

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Viljandi maakonnas, Mulgi vallas, Kõvakülas, Piirilinna katastriüksuse sideühendus.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- AS Connecto Eesti projekteerimise lähteülesanne
- Telia Eesti AS 18.09.2025 tehnilised tingimused nr 39884159
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- 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 27.04.2026. a koostatud töö nr 14881G "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).

2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev Telia Eesti AS sidetrass ja sidekaevud NUI58 (Tartu mnt 45, 28701:002:0430, kinnistu piiril) NUI54, NUI55 Karksi-Nuia-Lilli tee ääres, Kõvakülas, Mulgi vallas ning Piirilinna (60002:003:0055) kinnistule kuuluv olemasolev sidekanalisatsioon.

Olemasolev maaparandussüsteemi ala: reguleeriv võrk, vid: 6020523100020, nähtuse id:001, id: 6020523100020001, vööndi liigi id: 2.7.2.2.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Viljandi maakonnas, Mulgi vallas, Kõvakülas, Piirilinna kinnistul olevale hoonele sideühendus.

Sidetrass paigaldatakse kinnisel meetodil:

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- **Sidetrassi rajamisel kaitsta valguskaabel mikrotoruga/ sidetoruga, mille tugevus peab vastama kulgemisel teemaal min 750N (vastavalt juhendis "Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel" Tabelis 1 toodud kaitsetoru rõngasjäikuse nõuetele) ja maaüksusele projekteeritud siderajatis peab võimaldama teemaal tehnovõrgu asukohas teehoiu teostamist!**
- **Tee alt kinnisel läbiminekul paigaldada mikrotoru kaitsetorusse 1250N, riigiteemaal paigaldada mikrotoru mahasõidu all kaitsetorusse, mis vastab tugevusele 1250N.**

- Rajada sidetrass (4x14/10+Cu) mikrotoruga alates Karksi-Nuia-Lilli tee (60002:003:1220) kinnistul asuvast sidekaevust NUI54 kuni Piirilinna (60002:003:0055) kinnistul asuva olemasoleva sidekanalisatsioonini.
- Optiline kaabel (vähemalt 24f) paigaldada olemasoleva ja paigaldatava sidetorustiku kaudu alates sidekaevust NUI58 (Tartu mnt 45, 28701:002:0430, kinnistu piiril) kuni Piirilinna kinnistul asuva hooneni.
- Sidekaevudesse NUI58, NUI54 ja NUI55 jätta kaablivaru 15m ja Piirilinna kinnistul olevasse hoonesse 15m.
- Projekteeritud sidetrass jääb tugimaantee nr 54 Karksi-Nuia-Lilli tee kaitsevööndisse km^l 0,16-0,21 ja tugimaantee nr 54 Karksi-Nuia_Lilli tee maaüksusele km^l 0,07-0,16.
- **Ehitatav taristu peab olema terves ulatuses kaabliotsijaga tuvastatav.** Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad. Tuvastustraadi kättesaadavus peab olema tagatud ka lõpptarbija juures. Tuvastustraadid ühendada sidekaevu krae külge.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjalg ja taastada kogu ehitusele eelnenud olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassile tagada nõuetekohased sügavused vastavalt projektile.

Paigaldamissügavus pinnases min 0,7m, tee all min 1,0m.

Riigitee maaüksusel on paigaldamissügavus min 1,2m, ristumisel sissesõiduteega min 1,2m ning liiklusmärkide/postide alt läbi minekul paigaldada sidetrass min 2,5m sügavusele.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Aktsiaselts OG Elektra-le.

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 Kaevetööde teostamine

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.

6.2 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetööde ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104

Töö nr: 14881P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Viljandi maakond, Mulgi vald, Kõvaküla, Piirilinna KÜ sideühendus

Tellij: AS Connecto Eesti

Korrastada ja taastada riigiteemaal haljastus kasvumulla ja murukülviga vastavalt „**Teetööde tehniliste kirjelduste**“ **peatükis nr 9** – Maastikukujundustööd, toodud kvaliteedinõuetele.

Kasvumulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 5%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld (pH 6,5-7,0), ei tohi sisaldada taimede kahjulikke jäätmeid, kive, killustikku jne ning on tihendatav nii, et ei tekiks vajumisi ja vee loikusid. Olemasolev ja taastatav haljasala piir ühtlustada, tasandada niidukõlbulikuks. Muru külvinorm vähemalt 30g/m². Täitepinnase filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

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!

6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

6.4 Töötervishoid ja tööohutus

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

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Telia Eesti AS-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

6.6 Jäätmekäitlus

Tööpiirkond tuleb puhastada ehitusprahist, materjalidest, väljakaevatud pinnasest jms taastades piirkonna endise välisilme ja kvaliteedi.

6.7 Täiendav informatsioon

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

Koostas:

Rea Nukk
28.05.2026