



TELLIJA: Elektrilevi OÜ

TÖÖPROJEKT

Teeääre kinnistu elektriliitumine
Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa

20225 Väljataguse tee (66904:003:1540), Teeääre (66801:001:2439)

Projekteerija: Lembit Saamel
lembit.saamel@connecto.ee

Nr LC3406

Pärnu
August 2025

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 2 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Lembit Saamel
Tel. 55 625 865

Kontrollija

Lembit Saamel

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 3 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

Sisukord

| | | |
|--------|--|---|
| 1. | Asukoht | 4 |
| 2. | Seletuskiri | 5 |
| 2.1. | Üldosa | 5 |
| 2.2. | Tehniline lahendus | 6 |
| 2.2.1. | Maakaabelliinid | 6 |
| 2.2.2. | Tähistused | 6 |
| 2.2.3. | Utiliseerimine ja demontaaž | 6 |
| 3. | Maastiku ja teede taastamine | 7 |
| 4. | Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve | 7 |
| 5. | Käidujuhend | 7 |

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel

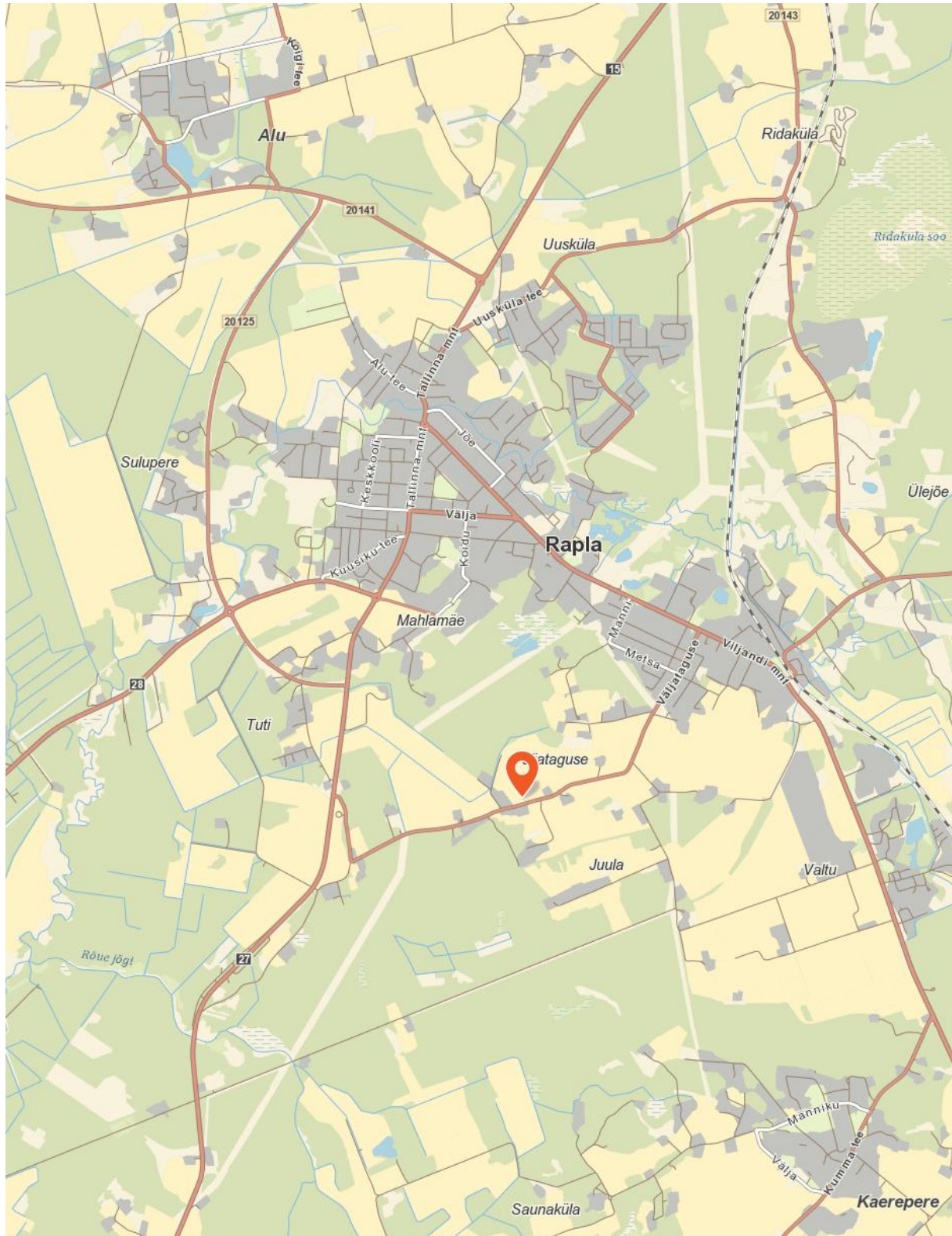
Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad

