



LEONHARD WEISS

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
LC3909
EPP-931316-1

TÖÖPROJEKT

**Taibu ja Aru kinnistute elektriliitumised
Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond**

Vastutav spetsialist: Andres Mee
Pädevustunnistus nr EL-071-21,
08.03.2026.a
Tel. 5119 005

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

Nr LC3909

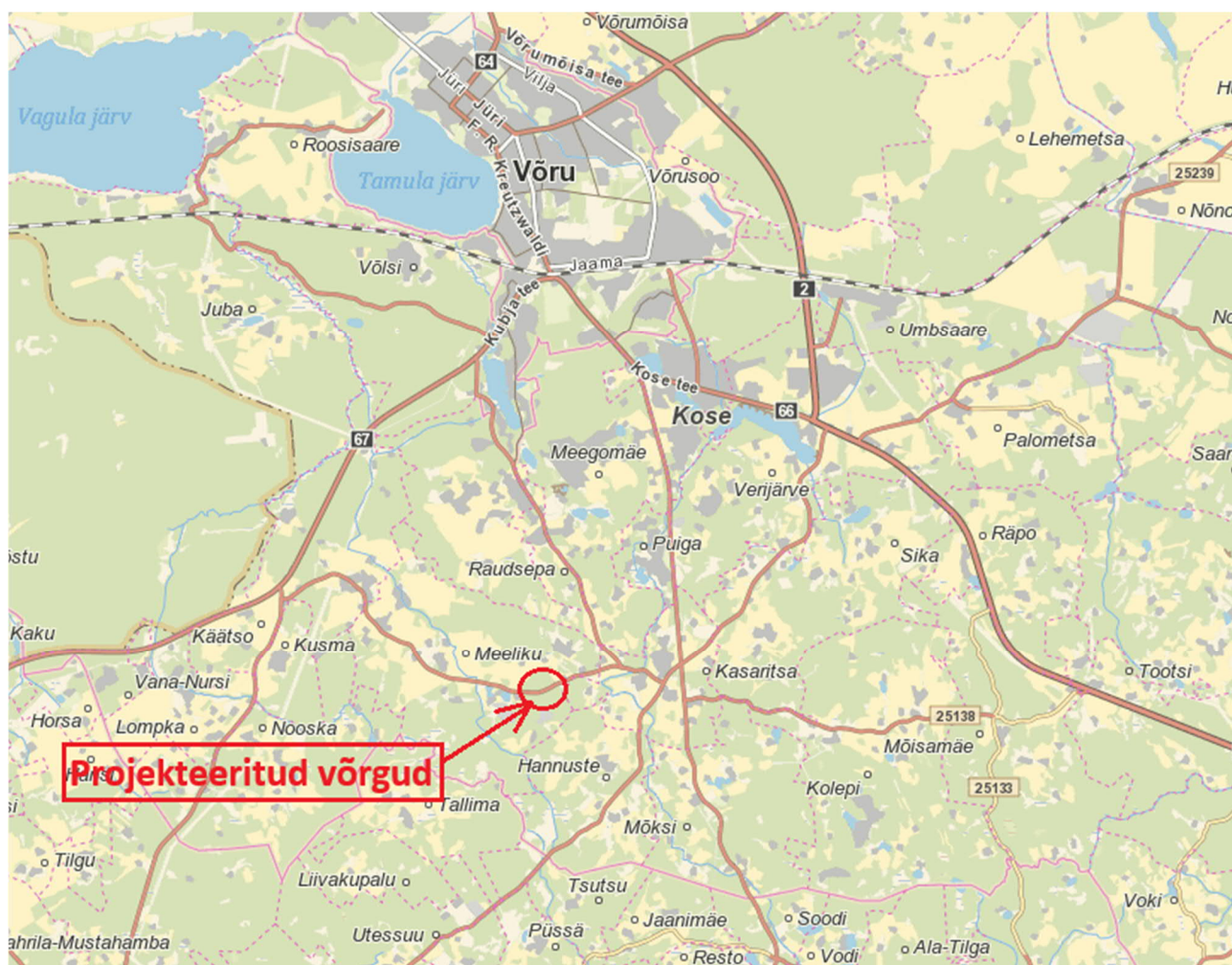
Tartu
Juuni 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3909	Taibu ja Aru kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond		2 (6)
-------------------	----------------------	--	--	-------

