

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP9363
Objekti nimetus	Leisi-RANNA (AJ8963-Paaste LP, M194-LP11204)
Käidupiirkond	Orissaare
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.1.2 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu korrashoid
Objekti sihtaasta	2027
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">Leisi-Ranna f tööLeisi-Ranna f projekt

ELEKTRILINE AADRESS

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

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP9363	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	MP seade kilbiga : 1 tk ;	
Korpus	- : 1 tk ; Mastalajaam : 3 tk ;	Mastalajaam : 3 tk ; Komplekt AJ - KTP : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 3 tk ;	
Trafo võimsus (kVA) – nimiping (kV) - arv (tk)	100 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 2 tk ; 50 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ;	30 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 100 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 2 tk ;
Märkmed	Jaotusseadmed tüüp - MP seade kilbiga : 3 tk; ELLI ei uuenda NIS andmetest. Demonteeritavad 100 kVA ja 50 kVA trafod tõsta ümber uutele KP mastidele paigaldatavatesse mastalajaamadesse.	
Madalpingeliin		

Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	16 mm ² : 0 m ;	
Keskpingeliin		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)	LL (25A) : 2 tk ;	LL liinil : 2 tk ;
Mastide arv (tk)	: 57 tk ;	: 32 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	99 mm ² : 6884 m ; 62 mm ² : 2073 m ;	35 mm ² : 6573 m ; 25 mm ² : 1615 m ; 30 mm ² : 481 m ; 16 mm ² : 287 m ;
Märkmed	Lisaks demonteerida "13 Jõiste LP" ABC lüliti	

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: 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.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Projekti IP9363 raames:

Alates LEISI:Ranna fiidri mastist 115 kuni mastini 152 asendada olemasolev AS-25 ning AS-35 uue BLL-99 kaetud juhtmega, ca 3,8 km.
Mast 136A muuta ankrumastiks.

Vahemikus mast 130 - AJ Mujaste:(Orissaare) asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega, ca 290 meetrit.

Vahemikus mast 136 - AJ Vajaku:(Orissaare) asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega, ca 485 meetrit. Olemasolev lõpumast asendada uue KP puitmastiga ning mastalajaam tõsta ümber uuele mastile. Mastalajaam Vajaku saab uueks tunnuseks AJ27362:(Orissaare).
Projektiga LC2187 on töös AJ Vajaku trafo asendamine 50 kVA trafoga. Kui antud projektiga paigaldatakse ka uus KP mast mastalajaamale, siis näha ette vaid AJ Vajaku tunnuse muutmine.

ABC lüliti 13 Jõiste LP mastilt 145 demonteerida.
Olemasolev KP lahklüliti LL23:Paaste LP asendada uuel mastil uue käsijuhitava lahklülitiga LP21447.
Olemasolev KP lahklüliti LL13 Paaste LP asendada uuel mastil uue käsijuhitava lahklülitiga LP21434.

Vahemikus mast 151 - AJ Jõiste asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega, ca 210 meetrit. KTP tüüpi AJ Jõiste:(Orissaare) demonteerida ning asendada uue mastalajaamaga AJ27364, AJ Jõiste:(Orissaare) trafo võtta kasutusele uues alajaamas, MP mõõteseadmed ja toited taastada uue alajaama pealt.

Alates LEISI:Ranna fiidri mastist 194 kuni mastivõimsuslülitini LP11204 asendada olemasolev AS-35 paljasjuhe uue BLL-99 kaetud juhtmega, ca 2,4 km

Mast 205 tõmmitsad korrastada.

Tüviliini nurgamast 219 asendada uue puitmastiga ning muuta nurga-ankrumastiks.

Vahemikus mast 231 - AJ Randküla:(Orissaare) asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega, ca 410 meetrit. Olemasolev lõpumast asendada uue KP puitmastiga ning mastalajaam tõsta ümber uuele mastile. Mastalajaam Randküla:(Orissaare) saab uueks tunnuseks AJ27365:(Orissaare). Asendada olemasolevad KP sularid trafo võimsusele vastavate 16 A KP sularitega, olemasolevad MP mõõte-voolutrafod asendada 150/5 trafodega.

Vahemikus mast 235 - AJ Rannaküla:(Orissaare) asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega, ca 675 meetrit. Olemasolev lõpumast asendada uue KP puitmastiga ning mastalajaam tõsta ümber uuele mastile. Mastalajaam Rannaküla:(Orissaare) saab uueks tunnuseks AJ27366:(Orissaare).

Asendada olemasolevad KP sularid trafo võimsusele vastavate 10 A KP sularitega.

Mastide 221-222 vahemikus II kaitsekategooria taime kasvukoht.

Mastide 230A-233 vahemikus II kaitsekategooria linnu elupaik.

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.

Vältida kreosootmastide kasutamist asustatud ja käidavate alade lähedal.

Kui uute paigaldatavate mastide tõttu tekivad vaidlused, proovime leida kompromissi maaomanikega (pikemad/lühemad õhuliini visangud, tugevama klassi mastid, jne).

Investeeringu piirkond jaotatud kolmeks alaks, tööd toimuvad aladel 1 ja 2.

Planeerija: Samuli Martin

Samuli.Martin@elektrilevi.ee

LÄHTEÜLESANDE LISAD

Leisi_Ranna F skeemiparandus.dwg

LEISI_Ranna F, ala 1.pdf

LEISI_Ranna F, ala 2.pdf

LEISI_Ranna F, ala 3.pdf

LEISI_Ranna F, üld, katastridega.dxf

LEISI_Ranna F, üld.dxf

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Samuli Martin	09.03.2026