

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sidevõrgu rajamine Rapla maakonnas, Rapla vallas, Rapla linna kesklinna piirkonnas.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Telia Eesti AS lähteülesanne
- Rapla Vallavalitsuse poolt väljastatud projekteerimistingimused 2611802/01931
- 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 tehnorajatis alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 14.05-21.05.2026.a koostatud töö nr 14747G "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 Telia sidekanalisatsioon ja sidekaevud Rapla linnas, Rapla vallas.

- Projekti ala lähedusse jääb Muinsuskaitseala.
Kinnismälestis: Elamu-ärihoone, vid:15322, Nähtuse id:241
- Projekti alasse jääb Looduskaitse üksikobjekti piiranguvöönd:
Lõhislehise kase piiranguvöönd vid: 8324284,id: 6030325, nähtuse id: 215
Alu mõisa park, vid: KLO1200297,nähtuse id: 211

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Telia vaskkaabli võrgu asendamine optilise kaabliga. Kinnistutele, kus puudub olemasolev sidetoru, rajatakse sidetrass sidetoru või mikrotoruga mida kasutatakse optilise kaabli paigalduseks.

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/ 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 ja mahasõidu all kaitsetorusse, mis vastab tugevusele 1250N.**
- Alates Telia sidekaevust H12, Kevade tn 11 kinnistul rajada sidetrass mikrotoruga Nõlvaku tn 1, Staadioni tn 7 ja Hellenurme tn 2 kinnistuni, Leht 1.
- Hariduse tänava ääres, teha väljavõtted Telia trassist ja rajada sidetrass mikrotoruga Hariduse tn 8, Hariduse tn 12 kinnistule ning alates Telia sidekaevust H12 rajada sidetrass mikrotoruga Hariduse tn 10 ja Keskkooli tn 1 kinnistule, Leht 2.
- Kooli tänava ääres teha Telia trassile väljavõte ja rajada sideühendus hooneteni mikrotoruga vastavalt projekti joonisele ning paigaldada Kooli tn 5 ette sidekaev KKS-2 poolkaev SK-1, Leht 2.
- Alates Telia sidekaevust T23 rajada sidetrass mikrotoruga Tallinna mnt 18 kinnistule ja sidekaevust T24 Taara tn 3 kinnistule, Leht 2.
- Alates Telia sidekaevust T3 rajada sidetrass mikrotoruga Tallinna mnt 15 kinnistule, Leht 2.
- Alates Telia sidekaevust K4, Tallinna mnt 28 kinnistul, rajada sidetrass mikrotoruga Tallinna mnt äärsete paarisnumbritega kinnistuteni ja Telia sidekaevust K3, Tallinna mnt 27 kinnistul, paaritunumbritega kinnistuteni vastavalt projekti joonisele, Leht 2.
- Jõe tänava ääres, teha väljavõtted Telia trassist ja rajada sidetrass mikrotoruga Jõe tn 16, Jõe tn 16a kinnistule ning alates Telia sidekaevust S7 rajada sidetrass mikrotoruga Jõe tn 15 ja Jõe tn 18 kinnistule, Leht 3.
- Telia sidetrassile teha väljavõte Aasa tänaval ja rajada sidetrass mikrotoruga Aasa tn 8 kinnistule, Leht 3.
- Aasa tn 5 sideühendus rajada alates kinnistul olevast sidekaevust S4, Leht 3.
- Pargi ja Eha tn ristmiku lähisel paigaldada Telia sidetrassile KKS-1 plast kaev tähisega SK-2.
- Rajada sidetrass mikrotorudega Eha tänava äärsete kinnistuteni, Leht 3.
- Eha tänava ja riigitee nr 15 Tallinn-Rapla-Türi tee ristmiku lähisele paigaldada sidekaev KKS-2 poolkaev SK-3, Leht 3.
- Alates sidekaevust SK-3 rajada sidetrass mikrotoruga 7x14/10mm 6692104 Rapla-Kaarepere kergliiklusteel kuni Viljandi mnt 20 kinnistuni ja teha väljavõtted 7x14/10mm mikrotorust kinnistutele 1x14/10mm mikrotoruga vastavalt projekti joonisele, Leht 3.
- Alates Telia sidekaevust T5 rajada sidetrass mikrotoruga 1x14/10mm Viljandi mnt 3 kinnistule 6692105 Linnapea kõnnitee tee kaudu , Leht 3.
- Alates Telia sidekaevust S3 rajada sidetrass 7x14/10mm mikrotoruga 6692105 Linnapea kõnnitee tee kaudu kuni Viljandi mnt 5 kinnistuni ja Viljandi mnt 17 kinnistuni, väljavõtted 7x14/10mm mikrotorust kinnistutele 1x14/10mm mikrotoruga vastavalt projekti joonisele, Leht 3.

- Viljandi mnt 17 kinnistule paigaldada KKS-2 poolkaev SK-4, millest rajada sidetrass mikrotoruga Viljandi mnt 19, Viljandi mnt 19a ja Viljandi mnt 17 a jaoks, Leht 3.
- Projekteeritud sidetrass jääb riigitee nr **15 Tallinn-Rapla-Türi tee kaitsevööndisse** km\l 47.71- 47.77, 47.81- 48.14, kus sidekaev km\l 48.03.
- **Ehitatav taristu peab olema terves ulatuses kaabliotsijaga tuvastatav.** Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad. Tuvastustraati kättesaadavus peab olema tagatud ka lõpptarbija juures.
- Mikrotorude väljavõtted kaitsta Nitto külma- ja veekindla isolaarteibiga ning kasutamata mikrotoude otsa paigaldada otsakorgid.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälg ja taastada eelnev olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 0,7m, tee all 1,0m, puude alt min 1,2m ja truubi põhjast min 1,0m.

Rapla vallale kuuluvatel transpordimaa maaüksustel on sidetrassi paigaldussügavus kogu maaüksusel min 1,0m ja kõnnitee asfaltkatte taastamine kogu kõnnitee laiusel.

Riigitee kaitsevööndis on paigaldamissügavus ristumisel sissesõidu teega min 1,2m.

Kaevuluuk paigaldada maapinnaga samale kõrgusele.

Viljandi mnt 11 kinnistul paigaldussügavus min 1,2-1,5m.

Sidetrass 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.

3.2 Muinsuskaitse

Kaevetöödel tuleb arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurikihi ilmsikstuleku võimalusega nii mälestisel, selle kaitsevööndis kui ka väljaspool mälestise ja selle kaitsevööndi ala. Muinsuskaitseesadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja kohustatud tööd katkestama, jätma leiu leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass jääb Telia Eesti AS 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. 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 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!

6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

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

6.5 Töötõrjuvad ja tööohutus

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

6.6 Tööde kvaliteedinõuded

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

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Lossi tn 33, Põltsamaa linn, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond, 48104; Registrikood 12592543

Töö nr: 14747P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: Rapla maakond, Rapla linn, Rapla kesklinna piirkonna Telia sidevõrk

Tellijä: Telia Eesti AS; **Tellimus:** PF14747

6.7 Jäätmekäitlus

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

11.08.2026