

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sidevõrgu rajamine Kergu külas Põhja-Pärnumaa vallas olemasolevast ELASA võrgust ning Enefit AS-i võrgust ja valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele.

- Projekti koostamisel olid aluseks:
- Enefit AS projekteerimise lähteülesanne VT2115;
- ELASA tehnilised tingimused nr TT3113;
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt";
- 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);

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnoarajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 15.06.2024. a koostatud töö nr 11596G "Maa-ala plaan tehnovõrkudega", 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 4).

### 2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev ELASA sidekaev 029K29-1, milles sidemuhv 029M23 27601:003:0233

Paiselehe kinnistul. Olemasolevad Elektrilevi OÜ-le kuuluvad mastid ja õhuliin Kergu külas.

### 3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit AS-i C2115 kappi ühendus valguskaabliga ELASA sidekaevus 029K29-01 olevast sidemuhvist 029M23-st ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Kergu külas vastavalt asendiplaani joonistele 1-4.

**Tee maaüksusele projekteeritud siderajatis peab võimaldama teemaal tehnovõrgu asukohas teehoiu teostamist.**

**Tee alt läbiminekul ja mahasõidu all paigaldada mikrotoru kaitsetorusse 1250N.**

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Olemasolevast ELASA sidekaevust 029K29-01, kus sidemuhv 029M23 rajada multitoru maasisene ühendus kuni Sinilille - 27601:003:0231 kinnistul projekteeritud C2115 sidekappi (vt. asendiplaani leht 2). ELA029K29-01 sidekaevu jätta kaabli reserv 15m.
- Alates C2115 sidekapist paigaldada sidetrass masse ja olemasolevatele õhuliini mastidele ja tänavavalgustuse mastidele vastavalt asendiplaani joonistele Leht 1 kuni Leht 5.
- **Mikrotorud ühendada ja kaablid puhuda vastavalt Enefitist saadud toruskeemile.**

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

Töö nr: 11596P; Staadium: Eelprojekt

Töö nimetus: Kergu küla sidevõrgu eelprojekt

Tellijä: Enefit AS; Tellimus: VT2115

- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee nr. 19202 Pärnu-Jaagupi - Kergu tee kaitsevööndisse km'l 19,23-19,29 ja 19,42-19,46 .
- Ristub riigiteega nr. 19202 Pärnu-Jaagupi - Kergu teega km'l 19,23 ja km'l 19,46.
- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee nr. 27 Rapla-Järvakandi-Kergu tee kaitsevööndisse km'l 40,47 – 40,50 ja km'l 40,75-40,85.
- Ristub riigiteega riigitee nr. 27 Rapla-Järvakandi-Kergu teega km'l 40,80.
- Projekteeritud sideõhuliin olemasoleval õhuliinil jääb riigitee nr 19202 Pärnu-Jaagupi - Kergu tee kaitsevööndisse 19,29, 19,38 ja 19,46 kml.
- Projekteeritud sideõhuliin olemasoleval õhuliinil jääb riigitee 27 Rapla-Järvakandi-Kergu tee kaitsevööndisse km'l 40,49, km'l 40,65, km'l 40,85.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälgi ja taastada eelnev olukord.

### 3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee all/muldes ja kraavi põhjas min. 1,0m ning riigitee teemaal ristumisel tugimaanteega min. sügavus 1.5m.

Õhuliini min gabariit ristumisel kohaliku omavalitsuse teega 5,5m maapinnast, kui gabariit ei anna välja, tuleb olemasolevaid kaableid tõsta/ vahetada posti kõrgema vastu/ kasutada posti pikendusi.

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

Projekteeritud sidetrass ja õhuliin jääb Enefit AS'i omandisse. 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 üldreeglina piirides  $\pm 0,5m$ , 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 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 teisiti paiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

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

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

Töö nr: 11596P; Staadium: Eelprojekt

Töö nimetus: Kergu küla sidevõrgu eelprojekt

Tellij: Enefit AS; Tellimus: VT2115

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“. **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 reaalsel 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/kaitsevööndis haljastus kasvumulla ja murukülviga vastavalt „Teetööde tehniliste kirjelduste“ peatükis nr 9 – Maastikukujundustööd, toodud kvaliteedinõuetele.

**Puude ja põõsaste kasvutsoonis puu ja põõsaste võra vigastamine ja mahavõtmine KEELATUD.** Vältida puu juurestiku vigastamist kaevetööde käigus vajadusel teostada puu juurestiku ilmnemisel töid käsitsi nii, et juurestikku ei vigastata!

### 6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

### 6.5 Töötervishoid ja tööohutus

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

### 6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Enefit OÜ 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: Liis Harzia

31.05.2024