

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Harju maakonnas Saue vallas Turba asulas ELASA ja Telia sidevõrgu ühendamine.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Telia Eesti Eesti AS lähteülesanne 4254
- ELASA TT4350
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnoarajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 16.07.2025. a koostatud töö nr 13896G "Maa-ala plaan tehnovõrkudega", millele on kantud Riigi Maa-ametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Kinnistute omanikud on selgitatud välja kinnistusraamatu väljavõtetega.

Projekteeritud side liinirajatis on esitatud asendiplaanil M1:500 (vt joonis 1).

2 Olemasolev situatsioon

Harju maakonnas Saue vallas Turba asulas 11166 Turba-Lehetu tee L3 (51801:001:0653) ääres olemasolev Telia sidekanalisatsioon ja ELASA Ela084 sidetrass.

3 Projektlahendus

Liitumispunkt: ELASA sidekaev 084K123, milles kaablimuhv 084M111

Väljavõte olemasolevast ELASA trassist on projekteeritud olemasolevast torujätkust 1401-XR EMS 084L01R47 enne kaitsetorus paigaldust Turba-Lehetu tee ja Metsa tänava ristmikul.

- Projekteeritud sidekaev Vesimentor De 800 paigaldada Jaama tänav 17 kinnistu piirile (0.7m maapinnast)

- Rajada sidetoru 4x14/10+Cu sidekaevuni 084YK13 alates olemasolevast torujätkust.

- Kaevu 084YK13 paigaldamisel ELASA sidetrassi kõrvale pikendada ELASA katkestatud oranze mikrotorusid 4-avalise multitoruga (14/10) paigaldatud sidekaevuni.

- Ühendada katkestatud oranzid mikrotorud paigaldatud multitoru mikrotorudega 2 (oranz) ja 4 (pruun).

- Mikrotorud 1 ja 3 sulgeda hermeetiliselt. Torujätkude tähised 084L01YH04YR01 ja 084L01YH04YR02

- Vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude 084K123 ja 084YK13 vahelise 4-avalise multitoru 2.mikrotorusse (oranz). Lõigu tähis 084L01YH04.

- Kaabli paigaldustööd ELASA trassis teostab AS Connecto Eesti, kui ei ole teistsuguseid kokkuleppeid trassi haldajaga (AS Connecto Eesti).

- Sidekaevust 084YK13 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetoru sihtkohta Telia sidekaevu TBA-012.

- Sidekaevu 084K123 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 084YK13 jätta kaablivaru 30m.

- Paigaldatud sidekaev 084YK13, ELASA sidetrassi ja paigaldatud sidekaevu vaheline 4-avaline multitoru ELASA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELASA-le. Piiritluspunkt on sidekaevu 084YK13 kaevusein.

• Juhul, kui Transpordiameti teemaal tehnovõrgu rajamise või rekonstrueerimise kooskõlastuse tingimuseks on 5-aastase garantii nõue teekatendi taastamisele (st ka tee taastamisprojektile), mis hõlmab mistahes defekte, vigu või muid (varjatud) puudusi, mis on tekkinud seoses tehnovõrgu rajamisega ja millega seoses nõutakse tehnovõrgu omanikult (ELASA) vastavat garantiikirja, tuleb töid teostaval ettevõttel anda täpselt samasuguse ulatuse ja kehtivusega (5 aastat) garantii ELASA-le.

• Kaabli ühendamiseks kaablimuhvi 084M111 tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ELASA'lt klienditellimus KLT.

• Kaabli ühendamise muhvi teostab AS Connecto Eesti.

• Kiudude keevitamine teostada vastavalt kiudude jaotusskeemile (väljastatakse koos KLT tööga).

• ELASA sidetrassile paigaldatud sidekaevu ELASA nõuetekohane teostusjoonis, ELASA sidevõrguga

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

Töö nr: 13896P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: : Harju maakond Saue vald Turba asula ELASA ja Telia sidevõrgu ühendamine

Tellijä: Telia Eesti AS **Projekti kood:** PF14510 F16944

seonduva sidetrassi teostusjoonis või kulgemise skeem, seadustamise dokumendid (juhul, kui on teostatud) ning kaabli- ja toruskeem edastada ELASA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel.

