

VILJANDI MNT 19 KINNISTULE MASTI JA KLIENDILIINI PROJEKTEERIMINE

EELPROJEKT

Tellija:	Allspark OÜ
Dokumendi tüüp:	Eelprojekt
Kuupäev:	08.07.2026
Projekti nr:	26164
Objekti aadress:	Viljandi mnt 19, Käru alevik, Türi vald, Järva maakond
Versioon:	01
Projekteerija:	Aneta Andersson
Projektijuht:	Sander Kulp
Kontrollija:	Sander Kulp

Projekti nr.	26164	Projekti koostaja:	Hepta Group Energy OÜ
Stadium:	Eelprojekt	Vastutav spetsialist:	Sander Kulp
Versioon:	v01	Projekteerija:	Aneta Andersson
Dokument:	26164_EP_ENV-3-01_Seletuskiri-VT1324	Kuupäev:	08.07.2026

SISUKORD

SISUKORD	2
1. SIDEVÕRKUDE LAHENDUSED	3
1.1. Standardid	3
1.2. Üldosa	3
1.3. Sideõhuliini paigaldus	3
2. PUUOKSTE LÕIKAMINE	4
2.1. Soovituslikud hooldusvõtted	4
3. PUUTUMUSED RIIGITEEGA.....	4
3.1. Sideliini ristumine riigimaanteega.....	4
3.2. Kaablipaigaldus nõuded riigiteede katastris	4

Projekti nr. 26164
Stadium: Eelprojekt
Versioon: v01
Dokument: 26164_EP_ENV-3-01_Seletuskiri-VT1324

Projekti koostaja: Hepta Group Energy OÜ
Vastutav spetsialist: Sander Kulp
Projekteerija: Aneta Andersson
Kuupäev: 08.07.2026

1. SIDEVÕRKUDE LAHENDUSED

1.1. Standardid

Käesoleva projekti koostamisel on lähtutud järgnevatest nõutest ja standarditest:

- EVS 932:2017 Ehitusprojekt.
- ELA SA Elektroonilise side alased tehnilised tingimused
- EVS 843:2016 Linnatänavad
- Eesti Vabariigi määrus „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“
- EVS-EN 50341:1:2013 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded. Ühised eeskirjad
- EVS-EN 50341:2:2018 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20: Eesti siseriiklikud erinõuded

1.2. Üldosa

Käesolevas projektis on lahendatud Viljandi mnt 19 kinnistu sideliitumise võimaldamine. Selleks on planeeritud paigaldada üks täiendav õhuliini puitmast Viljandi mnt 19 kinnistu sisse. Mast jääb Viljandi mnt 19 kinnistu omandiks. Mastile tuua tarbija kliendiliini LP-st, mis asub mastil Viljandi mnt 16 kinnistul. Kliendiliin paigaldada vaba rippega täiendava toestamise vältimiseks.

Käesolev projekt ei sisalda ehitustööde organiseerimise osa. Ehitustööde teostaja lahendab tööde teostamise tehnoloogilise järjekorra koos sellega kaasnevate töödega, sh ehitusaegsete ajutiste tehnovõrkude rajamisega või ümberehitustega. Lahendused ümberehitustele kuuluvad ehituse töövõttu.

Ehitajal on kohustus enne hinnapakumise tegemist tutvuda olukorraga kohapeal. Enne tööde algust tutvuda kooskõlastus tingimustega ning arvestada nende nõudmistega. Vähemalt kolm päeva enne liiniehitustööde algust tuleb võtta ühendust kinnistute valdajatega ning teavitada neid tööde teostamisest nende maaüksusel. Tööde alustamisel tuleb informeerida tehnovõrkude valdajaid ja täpsustada tehnovõrkude täpne asukoht.

Projekti koostamisel on kasutatud järgmisi materjale:

- Geodeesia24 OÜ töö nr 12164-26 geodeetilise täpsusega määratud olemasolevate mastide asukohad ning geodeetiline alusplaan, valitud kohtades;
- Maa-ameti avaandmetena kätte saadavad katastriüksuste, teede ning hoonete piiri andmed;

1.3. Sideõhuliini paigaldus

Sideõhuliin paigaldada olemasolevatele mastidele olemasolevast elektriliinist alla poole, kui olukord seda võimaldab ja nõutud gabariit elektriliiniga välja annab. Madalpinge õhukaabli ja sideliinide kinnituskohtade vahe mastil peab olema vähemalt 0,3m.

Projekti nr.	26164	Projekti koostaja:	Hepta Group Energy OÜ
Stadium:	Eelprojekt	Vastutav spetsialist:	Sander Kulp
Versioon:	v01	Projekteerija:	Aneta Andersson
Dokument:	26164_EP_ENV-3-01_Seletuskiri-VT1324	Kuupäev:	08.07.2026

Sideõhuliini paigaldusel tuleb arvestada standardis EVS-EN 50341-2-20:2017 esitatud õhkvaheemikega sideliini ja maa vahel.

Tabel. 2 Nõutud gabariidid sideõhuliini ja maa vahel

Maani	Sõiduteeni	Kergliiklusteeni	Suuregabariidiliste töömasinate töötamisaladel
4,0m	7,0m*	4,5m	5,0m

2. PUUOKSTE LÕIKAMINE

2.1. Soovituslikud hooldusvõtted

Kliendiliini juurde jäävatele puudele/põõsastele või hekkidele teostada hoolduslõikus. Teostataval hoolduslõikusel tuleb jälgida võra vähendamise mahtu, mis ei tohiks ületada 15%. Vajaminev hoolduslõikus on tuleb läbi viia erialaspetsialisti poolt (vähemalt arborist II kutsetunnistusele vastav kvalifikatsioon). Vastavad erialaspetsialistid on saadavad näiteks Eesti Arboristide Ühingu kaudu. Ehitustöödel tuleb vältida puukoorte lõhkumist.

3. PUUTUMUSED RIIGITEEGA

3.1. Sideliini ristumine riigimaanteega

Käru alevik, Türi vald (37501:003:1571)

1. Ristumise km: Riigitee nr 20156 Käru-Kädva tee km 0.57 sideõhuliini paigaldus teemaal

3.2. Kaablipaigaldus nõuded riigiteede katastris

1. Ristumisel riigiteega, peab õhuliini kõrgus teest olema min. 7 meetrit.