SELETUSKIRI

# Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Antsla vallas, Vana-Antsla aleviku sidevõrgu rajamine ELA SA sidetrassist ja valguskaabli paigaldamine olemasolevatele õhuliini mastidele.

Projekti koostamisel olid aluseks:

* Enefit Connect OÜ tellimus VT1589
* ELA SA tehnilised tingimused TT2068VR
* Kõik Eestis kehtivad standardid ja nõuded.

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 11.2022.a koostatud töö nr 8976G "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 ( joonis 1).

# Olemasolev situatsioon

Olemasolev ELA SA sidetrass 25183 Antsla-Kanepi tee kinnistul, Vana-Antsla alevikus.

Olemasolevad Elektrilevi OÜ`le kuuluvad mastid Vana-Antsla alevikus.

Projekteeritud sidetrassi piirkonda jäävad järgmised kultuurimälestised:

1. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa moonakatemaja 3., 18/19 saj., registrinumber 14074, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 12](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
2. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa moonakatemaja 1., 19 saj., registrinumber 14072, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 6](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
3. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa ait 1., 18 saj. II pool, registrinumber 14069, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 4](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
4. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa piirdemüürid, 19 saj., registrinumber 14064, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 4](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
5. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa valitsejamaja, 18 saj. II pool, registrinumber 14068, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 4](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
6. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa ait 2, registrinumber 14070, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Antsla mnt 4](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
7. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa kuivati keldriga, 19 saj., registrinumber 14071, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Uue-Antsla tee 1](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
8. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa meierei, 19 saj. II pool, registrinumber 14075, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Järve tn 1](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
9. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa moonakatemaja 2., 19 saj., registrinumber 14073, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik, Järve tn 5](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).
10. Kinnismälestis, Vana-Antsla mõisa park, registrinumber 14062, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1).

Muinsuskaitse nõuded projektile:

Kogu projekti ala ulatuses on pinnasetöödel vaja olla tähelepanelik ja arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurkihi ilmsikstuleku võimalusega. Muinsuskaitseseadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja kohustatud tööd katkestama, jätma leiu leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile.

Tööde piirkonda jäävad järgmised kaitstavad loodusobjektid:

1. Vana-Antsla mõisa park, registrikood KLO1200108, [Võru maakond, Antsla vald, Vana-Antsla alevik](https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/maainfo?AADRESS=CU02139892&adshow=1&adfit=1)

# Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Enefit Connect OÜ sidekapi ühendus valguskaabliga ja valguskaabli paigaldus olemasolevatele õhuliini mastidele Vana-Antsla alevikus:

* Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
* Paigaldada ELA SA sidetrassile pealt paigaldatav sidekaev (Vesimentor). Kaevu tähis 077YK02.

Projekteeritud sidekaev asub riigitee nr 25183 Antsla-Kanepi tee kinnistul, km 4.41.

* Sidekaevust 077YK02 rajada multitoru pinnases kuni olemasoleva mastini Antsla mnt 10a kinnistul.
* Katkestada paigaldatud sidekaevus 077YK02 ELA SA 4-avalise multitoru 2.mikrotoru (oranž).
* Vähemalt 48-kiuline kaabel puhuda sidekaevude 077K11 ja 077YK02 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranž). Lõigu tähis 077L03YH01.
* Sidekaevust 077YK02 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetoru jaotuskapini.
* Sidekaevu 077K11 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 077YK02 jätta kaablivaru 30m.
* Sidekaevu 077K11 paigaldada muhv. Muhvi tähis 077M15.
* Sidekaevus 077K11 on kaablil 077L03H03 varu 30m.
* Katkestada sidekaevus 077K11 kaabel 077L03H03 muhvi 077M15 ühendamiseks.

Planeeritavast sidekatkestusest teavitada kaablil teenust tarbivaid sideoperaatoreid. Teavitab AS Connecto Eesti.

* Sidekaevu 077K11 jätta kaabli 077L03H03 kaablivaru 2x15m.
* Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.
* Paigaldada valguskaabel alates projekteeritud sidekapist olemasolevatele mastidele Vana-Antsla alevikus.
* Uue-Antsla tee 1 ja Järve tn 2 kinnistul mastide ühendamine kinnisel meetodil, kaitsetoru 63-75mm plast.
* Projekteeritud õhuliin olemasoleva õhuliini kaitsevööndis ristub riigitee nr 25124 Uue-Antsla - Vana-Antsla tee `ga km 2.42 (planeeritud masti vahetus).

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,5m ja sõidutee all 1,0m, v.a. riigitee maaüksusel, kus paigaldamissügavus peab olema 1,2m ning ristumisel tugimaanteega min 1,5m.

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.

* Tööde teostamine ELA SA sidevõrgus võib toimuda vaid ELA SA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, järelevalve töötaja juuresolekul.
* Kaabli ühendamiseks muhvi 077M15 tuleb Enefit Connect OÜ'l tellida ELA SA’lt klienditellimus KLT.
* Kiudude keevitamine teostada vastavalt kiudude jaotusskeemile (väljastatakse koos klienditellimusega KLT).
* ELA SA sidevõrguga seonduva sidetrassi teostusjoonis edastada ELA SA’le koos klienditellimusega andmebaasi ELA-12 vahendusel

# Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Paigaldatud sidekaev 077YK02, muhv 077M15, ELA SA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELA SA’le. Piiritluspunkt on sidekaevu 077YK02 kaevusein.

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

Lõpptarbija tarbijaühendus jääb alates kinnistu piirist maaomanikule.

# 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 ±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).

# Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

## 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.

## 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 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 ärakirjad 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 reaalset situatsiooni.

## 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“ peatükkis nr 9** – Maastikukujundustööd, toodud kvaliteedinõuetele.

## Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

## Töötervishoid ja tööohutus

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

## Tööde kvaliteedinõuded

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

## Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhinduda omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

# Täiendav informatsioon

Enne projekti väljastamist on teostatud võrdlev visuaalne kontroll piiride võimalike muudatuste suhtes projekteeritud sidetrassidega külgnevatel aladel Maa–ameti maainfoga tutvumise veebileheküljel.

Ellen Rahn

29.11.2022