

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG434

TARTUMAA

ELVA VALD, ELVA LINN

PÕLLU 20

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG434

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
KOOSKÕLASTUSED	7
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500.....	10
LEPPEMÄRGID	11

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG434

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Elva linn, Põllu 20

Objekti nimetus: Põllu 20 geodeetiline alusplaan

Tellij: Markko Abel

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 10.11.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: november 2022 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: 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 22.11.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG434

TARTUMAA
ELVA VALD, ELVA LINN
PÕLLU 20



PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 37445904

Kliendinumber	1337825
Isikukood/Registrikood	14600850
Nimi	Tartu Geodeesia OÜ
Kontaktisik	ERKI RUNTAL telefon 58118111
e-post	erki@tartugeodeesia.ee
Aadress	SAVIMÄE TN 1, VAHI ALEVIK, TARTU VALD 60534, TARTU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Põllu 20 geodeetiline alusplaan
Projekti/töö nimetus	Põllu 20 geodeetiline alusplaan

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	TG434_Pollu20_geodeetiline_alusplaan.dwg
--	---------------------------	--

Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbril:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Kaablikanaliseerimine, Sidekaev(ud)

Kooskõlastus kehtib kuni 20.11.2023

Kooskõlastuse võttis vastu:
ERKI RUNTALKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 735 8621

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 50106 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 22-01283

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 21.11.2022

Töö nimetus: Põllu 20 geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG434

Töö staadium: Geoalus

Töö asukoht: Põllu 20, Elva

Töö tellija: Markko Abel

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: OÜ Tartu Geodeesia, 14600850

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja

**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 5559646424****TEENUSE TELLIJAJA**

NIMI / ÄRINIMI TARTU GEODEESIA OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 14600850
ESINDAJA NIMI ERKI RUNTAL	ESINDAJA TELEFON 5811 8111

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Põllu tänav 20,Elva(geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 15.11.2022
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Lii Roosipuu	

Teenuse osutaja:

Lii Roosipuu
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

Teenuse tellija:

ERKI RUNTAL



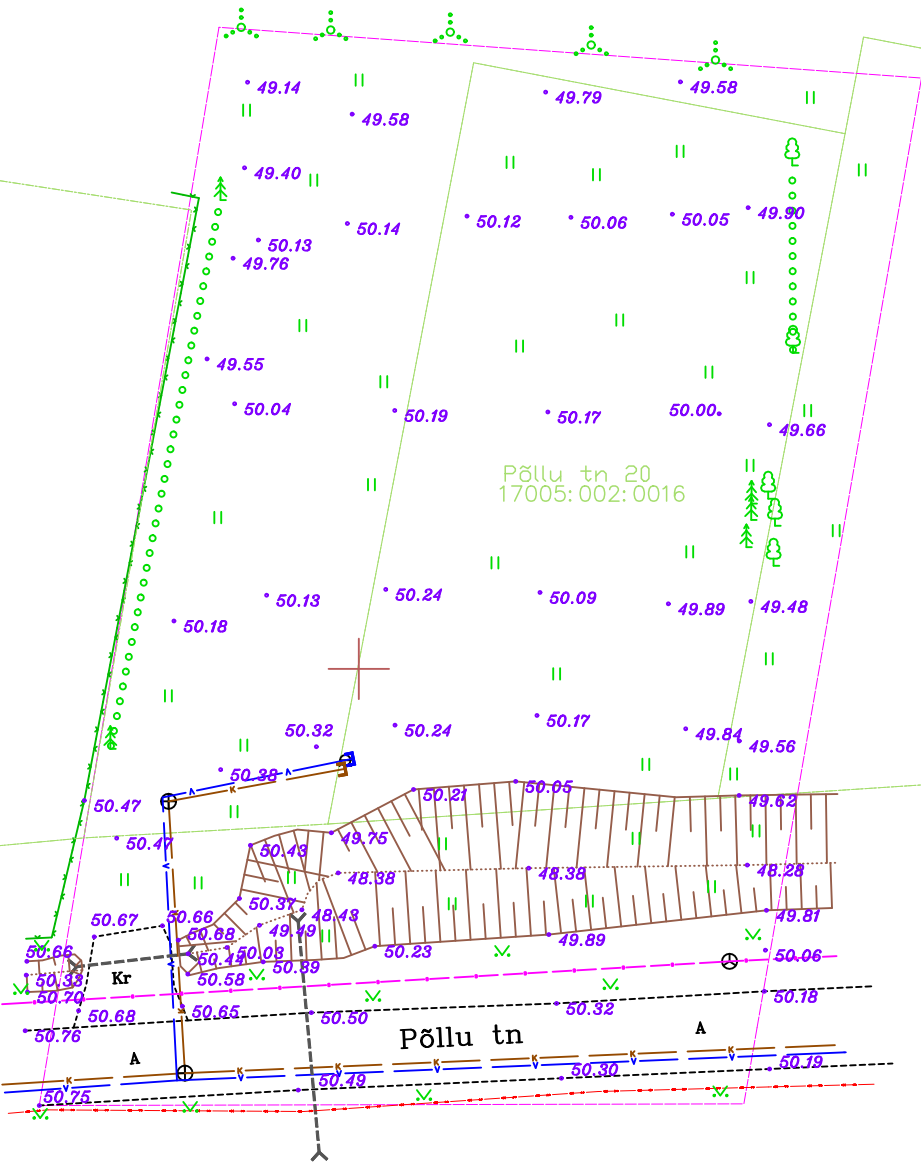
Lepa tn 3
17001:001:0097

x= 6456050
y= 6406000

Lepa tn 14
17005:002:0028

Põllu tn 18
17005:002:0011

Põllu tn 20
17005:002:0016



x= 6455950
y= 6407000

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: november 2022a
Töö väljastamise aeg: november 2022a

TG434	TARTUMAA ELVA VALD, ELVA LINN PÕLLU 20		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