

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG344

TARTUMAA

ELVA VALD, KÜLAASEME KÜLA

PADUSSOO

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG344

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
MAA-ALA PLAAN M1:500.....	7
LEPPEMÄRGID	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG344

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Külaaseme küla, Padusoo

Objekti nimetus: Padusoo kinnistu osaline geodeetiline alusplaan

Tellijä: 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:**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 “

Muud allikad ja kasutatud tööd

Trasside plaanile kandmisel on lähtutud kinnistu omaniku seletustest saadud andmetest.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 08.03.2022. Piirid on informatiivsed

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: märts 2022. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: märts 2022. a.

Kasutatud instrumendid:

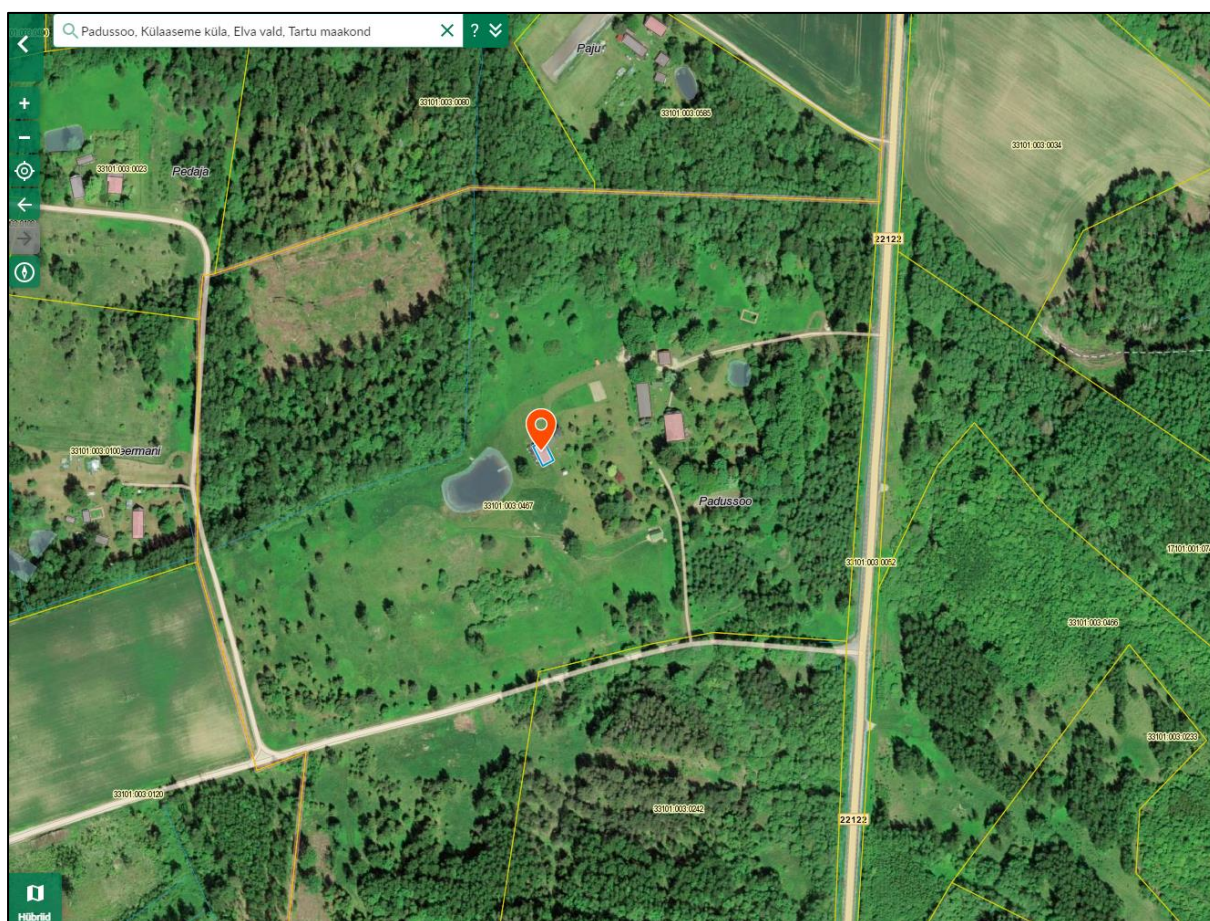
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2019

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 10.03.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG344

