

Geodeetiliste uurimistööde toimik

Geodeetiline alusplaan

J. Kärneri tn, Peedu tee ja Rahu tn rist, Uuta tee, Vikerkaare tn ja
Suvila tn rist, Oru tn 2 Elva linn, Elva vald

Töö nr. Elva 36/19GA

Koostas: Jalmar Häelme (kutsetunnistus nr 101097 – Geodeet, tase 5)

Kontrollis: Meelis Laansalu (kutsetunnistus nr 111141 – Geodeet, tase 6)



Registrinumber 10152604
Tegevuslitsentsid 382 MA; 210 MA-k
Registreerimisnumber RETTER-is EG10152604-0001

Võru tn 79
Tartu 50112
tel 736 2382
faks 736 2748

Sisukord

Mõõdistustööde seletuskiri	3
Geodeetiline alusplaan	4-8
Kooskõlastused	9

Mõõdistustööde seletuskiri

Mõõdistatav objekt: **geodeetiline alusplaan**

Objekti aadress: **J. Kärneri tn, Peedu tee ja Rahu tn rist, Uuta tee, Vikerkaare tn ja Suvila tn rist, Oru tn 2 Elva linn Elva vald**

Tellijä: **Stromtec OÜ**

Mõõdistas: **Jalmar Häelme**

Joonestas: **Jalmar Häelme**

Mõõdistuse aeg: **09.12.2019**

Koordinaatide süsteem: **L-Est97**

Kõrgused: **EH2000**

EH2000 kõrguste arvutamisel kasutatud geoidi mudelit EST- GEOID 2017 (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.)

Väliandmete töötlemise programmid: **AutoCAD 2007LT**

asutatud mõõteinstrumendi mark:

1. **Spectra Precision SP60 (mitmesageduslik), horisontaalne täpsus ± 8 mm + 1 ppm, vertikaalne täpsus ± 15 mm + 1 ppm**

Mõõdistusviis: **Reaalaja gps mõõdistus. Reaalaja mõõdistuseks vajalikud GNSS parandid saadud OÜ Geosofti Trimble VRS Now püsijaamade võrgust.**

Märkused: **Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad. Katastriüksuse piirid Maaamet 09.12.2019 a seisuga. Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed**

Kooskõlastused

Telia Eesti AS – 13.12.2019, kooskõlastus nr. 33178988

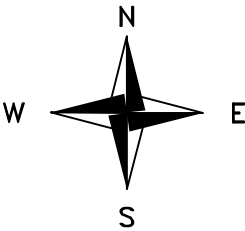
Elektrilevi OÜ – 13.12.2019, pöördumine nr. 98661

AS Eesti Raudtee – 12.12.2019, kooskõlastus nr. 123-g (Uuta tee mõõdistus)

Empower AS – 13.12.2019

AS Emajõe Veevõrk – 23.12.2019, ülevaatamise otsus nr. 19-00347

Jalmar Häelme
30.12.2019



X= 6456300
Y= 642400

J. Kämeri tn 3
17008:001:0033

Vaikne tänav T1
17008:002:0034

J. Kämeri tänav

J. Kämeri tn 3a
17008:004:0020

Jaan Kämeri tänav T2
17008:001:0069

Vaikne tänav T7
17001:001:0051

J. Kämeri tn 5
17008:003:0012

Kooskõlastused:

Telia Eesti AS - 13.12.2019, kooskõlastus nr. 33178988
Elektrilevi OÜ - 13.12.2019, pöördumine nr. 98661
Empower AS - 13.12.2019
AS Emajõe Veevõrk - 23.12.2019, ülevaatamise otsus nr. 19-00347

Märkused:

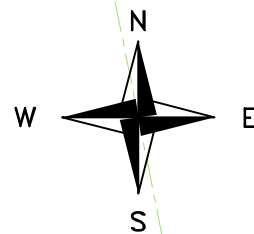
Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad.

