

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Harju maakonnas, Harku vallas, Tabasalu alevikus, Kolde tn ja Mere, Harku ning Taumi tee Telia sideühendused.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Telia Eesti AS projekteerimise lähteülesanne
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrus nr. 43 Nõuded ajutisele liikluskorraldusele.
- Kohaldatavad standardid (näit. EN; EVS-EN; EVS-HD; IEC)

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 01-13.04.2026. a koostatud töö nr 14788G "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

Olemasolevad Telia Eesti AS sidekaevud F52S83L_K01 (Mere tee, 19801:002:0675, kinnistul), RNM-025 (Harku-Rannamõisa tee, 19801:002:0299, kinnistul), RNM-026 (Harku-Rannamõisa tee, 19801:002:0299, kinnistul), TAB-199 (Harku-Rannamõisa tee, 19801:002:0299, kinnistul; Mere põik 1 (19801:002:1518) kinnistu juures) Tabasalu alevikus.

Olemasolev sidekanalisatsioon Kolde tänava (19801:002:0967) kinnistul ja Liiviku tee (19801:002:1543) kinnistul.

Olemasolev kaitsetoru Taumi tee L1 (19801:002:0987) kinnistul ja Harku-Rannamõisa tee (19801:002:0299) ning Harku-Rannamõisa kergliiklustee L4 (19801:001:3138) kinnistul.

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Harju maakonna, Harku valla, Tabasalu aleviku, Kolde tn ja Mere, Harku ning Taumi tee äärsetele kinnistutele Telia sideühenduse rajamine.

Sidetrass paigaldatakse avatud kaevikuga v.a. kinnised läbimineku:

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses.
- **Sidetrassi rajamisel kaitsta valguskaabel mikrotoruga/sideturuga, 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) sideturuga Harku, Mere, Liiviku ja Taumi teele ning Kolde tänavale. Piirkonna liitumiskaevuks Telia Eesti AS sidekaev F52S83L03_K01.

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

Töö nr: 14788P; **Staadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Harju maakond, Harku vald, Tabasalu alevik, Kolde tn ja Mere, Harku ning Taumi tee Telia sideühendus

Tellij: Telia Eesti AS; **Tellimus:** PF14557

- Alates sidekaevust F52S83L_K01 rajada sidetoru pinnasesse, et lahendada Mere tee äärde jäävad kinnistud.
- Mere tee lõik 1 (19801:002:1005) kinnistule paigaldada projekteeritud sidekaev (vesimentor) SK1.
- Kolde tänaval ja Liiviku teel kasutada olemasolevat sidekanalisatsiooni ja paigaldada uued sidekaevud SK2, SK3, SK4, SK5, SK6, SK7.
- Alates olemasolevast sidekaevust RNM-025 rajada sideühendus kuni Harku tee 8 (19801:001:3235) kinnistuni.
- Alates olemasolevast sidekaevust RNM-026 rajada sideühendused Taumi tee ja Harku tee kinnistutega.
- Projekteeritud sidetrass jääb kõrvalmaantee 11191 Harku-Rannamõisa tee kaitsevööndisse km-l 5,68-5,64, ristub 11191 Harku-Rannamõisa teega km-l 5,48 ning kulgeb 11191 Harku-Rannamõisa tee maaüksusel km-l 5,64; 5,56-5,37 ja 5,49-5,48.
- **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.
- Mikrotorude väljavõtted kaitsta Nitto külma- ja veekindla isolaarteibiga ning kasutamata mikrotorude otsa paigaldada otsakorgid.
- 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 haljasalal min 0,7m, tee all 1,0m.

Riigitee maaüksusel on paigaldamissügavus kõrvalmaantee all min 1,5m, haljasalal min 1,0m, kraavi põhjast min 1,0m, sissesõidutee all min 1,5m, kõnnitee all min 1,5m.

Kaevuluuk paigaldada maapinnaga samale kõrgusele.

Sidetrassi paigaldamisel lahtisel meetodil tee ääres peab pärast kaevetöid olema tee pealt tagatud ühtlane vee äravool. Tee serv ei tohi jääda teest kõrgem ja teeserv peab olema kaldega teest eemale. Teeserva ei tohi jääda kive.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Telia Eesti AS-ile. Lõpptarbija tarbijaühendus jääb alates kinnistu piirist kuuluma 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 $\pm 0,5$ m, 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!**

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

Töö nr: 14788P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Harju maakond, Harku vald, Tabasalu alevik, Kolde tn ja Mere, Harku ning Taumi tee Telia sideühendus

Tellij: Telia Eesti AS; Tellimus: PF14557

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Kaevetööde teostamine

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.

6.2 Teekatted ja haljastus

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

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. Täitepinna filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

Korrastada ja taastada riigiteemaal 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!

6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelvalve

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

6.4 Töötervishoid ja tööohutus

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

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhendada 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
08.06.2026