
TELLIJA: Elektrilevi OÜ

Projektikood IP8371 investering

Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

(allkirjastatud digitaalselt)
Projekteerija Sander Tiismaa

TÖÖPROJEKT nr IP8371

Pärnu
Oktoober 2026

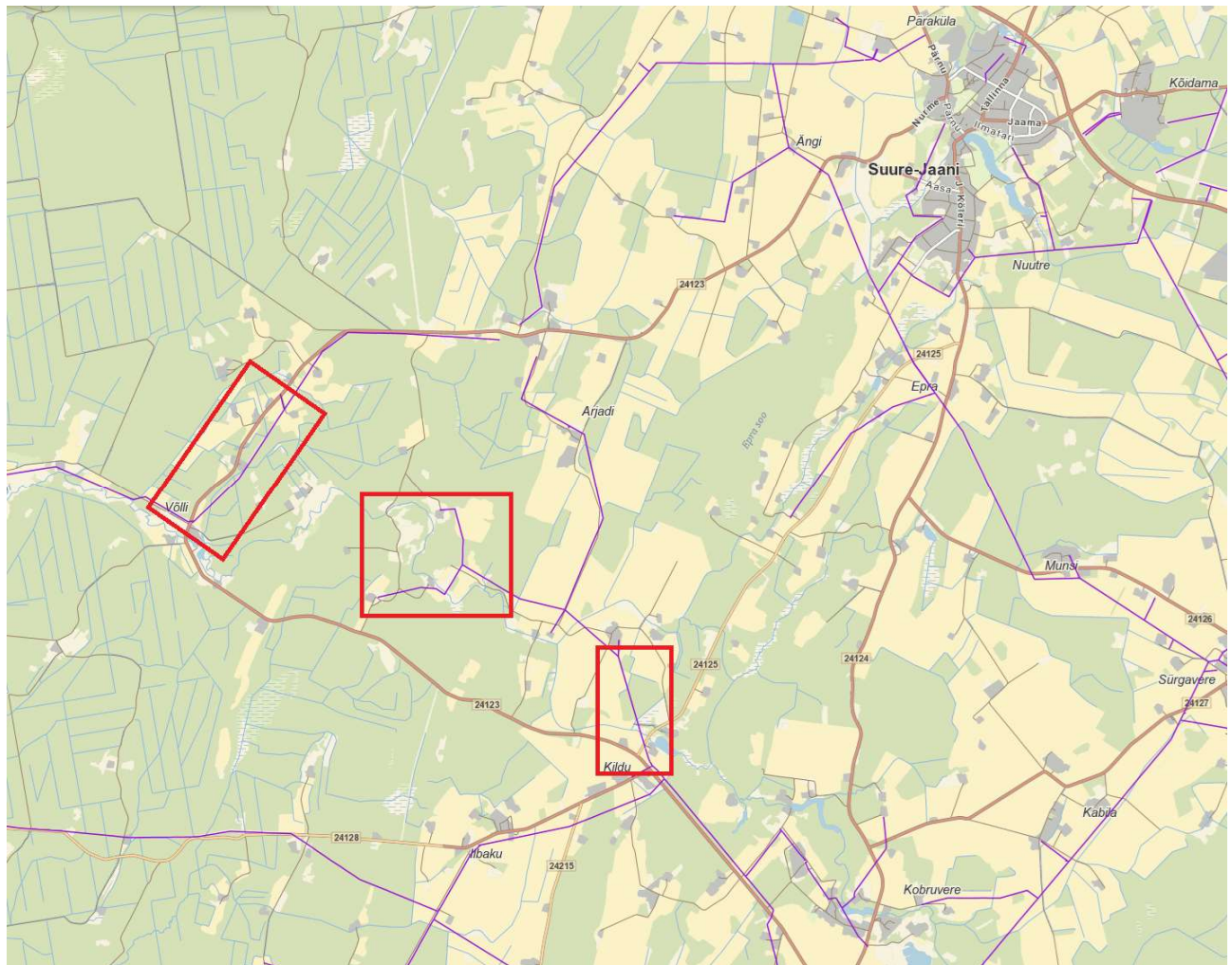
ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 2/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Sisukord

1.	Asukoht	3
2.	Tehnilised põhinäitajad	3
3.	Seletuskiri	4
3.1.	Üldosa	4
3.2.	Tehniline lahendus	5
3.2.1.	Alajaam AJ27934.....	5
3.2.2.	Alajaam AJ27935.....	5
3.2.3.	Alajaam AJ27936.....	6
3.2.4.	Keskpinge õhuliin	6
3.2.5.	Maandamine ja maanduspaigaldised	7
3.2.6.	Tähistused ja märgistus	8
3.2.7.	Demontaaž	8
4.	Maastiku ja teede taastamine	9
5.	Töötervishoid ja tööohutusnõuded	9
6.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	9
7.	Üldine käidujuhend	10
	LISAD JA JOONISED	11
	Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri	11

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 3/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

1. Asukoht



Joonis 1.1 – Projekti IP8371 asukoht

2. Tehnilised põhinäitajad

Tabel 2.1 – Tehnilised üldandmed, projektikood IP8371.

