

# LÄHTEÜLESANNE

## INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP8186
Objekti nimetus	KÄINA 35/10-Kassari (Esiküla LP AJ, Taguküla)
Käidupiirkond	Hiumaa
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2026
Rakendusplaani nimi	• KÄINA 35/10-Kassari (Esiküla)

## ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
KÄINA 35/10	KÄINA 35/10-Kassari	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Nasva küla Käina vald Hiumaa		

## EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP8186	
	Projekteeritav	Demonteeritav
<b>Alajaam</b>		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	- : 2 tk ; RM6 NE-IIDI : 1 tk ; HEMP : 3 tk ;	Info puudub : 3 tk ; - : 3 tk ;
Korpus	Komplekt AJ - Metallkestaga : 3 tk ;	Mastalajaam : 1 tk ; - : 1 tk ; Komplekt AJ - Metallkestaga : 1 tk ; Komplekt AJ - KTP : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 6 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 2 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 1 tk ;	
<b>Madalpingeliin</b>		

Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	120 mm <sup>2</sup> : 159 m ; 16 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 17 m ;	16 mm <sup>2</sup> : 0 m ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)		95 mm <sup>2</sup> : 5 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 6 m ;
Märkmed	Maandur mastile - 2tk	
<b>Keskpingeliin</b>		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		LL liinil : 2 tk ; SK/LSK liinil : 2 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	120 mm <sup>2</sup> : 37 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 171 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 766 m ;	
Mastide arv (tk)		: 11 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)		50 mm <sup>2</sup> : 1 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 1193 m ;

## LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: [https://epp.energia.ee/epp/info/procurement\\_files](https://epp.energia.ee/epp/info/procurement_files), sh „J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“.
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP keskkonnas vastav alamtellimus (raamleping).
- Kui tööde käigus selgub vajadus muuta tööde mahtu/maksumust võrreldes tellimuse ja/või lähteülesandega, tuleb see eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
- Projektiga seotud osapoolte esitatavad tavapärasest erinevad nõuded tuleb eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
- Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.

## TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

\*Teostada AJ14753 VL K05 võimsuslüliti releekaitse kontroll.

\*Rajada olemasoleva alajaama Mäealuse:(Hiiu) ja planeeritava alajaama AJ26643 vahele uus maakaabelliin Al.3x50, kokku ca. 0,76 km.

\*Demonteerida HOLTAB tüüpi alajaam Taguküla:(Hiiu) koos 50 kVA trafoga.

Asemele rajada uus alajaam AJ26643, kestaga HEKA1VM250. Alajaama tõsta ümber demonteeritud 50 kVA trafo ja taastada kõik MP ühendused. Paigaldatud kontsentraator ja arvesti tõsta vastavalt ümber uude planeeritavasse alajaama.

\*Demonteerida KTP tüüpi alajaam Kiisi:(Hiiu) koos 100 kVA trafoga.

Asemele rajada uus alajaam AJ26644 uude asukohta, kestaga HEKA1VM250. Rajada uus maakaabelliin Al.3x25, kokku ca. 0,17 km. Alajaama tõsta ümber demonteeritud 100 kVA trafo ja taastada MP ühendus mastiga nr. 5 vastavalt kahe fiidriga. Paigaldatud kontsentraator ja arvesti tõsta vastavalt ümber uude planeeritavasse alajaama.

\*Demonteerida mastalajaam Esiküla:(Hiiu).

Asemele rajada uus alajaam AJ26642, kestaga HEKA1VM630, KP seade 4 lahtrit, C skeemiga.

Alajaama tõsta ümber demonteeritud 100 kVA trafo ja taastada kõik MP ühendused. Paigaldatud kontsentraator ja arvesti tõsta vastavalt ümber uude planeeritavasse alajaama.

\*Demonteerida alates keskpinge mastist 70 kuni mastini 11 paljasjuhtmeline õhuliin AS-25, kokku ca. 1,19 km ja demonteerida kokku 11 masti.

\*Demonteerida mastilt 70 lahk- ja maanduslüli tunnusega 1155 ja 1155M.

\*Demonteerida mastilt 11 Kiisi LP LL13.

\*Demonteerida Esiküla LP (Quicksec).

\*Kõik tunnused võtta asendiplaanilt.

\*Tähistused uuendada vastavalt standardile.

Kontakt: Elektrivõrgu insener, Lauri Aksalu, +372 5878 9380 | Lauri.Aksalu@elektrilevi.ee

## LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS\_1\_KÄINA 35 10-Kassari (Esiküla LP AJ, Mäealuse-Taguküla).pdf

AS\_2\_KÄINA 35 10-Kassari (Esiküla LP AJ, Mäealuse-Taguküla).pdf

AS\_Üld\_KÄINA 35 10-Kassari (Esiküla LP AJ, Mäealuse-Taguküla).pdf

AS\_KÄINA 35 10-Kassari (Esiküla LP AJ, Mäealuse-Taguküla).dxf

SAARE.dwg

## KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Lauri Aksalu	25.06.2025