SISUKORD

SISUKORD	2
1. OBJEKTI ASUKOHT	3
2. SELETUSKIRI	3
2.1. Üldosa.....	3
2.2. 0,4 kV maakaabel.....	4
2.3. 0,4 kV kilp ja tarbija ühendused	4
2.4. Maastiku ja teede taastamine	4
2.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve	5
2.6. Käidujuhend.....	5
LISAD.....	6
LC3909_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel	6
LC3909_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon.....	6
JOONISED	6
LC3909_TP_EL-4-01_asendiplaan	6
LC3909_TP_EL-5-01_elektriskeem.....	6

1. OBJEKTI ASUKOHT



Joonis 1.1. Objekti asukoht. Meelikuküla, Võru vald, Võru maakond.

2. SELETUSKIRI

2.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Taibu ja Aru kinnistute elektriliitumised, Meeliku 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 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.

2.2. 0,4 kV maakaabel

Vastavalt asendiplaanile ehitada uuest jaotuskilbist JK70925 uus 0,4 kV maakaabelliin uue 2-kohalise liitumiskilbini LK236997 Taibu ja Aru kinnistute piiril. Kaablid paigaldada 1 m sügavusele 450 Ø110 kaitsetorudesse. Ristumistel kruusateede ja metsaga paigaldada kaabel kinnisel meetodil min 1 m sügavusele, 1250 Ø110 kaitsetorusse. Kaitsetorude otsad tihendada ehitusvahuga. Kaabli montaažil jälgida tootja poolt lubatud painderadiusi ja tõmbejõudusid. Ristuvale allmaarajatisel 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 rajatise. Ristumisel allmaarajatisega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna - hoida püstvahekaugust min 0,3 m ja kinnisel meetodil hoida püstvahekaugust min 0,5 m. Parallellkulgemisel hoida vahekaugust min 0,5 m. Kahjustuste tekitamisel teavitada rajatise omanikku ning tagada rajatise toimimine vähemalt endisel kujul ja kvaliteedis. Kaitsetorude otsad tuleb tihendada ehitusvahuga. Kogu lahtise kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga, mis tuleb paigaldada 30 cm ülespoole kaablilt. 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 raadada ning kannud juurida. Kaevikust leitud kivid tuleb eemaldada. 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 jaotuskilp JK70925 Vatsametsa kinnistule ca 2,5 m kaugusele teest, teenindusküljega kruusatee suunas. 2-kohaline 0,4 kV liitumiskilp LK236997 soklil paigaldada Taibu ja Aru kinnistute piirile, min 1 m kaugusele kruusateest, teenindusküljega kruusatee suunas. Kilpide paigaldamisel pinnasesse tuleb arvestada kohalikke ja planeeritavaid olusid. Tootja poolt kilpide soklitele märgitud kilbi paigalduskõrgust tähistav joon peab jääma kruusateedega samale kõrgusele – jaotuskilbil ca 150.90 ja liitumiskilbil ca 155.05. Liitumiskilbist paigaldada tarbijakaablite suunda kaitsetorud L=2x2 m. Jaotuskilbile ehitada maandus - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100 \Omega$. Liitumiskilbile ehitada pot. ring ja maandus - nõutav maandustakistus $R_m \leq 100 \Omega$. Tarbija kilbivõti peab olema metallist, mis anda tarbijale. Liitumiskilbi paigaldamine teostada liituja juuresolekul või temaga kooskõlastatult. Kilpide sokli osa täita kergkruusaga. Kilpide ustele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.

Tabel 2.1. Kilpide tabel

Nr	LK tähis	Peakaitse	EIC kood	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1.	JK70925			Soklil	Vatsametsa kinnistu
2.	LK236997	3C16 A		Soklil, 2-kohaline	Eramaa OÜ, Taibu kinnistu
		3C16A			Kristjan Kikkas, Aru 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.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3909	Taibu ja Aru kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond	5 (6)
-------------------	----------------------	--	-------

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 ekspluatatsioonaaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC3909	Taibu ja Aru kinnistute elektriliitumised Meeliku küla, Võru vald, Võru maakond		6 (6)
-------------------	----------------------	--	--	-------

LISAD

LC3909_TP_EL-2-01_Elektripiagaldise projekti kooskõlastuste koondtabel

LC3909_TP_EL-3-02_Spetsifikatsioon

JOONISED

LC3909_TP_EL-4-01_asendiplaan

LC3909_TP_EL-5-01_elektriskeem