

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud Harju maakonnas, Kuusalu vallas, Valkla külas Redneti sidevõrk.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Rednet OÜ projekteerimise lähteülesanne
- ELASA Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr: TT6137
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt"
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile
- Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 Nõuded ajutisele liikluskorraldusele.
- Kohaldatavad standardid (näit. EN; EVS-EN; EVS-HD; IEC)

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatisel alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt 27.08.-07.09.2026. a koostatud töö nr 15162G "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

Liitumispunkt: ELASA olemasolev sidekapp 056J03 (11265 Valkla-Haapse tee (35201:001:0157) kinnistul), milles kaablimuhv 056M05.

- Projekti alasse jääb Muinsuskaitseala või kinnismälestise kaitsevöönd.
Kinnismälestis: Valkla mõisa park, 18.-19. saj., vid: 2887, nähtuse id: 241
- Projekti alasse jääb Muinsuskaitseala või kinnismälestise kaitsevöönd.
Kinnismälestis: Valkla mõisa peahoone, 18.-19. saj., vid: 2886, nähtuse id: 241
- Projekti alasse jääb Looduskaitseala.
Valkla oja: Lõheliste kudemis- ja elupaigad, vid: KLO3002597, nähtuse id: 211

3 Projektlahendus

Käesoleva projektiga on ette nähtud Harju maakonnas, Kuusalu vallas, Valkla külas Redneti sidevõrk:

- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõikide 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.**

- Alates ELASA sidekapist 056J03, 11265 Valkla-Haapse tee (35201:001:0157) kinnistul, rajada sidetrass multitoruga 12x7/3.5+14/10+cu (kaabel min Ø6mm) kuni projekteeritud sidekapini JK1 Kivimäe (35201:001:0131) kinnistul ning projekteeritud sidekaevudeni SK1-SK7. Lõpp-tarbija tarbijaühendus rajada mikrotoruga 7/3.5mm+cu.
- Sidekappi 056J03 jätta kaablivaru 15m.
- Projekteeritud sidetrass jääb kõrvalmaantee nr. 11266 Kiiu-Kaberneeme tee kinnistule km'l 4,45-5,78 ja kaitsevööndisse km'l 4,45; 4,63; 5,10-5,11; 5,52-5,55; 5,59-5,63; 5,78.
- Projekteeritud sidetrass jääb kõrvalmaantee nr. 11265 Valkla-Haapse tee kinnistule km'l 1,93-2,70 ja kaitsevööndisse km'l 2,70.
- **Ehitatav taristu peab olema terves ulatuses kaabliotsijaga tuvastatav.** Tuvastustraadid peavad seadete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad.
Tuvastustraadi kättesaadavus peab olema tagatud ka lõpp-tarbija juures. Tuvastustraadi otsad tuua välja jätku kaevu luugi alla- mitte kruvi alla vaid konksu otsa.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjälgi ja taastada kogu ehitusele eelnenud olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassile tagada nõuetekohased sügavused vastavalt projektile.

Paigaldamissügavus haljasalal min 0,7m, ja tee all min 1,0m.

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

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.

3.2 Muinsuskaitse

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

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

Projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Rednet OÜ-ile.

Lõpp-tarbija tarbijaühendus jääb alates kinnistu piirist kuuluma maaomanikule.

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 ±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 (kujud). **Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!**

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

Töö nr: 15162P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Harju maakond, Kuusalu vald, Valkla küla Rednet sidevõrk

Tellijä: Rednet OÜ

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.

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 järelvalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonis(ed) ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekaldeid 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 Rednet OÜ-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
08.10.2026