

LC4212 Kõpu kordon Mägipe küla Hiiumaa vald Hiiumaa maakond - 630 A liitumine kindlaksmääratud piirkonnas madalpingel

Projekti kood: LC4212

TAOTLUSE ESITAJA

Nimi / ärinimi			Isiku- või registrikood
Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus			70009764
Kontaktaadress	Tänav / maja / korter		Sihtnumber
	Harju maakond, Tallinn, Kristiine linnaosa, Järve tn, 34a		11314
Maakond	Harju maakond		
	Telefon	e-post	
	5449 0814	lepingud@kaitseinvesteeringud.ee	
Kontaktisik	Nimi		
	Martti Maipuu		
	Telefon	e-post	
	+37253345931	martti.maipuu@rkik.ee	

VÕRGUÜHENDUSE ASUKOHT

Võrguühenduse kasutamise asukoht / aadress Kõpu kordon Mägipe küla Hiiumaa vald Hiiumaa maakond	Mõõtepunkti ID 38ZEE-00806642-0
Tarbijaskoht Riigikaitse tarbijaskoht	Katastriüksuse number 39201:001:2690

SOOVITUD VÕRGUÜHENDUSE ANDMED

Pinge klass Madalpinge	Faaside arv 3	Amprite arv 630 A
Liitumispunkti asukoht 33:Ostja toitekaabli kingadel alajaama 0,4kV jaotusseadmes		

TEHNILISE LAHENDUSE LÄHTEANDMED

Elektriline aadress	Toitealajaam	Toitefiider	Jaotusalajaam	Jaotusfiider
	LAUKA 35/10	KÕPU:LAU	Mobiili:(Hiiumaa)	
Kontaktisik projekterimisalastes küsimustes	Ehituse projektijuht: Arvu Kastein 5052988 Arvu.Kastein@elektrilevi.ee Planeerija: Samuli Martin 54400299 Samuli.Martin@elektrilevi.ee Maateenuse spetsialist: Tiia Koel tiia.koel@elektrilevi.ee Varahaldur: Toomas Arbo toomas.arbo@elektrilevi.ee			
Projekteerimistöö vastuvõtja	Projekti vastuvõtmine toimub EPP keskkonnas			
Projekt vaja kooskõlastada	Asjast huvitatud organisatsioonide ja maavaldajatega.			

Märkused	Haja piirkond. Planeeritav 11 km pikkune KP maakaablitrass läbib 1. kaitsekategooria linnu elupaika. Antud investeeringuga seotud ka kaasnev investeering IP8290.
----------	---

EELDATAVAD TÖÖDE MAHUD

Töö kirjeldus	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Korpuse materjal	HEKA1VM	HOLTAB TSK200
Madalpingefiidrid (tk)	2 tk	
Fiidritermini tüüp	A-skeem (KOL-VL-KOL)	
Trafode võimsus (kVA) - arv (tk)	630 kVA 21(10.5)/0.41 kV, 1tk	50 kVA
Keskpingeliin		
Õhuliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		AS-50 1,355 km
Mastide arv (tk)		11 tk
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	AHXAMK-W.3x240+35Cu, ca 11 km	
Madalpingeliin		
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (sokliil/mastil), arvestikohtade lõikes	1tk, sokliil, 2-kohaline ja 1tk, sokliil, 1-kohaline	
Arvesti tüüp (PLC/P2P)	P2P arvesti alajaamas	
Jaotuskilpide arv (tk)	1tk, kuni 4-fiidriga	
Märkused	Olemasolevate arvestite ümbertõstmine (3tk)	

Lisa 1:

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: [https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView,sh „J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“](https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView,sh„J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“).
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP keskkonnas vastav alamtellimus.
- 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.
- Elektrivõrgul paiknevad kolmandale osapoolale kuuluvad taristud/elementid projekteerivad, ehitavad ümber või demonteerivad taristute omanikud ise ning neid ei arvestata projekteerimise ja ehitustööde mahtu.

Lisa 2:

Projekti LC4212 raames:

Projekteerida olemasoleva alajaama Jõeranna:(Hiiu) lüliti KOL76 alt kuni olemasoleva KP õhuliini mastini 140 240mm² KP maakaabel, kokku ca 11 km.

11 km trassil saab 240mm KP kaabel omale 4 erinevat tunnust - KPL419459, KPL419458, KPL419461 ja KPL419463. Tunnused seotud kaasneva investeeringu raames paigaldavate alajaamade ning nendevaheliste lõikudega, täpsemalt näha asendiplaanil.

Demonteerida olemasolev komplektalajaam Mobiili:(Hiiu) ning katkestada ka seda toitva KP maakaabli AXLJ-RMF.3x25+16 toide.

Projekteerida asendiplaanil näidatud asukohta uus HEKA1VM kestaga ning 630 kVA trafoga (A-skeem) komplektalajaam, tunnusega AJ26806.

Alajaam AJ26806 saab toite kaabliga KPL419464 kaasneva investeeringuga paigaldatavast alajaamast AJ26669.

Näha ette alajaama AJ26806 kliendile 630 A liitumine.