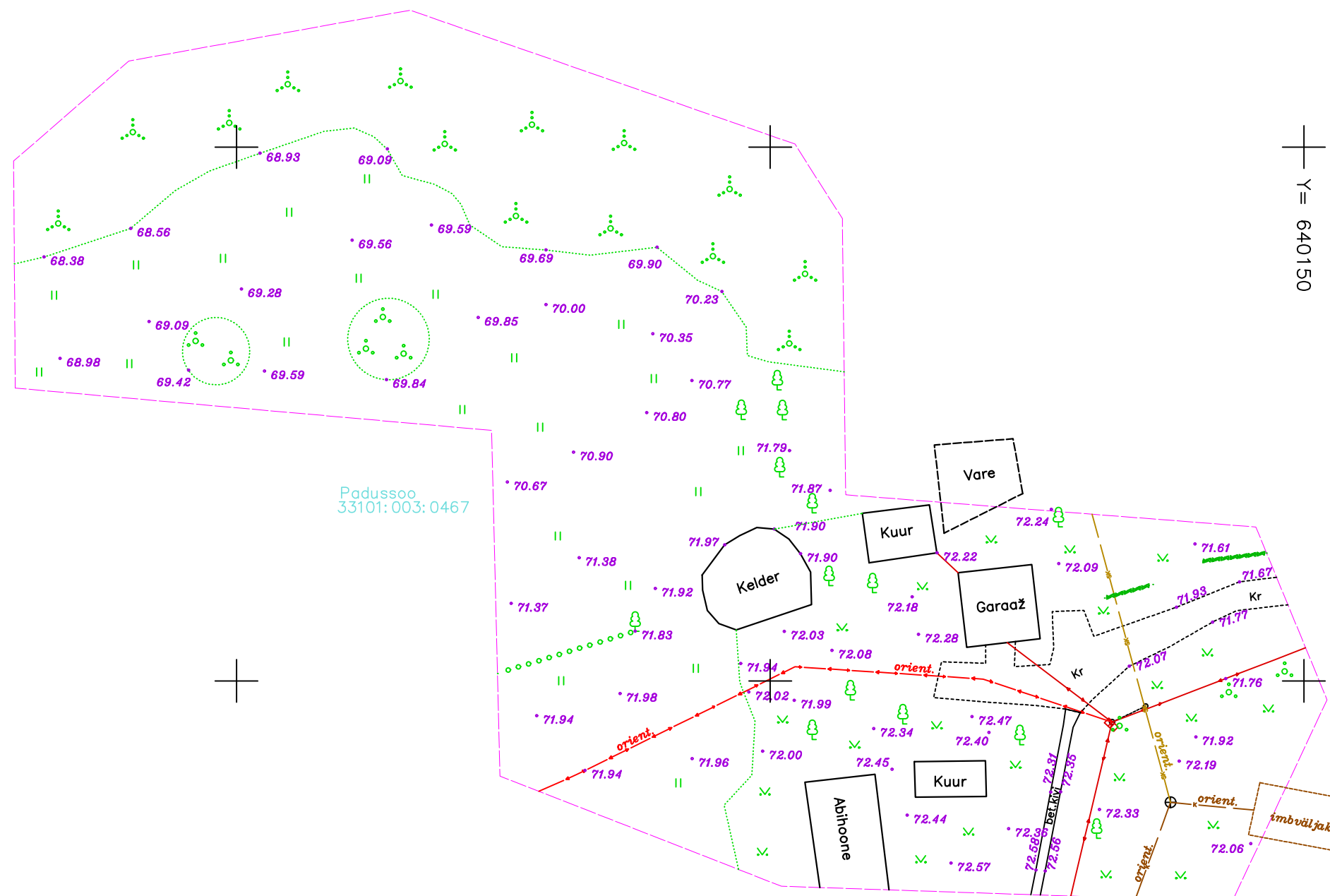
TARTUMAA
ELVA VALD, KÜLAASEME KÜLA
PADUSSOO





X= 6463150
Y= 640000

X= 6463150
Y= 640150



X= 6463050
Y= 640000

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:

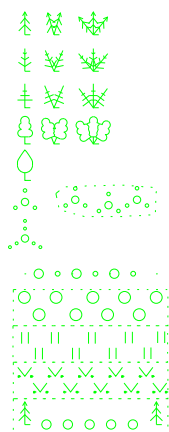
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: märts 2022a
Töö väljastamise aeg: märts 2022a

TG344	TARTUMAA ELVA VALD, KÜLAASEME KÜLA PADUSSOO		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

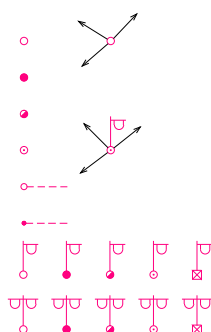
1. Taimkate

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



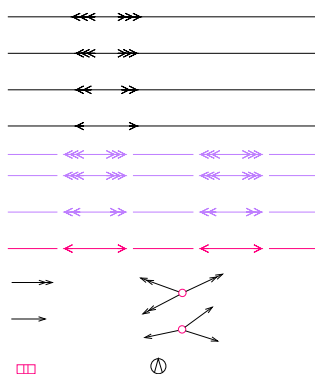
2. Postid

Puitpost (koos õhuliinidega)
Metallpost
Plastpost
Betonipost (õhuliinidega, laternaga)
Posti tugi
Posti tõmmits
Ühe laternaga tänavavalgusti
2 või enama laternaga tänavavalgusti



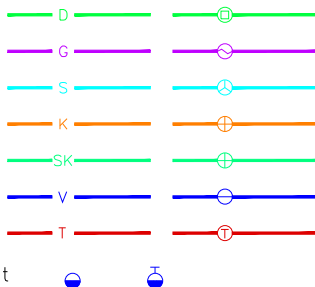
3. Elekter

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



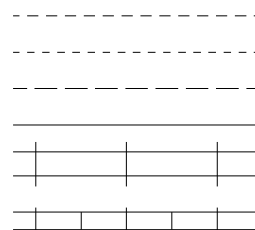
4. Tehnovõrkud

Drenaazikaev (torustikuga)
Gaasikaev
Sidekaev
Kanaliseerimisvõrk
Sadevetekanaliseerimisvõrk
Veekaev
Soojuskaev
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant



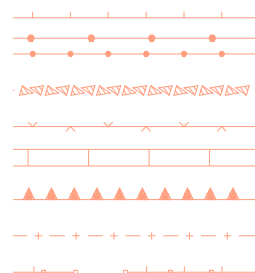
5. Teed ja rööbasteed

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



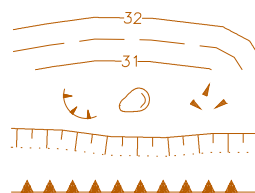
6. Piirded

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



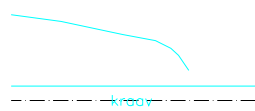
7. Pinnamood

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
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt
Fundamentaal- või sügavreep
Mõõdistamisvõrgu punkt
Ajutine reeper
Vajumisvaatluste reeper

