

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG427

TARTUMAA
ELVA VALD, VÖLLINGE KÜLA
METSAVAHE

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE
ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG427

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
KOOSKÕLASTUSED.....	7
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500.....	8
LEPPEMÄRGID.....	9

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG427

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Völlinge küla, Metsavahe

Objekti nimetus: Metsavahe kinnistu osaline geodeetiline alusplaan mahasõidu projekteerimiseks.

Tellij: Lacados 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:**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

Puuduvad

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 15.10.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: oktoober 2022 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: oktoober-november 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 2021

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 14.11.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG427

TARTUMAA ELVA VALD, VÖLLINGE KÜLA METSAVAHE





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

TARTU GEODEESIA OÜ

Tartu maakond

Tartu vald

Vahi alevik

Savimäe tn 1

60534

erki@tartugeodeesia.ee

Teie: 09.11.2022 nr 6.2-2/48349

Meie: 11.11.2022 nr 6.2-2/48352

**Metsavahe KÜ geodeetilise alusplaani
kooskõlastus**

Põllumajandus- ja Toiduameti Lõuna regioon on läbi vaadanud Tartu Geodeesia OÜ (rg-kood 14600850) esitatud geodeetilise alusplaani (töö nr TG427) (reg nr 6.2-2/48349) Tartu maakonnas Elva vallas Võllinge külas.

Mõõdistusalale jääva Võllinge I (kood 2103610020070/007) ehitise dreniid on kantud geoalusele. Dreenide asukoht on orienteeriv.

(allkirjastatud digitaalselt)

MIKK LUSTMETS

Peaspetsialist

Mikk Lustmets

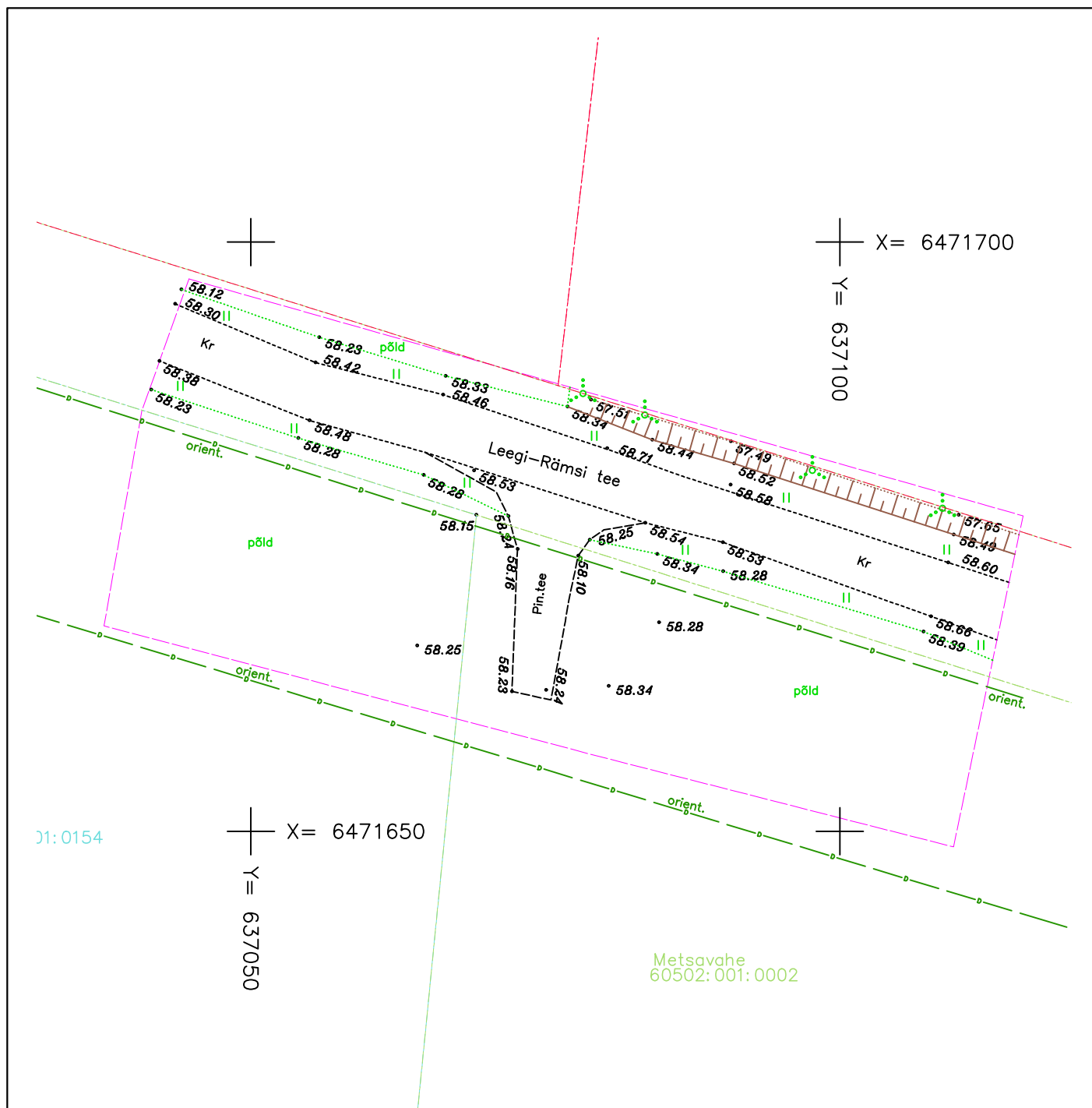
peaspetsialist

Põllumajandus- ja Toiduamet Lõuna regioon

Tähe 4, Tartu

telefon: 53775950

e-post: mikk.lustmets@pta.agri.ee



Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis

Kõrgused EH2000 süsteemis

Mõõdistamise aeg: oktoober 2022a

Töö väljastamise aeg: november 2022a

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

TG427	TARTUMAA ELVA VALD, VÖLLINGE KÜLA METSAVAHE		2022				 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	
Betoonpost (õhuliinidega, laternaga)	
Posti tugi	
Posti tõmmitis	
Ühe laternaga tänavavalgusti	
2 või enama laternaga tänavavalgusti	

3. Elekter

Ülikõrgepingeõhuliin	
Kõrgepingeõhuliin	
Keskpingeõhuliin	
Madalpingeõhuliin	
Kõrgepingekaabel/faas	
Keskpingekaabel	
Madalpingekaabel	
Keskpingeõhuliini suund	
Madalpingeõhuliini suund	
Elektrikilp/Elektrikaev	

4. Tehnovõrgud

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

5. Teed ja rööbasteed

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

6. Piirded

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 25.7
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt	1123 25.455 25.7
Fundamentaals- või sügavreeper	F8 25.456 25.7
Mõõdistamisvõrgu punkt	2 25.45
Ajutine reeper	AJ Rp 8 25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper	8