



LEONHARD WEISS

---

**TELLIJA:** Elektrilevi OÜ  
LC3479  
EPP-923281-1

**TÖÖPROJEKT**

**Annabelli kinnistu elektriliitumine  
Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond**

Vastutav spetsialist: Kunnar Kangro  
Tel 5304 5971  
E-post: k.kangro@leonhard-weiss.com

Projekteerija: Raido Rebane  
Tel. 5699 8445  
E-post: r.rebane@leonhard-weiss.com

**Nr LC3479**

Tartu  
Märts 2025

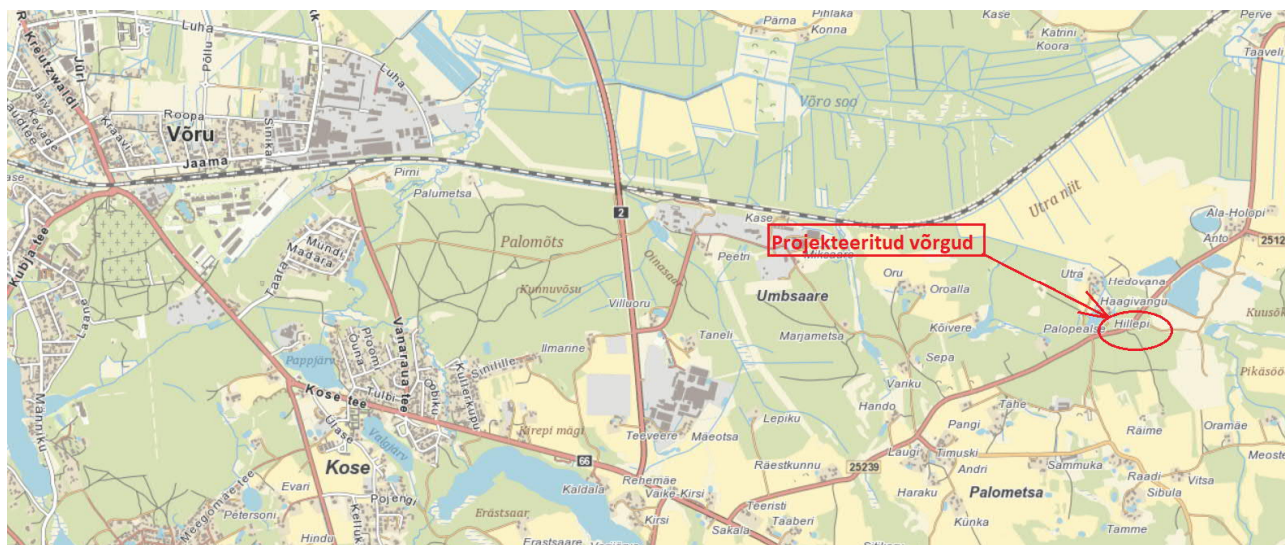
LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3479	Annabelli kinnistu elektriliitumine Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond	2 (5)
-------------------	----------------------	--	-------

## SISUKORD

SISUKORD .....	2
1. OBJEKTI ASUKOHT .....	3
2. SELETUSKIRI .....	3
2.1. Üldosa.....	3
2.2. 0,4 kV maakaabel.....	3
2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused .....	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine .....	4
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve .....	4
2.6. Käidujuhend.....	4
LISAD.....	5
LC3479_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel.....	5
LC3479_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon.....	5
JOONISED .....	5
LC3479_TP_EL-4-01_asendiplaan .....	5
LC3479_TP_EL-4-02_ristmeväli .....	5
LC3479_TP_EL-5-01_elektriskeem.....	5

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3479	Annabelli kinnistu elektriliitumine Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond	3 (5)
-------------------	----------------------	--	-------

## 1. OBJEKTI ASUKOHT



**Joonis 1.1.** Objekti asukoht. Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond.

## 2. SELETUSKIRI

### 2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Annabelli kinnistu elektriliitumine, Palometsa külas, Võru vallas, Võru maakonnas.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega (vt. lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Nõuded elektrivarustuse projektidele, Elektrilevi OÜ standardid, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid, nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka tööde teostamisel.

Kolm päeva enne liniehitustööde 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.

