

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

Töö nr: 8721P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Kureküla alevik, Elva vald, Tartumaa

Tellij: Enefit Connect OÜ; **Tellimus:** VT1540

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Kureküla alevikule sidetrassi rajamine EST-SIDE sidekaevust ja valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Enefit Connect OÜ tellimus VT1540
- Eesti Andmesidevõrgu tehnilised tingimused TLVT22014
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnoarajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 12.10.2022.a koostatud töö nr 8721G "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 1-3).

2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Eesti Andmesidevõrgule kuuluv sidetrass, sidekaev 009K22-1, millest jätkumuhv 009M24 jäävad riigitee nr 47 Sangla-Rõngu teeäärde, Kureküla alevikus. Elektrilevi OÜ'le kuuluv õhuliin Kureküla alevikus. Saare tee 2 ja Saare tee 6 kinnistul olev kinnistuomanikule kuuluv õhuliin.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit Connect OÜ sidekapi ühendus valguskaabliga ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Kureküla alevis:

- Enne tööde algust teha tööfront möödustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- Rajada sidetrass mikrotoruga ASV sidekaevust 009K22-1 kuni Mõisa tn 1 kinnistule. Sidetrass kulgeb mööda riigitee nr 47 Sangla-Rõngu tee äärt km^l 6.96-6.95 ja riigitee nr 22164 Kureküla tee ääres km^l 0.0-0.65 ning 0.90-0.91. Truubi all tuleb sidetrass paigaldada min 1,0m sügavusele truubi põhjast.
- Mõisa tn 1 kinnistule paigaldada olemasoleva õhuliini toetuseks mast.
- Alates mastist paigaldada õhuliini mikrotoru kuni Kureküla pargi kinnistul oleva alajaama juures oleva mastini. Masti ette Paigaldada sidekapp.
- Sidekapist rajada sidetrass kuni Lõuna tn 2 kinnistu piirini.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.
- Puhuda alates ASV sidekaevust 009K22-1 48f kaabel projekteeritud sidekappi. Sidekaevu 009K22-1 jätta kaablivaru 15m, Enefiti sidekaevu 30m ja sidekappi 15m.
- Paigaldada valguskaabel alates projekteeritud sidekapist olemasolevatele mastidele Kureküla alevikus.
- Pargi tn 2 kinnistule paigaldada uus mast uue õhuliini jaoks. Uus õhuliin jääb riigitee 22164 Kureküla tee kaitsevööndisse km 1.099.
- Projekteeritud õhuliin olemasoleva õhuliini kaitsevööndis ristub riigitee 22164 Kureküla tee`ga km^l 0.91 ja 0.99 ja

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

Töö nr: 8721P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Kureküla alevik, Elva vald, Tartumaa

Tellijä: Enefit Connect OÜ; **Tellimus:** VT1540

3.1 Juhised ja nõuded

Sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,5m ja tee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema haljasalal 1,2m ning truubi põhjast min 1,0m sügavusel.

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

Lõpptarbija tarbijajuhendus 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

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 teisitipainemisest 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.

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

Töö nr: 8721P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Passiivse elektroonilise side juurdepääsuvõrgu rajamine, Kureküla alevik, Elva vald, Tartumaa

Tellij: Enefit Connect OÜ; **Tellimus:** VT1540

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 haljastus kasvumulla ja murukülviga vastavalt „**Teetööde tehniliste kirjelduste**“ **peatükk 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 tööohutuslaste õigusaktide nõudeid.

6.6 Tööde kvaliteedinõuded

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

6.7 Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhendada 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

25.10.2022