

# **GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE**

**Töö nr GE-71-22**

**Elva vald, Tartu maakond**

**T3 Jõhvi-Tartu-Valga mnt km 168,1-169,45**

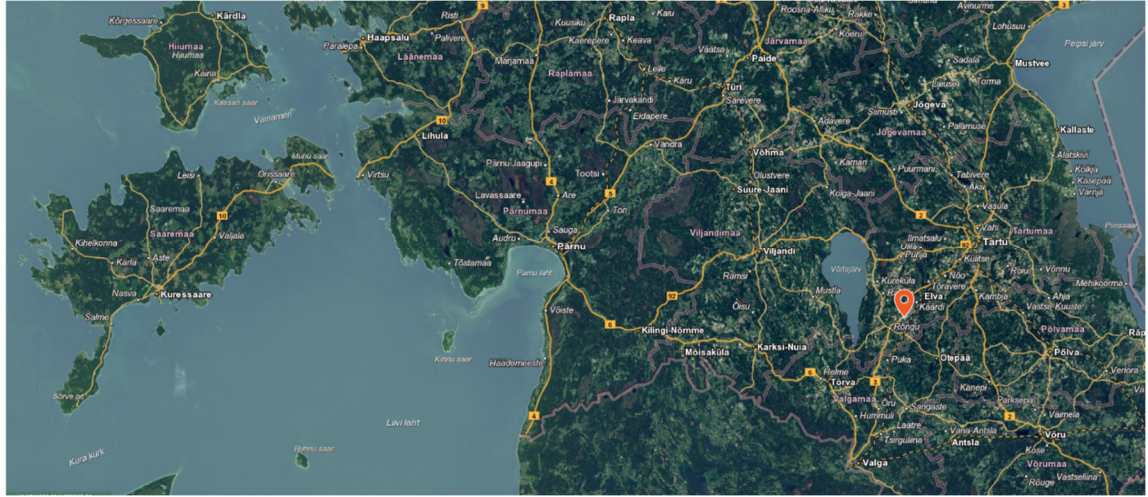
## **GEODEETILISED UURINGUD**


TALLINN  
Vali kuupäev

## Sisukord

Asukoha skeem .....	3
Geodeetiliste tööde seletuskiri.....	4
Mõõdistamise lähtepunktid .....	6
Kooskõlastuste koondtabel.....	7
Kooskõlastused.....	8
Lõpuleht .....	12
Lisad: .....	13

### Asukoha skeem



 objekti asukoht

## Geodeetiliste tööde seletuskiri

**Töövõtja:** RAXOEST OÜ

**Töö nr.:** GE-71-22

### Üldosa

**Objekti nimetus:** T3 Jõhvi-Tartu-Valga mnt km 168,1-169,45

**Objekti aadress:** Elva vald, Tartu maakond

**Tellija:** Keskkonnaprojekt OÜ

### **Tööde täitjad**

Vastutav spetsialist: R.Vanikov kutsetunnistus geodeet tase 5 nr 153472

Geodeedid: E.Kirs kutsetunnistus geodeet tase 5 nr 163636

Joonestajad: K.Leht mets kutsetunnistus maamöödutehnik tase 4 nr125193

Välitööde tegemise aeg: mai-juuni 2022

Kameraaltööde tegemise aeg: juuni 2022

### **Tööde kirjeldus**

Teostati geodeetiline töö T3 Jõhvi-Tartu-Valga mnt km 168,1-169,45 tellija poolt esitatud moodsustusala skeemile.

Objektile rajati moodsustusvõrk. Moodsustuvõrgu punktideks paigaldati armatuurvardad või betooninaelad.

Riiklikult punktilt SR710 ja SR711 rajati nivelleerimiskäik. Reaalaja GNSS seadmega Trimble R8 GNSS koordineeriti moodsustusvõrk. (või teostati staatiline GNSS moodsustus ja järeltötluse käigus töödeldi andmed Trimble Business Centre tarkvaraga).

GNSS püsijaamadeks on Geosoft OÜ püsijaamade võrk GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Teostati tahhümeetriline moodsustus. Moodsustati 17.97 ha täpsusega M 1:500.

Plaanile on kantud maa-alused tehnovõrgud ja teostati kaevude uuringud, mille kohta koostati kaevude tehniliste andmete tabelid.

Teostati liiklusmärkide uuringud, mille tulemusena koostati liiklusmärkide tabel.

