



Fiberup OÜ
Registrikood: 14296004
Kubjaringi tn 51, 60512,
Kõrveküla alevik, Tartu vald,
Tartu maakond
Telefon: (+372)5177752
info@fibrtup.ee

Tellijä: Kastre vald

Proj. nr. FP-1098

Tuigo lasteaia side **TÖÖPROJEKT**

Tartu maakond, Kastre vald, Mõra küla

Projekti koostas: Lea Toomet

TALLINN 2024

1 SISUKORD

TEKSTILINE OSA

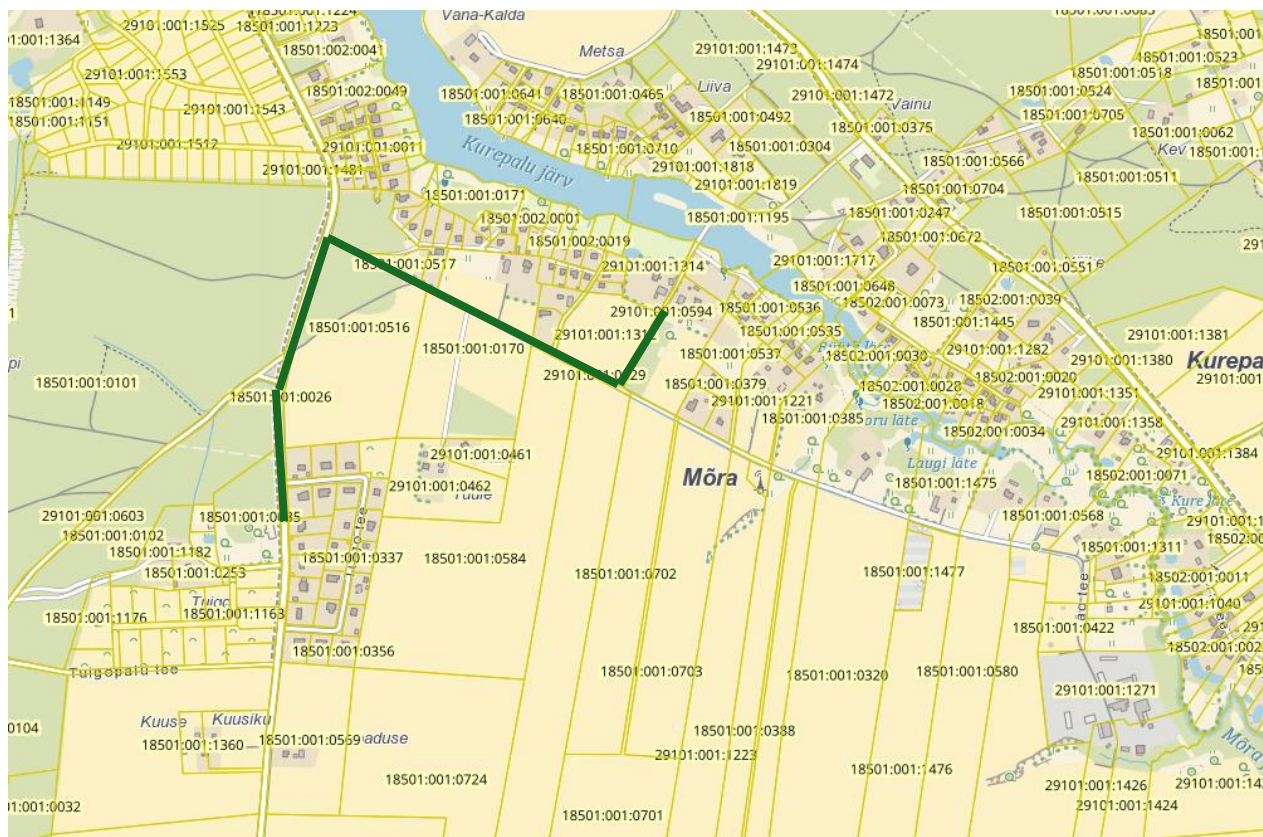
1. Sisukord	Leht 2
2. Asukoha plaan	Leht 3
3. Projekteerimise lähteandmed	Leht 4-5
4. Seletuskiri	Leht 6-7
5. Kooskõlastamiste koondtabel	Leht 8

GRAAFILINE OSA

Joonised

Nimetus	Joonis
• Sidetrassi asendiplaan M1:500	1-1

2 Asukoha plaan



Asukoha plaan (väljavõte Maa-ameti kaardiserverist)

3 Projekteerimise lähteandmed

3.1 ELASA Elektroonilise side alased tehnilised tingimused nr: TT3257

Taotleja: Fiberup OÜ

Registrikood/isikukood: 14296004

Aadress: Tartu maakond, Tartu vald, Kõrveküla alevik, Kubjaringi tn 51

Taotluse esitaja: LEA TOOMET

Telefon: 53038426

E-post: lea@fiberup.ee

Tellijä: Kastre Vallavalitsus

Aadress: Vallamaja, Kurepalu küla, Kastre vald, Tartu maakond

Telefon: 5139142

E-post: tonu.muru@kastre.ee

Ehitise sihtotstarve: ehitusprojekt

Tartu maakond, Kastre vald, Mõra küla. Tuigo lasteaed

Liitumine ELASA võrguga

Tingimused:

