

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG537

TARTUMAA

ELVA VALD, VÄIKE-RAKKE KÜLA

VESKI

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2023

SISUKORD

Töö: TG537

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500.....	7
LEPPEMÄRGID.....	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG537

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Väike-Rakke küla, Veski

Objekti nimetus: Veski geodeetiline alusplaan

Tellija: Kraftman OÜ

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Mõõdistus tugines Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgule.

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:**Mõõdistamisvõrgu rajamine:**

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

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala mõõdistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

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

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Tehnovõrgud kujutatud plaanil vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 10.07.2023

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetriline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: juuli 2023a

Kameraaltööde tegemise aeg: juuli 2023a

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. ZWCAD 2023 Pro

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 12.07.2023

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG537

TARTUMAA
ELVA VALD, VÄIKE-RAKKE KÜLA
VESKI





x= 6468300
y= 627650

Katastripiiride kujutamise värvid:
kaardi ja plaani alusel / konverteeritud, kaardilt;
konverteeritud, aerofotogeodeetiline /
aerofotogeodeetiline;
mõõdistatud, transformeeritud / konverteeritud,
transformeeritud / konverteeritud, suvaline /
konverteeritud, L-EST / mõõdistatud, suvaline;
mõõdistatud, L-EST / kontrollmõõdistatud, L-EST
/ järelvalvemõõdistus, L-EST

Märkused:

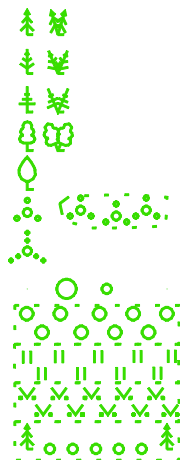
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: juuli 2023a
Töö väljastamise aeg: juuli 2023a

TG537	TARTUMAA ELVA VALD, VÄIKE-RAKKE KÜLA VESKI		2023				 telefon 58 118 111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01				
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	

Leppemärgid

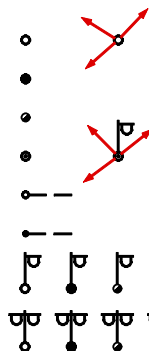
1. Taimkate

Harilik kuusk
Harilik mänd
Muu okaspuu
Lehtpuu
Viljapuu
Põõsas, põõsastik
Võsa
Hekk
Mets
Rohumaa
Muru
Puuderida



2. Postid

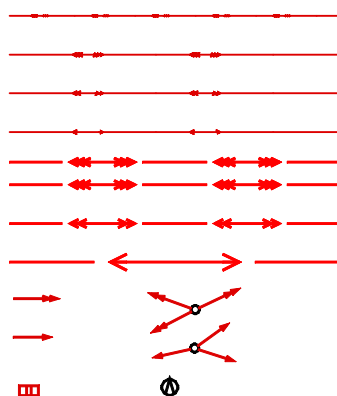
Puitpost (koos õhuliinidega)
Metallpost
Plastpost
Betonpost (õhuliinidega, laternaga)
Posti tugi
Posti tõmmits
Ühe laternaga tänavavalgusti



2 või enama laternaga tänavavalgusti

3. Elekter

Ülikõrgpingeõhuliin
Kõrgpingeõhuliin
Keskpingeõhuliin
Madalpingeõhuliin
Kõrgpingekaabel/faas
Keskpingekaabel
Madalpingekaabel
Keskpingeõhuliini suund
Madalpingeõhuliini suund
Elektrikilp/Elektrikaev



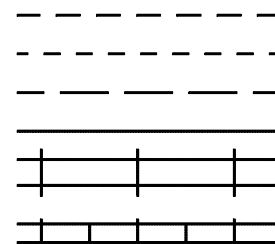
4. Tehnovõrgud

Drenaažikaev (torustikuga)
Gaasikaev
Sidekaev
Kanaliseerimiskaev
Sadevetekanaliseerimiskaev
Veekaev
Soojuskaev
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant



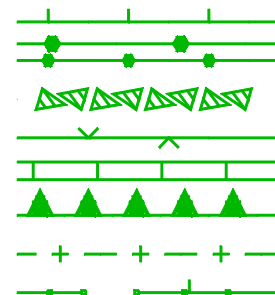
5. Teed ja rööbasteed

Asfaldi/betooni äär
Kruusa/killustiku äär
Pinnastee
Äärekivi
Raudtee
Trammittee



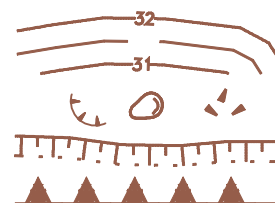
6. Piirid

Puitaed
Metallaed, Metallpiir
Kiviaed
Võrkaed
Müür
Tugimüür
Okastrataed
Aiapostid, värav



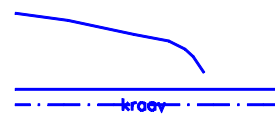
7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid
Tõngermäe, kivi, kivihunnik
Vall, nõlv
Järsak



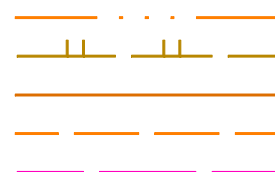
8. Veekogud

Veepiir
Kraav



9. Piirid

Linna piir
Kaitsealapiir
Katastripiir
Piiriprotokollijärgne piir
Tööpiir



10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt 1277 25.451
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt 1123 25.455
Fundamentaali- või sügavreeper F8 25.456
Mõõdistamisvõrgu punkt 2 25.45
Ajutine reeper Aj Rp 8 25.45
Vajumisvaatluste reeper 8