

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG764

TARTUMAA

ELVA LINN

LEPA 8 JA LÄHIÜMBRUSE

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2025

SISUKORD

Töö: TG764

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: TG764

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva linn, Lepa 8

Objekti nimetus: Lepa 8 ja lähiumbruse geodeetiline alusplaan

Tellijä: Erasik

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 “

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 teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 25.05.2025

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: mai-juuni 2025 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: mai-juuni 2025 .a.

Kasutatud instrumendid:

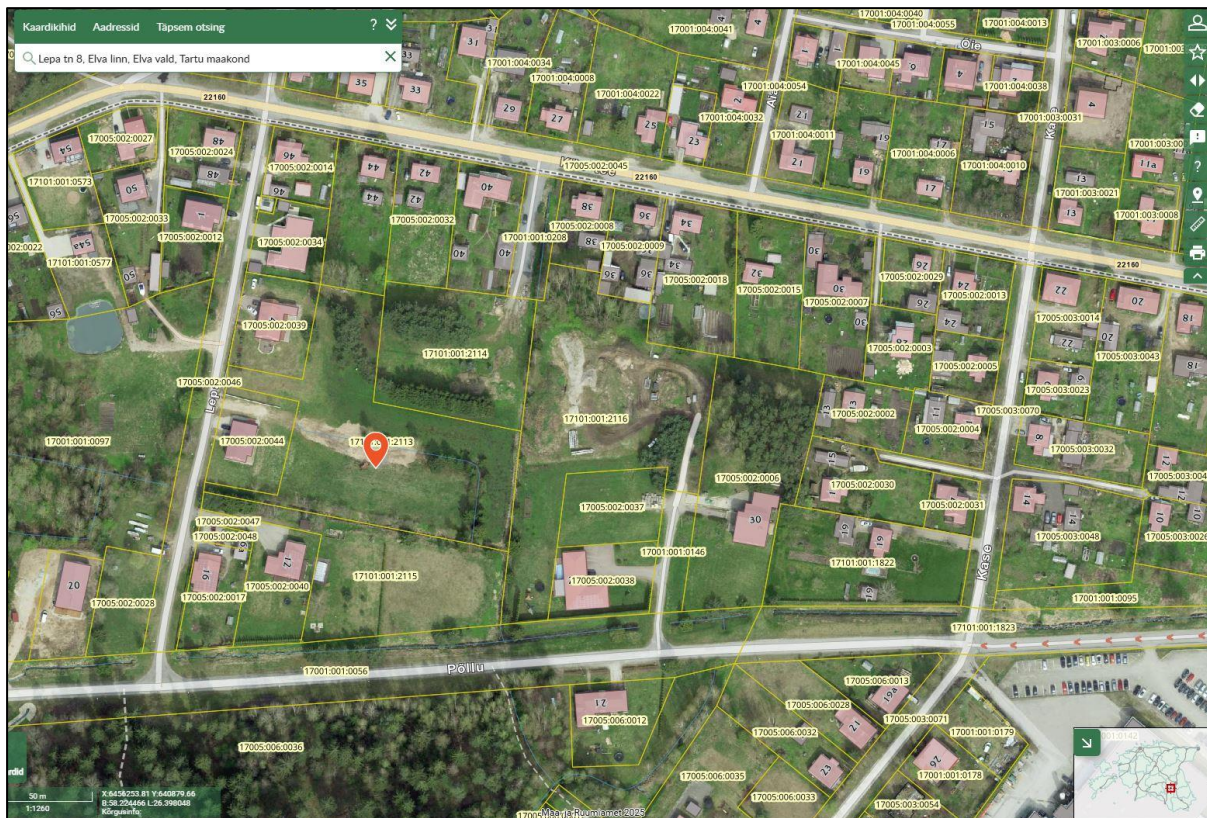
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. ZWCAD Pro 2023

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 03.06.2025

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG764

TARTUMAA
ELVA LINN
LEPA 8



PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 39680488

Kliendinumber	1337825
Isikukood/Registrikood	14600850
Nimi	Tartu Geodeesia OÜ
Kontaktisik	KAAREL PIIBELEHT telefon 58118111
e-post	erki@tartugeodeesia.ee
Aadress	SAVIMÄE TN 1-TARTU VALD, 60534 VAHI ALEVIK, TARTU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Lepa 8 ja selle lähiümbruse geodeetiline alusplaan
Projekti/töö nimetus	Lepa 8 ja selle lähiümbruse geodeetiline alusplaan

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	TG764_Lepa8_ja_lahiümbruse_geodeetiline_alusplaan
--	---------------------------	---

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:	Kaablikanalisisatsioon, Side maakaabel, Õhuliin

Kooskõlastus kehtib kuni 01.06.2026

Kooskõlastuse võttis vastu:
KAAREL PIIBELEHTKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 507 3154



elektrilevi



**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 0489277205**

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 Elva linn, Lepa tn 8(geo)	
MAKSUMUS 35.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 19.05.2025
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Lii Roosipuu	

