

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

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

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit AS projekteerimise lähteülesanne VT2113;
- ELASA tehnilised tingimused nr **TT3084**;
- 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 tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 25.04.2024. a koostatud töö nr 11597G "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 1-5).

### 2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Enefit AS-i õhuliinimultitoru 4x7/3,5mm 21301:006:0087 Kalevi tn 8 // Suurevälja kinnistul kuni 21303:001:0187 Kalevi tn 6 kinnituni. Olemasolev ELASA sidekaev 023K04, milles sidemuhv 023M17 21303:001:0501 Orajõe metskond 12 kinnistul. Olemasolevad Elektrilevi OÜ-le kuuluvad mastid ja õhuliin Jaagupi külas.

### 3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit AS-i C2113 kappi ühendus valguskaabliga ELASA sidekaevus 023K04 olevast sidemuhvist 023M17-st ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Jaagupi külas vastavalt asendiplaani joonistele 1-5.

**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 023K04, kus sidemuhv 023M17 rajada multitoru maasisene ühendus kuni 21303:001:0143 Rannaääre kinnistul asuvasse olemasolevasse õhuliini masti ja paigaldada edasi õhuliini kuni kuni 21303:001:0100 Vaheri kinnistul asuva õhuliini mastini, mille ette paigaldada sidekapp C2113 (vt. asendiplaani leht 1 - leht 2). ELA023K04 sidekaevu jätta kaabli reserv 15m.

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

**Töö nr:** 11597P; **Staadium:** Eelprojekt

**Töö nimetus:** Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine Jaagupi küla, Hädemeeste vald, Pärnu maakond.

**Tellijä:** Enefit AS; **Tellimus:** VT2113

- Alates C2113 sidekapist paigaldada sideõhuliin ja sidetrass masse vastavalt asendiplaani joonistele Leht 2 kuni Leht 5.
- Olemasoleval Enefit AS'i õhuliinimultitoru 4x7/3,5mm vahetada välja 21301:006:0087 Kalevi tn 8 // Suurevälja kinnistul kuni 21303:001:0187 Kalevi tn 6 kinnituni, vastavalt Enefit AS'ilt saadud toruskeemil esitatud multitoru vastu.
- **Mikrotorud ühendada ja kaablid puhuda vastavalt Enefitist saadud toruskeemile.**
- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee nr. 19331 Rannametsa-Ikla tee kaitsevööndisse ja ristub riigiteega nr. 19331 Rannametsa-Ikla km'l 8,28.
- Projekteeritud õhuliin olemasoleval õhuliinil jääb riigitee nr 19331 Rannametsa ja Ikla tee kaitsevööndisse km'l 8,71- 8,74 ning 8,81 km'l.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjalg ja taastada eelnev olukord.

### 3.1 Juhised ja nõuded

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

Õhuliini min gabariit ristumisel kohaliku omavalitsuse teega 5,5m 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 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

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 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: 11597P; Staadium: Eelprojekt

Töö nimetus: Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine Jaagupi küla, Häädemeeste vald, Pärnu maakond.

Tellij: Enefit AS; Tellimus: VT2113

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 kasvatsoonis 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

08.05.2024