



REGISTRIKOOD 10171636
RIIA 35, TARTU 50410
TEL: 7 300 310
KOBRAS@KOBRAS.EE

TÖÖ NR. 2021-072

MTR registreering:

- EG10171636-0001

Litsentsid:

- Maakorraldustööd 635 MA-K

L-Est'97 koordinaadid X= 6456200
Y= 641850

ELVA, KESK TÄNAV T1 GEODEETILINE MÕÖDISTUS

Objekti asukoht: *TARTU MAAKOND, ELVA VALD, ELVA LINN*

Tellijä: *ELVA VALLAVALITSUS*

Töö täitja: *KOBRAS AS*

Juhataja: *URMAS URI*

Vastutav täitja: *MAREK MAARING*

Geodeet 7

Kontrollija: *IVO MAASIK*

Geodeet 7



Tartu, märts 2021

Sisukord

1. Topogeodeetiliste tööde aruanne
2. Asendiskeem
3. Lisad
 - Maa-ala plaan koos maa-aluste kommunikatsioonidega
 - Kooskõlastused

Topogeodeetiliste tööde aruanne

| | |
|----------------------------|--|
| Objekti asukoht: | Tartu maakond, Elva vald, Elva linn |
| Töö nimetus: | Elva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus |
| Tellija: | Elva Vallavalitsus |
| Töö täitja: | Kobras AS (reg. kood: 10171636) |
| Vastutav täitja: | Marek Maaring (geodeet 7, kutsetunnistus 131953) |
| Välitööd: | Marek Maaring (geodeet 7, kutsetunnistus 131953) |
| Mõõdistustööde aeg: | 03.2021 |
| Kontrollija: | Ivo Maasik (geodeet 7, kutsetunnistus 131951) |

Tööde kirjeldus

Tööde täitmisel lähtuti tellija tingimustest. Geodeetilised uurimistööd teostati vastavalt Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016. a määrusele nr 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded".

Baaspunktid määrati RTK GNSS Trimble R10 ja VRS Now püsijaamade võrgu abil. Kõrguslikult on mõõdistus seotud Elva linna kohaliku geodeetilise võrgu II järgu punktiga 10336 (EH2000=44.861).

Joonis vormistati joonestamisprogrammiga Autodesk Civil 3D 2012.
Katastriüksuste piirid on saadud Maa-ameti avaandmetest 10.03.2021 seisuga.

Koordinaadid on L-Est´97 ja kõrgused EH2000 süsteemis.