### 2.2. 0,4 kV maakaabel

Vastavalt asendiplaanile ehitada Hillepi alajaamast uus 0,4 kV maakaabelliin uue 1-kohalise liitumiskilbini LK235238 Annabelli kinnistul. Alajaamas paigaldada F3 positsioonil olevale jadavinnakule uued 40A sularid. Kaabel paigaldada 1 m sügavusele 450 Ø110 kaitsetorusse, 0,2 m kaugusele olemasolevast maakaablist. Ristumisel asfaltteega paigaldada kaabel kinnisel meetodil min 1,5 m sügavusele ja ristumisel kraaviga paigaldada kaabel min 1 m sügavusele kraavi põhjast, 1250 Ø110 kaitsetorusse. Ristumisel kruusa- ja pinnasteega paigaldada kaabel lahtisel meetodil min 1 m sügavusele, 750 Ø110 kaitsetorusse. Transpordiametimaal paigaldada kaabel 1,2 m sügavusele 750 Ø110 kaitsetorusse. Kaitsetorude otsad tihendada ehitusvahuga. Kaabli montaažil jälgida tootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisele lähemal kui 2 m kaevata üldjuhul käsitsi. Mehhaniseeritud kaevamine on lubatud ainult maa-aluste rajatiste valdajate loal, seejuures enne kontrollides, kas maa sees ei leidu plaanidele kandmata rajatisi. Ristumisel allmaarajatisega

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3479	Annabelli kinnistu elektriliitumine Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond	4 (5)
-------------------	----------------------	--	-------

tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna. Kogu lahtise kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga, mis tuleb paigaldada 30 cm ülespoole kaablit. Rajatav kaablitrass puhastada vajalikus ulatuses puudest/võsast ja kividest. Kaablitrassi ehitamisel lahtise kaevega tuleb trassi teljest 1 m mõlemale poole (1+1 m) ettejäädav puud ja võsa raadata ning kännud juurida. Kaevikust leitud kivid tuleb eemaldada. Raiutud mets ja võsa ladustada Annabelli kinnistule tee äärde. Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada.

### 2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada uus 1-kohaline 0,4 kV liitumiskilp LK235238 soklil Annabelli kinnistule, ca 0,1 m kaugusele kinnistupiirist, teenindusküljega tee suunas. Kilbi paigaldamisel pinnasesse tuleb arvestada kohalikke ja planeeritavaid olusid. Tootja poolt kilbi soklile märgitud kilbi paigalduskõrgust tähistav joon peab jääma kilpi vahetult ümbritseva maapinnaga samale kõrgusele. Kilbi sokli osa täita kergkruusaga. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaabli suunda kaitsetoru L=2 m. Ehitada maandus ja pot. ring - nõutav maandustakistus  $R_m \leq 100 \Omega$ . Tarbija kilbivõti peab olema metallist, mis anda tarbijale. Kilbi uksele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.

**Tabel 2.1.** Kilpide tabel

Nr	LK tähis	Peakaitse	EIC kood	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1.	LK235238	3C6 A	00803635-D	Soklil, 1-kohaline	Aigar Palm, Annabelli kinnistu

### 2.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitustööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas ja kraavid, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed, samuti vajunud pinnasega kaablitrass.

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisundisse. 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.

Jäätmete käitlemisel tuleb lähtuda jäätmeseadusest. Tööplatsilt koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi ja kaabli jupid, isolatsioonimaterjal). Tekkinud ehitusjäätmed taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmete käitluskohas.

### 2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve

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

Ehitajal on kohustus täita liikluskorralduse nõuded teetöödel, mis on kehtestatud majandus- ja taristuministri 13. juuli 2015. a määrusega nr 90, liiklejale ohutute liiklustingimuste loomiseks teel ja töö tegijale ohutute töötingimuste loomiseks teel ja tee kaitsevööndis. Vajalikud tööde mahud on toodud töömahtude tabelis.

### 2.6. Käidujuhend

Pärast elektrivõrgu kasutuselevõttu tuleb pärast esimest ekspluatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3479	Annabelli kinnistu elektriliitumine Palometsa küla, Võru vald, Võru maakond		5 (5)
-------------------	----------------------	--	--	-------

## LISAD

LC3479\_TP\_EL-2-01\_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC3479\_TP\_EL-3-02\_Spetsifikatsioon

## JOONISED

LC3479\_TP\_EL-4-01\_asendiplaan

LC3479\_TP\_EL-4-02\_ristmeväli

LC3479\_TP\_EL-5-01\_elektriskeem