Teenuse osutaja:

Lii Roosipuu
Elektrilevi OÜ

Teenuse tellija:

ERKI RUNTAL

ELEKTRILEVI OÜ
Veskiposti 2, 10138 Tallinn
Eraklientide teenindus: 777 1545
Äriklientide teenindus: 777 1747
Rikketelefon 1343

Reg.kood 11050857
info@elektrilevi.ee
ariklient@elektrilevi.ee
www.elektrilevi.ee

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: 25-02057

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 02.06.2025

Töö nimetus: Lepa 8 ja lähiümbruse geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG764

Töö staadium: Geoalus

Töö asukoht: Lepa 8, Elva, Tartumaa

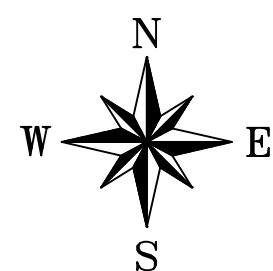
Töö tellija: Erasik

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

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
MARIS TIIVOJA



X= 6456200
Y= 6407000

X= 6456200
Y= 6410000

X= 6456050
Y= 6410000



Märkused:

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

Mõõtpiir

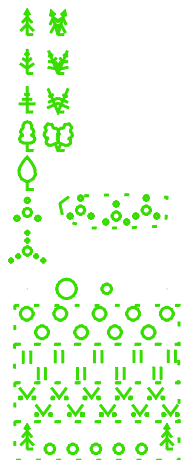
Katastripiiride kujutamise värvid:
kaardi ja plaani alusel / konverteeritud, kaardilt;
konverteeritud, aerofotogeodeetiline /
aerofotogeodeetiline;
mõõdistatud, transformeeritud / konverteeritud,
transformeeritud / konverteeritud, suvaline /
konverteeritud, L-EST / mõõdistatud, suvaline;
mõõdistatud,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

TG764	TARTUMAA ELVA LINN LEPA 8		2025		
			M = 1 : 500		
Mõõdistaja	Erki Runtal		Maa-ala plaan		telefon 58 118 111 info@tartugeodesia.ee www.tartugeodesia.ee
Joonestaja	Erki Runtal		koos tehnoõrskudega		
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01		
MTR EEG000462			Leht 1	Lehti 1	

Leppemärgid

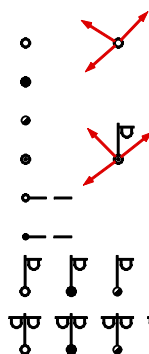
1. Taimkate

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



2. Postid

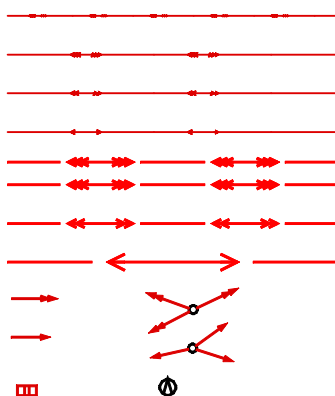
Puitpost (koos õhuliinidega)
Metallpost
Plastpost
Betonipost (õhuliinidega, laternaga)
Posti tugi
Posti tõmmits
Ühe laternaga tänavavalgusti



2 või enama laternaga tänavavalgusti

3. Elekter

Ülikõrgepingeõhuliin
Kõrgepingeõhuliin
Keskipingeõhuliin
Madalpingeõhuliin
Kõrgepingekaabel/faas
Keskipingekaabel
Madalpingekaabel
Keskipingeõhuliini suund
Madalpingeõhuliini suund
Elektrikilp/Elektrikaev



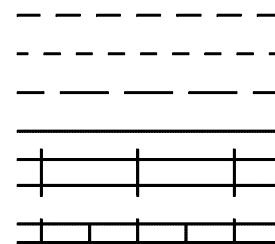
4. Tehnovõrgud

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



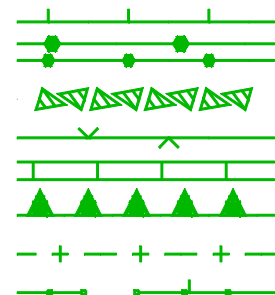
5. Teed ja rööbasteed

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



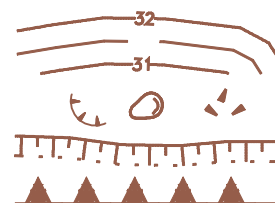
6. Piirid

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



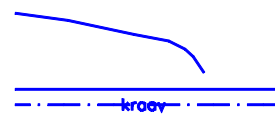
7. Pinnamood

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



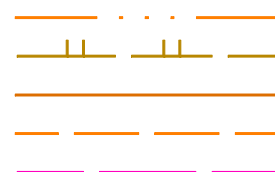
8. Veekogud

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 25.1
Vajumisvaatluste reeper 8