Joonis LC3406-1 0,4 kV elektrivõrgu plaan

Joonis LC3406-2 0,4 kV elektriskeem

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 4 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

1. Asukoht



Joonis 1.1 Projekteeritud objekti asukohaplaan

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 5 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Rapla maakonnas Rapla vallas Väljataguse külas Teeääre kinnistu liitumine elektrivõrguga. Liinide projekteeritud pikkused koos varuga on toodud elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis, trasside projektsioonide pikkused tööde mahtude tabelites.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega (vt. Lisad) ja kohaliku omavalitsuse projekteerimistingimused (vt. Lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid, nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka tööde teostamisel.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning tehnovõrkude valdajatega (vastavalt kooskõlastuse tingimustele). Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohaliku omavalitsuse kehtestatud korrale. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhendada eespool toodud eeskirjadest ja Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividest ja seadustest ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest ning headest tavadest.

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 6 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Maakaabelliinid

Projekteeritud kaablite parameetrid koos algus- ja lõpp-punktidega on toodud elektriskeemil, kaablite kulgemine looduses esitatud asendiplaanil, põhimaterjalid spetsifitseeritud spetsifikatsioonis ning tööde mahud on esitatud vormikohases tööde mahtude tabelis.

Kaabel paigaldada pinnasesse vähemalt 0,7 m sügavusele liivapadjas, väljaspool kaitsetoru olev kaabel kaitsta kaablikaitsekattega. Teede all ja teemaal min sügavus 1,0 m. Kaabltrass puhastada vajadusel vajalikus ulatuses puudest/võsast ja kividest. Ristumisel kommunikatsioonidega (tarbijakaablid, side, vesi jne) paigaldada kaabel plasttorus ja juhendada normidekohastest püst- ja horisontaalvahekaugustest ning kooskõlastustes toodud tingimustest. Kaitsetorude otsad tuleb vajadusel tihendada ehitusvahuga, mille tulepüsivuspiir on >2h. Kaabli montaažil jälgida kaabli tootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisele lähemal kui 2 m kaevata üldjuhul käsitsi (vt. kooskõlastuste tingimusi). Mehhaniseeritud kaevamine on lubatav ainult maa-aluste rajatiste valdajate loal, seejuures enne kontrollides, kas maa sees ei leidu plaanidele kandmata rajatisi. Ristumistel allmaarajatistega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna.

Kogu kaabltrassi ulatuses tähistada kaabel. Kaablite jätkumuhvi tegemisel tuleb jälgida, et jätkumuhv satuks kaabltrassi sirgele osale, lisaks tuleb kaablimuhvid kaitsta poolitatavate torudega.

Ristumine riigiteega vastavalt profiilile joonisel LC3406-1.

Riigitee maal on kõrvalekalded kooskõlastatud projektist keelatud. Riigitee maa tuleb peale tööde lõppu korrastada.

Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

2.2.2. Tähistused

Elektripaigaldiste – ja seadmete eri gruppide ja pingestmete tähistuste kohta esitatavad nõudeid vaadata P346 „Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded“

2.2.3. Utiliseerimine ja demontaaž

Utiliseerimise eest vastutab litsentseeritud utiliseerimist teostav ettevõtte ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteeritakse vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeäärre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 7 |
|-------------------|-------------------------|--|------------|------|

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehitusprahht (traadi jupid, RB tükid vms).

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus. Kaevis tihendada tagasitäite käigus kihtide kaupa. Hilisemate erimeelsuste vältimiseks on soovitatav koos huvitatud instantsidega fikseerida (fotod vmt) olukord enne ehitustööde algust ja peale ehitustööde lõppu.

Enne tööde alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba ning pinnakatete taastamine peab toimuma vastavalt kohaliku omavalituse poolt kehtestatud normidele.

Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid. Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastatakse ja korrastatakse. Rikutud haljastus taastatakse. Kõik ehitusjätmed ja ajutised tarandid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustik" ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelvalvet teostab tellija poolt volitatud isik või ettevõtte. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

5. Käidujuhend

Uue elektripaigaldise esimese eksploatatsiooniaasta järgselt tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatusleht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrab selle/nende kõrvaldamise viisi ja aja võrguvaldaja. Pärast esimest eksploatatsiooniaastat lähtuda ülevaatusete ja hooldustööde planeerimisel jaotusvõrgu juhenditest ja nõuetest.

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|
| AS Connecto Eesti | Tööprojekt Nr LC3406 | Teeääre kinnistu elektriliitumine, Väljataguse küla, Rapla vald, Raplamaa | 25.08.2025 | Lk 8 |
|-------------------|-------------------------|---|------------|------|

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel

Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad

Joonis LC3406-1 0,4 kV elektrivõrgu plaan

Joonis LC3406-2 0,4 kV elektriskeem