

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Valga maakonnas, Tõrva vallas, Tõrva linnas, Pikk, Kitse, Spordi, Karja, Uus, Välja, Järve, Aasa ja Ujula ning Tööstuse tänavate piirkondade sidevõrk.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Eesti Andmesidevõrgu AS projekteerimise lähteülesanne
- Mittetulundusühing Eesti Andmesidevõrk tehnilised tingimused nr TLVT25004 ja TLVT25004-2 12.03.2025.
- Riigikogu, 11.02.2015 vastu võetud Ehitusseadustik
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri määrusest nr.74 (26.06.2015) „Elektripaigaldise käidule ja elektritööle esitatavad nõuded“;
- Majandus- ja taristuministri määrusest nr.73 (25.06.2015) „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“
- EVS 843\_2016 Linnatänavad
- Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 Nõuded ajutisele liikluskorraldusele.
- Kohaldatavad standardid (näit. EN; EVS-EN; EVS-HD; IEC)
- Maanteeameti tüüpnouetest: „Nõuded tehnovõrkude teemaale paigaldamise kavandamisel“

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 17.10.24-26.02.25. a koostatud töö nr 12066G "Maa-ala plaan tehnovõrkudega", millele on kantud Maa- ja Ruumiametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Projekteeritud side liinirajatis on esitatud asendiplaanil M1:500 (vt joonis 2/-1 kuni 2-4).

### 2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev MTÜ Eesti Andmesidevõrk sidekaev 004K14 Tõrva linnas, Uue ja Kitse tänavate ristmikul, kinnistul (82301:005:1500).

Olemasolev MTÜ Eesti Andmesidevõrk sidekaev 004K12 Tõrva linnas, Tõrva tugijaama kinnistul (20302:003:0970).

### 3 Projektlahendus

Projektiga on lahendatud kaks erinevat piirkonda.

I piirkond – TT TLVT25004-2

Tõrva linna: Pikk, Kitse, Spordi, Karja, Uus, Välja, Järve, Aasa ja Ujula.

**Koostaja:** OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

**Töö nr:** 12066P; **Staadium:** Tööprojekt

**Töö nimetus:** Valga maakond Tõrva vald, Tõrva linn EST-Miil-223 sidelahendus

**Tellijä:** Eesti Andmesidevõrgu AS; **Tellimus:** EST-MIIL-223

Olemasolevasse sidekaevu ES004K14 paigaldada jätkumuhv ES004M08-2 (STC HTM-LT4-96). Kaevu juurde paigaldada võrgusõlm EM223J01.

- Sidekaevust ES004K14 rajada multitoru 4x14/10+Cu Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene.
- Sidekaevust ES004K14 puhuda kaabel Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene EM223J01 .
- Kaabel tuua muhvi sisse ning valmistada ette nõuetekohaselt. Keevitused ja olemasoleva kaabli reservi siseseviimise teostab ASV lepinguline hoolduspartner vastavalt kiuskeemile mis väljastatakse sideoperaatori klienditellimuse KLT alusel. Muhvi tähis ES004M08-2.
- Sidekaevu ES004K14 jätta kaablivaru 15m.
- Sidekaevust ES004K12 rajada multitoru Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene EM223J02.
- Sidekaevust ES004K12 puhuda kaabel Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene.
- Sidekaevus ES004K12 jätta kaablivaru 15m.
- Enne kaabli ühendamist jätkumuhvi ES004M07, tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ASV-lt klienditellimus KLT.
- Kaablitöid olemasolevates jätkumuhvides võib teostada ainult MTÜ ASV lepinguline hoolduspartner.

II piirkond - TT LVT25004

Tööstuse tänava piirkond.

Liitumispunkt ASV sidekaev ES004K12, milles jätkumuhv ES004M07 Tõrva tugijaama kinnistul (20302:003:0970).

- Sidekaevust ES004K12 rajada multitoru Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene EM223J02 Tööstuse 13c kõrval.
- Sidekaevust ES004K12 puhuda kaabel Andmesidevõrgu AS võrgusõlmene.
- Sidekaevus ES004K12 jätta kaablivaru 15m.
- Enne kaabli ühendamist jätkumuhvi ES004M07, tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ASV-lt klienditellimus KLT.
- Kaablitöid olemasolevates jätkumuhvides võib teostada ainult MTÜ ASV lepinguline hoolduspartner.

