

**Koostaja:** AllSpark OÜ, Suur-Sõjamäe 50a, Tallinn, Registrikood 12989482

**Töö nr:** PE2023-31; **Stadium:** Eelprojekt

**Töö nimetus:** Sidevõrgu projekteerimine ja ehitus Intsu külas Viljandi maakonnas

**Tellijä:** Enefit Connect OÜ **Tellimuse kood:** VT1937

---

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sidevõrgu projekteerimine ja ehitus Intsu külas Viljandi maakonnas Enefit Connect OÜ sidekapist C1853, valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele ja projekteeritud maaalusele trassile.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit Connect OÜ tellimus VT1937
- Kõik Eestis kehtivad standardid ja nõuded.
- Riigitee nr 49 Imavere – Viljandi – Karksi-Nuia km 53,996-58,871 asuva Viljandi – Loodilõigu rekonstrueerimine

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnoarajatise alusplaanina on Elker RMT OÜ poolt 12.2022.a koostatud töö nr Viljandi2212GA "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 joonisel PE2023-31\_EP\_AS-04-01\_v01\_Asendiplaan

Ristmeväljad on esitatud joonistel:

PE2023-31\_EP\_EN-06-02\_v01\_Ristmevälinr1

PE2023-31\_EP\_EN-06-02\_v01\_Ristmevälinr2

PE2023-31\_EP\_EN-06-02\_v01\_Ristmevälinr3

PE2023-31\_EP\_EN-06-02\_v01\_Ristmevälinr4

### 2 Olemasolev situatsioon

Tellimuse VT1853 raames projekteeritavat sidekappi C1853, mis asub Siniialliku külas, Orika-Kõrsti kinnistu piirides.

Olemasolevad Elektrilevi OÜ`le kuuluvad mastid Intsu külas ja mast Siniialliku külas.

### 3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit Connect OÜ sidekapi C1937 ühendamine maa valguskaabliga mastilt, mis asub 49 Imavere - Viljandi - Karksi-Nuia teemaal.

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Paigaldada projekteeritavast sidekapist C1853 kuni projekteeritava sidekapini C1937 multitoru õhuliinil ja pinnases.

Sidekapp C1853 asub Orika-Kõrsti 62904:002:0360

Sidekapp C1937 asub Kondi tee 57001:001:0142

Multitoru kulgeb riigitee nr 49 Imavere - Viljandi - Karksi-Nuia tee, km 54.04 teemaal kuni km 56.09.

- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm) puhuda sidekapini C1937
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.
- Paigaldada valguskaabel alates projekteeritud sidekapist olemasolevatele mastidele Intsu külas ja maa valguskaabel Siniialliku külasse.

**Koostaja:** AllSpark OÜ, Suur-Sõjamäe 50a, Tallinn, Registrikood 12989482

**Töö nr:** PE2023-31; **Staadium:** Eelprojekt

**Töö nimetus:** Sidevõrgu projekteerimine ja ehitus Intsu külas Viljandi maakonnas

**Tellijä:** Enefit Connect OÜ **Tellimuse kood:** VT1937

---

- Projekteeritud õhuliin olemasoleva õhuliini kaitsevööndis ristub riigitee nr 24160 Loodi-Nõmme teega km 1.66 ja 1.69, tagatud min kõrgus 7.0m sõidutee pinnast Metsakodu vkt 29 57003:002:0007 masti vahetusega.
- Puuriga ristumised teemaa põhiteedel toimuvad Imavere-Viljandi-Karksi-Nuia tee 49 km-l 56.29, Ramsi ühendustee 2452 km-l 0.42 ja Ramsi tee 24158 km-l 0.13.

### 3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0.7m ja sõidutee all 1.0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema min 1m, min 1.2m kui teeservale on trass lähemal kui 1m ning ristumisel tugimaanteega min 1.5m, põhiteega min 2.2m.

Õhuliini min gabariit ristumisel riigiteega on 7.0m ja ristumisel kohaliku omavalitsuse teega 5,0m sõidutee pinnast, kui gabariit ei anna välja, tuleb olemasolevaid kaableid tõsta/ vahetada post kõrgema vastu/ kasutada posti pikendusi.

Kiudude keevitamine teostada vastavalt kiudude jaotusskeemile (väljastatakse koos klienditellimusega KLT).

## 4 **Projekteerimis- ja töövõtu piirid**

Projekteeritud sidetrass pinnases ja projekteeritud õhuliin (olemasolev kasutusala) jäävad Enefit Connect OÜ omandisse.

Lõpptarbijä 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  $\pm 0,5m$  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

Kaablikanaliseerimise 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.

**Koostaja:** AllSpark OÜ, Suur-Sõjamäe 50a, Tallinn, Registrikood 12989482

**Töö nr:** PE2023-31; **Stadium:** Eelprojekt

**Töö nimetus:** Sidevõrgu projekteerimine ja ehitus Intsu külas Viljandi maakonnas

**Tellijä:** Enefit Connect OÜ **Tellimuse kood:** VT1937

---

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhinduda Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“. **NBI 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 kaevetööde ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel. Rikutud teepeenarde taastamisel ei tohi kasvupinnas jääda kõrgem kui olemasoleva tee tasapind.

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 tööohutusalauste 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.

Karl-Eric Mäemurd

20.01.2023