

TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-951757-1

TÖÖPROJEKT

Masti kinnistu peakaitsme suurendamine
Käärikmäe küla, Valga vald,
Valga maakond

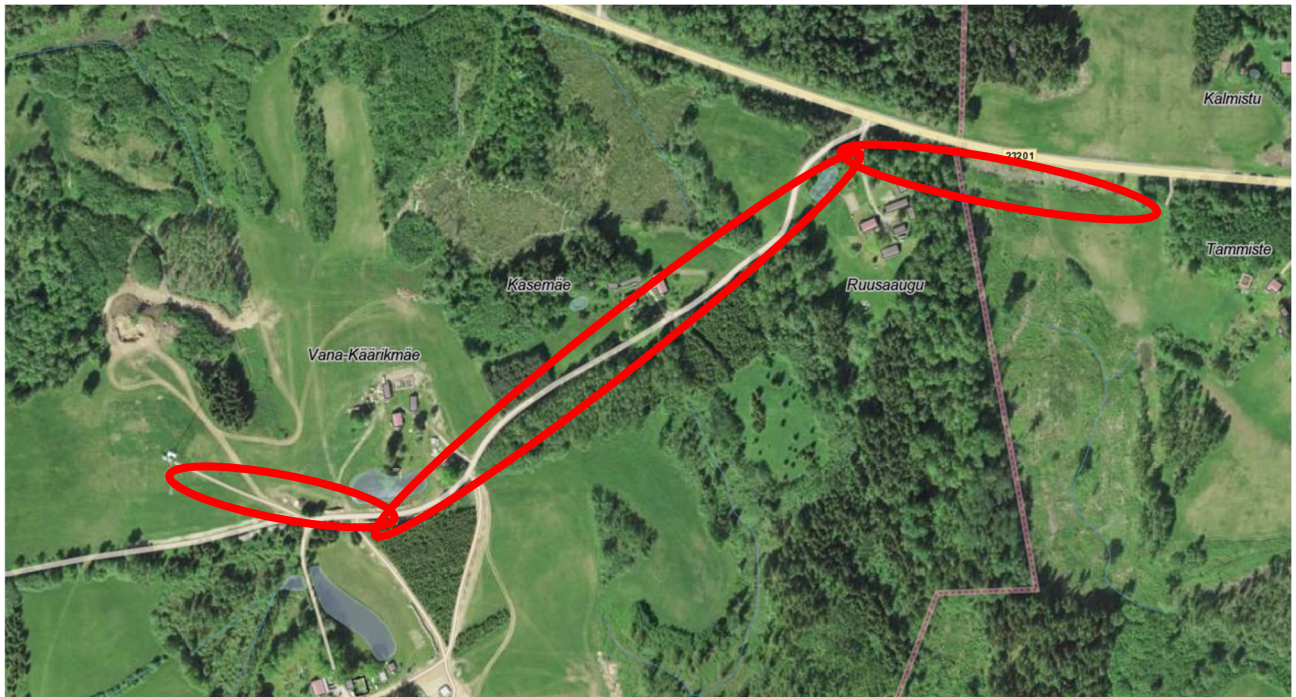
Projekteerija: Aigar Hanimägi
Tel. 508 7884
E-post: a.hanimagi@leonhard-weiss.com

Nr LC5219

Valga
2026

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC5219	Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe küla, Valga vald, Valga maakond	2026	2 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

Asukoht



Joonis 1.1 Objekti asukoht Käärikmäe külas Valga vallas Valga maakonnas.

1.Seletuskiri

1.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe külas Valga vallas Valgamaal.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ lähteülesanne ja eskiisjoonis. Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Nõuded elektrivarustuse projektidele, Elektrilevi (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 arvestada 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.

NB! Tööd toimuvad järgmiste riigimaanteede kinnistutel ja kaitsevööndites:

- 28902 Puurina-Lüllemäe-Litsmetsa tee km 14,50 – 14,80

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC5219	Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe küla, Valga vald, Valga maakond	2026	3 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

1.2. 0,4 kV kilbid ja tarbijate ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada Masti kinnistule uus soklil 1-kohaline arvestikilp LK241388.

Kilp komplekteerida vastavalt elektriskeemile. Kilbile ehitada kordusmaandus $R_m \leq 100\Omega$ koos pot ringiga. Maandada kilbi PEN-latt ja selle kaudu kilbi pingealtid osad. Maanduselektroodid süvistada ning ühendada rõhtsa maanduriga kaablikaevises kaablist võimalikult kaugel. Kilbi sokliosa täita kergkruusaga. Kilbi paiknemine kanda teostusjoonisele.