Täiendavalt EST-MIIL-223 tellimusele on lisatud kooskõlastatult tellijaga Tööstuse 4 ja 13c..

Piirkonnale I on varem koostatud osaline projektlahendus OÜ Kirjanurga poolt EST-Miil-310 töö nr 7751P Valga maakond, Tõrva vald, Tõrva linn, Pikk, Spordi, Uus ja Välja tänava sidevõrk. Kattuvate sidekaevude numbrid skeemil.

### 3.1 Juhised ja nõuded

- Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus on haljasalal 0,7m, põllul 0.9m, kõnnitee all 0.8m ja sõidutee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema 1,2m ning ristumisel tugimaanteega min 1,5m ja põhimaanteega 2,2m.
- Sidetrassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga.
- MTÜ ASV sidevõrguga seonduv sidetrassi teostusjoonis ning fotod edastada MTÜ ASV-le koos KLT tööga digitaalselt [haldus@eestiandmeside.ee](mailto:haldus@eestiandmeside.ee)
- Ehitatav taristu peab olema terves ulatuses tuvastatav. Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad.

#### 4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Sidekaevudes 004K14 ja 004K12 olevad kaablid jäävad Mittetulundusühing Eesti Andmesidevõrk omandisse. Samuti jääb Mittetulundusühing Eesti Andmesidevõrk omandisse sidekaevu 004K14 paigaldatud jätkumuhv ES004M08-2 (STC HTM-LT4-96).

Projekteeritud sidetrass ja kaevud jäävad kuuluma Eesti Andmesidevõrgu AS-le.

#### 5 Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpses vastavuses projektile. Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud projekteeritud trassist kõrvale kalduda üldreeglina piirides  $\pm 0,5\text{m}$ , tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse. Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujad).

**Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!**

#### 6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

##### 6.1 Kaevetööde teostamine

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhendada Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“. **NB! Kommunikatsioonitrasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi**, vt ära kirjad kooskõlastusest. Kõik ristumised Ela101 trassiga teostada avatud kaevikuga.

Süvendades olemasolevat pinnast mp õhuliini mastidest lähemal kui 1m ja sügavamale kui 1m, tuleb ette näha mastide toetamine.

##### 6.2 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

Kasvumulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 5%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld (pH 6,5-7,0), ei tohi sisaldada taimede kahjulikke jäätmeid, kive, killustikku jne ning on tihendatav nii, et ei tekiks vajumisi ja vee loikusid. Olemasolev ja taastatav haljasala piir ühtlustada, tasandada niidukõlblikuks. Muru külvinorm vähemalt 20g/m<sup>2</sup>. Täitepinnase filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

**Puude ja põõsaste kasvatsoonis on võra vigastamine ja mahavõtmine KEELATUD. Vältida juurestiku vigastamist kaevetööde käigus. Vajadusel teostada juurestiku ilmnemisel töid kinnisel meetodil või käsitsi nii, et juurestikku ei vigastata! Juuri ei tohi kopaga katki rebida, vaid võib saaga, kääride või lõikuriga läbi lõigata.**

##### 6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelvalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonis(ed) ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehitusjärelvalvet teostava ametiisikuga.

##### 6.3 Töötervishoid ja tööohutus

Tööde teostamisel järgida Eesti Vabariigi töötervishoiu- ja tööohutusalaste õigusaktide nõudeid.

##### 6.4 Tööde kvaliteedinõuded

**Koostaja:** OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

**Töö nr:** 12066P; **Stadium:** Tööprojekt

**Töö nimetus:** Valga maakond Tõrva vald, Tõrva linn EST-Miil-223 sidelahendus

**Tellijä:** Eesti Andmesidevõrgu AS; **Tellimus:** EST-MIIL-223

---

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning tehnilistest nõuetest liini– ja kaablivõrgu ehitamisel.

#### 6.5 Jäätmekäitlus

Tööpiirkond tuleb puhastada ehitusprahist, materjalidest, väljakaevatud pinnasest jms taastades piirkonna endise välisilme ja kvaliteedi.

#### 6.6 Täiendav informatsioon

Enne projekti väljastamist on teostatud võrdlev visuaalne kontroll piiride võimalike muudatuste suhtes projekteeritud sidetrassidega külgnevatel aladel Maa- ja Ruumiameti maainfoga tutvumise veebileheküljel.

Koostas:

Asta Jõeluht

24.03.2025