Projekteeritud ELASA sidekaevust 084YK13 kuni Telia sidekaevuni TBA-012 paigaldada multitoru 4x14/10+Cu kaitsetotos De 63mm De 63 1250N/16kN/m2. Kuni Telia sidekaevuni TBA-012 paigaldada sidekanalisse 48f optiline kaabel. Jätkumuhvi ja edasise kaablivõrgu lahendab ehitaja.

Ehitustööde teostaja: Daniil Larsen, OÜ Connecto Eesti, daniil.larsen@connecto.ee, tel 58454632.

3.1. Transpordiameti tingimused projekti koostööstamisel.

- Tehnovõrgu riigitealusele maale paigaldamise korral peab tehnovõrgu omanik enne projekti realiseerimist asumist esitama Transpordiametile vormikohase taotluse koos projektis koostööstatud asukoha-skeemiga tehnovõrgu paigaldamise ja talumise lepingu sõlmimiseks (vorm saadaval Transpordiameti kodulehel). Sõlmitud leping on aluseks riigitee alusel maal projektijärgsete tööde teostamiseks vajaliku liiklusväliste tööde loa väljastamiseks.
- Tehnovõrgu omanikud (TELIA, ELASA). Tellijal, Telia Eesti AS, tuleb esitada Transpordiametile garantiikiri kehtivusajaga 5 aastat, milles kirja väljastaja tagab ehitustööde tõttu teele ja riigitee maale tekkinud võimalike kahjustuste likvideerimise oma kuludega.

3.2. Juhised ja nõuded

Paigaldamissügavus haljasalal 0.7m. Riigitee katastriüksusel 1.2m, ristumisel riigiteega 1.5. Kinnisel paigaldusel ristumisel ELASA trassiga 0.5m.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Paigaldatud sidekaev 084YK13, ELASA sidetrassi ja paigaldatud sidekaevu vaheline 4-avaline multitoru, ELASA sidekaevudes ja mikrotorus olev kaabel jääb kuuluma ELASA'le.

Piiritluspunkt on sidekaevu 080YK25 kaevusein.

Alates piiritluspunktist kuni Telia sidekaevuni TBA-012 seadustada Telia Eesti AS kasuks

5. Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpselt vastavuses projektile. Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud projekteeritud trassist kõrvale kalduda üldreeglina piirides $\pm 0,1m$, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrval oleva maaüksuse piiridesse. **Riigitee maal on kõrvalekalded koostööstatud projektist keelatud.** Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujad).

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 koostööstajast.**

6.2 Teekatted ja haljastus

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

Teekatete taastamisel lähtuda MKM määrusest nr 101 03.08.2015 Tee ehitamise kvaliteedi nõuded § 26. Kaevetöödele järgnev katendi taastamine.

Kasvumullana tuleb kasutada mineraalmulda, mille pH on 6,5...7,0. Muld ei tohi sisaldada taimedele kahjulikke jäätmeid. Kasutada ei tohi külmunud pinnast ja/või kive sisaldavat mulda. Pinnas tuleb tihendada, et ei tekiks vajumeid ja veelohke. Olemasoleva ja projekteeritud/ taastatava haljasala piir tuleb

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

Töö nr: 13896P; **Stadium:** Tööprojekt

Töö nimetus: : Harju maakond Saue vald Turba asula ELASA ja Telia sidevõrgu ühendamine

Tellijä: Telia Eesti AS **Projekti kood:** PF14510 F16944

ühtlustada ning teha niidetavaks. Kõik ehitustöödega, raietega teostatud kahjustused (lohud, rattarööpad) tuleb täita kasvumullaga. Haljastuse mullakihi paksus peab olema vähemalt 10 cm, millele külvata muruseemne spetsiaalsegu.

Muru külviks tuleb kasutada kodumaise või naaberriikide päritoluga seemneid, millel on head idanemis- ja katvusomadused. Seemne külvamistihedus 20-25 g/m².

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

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

Koostas:

Asta Jõeluht 17.08.2025