Tehnovõrkude asetused maa-ala plaanil on kooskõlastatud tehnovõrkude valdajatega ja selle kohta on koostatud kooskõlastuste tabel koos kontaktandmetega.

Maatüksuste piirid on saadud Maa-ameti digitaalsest andmebaasist seisuga 03.05.2022 piiriprotokollid on saadud 11.05.2022.

Töö on vormistatud vastavalt:

1. Majandus- ja taristuministri 14.04.2016.a. määrusele nr. 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmoodsustamisele esitatavad nõuded"

2. Maanteeameti poolt 13.05.2008.a. kinnitatud käskkiri nr. 102 "Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele ja uurimistödele teede projekteerimisel"
  
3. Tellijapoolsed erinõuded

## Mõõdistamise lähtepunktid

Mõõdistamise lähteandmed saadud Maa-ameti digitaalsest geodeetiliste punktide andmekogust mai 2022 . Mõõdistus on teostatud L-EST 97 tasapinnalises ristkoordinaatide süsteemis ja EH2000 kõrgussüsteemis.

SRP SR710 H= 94.69

SRP SR711 H= 92.437

GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaam

### Mõõdistusvõrgu punktid

p1	x=	6449670.427	y=	636192.717	H=	91.253
p2	x=	6449840.067	y=	636422.181	H=	94.270
p3	x=	6449991.397	y=	636668.415	H=	92.084
p4	x=	6450148.403	y=	636913.978	H=	92.626
p5	x=	6450310.405	y=	637146.320	H=	90.575
p6	x=	6450528.739	y=	637344.049	H=	94.473
p7	x=	6450782.317	y=	637477.254	H=	89.176

### Kasutatud tööd

Elektrilevi OÜ: kaardivaade.dxf, 94900.dwg, 114635.dwg

Telia Eesti AS: AP66790202205041114.dwg

Elva geosüsteem : rön24ga\_BK.dwg

PTA:saadetud pildid

### Kasutatud instrumendid ja tehnika

1. TRIMBLE S6 AUTOLOCK DR300+ elektrontahhümeetriit nurgamõõdu täpsusega 3'' joonemõõdu täpsusega +- (2mm +- 2ppm).
2. Trimble R8 GNSS GPS mõõtekomplekti või RTK GNSS Trimble R6 täpsusega horisontaalne : ± 5mm + 0.5ppm RMS ja vertikaalne ± 5mm + 1ppm
3. Joonestusprogrammi Trimble Business Center ja AutoCAD Civil 3D 2016/2019
4. Trimble DiNi 0,3koodlatiga
5. Kaabliotsija C.A.T 3+

Uuringute tulemusena valminud maa-ala plaanid ja uuringute aruanne väljastatakse digitaalselt.

20.06.2022.a.

Koostas:

/K.Lehtmets/

**Kooskõlastuste koondtabel**

<b>Nr</b>	<b>Trasside valdaja</b>	<b>Kooskõlastaja</b>	<b>Kooskõlastuse kuupäev</b>	<b>Kooskõlastuse nr</b>	<b>Märkused</b>
1	Elektrilevi OÜ	Lii Roosipuu	05.05.22	1126705932	
2	Telia Eesti As	Kaino Ütt-Ütti	05.06.2022	36540329	
3	Põllumajandus- ja Toiduamet Lõuna region	Mikk Lustmets	07.06.2022	6.2-2/26052	
4	Elva Vallavalitsus	Kullo Laos	20.06.2022		

**TEENUSE OSUTAMISE  
AKT NR 1126705932****TEENUSE TELLIJAJA**

NIMI / ÄRINIMI RAXOEST OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 11284673
ESINDAJA NIMI KADRI LEHTMETS	ESINDAJA TELEFON 5307 8280

**OSUTATUD TEENUS**

NIMETUS Võrgu asukohtaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Mardi, Kirepi küla, Elva vald (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 05.05.2022
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Lii Roosipuu	