Tabel 1.1. Kilpide tabel

Nr	Kilbi tähis	Peakaitse	Objekti ID	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1	LK241388	3x40A	00441525-1	1-kohaline, soklil	Masti

- Kilbi uksele paigaldatav LK nimetus peab olema ilmastikukindel.
- Tarbija kilbi võti peab olema metallist, mis anda tarbijale.
- Enne liitumiskilbi ja arvesti paigaldust teavitada Elektrilevi OÜ projektijuhti

1.3. Maakaabelliinid

Mastist 1 F2 viia uus maakaabelliin tunnusega MPL449204 uude liitumiskilpi LK241128. Liitumiskilbist taastada ühendus olemasoleva tarbija kaabliga, mis eelnevalt ühendatakse lahti mastist nr 20. Arvesti tõstetakse uude liitumiskilpi. Demonteeritakse mastist nr 20 liitumiskilp LK230839 ja mastist nr 17 lahkkaitse LP16536. Samuti demonteerida puitmastid 18, 19 ja 20 koos õhuliiniga mastist nr 17 ca 115 m (AMKA 3x70+95).

Ristuvatele rajatistele lähemal kui 2 m kaevata käsitsi. Kaabel tuleb kogu võimalikus ulatuses tähistada hoiatuslindiga, mis paigaldada 30 cm ülespoole kaablist. Kaabel paigaldada kogu ulatuses kaitsetorus ja min 1,2 m sügavusele. Kaabli otsad tuleb tähistada kaablilipikutega. Kaablilipikutele tuleb kanda Elektrilevi OÜ nõutavad andmed. Kaablikaitsetorude otsad tihendada. Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada. Paigaldatud kaabli ja liitumiskilbi täpne asukoht esitada teostusjoonisel.

Ristumisel muude maa-aluste tehnorajatistega tagada nõutavad vahekaugused ja kaevata käsitsi. Paigaldatud kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Kaablid ühendada uute paigaldatavate vinnakute alla, vinnakutesse paigaldada 160A sularid, vastavalt elektriskeemile kasutada ühiseid käepidemeid.

Tabel 1.2 Nõutud vahekaugused maanteest ja tee konstruktsiooni elementidest

Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kuni 1 m kaugusel	1,2 m
Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kaugemal kui 1 m või kraavi põhjas	1,0 m
Vähim sügavus teemaal ristumisel kraaviga, kraavi või muu vooluveekogu ning truubi põhjast	1,0 m
Vähim kaugus teemaal paiknevast truubist ja truubi otsast	2,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus teemaal paikneva kraavi välisnõlvast	1,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus tee nõlva alumisest joonest	1,0 m
Avatud kaeviku vähim kaugus teekattest mulde nõlva puudumisel	3,0 m

1.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde 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.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC5219	Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe küla, Valga vald, Valga maakond	2026	4 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

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.

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

1.5. Ehitustööde korraldamine, dokumenteerimine ja järelevalve

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

1.6. Käidujuhend

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

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC5219	Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe küla, Valga vald, Valga maakond	2026	5 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

2. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

Tabel 2.1. Põhiliste materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Nr	Nimetus	Mark*		kokku	Märkused
1	MP maakaabel	Al. 4G240	m	970	
2	MP kaabli otsamuhv	Al 4x240 mm ² kaablile	kmp	2	
	MP maakaabel	Al. 4G50	m	25	Eeldatav olemasolev
	MP kaabli otsamuhv	Al 4x50 mm ² kaablile	kmp	1	
	MP kaabli jätkumuhv	Al 4x50 mm ² kaablile	kmp	1	
3	Kaablipikud		tk	3	
4	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 1250N	m	26	
5	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 450N	m	974	
6	Hoiatuslint		m	974	
7	Liitumiskilp	1-kohaline, soklil	kmp	1	vastavalt elektriskeemile
8	Kergkruus	kilbi sokliosia täiteks	L	25	
9	Kilbi tähistused		kmp	1	
10	Liitumiskilbi võti	metallist	tk	1	tarbijale
11	Kilbi maanduspaigaldis	juhe, klemmid, vardad	kmp	1	
12	Kaabli allaviik	tross	kmp	1	
13	Kaablikate	L=2,2 m	tk	1	

* Tabelis toodud materjalid, seadmed ja tarvikud võib asendada samaväärsete või parematega.

**Tegelik ehitus- ja taastamistööde maht täpsustada enne tööde algust.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC5219	Masti kinnistu peakaitsme suurendamine Käärikmäe küla, Valga vald, Valga maakond	2026	6 (6)
----------------------	----------------------	--	------	-------

3.Jooniste loetelu

Jrk nr.	Joonise nimetus	Joonise nr	Lehti	Faili nimi	Kuupäev	Seisund
1	Asendiplaan	LC5219-1	1	LC5219 - AS-EL.dwg	08.2026	
2	Elektriskeem	LC5219-2	1	LC5219 - AS-EL.dwg	08.2026	