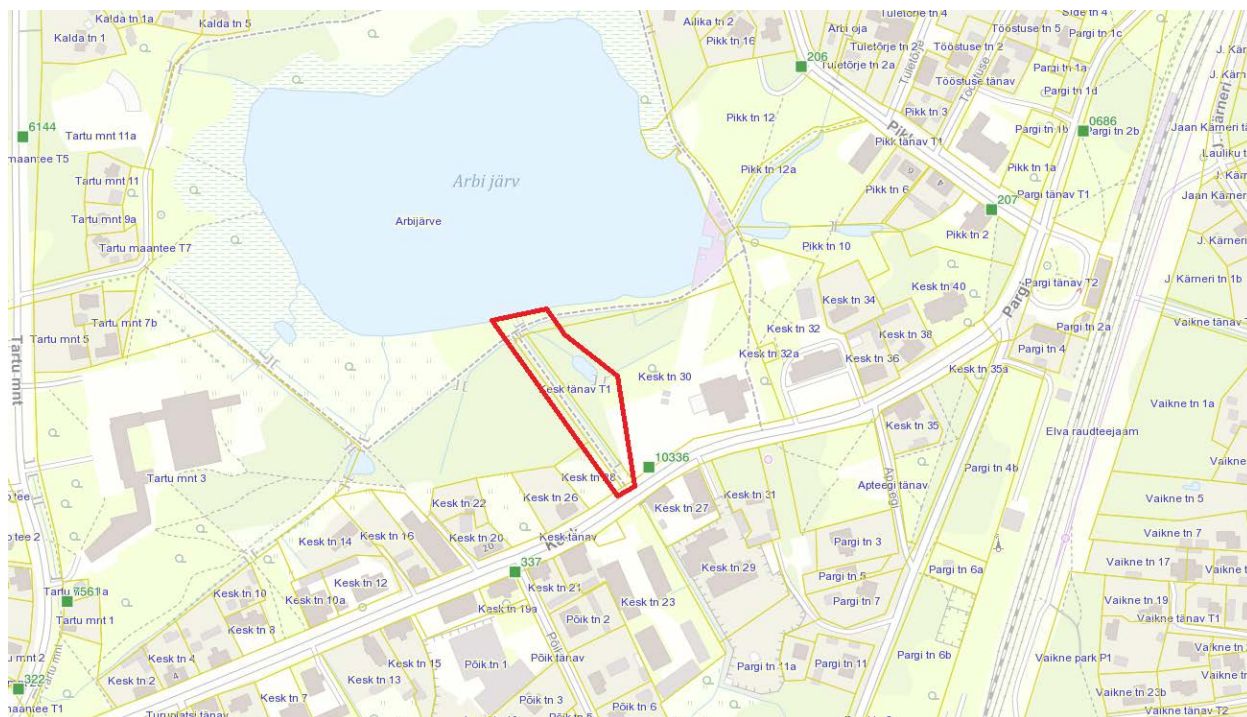
Mõõdistamisel kasutati

| | |
|---|---|
| | Täpsus |
| Elektrontahhümeeter Trimble S5 Robotic | Nurga mõõtmise: 3"; Joone mõõtmise: 2 mm + 2 ppm |
| RTK GNSS Trimble R10 koos VRS Now püsijaamade võrguga kasutades alljärgnevat geoidi mudelit: "Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017." | Horisontaalne: ±8 mm +0,5 ppm Vertikaalne: ±15 mm +0,5 ppm |

Kooskõlastuste koondtabel:

| Nr | Trassivaldaja | Kooskõlastuse nr | Kuupäev | Märkused |
|----|-------------------|----------------------|------------|----------------|
| 1 | Elektrilevi OÜ | pöördumine VAH-28329 | 08.03.2021 | Andmeväljastus |
| 2 | Telia Eesti AS | 34930377 | 11.03.2021 | Kooskõlastus |
| 3 | Emajõe Veevõrk AS | 21-00676 | 22.03.2021 | Üle vaadatud |

