

**Koostaja:** OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood 12592543

**Töö nr:** 8727P; **Stadium:** Tööprojekt

**Töö nimetus:** Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine Väike-Rakke küla, Elva vald, Tartumaa

**Tellij:** Enefit Connect OÜ; **Tellimus:** VT1662

---

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Väike-Rakke külas sidevõrgu rajamin EST-SIDE sidekapist ja valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit Connect OÜ tellimus VT1662
- Eesti Andmesidevõrgu tehnilised tingimused TLVT22018
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatisse alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 27.09.2022.a koostatud töö nr 8727G "Geodeetiline alusplaan", millele on kantud Riigi Maa-ametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Kinnistute omanikud on selgitatud välja kinnistusraamatu väljavõtetega, juriidiliste omanike volitatud esindajad B-kaardi väljavõtetega.

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

### 2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Eesti Andmesidevõrgule kuuluv sidekapp 009J13, milles jätkumuhv 009M29 jäävad 92 Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee äärde Väike-Rakke külas.

Olemasolevad Elektrilevi OÜ`le kuuluvad mastid Väike-Rakke külas.

### 3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit Connect OÜ sidekapi ühendus valguskaabliga ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Väike-Rakke külas:

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Rajada sidetrass ASV sidekapist 009J13 kuni Elektrilevi mastini, mille ette paigaldada sidekapp.
- Sidetrass kulgeb riigitee nr 92 Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee ääres km`l 30.64.
- Paigaldada 96f kaabel ASV sidekapist kuni Enefiti sidekappi jättes mõlemasse sidekappi varu 15m.
- Paigaldada valguskaabel alates projekteeritud sidekapist olemasolevatele mastidele Väike-Rakke külas.
- Ühendada omavahel kaks õhuliini masti, Muru kinnistu ja Põdra kinnistu, pinnases oleva trassiga.
- Sidetrass kulgeb riigitee nr 92 Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee ääres km`l 30.93-30.97.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjalg ja taastada eelnev olukord.
- Projekteeritud õhuliin olemasoleva õhuliini kaitsevööndis ristub riigitee nr 92 Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee`ga km`l 30.72.

#### 3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud paigaldussügavus haljasalal on 0,5m ja tee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema haljasalal 1,0m.

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood 12592543

Töö nr: 8727P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine Väike-Rakke küla, Elva vald, Tartumaa

Tellijä: Enefit Connect OÜ; Tellimus: VT1662

---

Õhuliini min gabariit ristumisel riigiteega on 7,0m ja ristumisel kohaliku omavalitsuse teega 5,0m maapinnast, kui gabariit ei anna välja, tuleb olemasolevaid kaableid tõsta/ vahetada post kõrgema vastu/ kasutada posti pikendusi

#### 4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass ja õhuliin (olemasolev kasutusala) jääb kuuluma Enefit Connect OÜ'le. Lõpptarbija tarbijaühendus jääb alates kinnistu piirist maaomanikule.

#### 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  $\pm 0,5$ m ulatuses välja arvatud **Riigitee alusel maal, kus ei ole kõrvalekalded lubatud**. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse ja Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normidekohased kaugused (kujad).

#### 6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

##### 6.1 Liinirajatise (maakaablitrassi) tähistamine

Kaablikanalisatsiooni trassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Trassi käänupunktid, kaitsetoru otsad ja lõikumiskohad teise tehnovõrguga (väljaarvatud kinnisel meetodil ehitatavad lõigud) tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades markerit 15cm kõrgemale tähistavast objektist.

##### 6.2 Kaevetööde teostamine

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnenud kommunikatsioonide teisitipaiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Lõikumisel kommunikatsioonitrassidega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös trassivaldajaga. Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

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.

Kui geodeetilisele alusplaanile märgitud trassid on orienteeruvad ja kaevetööde ajal ei avastata eelnimetatud trasse, siis liinirajatise tähistamine lõikumiskohtades ei ole vajalik, kuna see ei pruugi kajastada reaalselt situatsiooni.

##### 6.3 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel. Rikutud teepeenarde taastamisel ei tohi kasvupinnas jääda kõrgem kui olemasoleva tee tasapind.

**Koostaja:** OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103; Registrikood 12592543

**Töö nr:** 8727P; **Stadium:** Tööprojekt

**Töö nimetus:** Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine Väike-Rakke küla, Elva vald, Tartumaa

**Tellij:** Enefit Connect OÜ; **Tellimus:** VT1662

---

Korrastada ja taastada riigiteemaal haljastus kasvumulla ja murukülviga vastavalt „**Teetööde tehniliste kirjelduste**“ **peatükis nr 9** – Maastikukujundustööd, toodud kvaliteedinõuetele.

#### 6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

#### 6.5 Töötervishoid ja tööohutus

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

#### 6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Enefit Connect OÜ-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

#### 6.7 Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhinduda omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

## **7 Täiendav informatsioon**

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

Koostas:

Liisa Jänes

28.10.2022