

Geopartner OÜ
Reg. kood 10816719
Ehitusgeodeetilised tööd MTR nr
EEG000226
Geodeetilised ja kartograafilised
tööd Maa-ameti litsents nr 721 MA



Tartu linn
Tähe 106a

Töö nr **GEO 20-2291**

Tartu maakond, Elva vald, Kaarlijärve küla

Estoveri maakaablite ja sidetrasside teostusmöödistus

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Tellijä: Terasteenus OÜ

Geodeet: A.Kaju

Vastutav isik: Argo Kaju Geodeet VI
Tel: (+372) 51 61 615
E-Mail: info@geopartner.ee

2020

SISUKORD

1. Geodeetiliste tööde seletuskiri
2. Kaablite teostusjoonise saatekiri 1 lehel
3. Teostusjoonis M 1:500 1 lehel

0,4 – 35 kV KAABLITE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI

Objekti nimetus	Estoveri maakaablite ja sidetrasside teostusmöödistus				
Objekti aadress	Tartu maakond, Elva vald, Kaarlijärve küla				
Objekti liitumis nr / investeeringu nr	.				
Toitealajaama nimi	.				
Keskpinge fiidri nimi / nr	.				
Madalpinge alajaama nimi / nr	.				
Madalpinge fiidri nimi / nr	.				
Elektrivõrgu ehituse teostaja	Terasteenus OÜ				
Geodeesia firma	Geopartner OÜ				
Geodeesia firma litsentsi nr	721 MA; MTR EEG000226				
Geodeesia firma töö nr	GEO 20-2291				
Möödistuse kuupäev / kellaaeg	detsember 2020. a				
Ehitatud kõrgepinge kaablitrassi kogupikkus AXAL-TT PRO 3x50	L=386,4 m				
Ehitatud madalpinge kaablitrassi kogupikkus AXPk 4G240	L=86,2 m				
Ehitatud madalpinge kaablitrassi kogupikkus AXPk 4G120	L=87,2 m				
Ehitatud madalpinge kaablitrassi kogupikkus AXPk 4G50	L=117,6 m				
Ehitatud kõrgepinge kaablikaitsetoru kogupikkus De160 PVC	L=365,4 m				
Ehitatud kõrgepinge kaablikaitsetoru kogupikkus De160 PE, kinnisel meetodil	L=21,0 m				
Ehitatud madalpinge kaablikaitsetoru kogupikkus De110 PVC	L=116,2 m				
Ehitatud madalpinge kaablikaitsetoru kogupikkus De75 PVC	L=88,6 m				
Ehitatud reservtoru kogupikkus De75 PVC	L=87,4 m				
Ehitatud side kaablikaitsetoru kogupikkus TEL OPTO De100	L=382,4 m				
Ehitatud side kaablikaitsetoru kogupikkus TEL OPTO De50	L=106,8 m				
Ehitatud side kaablikaitsetoru kogupikkus PE De63	L=29,1 m				
Ehitatud side kaablikaitsetoru kogupikkus PE De63 kinnisel meetodil	L=17,7 m				
Ehitatud kaevikut kokku	L=601,2 m				
Teostusjoonise üleandmise/vastuvõtmise kuupäev	22.12.2020				
Lähtepunktidekoordinaadid: Trimble VRS süsteem L-EST koordinaatsüsteemis					
Digitaalse teostusjoonise andmed:					
Joonise nimetus:	Faili nimi: GEO 20-2291 Estover el_side.dgn	Faili formaat: *.dgn			
Objekt	Kiht (level)	Värv (color)	Stiil (style)	Jämedus (weight)	Element
Kõrgepingekaabel	KPKAABEL	Red/1	KP_KBL	0	— <<—>> —
Madalpingekaabel	MPKAABEL	Red/1	MP_KBL	0	— <—> —
Kaitsetoru	MPKAABEL	Red/1	KAITSETORU	0	= = = = =
Maandus	MPKAABEL	Purple/6	Cell	0	—

Ain Asper
22.12.2020

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1.1 ÜLDANDMED

Objekt: Estoveri maakaablite ja sidetrasside teostusmöödistus

Töö nr.: GEO 20-2291

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Kaarlijärve küla

Tellijä: Terasteenus OÜ

Tööde teostamise aeg: detsember 2020. a

Töö sisu: M 1:500 teostusjoonise koostamine

1.2 TÖÖ TEOSTAJAD

GEOPARTNER OÜ (Litsents: 721 MA; MTR EEG000226)

Mõisniku tn 15, Ülenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa 61714

Telefon: (+372) 51 61 615

E-mail: info@geopartner.ee

Koduleht: www.geopartner.ee

Äriregistri number: 10816719

Vastutav isik: Argo Kaju Geodeet VI

Kaasatud isikud: A.Kaju

1.3 TÖÖ KIRJELDUS

Maa-ala on möödistatud riiklikus koordinaatsüsteemis L-EST'97 ja kõrgussüsteemis EH2000.

Möödistuse aluspunktide ellipsoid kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemi arvutatud geoidi mudeliga „EST_GEOID2017“. Möödistus on seotud riikliku koordinaatsüsteemiga objektile rajatud GNSS baaspunktidega, millelt lähtuvad tahhümmeetrilised seisupunktid, mis on lahendatud vastulõigetega. Baaspunktid rajamisel kasutatud GNSS seadet koos püsijaamade võrguga GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Möödistuse läbiviimisel on kasutatud tahhümmeetrilist ja GNSS reaalaaja mõõtmisviisi.

Möödistuse plaanilised ja kõrguslikud vead põhivõrgu suhtes jäid seaduses lubatud piiridesse.

Möödistus on kooskõlas Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi 14.04.2016. aastal vastuvõetud määrusega nr 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded".

1.4 KASUTATUD MATERJALID

Kasutatud materjalid:

- a) projekt

1.5 KASUTATUD INSTRUMENDID JA TEHNIKA

- 1) Trimble R8 GNSS GPS mõõtekomplekt
- 2) Trimble SPS700 elektrontahhümeeter

1.6 KAMERAALTÖÖD

Geodeetiline alusplaan on koostatud kasutades CAD paketti MicroStation PowerDraft.

Käesolevas aruandes on *.dgn faili väljatrükk paberil ja PDF-formaadis.

M 1:500 teostusjoonis 1 lehel.

Töö on väljastatud Tellijale nii digitaalselt kui aruandesse köidetuna ning 1 eksemplar esitatud kohalikule omavalitsusele.

Originaalmaterjalid säilitatakse Geopartner OÜ arhiivis

Koostas:...../A.Kaju/



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis. Kõrgused EH2000 süsteemis.					
Tähe 106a, Tartu linn, Tartumaa; info@geopartner.ee					
Litsents : geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 721 MA; MTR nr EEG000226					
		Geopartner OÜ	Objekt	Tartu maakond, Elva vald, Kaarlijärve küla	
Reg kood 10818719			Nimetus	Estoveri maakaabite ja sidetrasside teostusmöödistus	
Juhataja	Argo Kaju		Vaihkõõd teostatud	Leht	1
geodeet	Ivar Esula		detsember 2020. a	Leht	1
joonestaja	Ain Asper			Töö nr.	GEO 20-2291
		M 1 : 500			