Katastriüksuse piirid: Maaamet 09.12.2019 a seisuga.
Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed

- riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- kohalikus või muus geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- aerofotogeodeetilisel meetodil mõõdistatud piir
- plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud piir

 Võru tn 79, Tartu 50112 tel: +372 736 2382 faks: +372 736 2748 e-mail: elker@elker.ee	Geodeetiline alusplaan				
	J. Kämeri tn, Elva linn, Elva vald				
	Töö nr.	Elva 36/19GA	Mõõdistusaeg:	09.12.2019	
Koostas:	Jalmar Häelme		09.12.2019	Lehti	5
Kontrollis:	Meelis Laansalu		09.12.2019	Leht	1
Koordinaadid L-Est97 süsteemis		Kõrgused EH2000 süsteemis		Mõõtkava 1:500	

X= 6455800
Y= 643150



Peedu tee 6
17009:003:0016

Rahu tänav
17009:003:0069

Peedu tee 8
17009:003:0027

Peedu tee T1
17009:003:0070

Kooskõlastused:

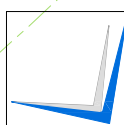
Telia Eesti AS - 13.12.2019, kooskõlastus nr. 33178988
Elektrilevi OÜ - 13.12.2019, pöördumine nr. 98661
Empower AS - 13.12.2019
AS Emajõe Veevärk - 23.12.2019, ülevaatamise otsus nr. 19-00347

Märkused:

Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad.

Katastriüksuse piirid: Maaamet 09.12.2019 a seisuga.
Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed

- riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- kohalikus või muus geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- aerofotogeodeetilisel meetodil mõõdistatud piir
- plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud piir

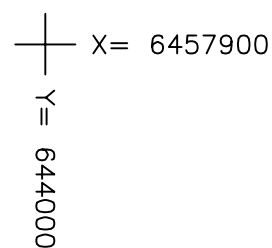
 **ELKER RMT**
www.elker.ee

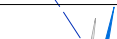
Võru tn 79, Tartu 50112
tel: +372 736 2382
faks: +372 736 2748
e-mail: elker@elker.ee

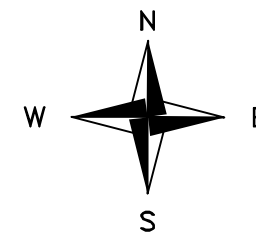
Geodeetiline alusplaan

Peedu tee ja Rahu tn rist, Elva linn, Elva vald

Töö nr.		Elva 36/19GA	Mõõdistusaeg:		09.12.2019
Koostas:	Jalmar Häelme		09.12.2019	Lehti	5
Kontrollis:	Meelis Laansalu		09.12.2019	Leht	2
Koordinaadid L-Est97 süsteemis		Kõrgused EH2000 süsteemis		Mõõtkava 1:500	



 ELKER^{RMT} www.elker.ee Võru tn 79, Tartu 50112 tel: +372 736 2382 faks: +372 736 2748 e-mail: elker@elker.ee	Geodeetiline alusplaan				
	Uuta tee, Elva linn, Elva vald				
	Töö nr.	Elva 36/19GA	Mõõdistusaeg:	09.12.2019	
Koostas:	Jalmar Häelme		09.12.2019	Lehti	5
Kontrollis:	Meelis Laansalu		09.12.2019	Leht	3
Koordinaadid L-Est97 süsteemis		Kõrgused EH2000 süsteemis	Mõõtkava 1:500		



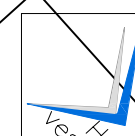
X= 6458100
Y= 643350

Kooskõlastused:
Telia Eesti AS - 13.12.2019, kooskõlastus nr. 33178988
Elektrilevi OÜ - 13.12.2019, pöördumine nr. 98661
Empower AS - 13.12.2019
AS Emajõe Veevõrk - 23.12.2019, ülevaatamise otsus nr. 19-00347

Märkused:
Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad.

Katastriüksuse piirid: Maaamet 09.12.2019 a seisuga.
Kihil "PIIR" esitatud piirjoonte asukohad on informatiivsed

- riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- kohalikus või muus geodeetilises süsteemis mõõdistatud piir
- aerofotogeodeetilisel meetodil mõõdistatud piir
- plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud piir



ELKERMT
www.elker.ee
Võru tn 79, Tartu 50112
tel: +372 736 2382
faks: +372 736 2748
e-mail: elker@elker.ee

Geodeetiline alusplaan					
Oru tn 2, Elva linn, Elva vald					
Töö nr.		Elva 36/19GA	Mõõdistusaeg:		09.12.2019
Koostas:	Jalmar Häelme		09.12.2019	Lehti	5
Kontrollis:	Meelis Laansalu		09.12.2019	Leht	5
Koordinaadid L-Est97 süsteemis		Kõrgused EH2000 süsteemis		Möötkava 1:500	

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 33178988

Kliendinumber	806918
Isikukood/Registrikood	10152604
Nimi	OÜ ELKER RMT
Kontaktisik	JALMAR HÄELME telefon 56631802
e-post	jalmar@elker.ee
Aadress	VÕRU TN 79, TARTU LINN, TARTU LINN 50112, TARTU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Elektrilevi sideprojekti geodeetiline alusplaan Elva linn Peedu tee ja Rahu tn rist, J. Kärneri tn, Uuta tee, Vikerkaare tn
Projekti/töö nimetus	Elektrilevi sideprojekti geodeetiline alusplaan Elva linn Peedu tee ja Rahu tn rist, J. Kärneri tn, Uuta tee, Vikerkaare tn

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	Elva 36_19GA.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 telefoninumbri:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Kaablikanalisisatsioon, Side maakaabel

Kooskõlastus kehtib kuni 12.12.2020

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

Pealkiri **Vastus: Võrgu asukohaandmete tellimine Elva vald Elva linn ja Karijärve küla**

Saatja <Lii.Roosipuu@elektrilevi.ee>

Saaja <jalmar@elker.ee>

Kuupäev 2019-12-13 11:16



-
- Elva vald Elva linn ja Karijärve küla.zip (~2,5 MiB)
-

Lugupeetud klient/koostööpartner!

Teie pöördumine nr. 98661 on lahendatud.
Küsimuste korral võtke palun meili saatjaga ühendust.

Andmed väljastatud. Kaardivaade ei ole geodeetiliselt täpne, võib nihkes olla. Andmed leiata manusest.
(See attached file: *Elva vald Elva linn ja Karijärve küla.zip*)

Heade soovidega
Elektrilevi OÜ

Pealkiri **RE: FW: Geodeetilise alusplaani kooskõlastamine Elva linn Uuta tee ülesõit**

Saatja Olga Ganzen <Olga.Ganzen@evr.ee>

Saaja Jalmar Häelme - OÜ Elker RMT <jalmar@elker.ee>

Kuupäev 2019-12-12 15:11



-
- Elva 36_19GA Uuta tee.dwg (~77 KiB)
-

Tere

Elva 36/19 GA Uuta tee, Elva linn, Elva vald. Geodeetiline alusplaan kooskõlastatud AS Eesti Raudtee Telekomis ja turvängusüsteemide ametiga (TTA) 12.11.2019.a. Kooskõlastuse nr 123-g

Olga Ganzen
Sideprojektide juhtivspetsialist
Telekomis ja turvängusüsteemide amet

AS Eesti Raudtee
Telliskivi 60/2, 15073 Tallinn, Eesti
T +372 615 6808
M +372 52 79838
olga.ganzen@evr.ee
www.evr.ee

-----Original Message-----

From: Jalmar Häelme - OÜ Elker RMT [mailto:jalmar@elker.ee]
Sent: Thursday, December 12, 2019 3:01 PM
To: Olga Ganzen <Olga.Ganzen@evr.ee>
Subject: Re: FW: Geodeetilise alusplaani kooskõlastamine Elva linn Uuta tee ülesõit

Tere

Saadatan kooskõlastusele täiendatud joonise.

Parimat
Jalmar Häelme
OÜ Elker RMT

2019-12-12 14:28 kirjutas Olga Ganzen:

Tere

Edastan optilise ja turvängusüsteemi kaablite teostusjoonise. Kooskõlastamiseks pakun esitada täiendatud geoalus.

