

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG849

TARTUMAA

ELVA VALD, MÄEOTSA KÜLA

METSASALU

TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2025

SISUKORD

Töö: TG849

Sisukord

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

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG849

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Mäeotsa küla, Metsasalu

Objekti nimetus: Metsasalu topo-geodeetiline alusplaan

Tellij: Erasik

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 lähtunud 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 lähtunud võrguvaldajate-kooskõlastajate saadud andmetest.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 14.10.2025

Möödistamise täpsus:

Möödistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Möödistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetriline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: oktoober 2025 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: oktoober 2025 .a.

Kasutatud instrumendid:

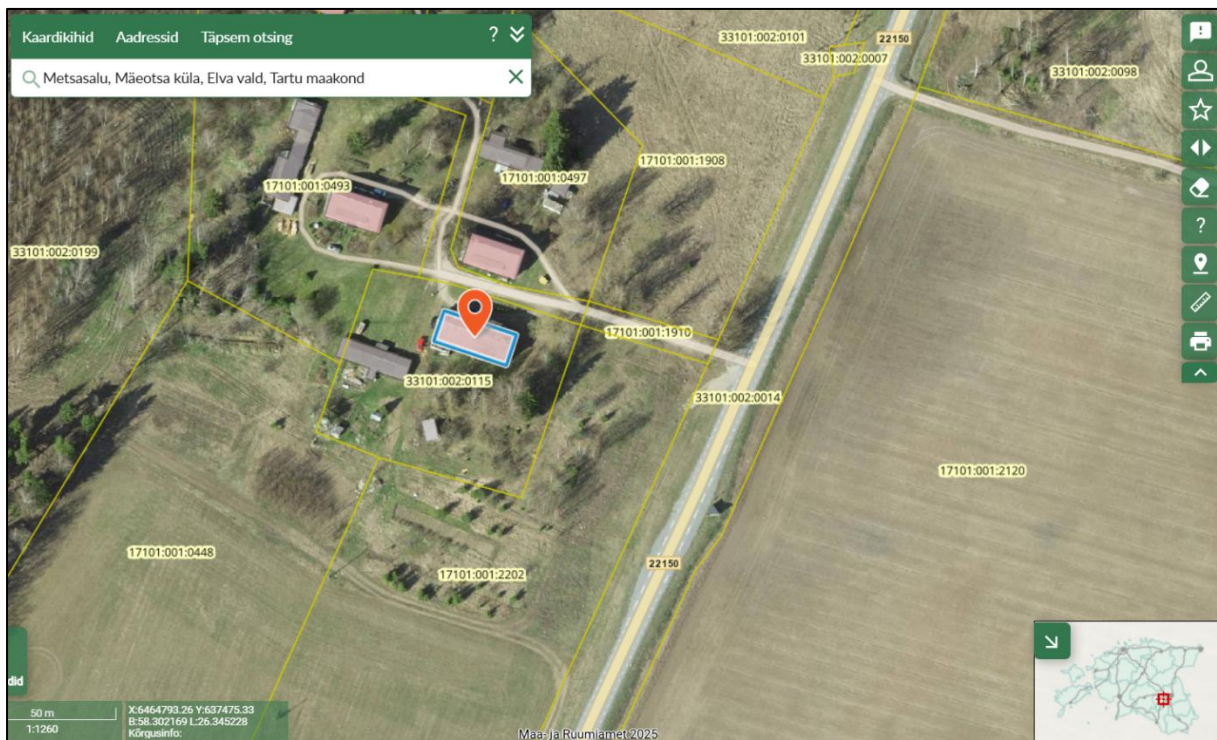
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. ZWCAD Pro 2023