Asendiskeem



Põhikaart: Maa-amet

 Möödistusala

Koostas: Marek Maaring

Lisad

Arbijärve
17007:001:0068

X= 6456250
Y= 6419000

Kesk tn 30
17007:001:0052

Arbijärve
17007:001:0068


X= 6456150
Y= 6418500

Kesk tn 28
17007:001:0060

10336 □ 44.861

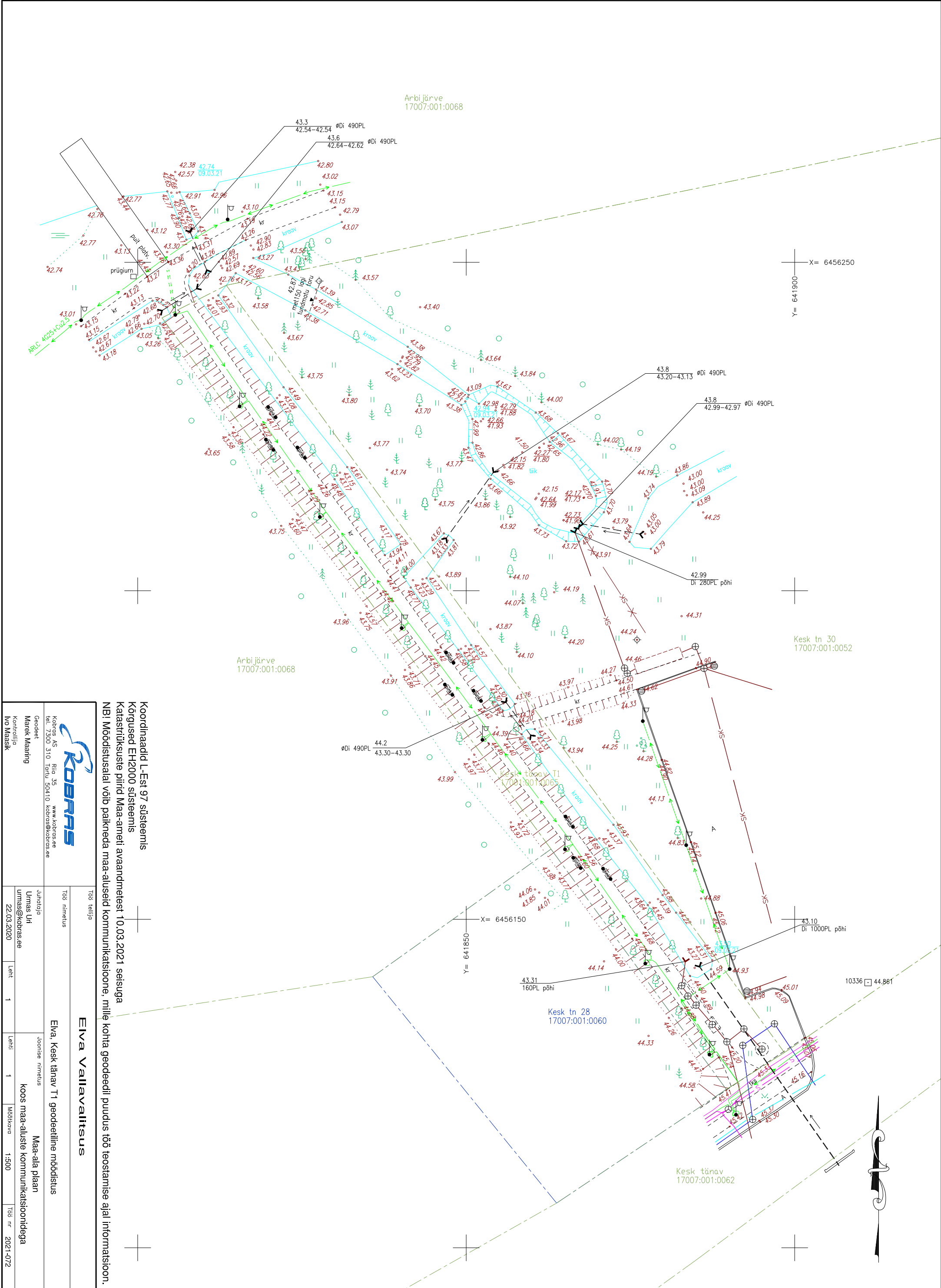
Kesk tänava
17007:001:0062



| | | |
|--|--|--|
|  <p>Kobras AS Riia 35 www.kobras.ee tel. 7300 310 Tartu 504110 kobras@kobras.ee</p> <p>Geodeet Marek Mearing Kontrollija Ivo Maasik</p> | Töö tellija | Töö nimetus |
| | Eiva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus | Eiva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus |
| Juhataja Urmas Uhl umas@kobras.ee | Joonise nimetus | Maa-ala plaan |
| 22.03.2020 | Leht 1 | koos maa-aluste kommunikatsioonidega |
| | Leht 1 | Mõõtkava 1:500 |
| | | Töö nr 2021-072 |

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Katastrirüksuste piird Maa-ameti avarandmetest 10.03.2021 seisuga
NBI Mõõdistusosal võib paikneda maa-aluseid kommunikatsioone, mille kohta geodeetil puudus töö teostamise ajal informatsioon.

Eiva Vallavalitsus



From: [VAH teated](#)
To: [Marek Maaring](#)
Subject: JIRA Teie pöördumine "Võrgu asukohaandmete tellimine Elva linn, Kesk tänav T1" on lahendatud resolutsiooniga: Tehtud.
Date: esmaspäev, 8. märts 2021 15:09:04

Tere

Teie pöördumine VAH-28329 "Võrgu asukohaandmete tellimine Elva linn, Kesk tänav T1" on lahendatud resolutsiooniga: **Tehtud**.

Lahendaja selgitus: Andmed väljastatud. Kaardivaade ei ole geodeetiliselt täpne, võib nihkes olla. Andmed leiata lingilt, mis jäävad sinna 7 päevaks.

Küsimuste korral palun pöörduda aadressil: ande.aagver@enefit.ee

http://www8.energia.ee/fileshare/files/cd1b8ad9/Elva_linn,_Kesk_tänav_T1.zip

Küsimuste korral aitab Teid Ande Aagver (Ande.Aagver@enefit.ee)

Heade soovidega
Elektrilevi OÜ

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 34930377

| | | |
|--|--|--------------------|
| Kliendinumber | 326077 | |
| Isikukood/Registrikood | 10171636 | |
| Nimi | aktsiaselts KOBRAŠ | |
| Kontaktisik | Marek Maaring telefon 5177890 | |
| e-post | marek@kobras.ee | |
| Aadress | RIIA TN 35, TARTU LINN, TARTU LINN 50410, TARTU MAAKOND | |
| Objekti asukoht ja projekti nimi | Elva vald, Tartu maakond : Elva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus | |
| Projekti/töö nimetus | Elva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus | |
| Kooskõlastamisele esitatud dokumendid | 1. Geodeetiline alusplaan | 2021-072 koosk.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 telefoninumbril: | 5051330 |
| Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised: | jah |
| Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis: | Kaablikanalisisatsioon, Sidekaev(ud) |

Kooskõlastus kehtib kuni 10.03.2022

Kooskõlastuse võttis vastu:
Marek Maaring

Kooskõlastuse 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: 21-00676

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 22.03.2021

Töö nimetus: Elva, Kesk tänav T1 geodeetiline mõõdistus

Töö nr: 2021-072

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: 17001:001:0065, 17007:001:0052

Töö tellija: Elva Vallavalitsus

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: Kobras AS, 10171636, Riia 35, Tartu

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja