

TARTU GEODEESIA OÜ

Savimäe 1, Vahi, Tartu, tel. 58 118 111. E-post info@tartugeodeesia.ee

Töö: TG414

TARTUMAA
ELVA VALD, KONGUTA KÜLA
TIIGI

PÄIKESEPANEELIDE
TEOSTUSMÕÕDISTUS

**GEODEETILISTE TÖÖDE
ARUANNE**

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG414

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
PÄIKESEPANEELIDE TEOSTUSJONIS M1:500.....	7

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG414

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Konguta küla, Tiigi

Objekti nimetus: Tiigi kinnistul päikesepaneelide teostusmõõdistus

Tellij: Solar4you OÜ

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrk

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:**Möödistamisvõrgu rajamine:**

Reaalaja GNSS seadmega Spectra SP60 koordineeriti möödistusvõrk. Kõrguslik sidumine tugines Geosoft OÜ püsijaamade võrgule Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Möödistamine:

Möödistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala möödistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded “

Muud allikad ja kasutatud tööd

Trasside plaanile kandmisel on lähtutud võrguvaldajate-kooskõlastajate, kinnistu omaniku seletustest saadud andmetest.

Kaevude uurimine:

Kaevud looduses uurimata.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Kasutuselt maha võetud trassid on plaanil näidatud kuid ristidega läbi kriipsutatud.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist september 2022 a.

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: september 2022. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: september 2022 a.

Kasutatud instrumendid:

1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2018

Erki Runtal 21.09.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG414

TARTUMAA
ELVA VALD, KONGUTA KÜLA
TIIGI



Tabel 1. Rajatise nurgapunktide koordinaattabel

Punkti nr	X	Y
1	6456504.947	635935.235
2	6456501.533	635935.125
3	6456501.916	635920.100
4	6456505.330	635920.210



33101:004:0665
Armini

X= 6456500
Y= 635900

X= 6456500
Y= 636000

33101:004:0014
Tiigi

17101:001:1396
Muru tee

Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: september 2022a
Töö väljastamise aeg: september 2022a

ehitatud
olemasolev

TG414	TARTUMAA ELVA VALD, KONGUTA KÜLA TIIGI		2022				 telefon 58 118 111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Päiksepaneelide teostusjoonis				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01				
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	