Liitumispunkt: ELASA sidekaev 067K11-1, milles kaablimuhv 067M26

- Valida sideteenust pakkuma hakkav sideoperaator ja kooskõlastada lahendus nendega.
- Rajada sidetrass (multitoru 14/10 ja kaabel min Ø6mm) ELASA sidekaevuni 067K11-1.
- Multitoru ja kaabli toomine sidekaevu 067K11-1 võib toimuda vaid ELASA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, juuresolekul.
- Sidekaevu 067K11-1 jätta kaablivaru 15m.
- Rohkem kui ühe sideühenduse rajamiseks tuleb paigaldada kliendikaev või kapp koos muhviga, kus saab teha hargnemise.
- Kaabli ühendamiseks muhvi 067M26 tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ELASA'lt klienditellimus KLT.
- Kaabli ühendamise muhvi teostab AS Connecto Eesti.
- Kiudude keevitamine teostada vastava kiudude jaotuskeemile (väljastatakse koos KLT tööga).
- ELASA sidevõrguga seonduva sidetrassi teostusjoonis või kulgemise skeem edastada ELASA'le koos KLT tööga andmebaasi ELA-12 vahendusel.

Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse (ELASA) elektroonilise sidevõrgu säilimiseks on vajalik ehitusprojektis ette näha järgmised punktid:

- Liinirajatise kaitsevööndis on liinirajatise omaniku loata keelatud igasugune tegevus, mis võib ohustada liinirajatist (Elektroonilise side seadus, peatükk 11).
- Liinirajatise kaitsevööndis töötamisel on pinnase töötlemisel keelatud mehhanismide/masinate kasutamine ja kõik tööd tuleb teostada käsitööna.
- Ehitusprojekt esitada kooskõlastamiseks Eesti Lairiba Arenduse SA võrguhalduse infosüsteemi (ELVI) kaudu <https://elvi.elasa.ee/>.
- Ehitusloakohustusega tehnorajatise ehitamine kaitsevööndis on lubatud ainult vastavalt kooskõlastatud ehitusprojektile KOV poolt väljastatud ehitusloa alusel.
- Majandus- ja taristuministri 25.06.2015 määrusele nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“ vastava tegutsemisluba EstWin liinirajatise kaitsevööndis tegutsemiseks on vajalik taotleda järgmiste tööde tegemiseks:

- mullatööde tegemine sügavamal kui 0,3 meetrit ja küntaval maal sügavamal kui 0,45 meetrit;
 - mis tahes mäe-, laadimis-, süvendus-, lõhkamis-, üleujutus-, niisutus- ja maaparandustööd;
 - puude istutamine ja langetamine;
 - vees paikneva liinirajatise kaitsevööndis süvendustööde tegemine, veesõiduki ankurdamine ning heidetud ankru, kettide, logide, traalide ja võrkudega liikumine, veesõidukite liiklustähiste ja poide paigaldamine ning jää lõhkamine ja varumine;
 - pinnases paikneva liinirajatise kaitsevööndis löökmehhanismidega töötamine, pinnase tihendamine või tasandamine, transpordivahenditele ja mehhanismidele läbisõidukohtade rajamine;
 - muu infrastruktuuri avarii kõrvaldamine.
- ELASA liinirajatise kaitsevööndis tegutsemiseks tegutsemisloa taotlemisest vaata:
www.connecto.ee

Tööde teostamine Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutuse sidevõrgu liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult AS Connecto Eesti järelevalvajaga.

Täiendav info telefonil +372 55609436

Käesolevad tehnilised tingimused väljastatud 10.06.2024 ning on kehtivad kuni 10.06.2025

Väljastaja:

ELASA volitatud esindaja

MARKO MITTAL

4 Seletuskiri

4.1 Üldosa

Antud projekt on koostatud vastavalt Kastre valla tellimusele ja käsitleb Tartu maakonnas, Kastre vallas, Mõra külas Tuigo lasteaia liitumine ELASA sidevõrguga.

4.2 Projektlahendus

Käesoleva projekti raames on ettenähtud liita Tuigo lasteaed ELASA sidevõrguga.

Käesoleva projekti raames on lahendatud:

1. Sidekaevu ja sidekanalisatsiooni ehitamine

- Liitumispunkt: ELASA sidekaev 067K11-1, milles kaablimuhv 067M26
- Paigaldada Tuigo kooli kinnistule uus plast sidekaev K1
- Paigaldada projekteeritud sidekaevu 067K11-1 ja Tuigo kooli kinnistule projekteeritud sidekaevu K1 vahele 4x14/10 mikrotoru.
- Sidekaevu 067K11-1 jätta kaablivaru 15m.
- Vähemalt 24-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) puhuda sidekaevude
- Sidekaevust 067K11-1 puhuda kaabel edasi mööda paigaldatud sidetoru sihtkohta.