Taastada alajaamast AJ26806 ka teiste varasema AJ Mobiili:(Hiiu) toitel olnud liitumispunktide toide, paigaldades selleks asendiplaanil näidatud kohta jaotuskilbi JK71226, 2-kohalise liitumiskilbi LK237904 ning 1-kohalise liitumiskilbi LK237905.

Kilpide toide tagada asendiplaanil nähtavate MP kaablitega.

Demonteerida AS-50 KP õhuliin mastidelt 72-83, ca 1,355 km .

Demonteerida KP mastid vahemikus 73-83.

Kaasnev investeering IP8290:

Demonteerida AS-50 KP õhuliin mastidelt 27-49, 57-72 ning 8-72, kokku ca 5.3 km.

Demonteerida KP mastid vahemikus 27-48, 58-71 ning 7-72.

Demonteerida KP mastilt 27 "13 Jõeranna LP" mastilüliti.

Demonteerida KP mastilt 39 "LK:(Jõeranna 2)" KP sulariga lahkkaitse.

Demonteerida KP mastilt 72 "LL333" KP lahküliti.

Demonteerida KP mastilt 1 "Luidja LP" mastivõimsusüliti, vajadusel võtta kasutusse mujal.

Vajadusel lisada allesjäävatele lõpu- ja nurgamastidele toed ning tõmmitsad.

Muhvida kokku AXLJ-TT 3x50-16 KP maakaabel demonteeritava masti 27 juures, et tagada toide alajaamale Jõeranna 3:(Hiiu).

Demonteerida Jõeranna 2:(Hiiu) komplektalajaam ning asendada see uues kohas HEKA1VM250 komplektalajaamaga AJ26593.

Alajaam AJ26593 saab toite Jõeranna:(Hiiu) lüliti KOL76 alt 240mm² KP kaabliga, tunnuseks KPL419459.

Demonteeritavast Jõeranna 2:(Hiiu) komplektalajaamast tõsta ümber seal asuv 50 kVA trafo alajaama AJ26593.

Taastada klientide MP toide uue alajaama AJ26593 pealt, kaablite ning kilpide tunnused nähtval asendiplaanil.

Demonteerida Paope:(Hiiu) komplektalajaam ning selles asuv 250 kVA trafo, asendada see uue HEKA1VM alajaamaga AJ26594 (D-skeem) ning uue 100 kVA 21(10.5)/0.41 kV trafoga.

Alajaam AJ26594 saab toite planeeritavast alajaamast AJ26593 240 mm² KP kaabliga, tunnusega KPL419458.

Taastada klientide MP toide uue alajaama AJ26594 pealt, kaablite tunnused nähtval asendiplaanil.

Demonteerida mastalajaam Luidja:(Hiiu) koos 75 kVA trafoga, säilitada mastalajaama hoidev KP mast tunnusega 28. Paigaldada uude kohta HEKA1VM alajaam AJ26595 (D-skeem) ning sellesse uus 100 kVA 21(10.5)/0.41 kV trafo.

Alajaam AJ26595 saab toite planeeritavast alajaamast AJ26594 240 mm² KP kaabliga, tunnusega KPL419461.

Taastada klientide MP toide uue alajaama AJ26594 pealt, kaablite tunnused nähtval asendiplaanil.

NB! Kui Luidja:(Hiiu) demonteerimine mõjutab kuidagi MP mastidel paiknevat sidekaablit, siis võtta ühendust antud sidekaabli omanikuga.

Projekteeritavast alajaamast AJ26595 kuni KP mastini 140 näha ette 240 mm² kaabel, tunnusega KPL419463.

Mastile 140 lisada tähistus.

NB! Antud lõigus läbib 240mm² KP kaabel I kaitsekategooria linnu elupaika (nähtav asendiplaanil).

Demonteerida mastilt 237 sellel asuv lüliti 352 koos KP 16 A sularitega, taastada mastilt 237 KP maakaabli AXLJ-TT.3x50+16 toide.

Demonteerida KPHK "JK MOBIILI" ning muhvida kokku maakaabel AXLJ-TT.3x50+16, muhvitud kaabel saab tunnuseks KPL419472.

Demonteerida Kõpu majaka:(Hiiu) komplektalajaam ning asendada see uue HEKA1VM250 komplektalajaamaga AJ26669.

Demonteeritavast Kõpu majaka:(Hiiu) komplektalajaamast tõsta ümber seal asuv 50 kVA trafo alajaama AJ26669.

Alajaam AJ26669 saab toite mastist 237 alguse saava KP kaabliga AXLJ-TT.3x50+16 KPL419472.

Taastada klientide MP toide uue alajaama AJ26669 pealt, kaablite ning kilpide tunnused nähtvad asendiplaanil.

Uus Isabella-Kõpu fiidrite normaalvahe hakkab paiknema "Viita LP" peal, lüliti jääb "Avatud" asendisse.

Likvideerida olemasolev Isabella-Kõpu fiidrite normaalvahe lüliti "336 Puska LP" pealt, lüliti jääb "Suletud" asendisse.

KOOSTAJA

Nimi

Samuli Martin

Kuupäev

13.08.2025