

TELLIJA: Elektrilevi OÜ  
EPP-903732-1

TÖÖPROJEKT

Päkapiku kinnistu liitumispunkti ümbertõstmine,  
Karisöödi küla, Rõuge vald,  
Võrumaa

Vastutav spetsialist: Aap Erik  
Tel. 53 090 199  
E-post: A.Erik@leonhard-weiss.com

Projekteerija: Aap Erik  
Tel. 53 090 199  
E-post: A.Erik@leonhard-weiss.com

**Nr LC1350**

Võru  
2024

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1350	Päkapiku kinnistu liitumispunkti ümbertõstmine, Karisöödi küla, Rõuge vald, Võrumaa	04.2024	2 (5)
-------------------	----------------------	--	---------	-------

## Asukoht



Joonis 1.1 Objekti asukoht Karisöödi külas, Rõuge vallas, Võrumaal.

## 1. Seletuskiri

### 1.1. Üldosa

Käesolev projekt on koostatud Elektrilevi OÜ tellimusel.

Projektis on lahendatud Päkapiku kinnistu elektrivõrguga liitumise punkti ümbertõstmine Karisöödi külas, Rõuge vallas, Võrumaal.

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 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.*

**NB! Tööd toimuvad 25199 Mõniste-Tiitsa-Karisöödi tee kaitsevööndis km. 10,62-10,65.**

**NB! Tööd toimuvad Peetri jõe maastikukaitsealal ja ranna või kalda piiranguvööndis.**

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1350	Päkapiku kinnistu liitumispunkti ümbertõstmine, Karisöödi küla, Rõuge vald, Võrumaa	04.2024	3 (5)
-------------------	----------------------	--	---------	-------

## 1.2. 0,4 kV kilbid ja tarbijate ühendused

Vastavalt asendiplaani joonisele paigaldada hetkel Metskonna kinnistule uus soklil 1-kohaline liitumiskilp LK228941. Pooleli on hetkel Metskonna ja Päkapiku kinnistute ümber mõõdistamine, mille järel jääb uus kilp Päkapiku maaüksusele. Kilp paigaldada teenindusküljega hoone poole. Kliendi kaabli tarbeks paigaldada reservtoru pikkusega 2 meetrit.

Kilp komplekteerida vastavalt elektriskeemile. Liitumiskilbile ehitada kordusmaandus koos pot. tasandusrõngaga 1 m raadiusega,  $R_m \leq 100\Omega$ . Maandada kilbi PEN-latt ja selle kaudu kilbi pingealtid osad. Maanduselektroodid süvistada ning ühendada rõhtsa maanduriga kaablikaevises kaablist võimalikult kaugel. Kilbi sokliosade täita kergkruusaga. Kilbi paiknemine kanda teostusjoonisele.

**Tabel 1.1. Kilpide tabel**

Nr	Kilbi tähis	Peakaitse	Objekti ID	Paigalduskoht, märkused	Tarbija nimi, kinnistu
1	LK228941	3x20A	38ZEE-00501349-B	1-kohaline, soklil	Päkapiku

- 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. Madalpinge liinid

Vastavalt asendiplaanile rajada uus maakaabelliin alates AJ Kadisöödi F2 mastist nr. 3 kuni uue LK228941-ni. Õhuliini mastile ehitada kordusmaandus maandustakistusega mitte üle 100 oomi.

Paigaldatavate kaablite nõutud sügavus haljasalal on vähemalt 0,7m. Kaabel kaitsta kaitsetoruga ning tähistada märkelindiga mis paigaldada 30 cm ülespoole kaablist. 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.

## 1.4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistöode 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 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.

**Taastada haljastus rikutud mahu, orient. 30m<sup>2</sup>.**

## 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 ettevõtte. Kõik kõrvalkalde projektist kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

## 1.6. Käidujuhend

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

## 2. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

**Tabel 2.1. Põhiliste materjalide ja seadmete spetsifikatsioon**

Nr	Nimetus	Mark*		kokku	Märkused
1	MP maakaabel	Al. 4G25	m	43	
2	MP kaabli otsamuhv	Al 4x25 mm <sup>2</sup> kaablile	tk	2	
3	Kuumkahanevad torud		kmp	1	Üks komplekt neljale soonele
4	Kaabliilipikud		tk	2	
5	Kaablikaitsetoru	Ø110mm; 450N	m	29	
6	Kaablikaitsetoru	Ø50mm; 450N	m	2	
7	Hoiatuslint		m	30	
8	Kaabli allaviik	betoonmastile	kmp	1	
9	Kaabli kate	L=2,2m	kmp	1	
10	Hammasklemm		tk	4	
11	Liitumiskilp	1-kohaline, soklil	kmp	1	vastavalt elektriskeemile
12	Kergkruus	Kilbi sokliosa täiteks	L	10	
13	Kilbi tähistused		kmp	1	
14	Liitumiskilbi võti	metallist	tk	1	tarbijale
15	Kilbi maanduspaigaldis	juhe, klemmid, vardad	kmp	1	
16	Masti maanduspaigaldis	juhe, klemmid, vardad	kmp	1	
17	Must muld ja muruseeme		m <sup>3</sup>	3	Seemne kulu ca 25g/m <sup>2</sup>

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

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

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt LC1350	Päkapiku kinnistu liitumispunkti ümbertõstmine, Karisöödi küla, Rõuge vald, Võrumaa	04.2024	5 (5)
-------------------	----------------------	--	---------	-------

### 3.Jooniste loetelu

Jrk nr.	Joonise nimetus	Joonise nr	Lehti	Faili nimi	Kuupäev	Seisund
1	Asendiplaan	LC1350-1	1	LC1350 Asendiplaan.dwg	04.2024	