**Teenuse osutaja:**  
Lii Roosipuu  
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

**Teenuse tellija:**  
KADRI LEHTMETS



**PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 36540329**

<b>Kliendinumber</b>	885802
<b>Isikukood/Registrikood</b>	11284673
<b>Nimi</b>	RAXOEST OÜ
<b>Kontaktisik</b>	KADRI LEHTMETS telefon +37253078280
<b>e-post</b>	kadri.lehtmets@raxoest.ee
<b>Address</b>	RAHNU, VÕDUVERE KÜLA, JÕGEVA VALD 48436, JÕGEVA MAAKOND
<b>Objekti asukoht ja projekti nimi</b>	Elva vald, Tartu maakond : Jõhvi#Tartu#Valga km 168,1-169,45 geoalus
<b>Projekti/töö nimetus</b>	Jõhvi#Tartu#Valga km 168,1-169,45 geoalus

<b>Kooskõlastamisele esitatud dokumendid</b>	1. Geodeetiline alusplaan	GE-71-22_T3- Jõhvi-Tartu-Valga km168.1-169.45 geoalus.dwg
--	---------------------------	--

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

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevõõndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbri:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Side maakaabel

Kooskõlastus kehtib kuni 05.06.2023

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



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

**ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS**

Märke tehtud: 07.06.2022

Kehtib kuni: 07.06.2097

Alus: Avaliku teabe seadus § 35 lg 1 p 12

Teabevaldaja: Põllumajandus- ja Toiduamet

RAXOEST OÜ

Kanali tee 6

Kesklinna linnaosa

Tallinn

Harjumaa

10621

info@raxoest.ee

Teie: 06.06.2022 nr 6.2-2/25834

Meie: 07.06.2022 nr 6.2-2/26052

**Jõhvi-Tartu-Valga maantee 168.1-169.45 km  
geodeetilise alusplaani kooskõlastus**

Põllumajandus- ja Toiduameti Lõuna regioon on läbi vaadanud Raxoest OÜ (rg-kood 11284673) esitatud geodeetilise alusplaani (töö nr GE-71-22) (reg nr 6.2-2/25834) Tartu maakonnas Elva vallas Kirepi külas.

Mõõdistusalale jäävad Kirepi II (kood 3102150060090/001), Kirepi I (kood 3102160020070/001) ja Sika (kood 3102150060050/001) ehitiste drenid on kantud geosalusele. 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

# DIGITAALALKIRJADE KINNITUSLEHT

## ALLKIRJASTATUD FAILID

FAILI NIMI	FAILI SUURUS
GE-71-22_T3-Jõhvi-Tartu-Valga km 168.1-169.45 geoalus.dwg	2.1 MB

## ALLKIRJASTAJAD

nr.	NIMI	ISIKUKOOD	AEG
1	KULLO LAOS	37510246014	20.06.2022 09:30:00 +03:00

### ALLKIRJAKEHTIVUS

ALLKIRI ON KEHTIV

### ROLL/RESOLUTSIOON

### ALLKIRJASTAJA ASUKOHT (LINN, MAAKOND, INDEKS, RIIK)

### ALLKIRJASTAJASERTIFIKAADI SEERIANUMBER

57:2e:50:44:c4:a8:18:d8:62:32:19:d7:1c:a7:53:2d

### SERTIFIKAADI VÄLJAANDJA NIMI VÄLJAANDJAVÕTME IDENTIFIKAATOR

ESTEID-SK 2015 B3 AB 88 BC 99 D5 62 A4 85 2A08 CD B4 1D 72 3B 83 72 47 51

### ALLKIRJASÕNUMILÜHEND

30 31 30 0D 06 09 60 86 48 01 65 03 04 02 01 05 00 04 20 E3 CF 9F 96 E9 D8 3E 3B 86 6C 43 9B 58 59 90 3B 61 DC 74 DE 52 86 9E A8 C7 4A 7AF5 45 9C E4 10

Selle kinnituslehe lahutamatu osa on lõigus "**Allkirjastatud failid**" nimetatud failide esitus paberil.

### MÄRKUSED

Käesolev kinnitusleht on informatiivne, milles olev teave kinnitab vaid, et selle äratoodud räsiga allkirjastatud fail eksisteerib. Kinnitusleht ei oma iseseisvat tõendusväärtust. Osapoolte tahteavalduse kehtivust saab kontrollida ainult digitaalselt allkirjastatud failist.

## **Lõpuleht**

Käesolevas toimikus on 13 (kolmteist) järjestikku nummerdatud lehte.

20.06.2022

K.Lehtmets

## **Lisad:**

1. Geodeetiline alusplaan
2. Skeem
3. Piirinaabrite tabel
4. Liiklusmärkide tabel