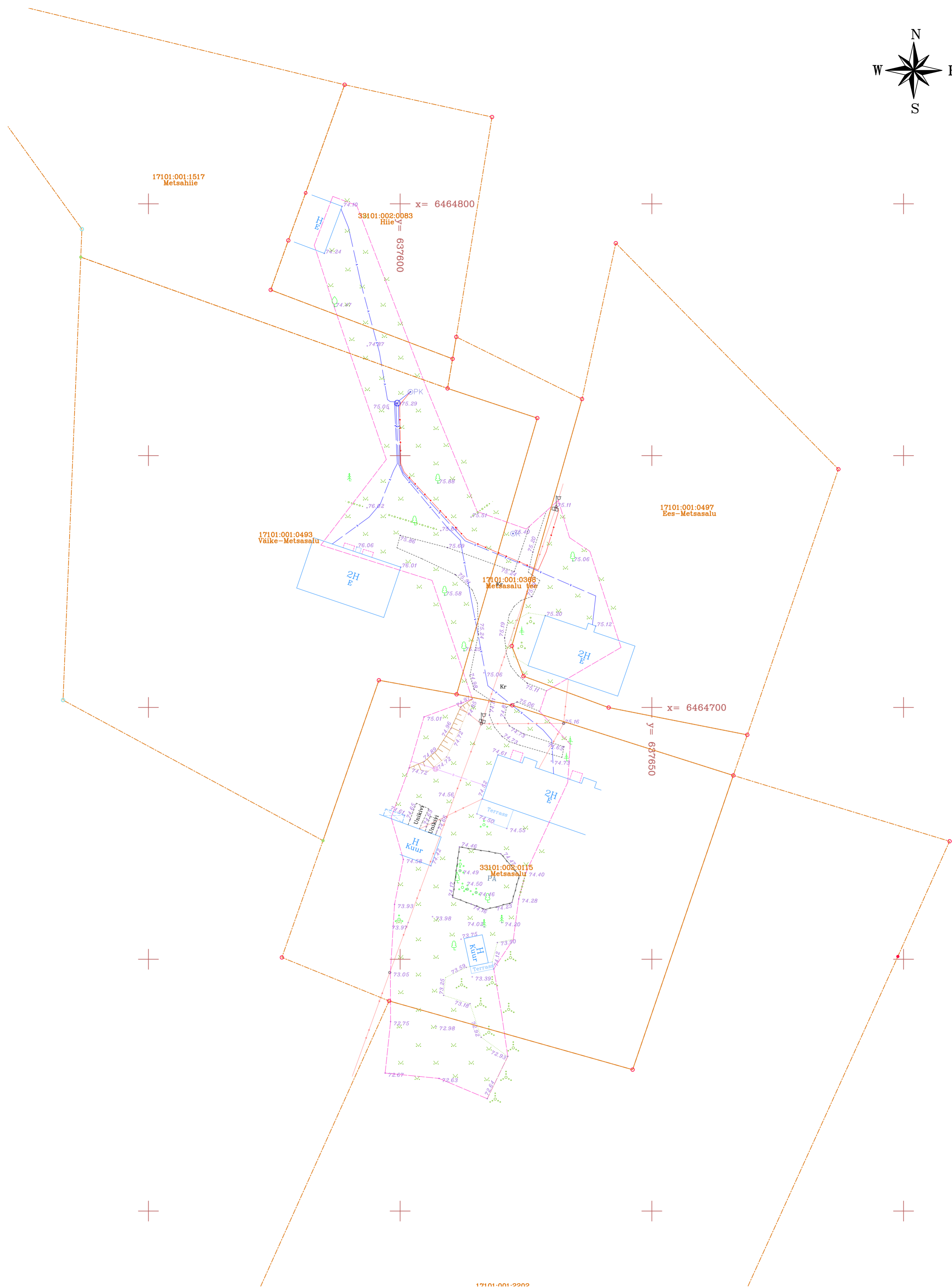
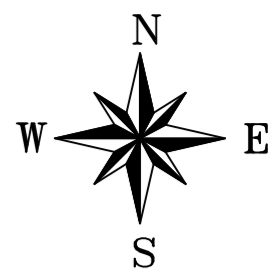
/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 14.10.2025

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG849

TARTUMAA
ELVA VALD, MÄEOTSA KÜLA
METSASALU





Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
 Kõrgused EH2000 süsteemis
 Mõõdistamise aeg: oktoober 2025a
 Töö väljastamise aeg: oktoober 2025a

- Katsatripiiride 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

TG849	TARTUMAA ELVA VALD, MÄEOTSA KÜLA METSASALU	2025	
		M = 1 : 500	
Mõõdistaja	Erki Runtal	Maa-ala plaan koos tehnoõrkudega	
Joonestaja	Erki Runtal		
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60	Joonis nr. 01	
MTR EEG00462		Leht 1	Lehti 1

telefon 58 118 111
 info@tartugeodeesia.ee
 www.tartugeodeesia.ee

Leppemärgid

1. Taimkate

Harilik kuusk	
Harilik männ	
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 tõmmits	
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

Dreoaazikaev (torustikuga)	
Gaasikaev	
Sidekaev	
Kanaliseerimisikaev	
Sadevetekanaliseerimisikaev	
Veekaev	
Soojuskaev	
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant	

5. Teed ja rööbasteed

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

6. Piirded

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

7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid	
Tõngermaa, kivi, kihuhunnik	
Vall, nõlv	
Järsak	

8. Veekogud

Veepiir	
Kraav	

9. Piirid

Linna piir	
Kaitsealapiir	
Katastripiir	
Piiriprotokollijärgne piir	
Tõepiir	

10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt	1277	25.451 25.7
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt	1123	25.455 25.7
Fundamentaali- või sügavreeper	F8	25.456 25.7
Mõõdistamivõrgu punkt	2	25.45
Ajutine reeper	Aj Rp 8	25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper		8