Olga Ganzen
Sideprojektide juhtivspetsialist
Telekomis ja turvängusüsteemide amet

AS Eesti Raudtee
Telliskivi 60/2, 15073 Tallinn, Eesti
T +372 615 6808
M +372 52 79838
olga.ganzen@evr.ee
www.evr.ee

-----Original Message-----

From: Anastassia Ambros On Behalf Of Eesti Raudtee Infra
Sent: Thursday, December 12, 2019 2:13 PM
To: Deniss Jegorov <Deniss.Jegorov@evr.ee>; Olga Ganzen <Olga.Ganzen@evr.ee>
Subject: FW: Geodeetilise alusplaani kooskõlastamine Elva linn Uuta tee ülesõit

-----Original Message-----

From: Jalmar Häelme - OÜ Elker RMT [mailto:jalmar@elker.ee]

Sent: neljapäev, 12. detsember 2019 14:10

To: Eesti Raudtee Infra <infra@evr.ee>

Subject: Geodeetilise alusplaani koostöölastamine Elva linn Uuta tee
ülesõit

Tere

Käesolevaga saadan koostöölastusele Uuta tee Elva linn geodeetilise
alusplaani.

Töö nr Elva 36/19GA

Koostaja OÜ Elker RMT

--

Parimat

Jalmar Häelme

OÜ Elker RMT

Pealkiri **RE: Geoaluse kooskõlastamine Elva linn ja Karijärve küla**
Saatja Tihane Taavi <Taavi.Tihane@empower.ee>
Saaja jalmar@elker.ee <jalmar@elker.ee>
Koopia haldus@eestiandmeside.ee <haldus@eestiandmeside.ee>
Kuupäev 2019-12-13 09:16



- Elva 36_19GA.dwg (~181 KiB)
- Elva 35_19GA.dwg (~76 KiB)

Tere

Empower AS kooskõlastab geodeetilised alusplaanid.
MTÜ Eesti Andmesidevõrk liinirajatis alusplaanil kontrollitud, täiendused puuduvad.

Lugupidamisega

Taavi Tihane

Projektijuht
Empower AS



Mobiil: +372 5332 0752

E-mail: taavi.tihane@empower.ee

Aadress: K.A. Hermann 8 A, 10121 Tallinn

Külastage meid www.empower.eu

Jälgige meid sotsiaalmeedias



-----Original Message-----

From: Jalmar Häelme - OÜ Elker RMT <jalmar@elker.ee>

Sent: Thursday, December 12, 2019 2:00 PM

To: haldus@eestiandmeside.ee

Subject: [Sender not verified (SPF soft)] Geoaluse kooskõlastamine Elva linn ja Karijärve küla

Tere

Käesolevaga saadan kooskõlastusele Elektrilevi sideprojekti jaoks koostatud geodeetilised alusplaanid Elva linnas (5 ala) ja Karijärve külas (1 ala).

Karijärve tee ja Ulila-Laane tee rist, Karijärve küla, Elva vald Töö nr Elva 35/19GA

J. Kärneri tn, Peedu tee ja Rahu tn rist, Uuta tee, Vikerkaare tn ja Suvila tn rist, Oru tn 2 Töö nr Elva 36/19GA

--

Parimat
Jalmar Häelme

OÜ Elker RMT

This e-mail and any attachments hereto are confidential and intended only for a specific individual and purpose. It may contain information which is privileged or otherwise protected against unauthorized disclosure or communication. If you are not the intended recipient, please notify (telephone or e-mail) the sender immediately and delete this message and any attachments from your system without producing, distributing or retaining copies thereof or disclosing its contents to any other person. Thank you.

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 51013 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 19-00347

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 23.12.2019

Töö nimetus: J. Kärneri tn, Peedu tee ja Rahu tn rist, Uuta tee, Vikerkaare tn ja Suvila tn rist, Oru tn 2 Elva linn Elva vald geodeetiline alusplaan

Töö nr: Elva 36/19GA

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: Mõõdistusalad asuvad viies erinevas kohas. J. Kärneri tn, Peedu tee ja Rahu tn rist Uuta tee Vikerkaare tn ja Suvila tn rist Oru tn 2

Töö tellija: Stromtec OÜ

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: OÜ Elker RMT, 10152604,

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
LEHAR SAVIKINK