Nr	Nimetus	Kogus	Ühik
1.	Projekteeritud 15 kV õhuliini asendamine BLL99-ga	3x1093	m
2.	Projekteeritud 15 kV õhuliini asendamine BLL62-ga	3x4033	m
3.	Projekteeritud 15/0,4 kV mastalajaama asendamine	3	tk

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 4/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

3. Seletuskiri

3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Suure-Jaani 110/15kV piirkonnaalajaama Võlli 15kV fiidri põhiliini mastide 124 kuni 45, Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam ning Laninga ja Juurika haruliini remont ning paljasjuhtmelise õhuliini asendamine kaetud juhtmega. Juurika, Aruvälja ja Laninga kahe mastilised mastalajaamad demonteeritakse ning asendatakse ühe mastiliste alajaamadega, trafod 50kVA.

Liinide projekteeritud pikkused on toodud elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis, trasside pikkused asendiplaanil ja tööde mahtude tabelites.

Projekteerimistöö aluseks on võetud Elektrilevi OÜ „Elektrivarustuse projekti koostamise juhend“, Elektrilevi OÜ 0,4...20 kV võrgustandardid ning Eesti Vabariigi „Ehitusseadustik“, „Seadme ohutuse seadus SeOS“, „Asjaõigusseadus AÕS“ ja teised Eesti Vabariigi seadused, õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded;
- EVS-EN IEC 60099-5:2018 Liigpingepiirikud. Osa 5: Valik ja kasutamissoovitused;
- EVS-HD 60364-4-41:2017+A12:2019 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2011+A1+A11:2021 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-4-43:2023 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-4-442:2012 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-442 Kaitseviisid. Madalpingepaigaldiste kaitse kõrgepingevõrkude maaühenduste tagajärjel ja madalpingevõrkude rikete tagajärjel tekkivate ajutiste liigpingete eest;
- EVS-HD 60364-4-443:2016 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest. Jaotis 443: Kaitse transientsete pikse- ja lüütlisliigpingete eest;
- EVS-HD 60364-4-444:2010 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-444 Kaitseviisid. Kaitse pingehäi-ringute ja elektromagnetiliste häiringute eest;
- EVS-HD 60364-5-51:2009+A11+A12 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised;
- EVS-HD 60364-5-52:2011/AC:2023 parandus Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud;
- EVS-HD 60364-5-54:2011+A11+A1:2022 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine ja kaitsejuhised;
- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-EN 50522:2022 Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine;
- EVS-EN IEC 61936-1:2023 Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 1: Vahelduvpinge.
- EVS-EN 50341-2-20:2018 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20: Eesti siseriiklikud erinõuded (SEN)
- EVS-EN 50341-1:2013 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded. Ühised eeskirjad

Ehitajal on kohustus tutvuda enne tööde tegemist objektiga, kontrollida liinimastide, traaversite seisukorda ning sobivust, remondiprojekti tööde mahtu ja põhimaterjalide koguseid.

Ehitajal on kohustus enne tööde algus selgitada välja kõigi töödest puudutatud kinnistute omanikud ning kontaktandmed.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 5/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Tee kasutamisel liiklusväliseks otstarbel, tööde tegemiseks, tuleb võtta tee omanikult kirjalik luba.

Liiklusseadus § 7² lg (3) Teed võib liiklusväliseks otstarbeks kasutada üksnes tee omaniku kirjalikul loal ja tema kehtestatud tingimustel.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega.

NB! Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kaitsevööndis tegutsemise loa saamiseks peab ehitaja esitama vastava taotluse vähemalt 3 tööpäeva enne tööde algust.

Tööd teostada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna projektijuhti ja kohalikku omavalitsust. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendada töö käigus võrguehituse projektijuhi, projekteerija ja varahalduriga. Vajalikud täiendused ja muudatused fikseerida kirjalikult.

3.2. Tehniline lahendus

3.2.1. Alajaam AJ27934

Mastalajaam (MA) ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – Mastalajaam nõuetele ning projekti joonistele.

