

# LÄHTEÜLESANNE

## INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP9154
Objekti nimetus	Leisi-KARJA f
Käidupiirkond	Orissaare
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2027
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Karja F projekt</li><li>Leisi-Karja f tugevdus</li></ul>

## ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
LEISI 110/35/10	Leisi-KARJA	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Leisi Leisi vald Saaremaa		

## EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP9154	
	Projekteeritav	Demonteeritav
<b>Alajaam</b>		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	HEMP : 1 tk ; RM6 NE-IDI : 2 tk ; - : 1 tk ;	SafePlus CVv : 1 tk ; - : 1 tk ;
Kaugjuhitavus		AJ11036:(Orissaare) - Kaugjuhtimine : 1 tk ;
Korpus	Komplekt AJ - Metallkestaga : 2 tk ;	Komplekt AJ - KTP : 1 tk ; Kiosk AJ - Kivikiosk : 1 tk ; - : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 8 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)		: 1 tk ;

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	50 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ;	500 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 60 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 1250 (kVA) - -/- kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ;
Märkmed	AJ11036:(Orissaare) reaalsuses ei eksisteeri. Lisatakse 2 uut A-skeemi ja üks uus HEKA250 skeem.	
<b>Madalpingeliin</b>		
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	150 mm <sup>2</sup> : 2 m ; 120 mm <sup>2</sup> : 213 m ; 240 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 16 mm <sup>2</sup> : 0 m ;	16 mm <sup>2</sup> : 0 m ;
Mastide arv (tk)	: 3 tk ;	: 3 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)		70 mm <sup>2</sup> : 111 m ;
<b>Keskingeliin</b>		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		LL (25A) : 2 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	240 mm <sup>2</sup> : 2624 m ;	
Mastide arv (tk)	: 22 tk ;	: 65 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	99 mm <sup>2</sup> : 219 m ; 62 mm <sup>2</sup> : 5631 m ;	50 mm <sup>2</sup> : 2736 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 5184 m ; 35 mm <sup>2</sup> : 1970 m ;

## TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Projekti IP9154 raames:

- 1) LEISI PAJ (KARJA:LEI, K10VL:LEI) ja AJ10690 ühendamiseks paigaldatakse uus 240mm<sup>2</sup> KP kaabel KPL420916, ca 500 m. Viia tööst välja 120mm<sup>2</sup> KP kaabel tunnusega 95104 (ühendus K10VL:LEI - mast 1). Tehtavasse kaevesse (Leisi PAJ - Upa-Leisi tee, ca 125 m) paigaldada ka kaks D160 reservtoru tulevikus Leisi ja Laugu fiidrite tööde tarbeks.
- 2) AJ Veske:(Orissaare) ja selles asuv 60 kVA trafo demonteerida ning paigaldada uude asukohta komplektalajaam HEKA1VM250 AJ27150, sisse uus 50 kVA 21(10.5)/0.41 kV trafo. Taastada MP klientide toide - MP fiidril F1 kaabliga 4x120 MPL445906 viia toide MP masti 3, MP fiidril F3 kaabliga 4x120 MPL445904 viia toide MP masti 24. Varasemalt AJ Veske:(Orissaare) alguse saanud MP õhuliinid (F1 ja F2) omavahel EX.4X70 rippkeerdkaabliga ühendada, varasema F1 masti 1 tunnus muuta 1A.
- 3) AJ9579 ja paigaldatav AJ27150 ühendatakse omavahel uue 240mm<sup>2</sup> KP kaabliga KPL421005, ca 150 m.
- 4) AJ27150 ja Veske 2:(Orissaare) ühendatakse omavahel uue 240mm<sup>2</sup> KP kaabliga KPL421006, ca 1,145 km.
- 5) AJ Veske 2:(Orissaare) olemasolev KP seade asendada A-skeemiga, lisaks paigaldada uus 400 kVA 21(10.5)/0.41 kV trafo. Uus paigaldatav A-skeem ühendada olemasoleva MP seadmega. AJ Veske 2:(Orissaare) olemasolevad 500 kVA ja 250 kVA trafod demonteerida.
- 6) Veske 2 ja AJ Aiamaa:(Orissaare) ühendatakse omavahel uue 240mm<sup>2</sup> KP kaabliga KPL421008, ca 840 m. Alajaamas Aiamaa vaadata üle KOL16 seisukord, üleval märkus "ajam kinni jäänud".

- 7) Mastidelt 226-31 demonteerida AS-25 õhuliin ning asendada see BLL-99 kaetud juhtmega, ca 210 m. Mastid 224, 223 ja 31 demonteerida, 224 ning 31 asendada uute KP puitmastidega.
- 8) Demonteerida AS-50 ja AS-35 õhuliin, vahemikes 1-21, 10- 17 ning 18- AJ Veske 2:(Orissaare), ca 2,7 km. Demonteerida mastid 1-20, 10-17 ja 18-24.
- 9) Demonteerida AS-35 õhuliin vahemikus M59-AJ Karja kooli:(Orissaare) ning asendada see BLL-62 kaetud juhtmega, ca 1,6 km. Vaadata üle mastid 239, 240, 244, 245,246 ja 253 ning vajadusel asendada need uute KP puitmastidega.
- 10) AJ Karja:(Orissaare) ja selles asuv 400 kVA trafo demonteerida ning asendada uue HEKA1VM630 komplektalajaamaga AJ27179, A-skeem ja sisse uus 400 kVA 21(10.5)/0.41 kV trafo. Taastada MP klientide toide, MP tunnused nähtavad asendiplaanil.
- 11) Demonteerida AS-25 õhuliin vahemikus LL510-M179, M179-M403 ja M179-Tagametsa LP ning asendada see BLL-62 kaetud juhtmega, ca 4 km. Vaadata üle mastid 145,148,153,155,160,161,162,164,169,175,178,179 ja 412 ning vajadusel asendada need uute KP puitmastidega. Mast 164 teha ankrumastiks.
- 12) Demonteerida KPHK tunnusega HK1816 ning asendada sellega JK 10-1 Quicksec (asub Meierei:(Orissaare) lähedal).

Mastid tähistada vastavalt nõuetele. Toestada mastid vastavalt uuele juhtmele. Vajadusel asendada traaversid. Projekteerida liinile sädemikud. Lisada KP maandused allesjäävatele raudbetoonmastidele, mis jäävad kaetud juhtme alla.

Planeerija: Samuli Martin 54400299  
Samuli.Martin@elektrilevi.ee

## LÄHTEÜLESANDE LISAD

IP9154\_AS PLAAN 1, katastritunnustega.pdf

IP9154\_AS PLAAN 2, katastritunnustega.pdf

IP9154\_AS PLAAN 3, katastritunnustega.pdf

IP9154\_AS PLAAN 4, katastritunnustega.pdf

IP9154\_AS PLAANID 1-4.dxf

Leisi\_Karja F skeemiparandus.dwg

## KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Samuli Martin	05.01.2026