

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sidevõrgu rajamine Rabakülale olemasolevast Enefit AS'i võrgust ja valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit Connect OÜ tellimus VT2118
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile 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 tehnoarajalise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 18.03.2024.a koostatud töö nr 11591G "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 1-4).

### 2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Enefit AS'i sidetrass 4x14/10mm mikrotoruga Veenurga kinnistul, 6 Valga-Uulu tee ääres Rabakülas ja olemasolev Enefit AS'i õhuliin Alajaama kinnistul, 19343 Surju-Seljametsa tee ääres Rabakülas.

Enefit AS'i olemasolev sidekapp C1782 7560004 Rabametsa-Ilvese tee ääres.

Olemasolevad Elektrilevi OÜ'le kuuluvad mastid ja õhuliin Rabakülas külas.

### 3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit AS'i vahejaotuskappide ühendus valguskaabliga ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Rabakülas.

**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.
- Olemasolevale Enefit AS'i mikrotorule 4x14/10mm teha Veenurga kinnistul väljavõtt ja rajada sidetrass 4x14/10mm mikrotoruga Veenurga kinnistul oleva mastini. Samasse kaevikusse paigaldada reservi kaitsetoru. Ühendada mikrotorud vastavalt Enefit AS'ilt saadud toruskeemile.

- Veenurga kinnistul olevale mastile paigaldada vahejaotuskapp ( kõrgus 725mm, laius 350mm, sügavus 250mm) ja liitumispunkt (kõrgus 150mm, laius 200mm, sügavus 150mm).
- Alates vahejaotuskapist paigaldada õhuliin ja sidetrass vastavalt asendiplaani joonistele Leht 1 ja Leht 2.
- Alajaama kinnistul paigaldada F4 M1 masti ette sidekaev kaablivaru jaoks.
- Rajada sidetrass sidekaevust mastini F4 M1 mastini, kus ühendada projekteeritud sidetrass olemasoleva Enefit AS` sideliiniga.
- Rajada sidetrass sidekaevust F1 M1 mastini, millele paigaldada vahejaotuskapp.
- Vahejaotuskapist rajada sidetrass F2 M1 mastini.
- Alates vahejaotuskapist Alajaama kinnistul paigaldada õhuliin olemasolevate õhuliinide vastavalt asendiplaani joonistele Leht 2 ja Leht 4.
- **Mikrotorud ühendada ja kaablid puhuda vastavalt Enefitist saadud toruskeemile.**
- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee 6 Valga-Uulu tee kaitsevööndisse km`l 119.66.
- Projekteeritud õhuliin olemasoleval õhuliinil kulgeb riigitee nr 6 Valga-Uulu tee ääres/kaitsevööndisse km`l 119.66- 119.96.
- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee nr 19343 Surju-Seljametsa tee kaitsevööndisse km`l 0.77-0.78.
- Projekteeritud sideõhuliin, olemasolevas õhuliini kaitsevöödis, ristub riigitee nr 19343 Surju-Seljametsa tee`ga km`l 0.54 ja 0.78 ( mast vahetatakse rippe tagamiseks riigitee kaitsevööndis km`l 0.53).
- Projekteeritud õhuliin olemasoleval õhuliinil kulgeb riigitee nr 19343 Surju-Seljametsa tee kaitsevööndis km`l 0.52-0.78.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.

### 3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee all/muldes 1,0m ja Jõeääre tee kinnistul paigaldada sidetrass truubi pealt kaitsetorusse.

Õhuliini min gabariit ristumisel riigiteega on min 7,0m tee pinnast ja 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  $\pm 0,5$ m ulatuses välja arvatud. 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.

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 olukorda.

### 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.

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 järelvalve

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

### 6.5 Töötõrjuvõrgid ja tööohutus

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

### 6.6 Tööde kvaliteedinõuded

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

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

**Töö nr:** 11591P; **Staadium:** Eelprojekt

**Töö nimetus:** Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Rabaküla, Saarde vald, Pärnu maakond

**Tellij:** Enefit AS; **Tellimus:** VT2118

---

## 6.7 Jäätmekäitus

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

08.04.2024