
	tööprojekt
	muu.....

Töö teostanud ettevõtte nimetus, aadress: OÜ Topograaf, Künnapuu tn 22, Tallinn

Töö teostanud ettevõtte kontaktisiku nimi, telefon: Argo Miljand, 56672592

Kuupäev: 08.11.2017

Avalduse esitaja allkiri: digitaalselt

AS Emajõe Veevärk ülevaatamisotsus: nr 1102

Üle vaadatud

x	Järgnevad projektstaadiumid kooskõlastada täiendavalt AS-iga Emajõe Veevärk
x	3 tööpäeva jooksul enne vee- ja kanalisatsioonirajatistega seonduvate ehitustööde algust teavitada AS-i Emajõe Veevärk evv@evv.ee , 731 1840
	Projektpiirkonna teostusjoonis(ed) edastada digitaalselt AS-i Emajõe Veevärk 10 tööpäeva jooksul peale ehitustööde lõppu joonised@evv.ee

Kuupäev: 10.01.2018

Tuuli Saar

/digitaalselt allkirjastatud/

Argo Miljand

Saatja: <info.mnt@mnt.ee>
Kuupäev: esmaspäev, 22. jaanuar 2018 08:14
Adressaat: "Argo Miljand" <argo@topograaf.eu>
Manusta: Fwd Rongu pagari geoaluse andmed.msg
Teema: Geoaluse koostöölastamine teel 3 Jõhvi-Tartu-Valga Rõngus

Tere

Oleme meile koostöölastamiseks saadetud Rõngu Pagari geoalusega tutvunud, täiendavaid andmeid lisada pole.

Lugupidamisega

Vello Kivineem

peaspetsialist