Suure-Jaani 110/15kV piirkonnaalajaama Võlli 15kV fiidri Laninga haruliini Aruvälja alajaama betoonist mastid nr 1 asendada uue puitmasti ja tõmmitsaga. Masti uueks tunnuseks 21H1. Puitmast kl4, L=11m, tanalith immutus, paigaldussügavus 2,0m. Mastile paigaldada 200x1500mm riigel risti õhuliiniga, paigaldussügavus 1,0m. Mastile paigaldada uus SHS25K.150L tõmmitsa komplekt koos HL43 ankruplaadiga. Olemasolev puittugi paigaldada uuele mastile.

Mastile ehitada uus mastalajaam AJ27934 50kVA 15,75/0,41kV trafoga, kasutada olemasolevat trafot. Paigaldada uued KP lahksulavkaitsmed koos 2,5A TGN sularitega ja MP mastilülitid.

Alajaama AJ27934 maanduspaigaldis ühendada kokku Aruvälja alajaama maanduskontuuriga, kasutades roostevaba klemmi.

3.2.2. Alajaam AJ27935

Mastalajaam (MA) ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – Mastalajaam nõuetele ning projekti joonistele.

Suure-Jaani 110/15kV piirkonnaalajaama Võlli 15kV fiidri Laninga haruliini Laninga alajaama betoonist mastid nr 29 demonteerida. Betoonist mast nr 27 asendada uue kl4 puitmastiga, L=11m, immutus tanalith, paigaldussügavus 2,0m. Mastile paigaldada 200x1500mm riigel risti õhuliiniga, paigaldussügavus 1,2m. Mastile paigaldada kl 4 puittugi, L=12m, immutus tanalith. Toe kaugus mastist 5,0m. Toe paigaldada vundament HL43.

Mastile ehitada uus mastalajaam AJ27935 50kVA 21(15,75)/0,41kV trafoga. Paigaldada uued KP lahksulavkaitsmed koos 2,5A TGN sularitega ja MP mastilülitid.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 6/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Laniga alajaama asemele paigaldada uus sokliil liitumiskilp LK243240. Laniga tallu suunduv AXMK.4x25 ühenda liitumiskilpi.

Madalpinge kaablis MPL88136 teha sisselõige. Mõlemad otsad pikendada uute 0,4kV mastilülititeni. Laniga alajaama poolne kaabli ots ühendad liitumiskilpi LK243240. Maakaabli uueks tunnuseks MPL452144.

3.2.3. Alajaam AJ27936

Mastalajaam (MA) ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – Mastalajaam nõuetele ning projekti joonistele.

Suure-Jaani 110/15kV piirkonnaalajaama Võlli 15kV fiidri Juurika haruliini Juurika alajaama betoonist mastid nr 10 ja 9 demonteerida.

Alajaama mastide asemele paigaldada uus kl4 puitmast, L=11m, immutus tanalith, paigaldussügavus 2,0m. Mastile paigaldada 200x1500mm riigel risti õhuliiniga, paigaldussügavus 1,2m. Mastile paigaldada kl 4 puittugi, L=12m, immutus tanalith. Toe kaugus mastist 5,0m. Toe paigaldada vundament HL43.

Mastile ehitada uus mastalajaam AJ27936 50kVA 15,75/0,41kV trafoga, kasutada olemasolevat trafot. Paigaldada uued KP lahksulavkaitsmed koos 2,5A TGN sularitega ja MP mastilülitid. Olemasolev liitumiskilp LK139747 paigaldada uuele mastile.

Alajaama AJ27936 maanduspaigaldis ühendada kokku Juurika88136 alajaama maanduskontuuriga, kasutades roostevaba klemmi.

3.2.4. Keskpinge õhuliin

Keskpinge õhuliin ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – 20 kV õhuliinid nõuetele. Juhtmed tuleb monteerida paigaldustabelis toodud tõmbejõuga (T). Juhtmete montaažil järgida juhendi J3301 lisas toodud montaažitabeleid.

Suure-Jaani piirkonnaalajaama Võlli 15kV fiidri põhiliini mastide nr 124 – 45 vaheline paljasjuhtmeline õhuliin asendada 3xCCST 99-AL1/ST1A W (BLL99) õhuliiniga.

Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam vaheline paljasjuhtmeline õhuliin asendada 3xCCST 62-AL1/ST1A W (BLL62) õhuliiniga.

Laniga ja Juurika haruliini paljasjuhtmeline õhuliin asendada 3xCCST 62-AL1/ST1A W (BLL62) õhuliiniga.

Taandatud visangu pikkus lõigul 124 kuni 46A (Põhiliin) $L_r = 74m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 46A kuni 45 (Põhiliin) $L_r = 77m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 7 kuni 14 (Laniga haruliin) $L_r = 85m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 19 kuni 14H7 (Laniga haruliin) $L_r = 80m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 14H7 kuni AJ27936 (Laniga haruliin) $L_r = 79m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 19 kuni AJ27935 (Laniga haruliin) $L_r = 81m$.