4.3 Ehitustööd

Üldjuhul on eeldatud sidetrassi paigaldamine kinnisel meetodil, asfaltkattega teedega ristumisel kinnist paigaldusmeetodit. Kaablite lahtisel kaevamisel tuleb tähistada sidetrass hoiatuslindiga. Hoiatuslinde vertikaalne vahekaugus paigaldatavast kaablist peab olema vahemikus 13.. 30 cm. Kaablite paigaldamisel lahisesse kaevisesse tuleb kaablid paigaldada pehmest kohalikust pinnasest moodustatud padjale ja katta pehme kohaliku pinnasega. Erandjuhtudel tuleb ehitada liivapadi (teravate kivide, ehitusprahi jne. ilmnmisel kaeviku põhjas). Trassi rajamissügavus tee muldkehas ja ristumistel teega üldjuhul 1.0m, muudel juhtudel 0.7m, kui joonisel ei ole märgitud teisiti. Riigitee alusel maal paigaldussügavus minimaalselt 1,2 m, kraavi nõlvas 1.5m. Riigitee alusel maal kasutada mikrotoru tugevusklassiga vähemalt A-tugevusklass (1250N).

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja tähistada. Vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnenud kommunikatsioonide teisiti paiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Töövõtja peab arvestama sellest tulenevate lisakulutustega.

Töövõtja kohustub arvestama kõikide trasside omanike kooskõlastuses välja toodud kommentaaridega.

NB!!!

- Tööd kinnistutel tuleb kooskõlastada kinnistute valdajatega;
- Kaevetööde käigus tuleb tagada olemasolevate töötavate tehnovõrkude töövõime säilimine;
- Tööde tegemisel tuleb juhendada kinnistuomanike ja teiste tehnovõrkude valdajate nõuetest;
- Ehitustöödel teemaal või tee kaitsetsoonis tuleb juhendada määrusest „Liikluskorralduse nõuded teetöödel“.

4.4 Taastus

Taastamistööd kinnistutel tuleb teha vastavalt valdaja nõuetele;

Tööde käigus teisedalitud liikluskorraldusvahendid tuleb paigaldada nende algsetesse asukohtadesse.

Paigaldustöödega rikunud nõlvade, kindlustuste ja kraavide pikikalded tuleb taastada ja maa-ala korrastada.

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel tuleb juhendada kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirjast ning ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

4.4.1 Kasvumuld ja muru

Kasvualuse rajamiseks on lubatud kasutada välja kaevatud kasvupinnast, kui see vastab kasvualusele esitatud nõuetele.

Kasvualus peab olema taimekasvuks sobiv ega tohi sisaldada ohtlikke aineid üle piirmäära. Kasvumuld ei tohi sisaldada prahti, kive ega mitmeaastasi juur-umbrohte. Kasvumuld ei tohi olla liiga tihke ja kõvastunud: peab surumisel kergesti lagunema.

Muru külviks tuleb kasutada kodumaise või naaberriikide päritoluga seemneid, millel on head idanemis- ja katvusomadused.

4.1 Teostusjooniste koostamine

Paigaldatud sidetrassile tuleb koostada digitaalsed teostusjoonised L-EST-97 koordinaatsüsteemis dgn. või dwg. formaadis ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist tuleb fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehituse omanikujärelevalvet teostava ametiisikuga, projekti juhiga ning maa valdajatega.

Kinnitus digitaal- ja paberkandjal projekti identsuse ning info originaaldokumentide säilitamise kohta

Digitaal- ja paberkandjal projektid on identsed. Originaal kooskõlastusi ja projekti säilitatakse Fiberup OÜ arhiivis.

5 Kooskõlastamiste koondtabel

Fiberup OÜ Töö nr: FP1098

Töö nimetus: Tartu maakond, Kastre vald, Mõra küla "Tuigo lasteaia side "

Tellija: Kastre vald

KOOSKÕLASTUSTE KOONDTABEL

Jrk. nr.	Kooskõlastav organisatsioon	Kooskõlastuse nr. ja kuupäev	Kooskõlastuse sisu
1	2	3	4
1	Lilu kinnistu	10.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Marju Nigul, kinnistu omanik//
2	Kurepõllu kinnistu	17.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Mart Avarmaa, kinnistu omanik//
3	Sinilinnu tee kinnistu	14.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Külli Mõik, kinnistu omanik//
4	Tamme kinnistu	13.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Anne Raudsaar, kinnistu omanik//
5	Männiku kinnistu	17.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Veili Paapsi , kinnistu omanik//
6	Raidi kinnistu	17.06.2024	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Renee Prins , kinnistu omanik//
7	Transpordiamet	11.06.2024 7.1-2/24/10120-2	Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest. Kooskõlastaja: Peeter Uiho, peaspetsialist/digiallkiri/
8	ELA SA		Kooskõlastatud, vt ära kirjad kooskõlastustest.