Taandatud visangu pikkus lõigul 22 kuni 39H1 (Võlli haruliin) $L_r = 82m$.

Mastidele lisad uued tunnused vastavalt asendiplaanile. Mastidele vajalikud põhilised seadmed ja paigaldussügavus on näidatud mastitabelis ja asendiplaanil. Mastitabelis on näidatud ainult kriitilisemad gabariidid.

Olemasolevad betoonist mastid asendada uute puitmastidega vastavalt asendiplaanile ja projekti failidele. Mastide paigaldussügavus ja seadmed vastavalt mastide tabelile „IP8371_TP_EL-8-03_mastide tabel” ning projekti joonistele.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 7/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Olemasolevatel/alles jäävatel betoonist mastidel asendada kolmnurktraaversid BLLi traaversiga BLL20R. Olemasolevad tõiisolaatorid asendada SHF20G1 isolaatoritega. Raudbetoonmastidele ehitada maanduspaigaldised, mis koosnevad maandusjuhist, 1m raadiusega potentsiaalitasandusringist, minimaalselt kahest pinnasesse paigaldatavast vertikaalsest varraselektroodist pikkusega 1,5m ning avatavast maandusklemmist maandusjuhil. Varraselektroodid peavad paiknema vähemalt 1m kaugusel masti tüvest. Uuel maanduspaigaldisel tuleb kontrollida potentsiaali-tasandusringi katkematust, maanduspaigaldise väärtus ei ole normeeritud. Potentsiaalitasandusringi sügavus põllumaadel vähemalt 0,5m.

Juhtmed kinnitada tõiisolaatorite külge kahe spiraalsidemega. Hargnemisklemmide ja hammasklemmide juures tuleb iga hargneva juhtme soon klemmi lähedal siduda kaablikõidisega pealiini külge.

Põhiliini mastidele 124, 126, 129, 133, 136, 46, 45 paigaldada sädemikud, vahekaugusega 150mm. Keskmise liini sädemik teisele poole masti.

Laniga ja Juurika haruliini mastidele 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 26, 14H1, 14H4, 14H7 paigaldada sädemikud, vahekaugusega 150mm. Keskmise liini sädemik teisele poole masti.

Võlli haruliini mastidele 23, 24, 26, 27, 29, 32, 32A, 34A, 36, 39 paigaldada sädemikud, vahekaugusega 150mm. Keskmise liini sädemik teisele poole masti.

Paigaldada õhuliini remondi käigus kõik nõutavad puuduvad või viga saanud ohumärgistused ning paigaldada vana numbrimärgistuse asemele uus märgistus vastavalt Elektrilevi OÜ võrgustandardi – P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuetele

3.2.5. Maandamine ja maanduspaigaldised

Maanduspaigaldiste ehitusel jälgida Elektrilevi OÜ dokumentide: "Nõuded mastalajaamade maanduspaigaldiste ja liigpingekaitse ehituseks", „Nõuded maanduri ja maandusjuhi materjalidele" ning "Juhend mastilülituspunktide, kaablivõrgu alajaamade ja madalpingevõrgu maanduspaigaldiste ehituseks".

Maanduspaigaldise projekteerimisel on võetud aluseks, et mahtuvuslikud maaühendusvoolud on Suure-Jaani 110/15kV piirkonnaalajaamas kompenseeritud, $I_c = 10A$.

Keskpinge raudbetoonmastidele ehitada maanduspaigaldised, mis koosnevad maandusjuhist, 1m raadiusega potentsiaalitasandusringist, minimaalselt kahest pinnasesse paigaldatavast vertikaalsest varraselektroodist pikkusega 1,5m ning avatavast maandusklemmist maandusjuhil. Varraselektroodid peavad paiknema vähemalt 1m kaugusel masti tüvest. Potentsiaalitasandusringi sügavus haritavaal põllul 0,5m, mujal 0,3m. Uuel maanduspaigaldisel tuleb kontrollida potentsiaali-tasandusringi katkematust, maanduspaigaldise väärtus ei ole normeeritud.

Mastalajaamadele AJ27934, AJ27935 ja AJ27936 ehitada maanduspaigaldised $R \leq 16\Omega$. Alajaamade AJ27934 ja AJ27936 maanduspaigaldised ühendada kokku olemasolevate alajaamade maanduspaigaldistega, kasutades roostevaba klemmi ja juhti RD10-FT.

Keskpinge ja madalpinge resulteeruv maanduspaigaldis peab olema väärtusega $R_m \leq 5\Omega$, mis tagab keskpinge rikke korral madalpingepaigaldiste maksimaalse lubatava rikkepinge, $U_f = 50V$ mahtuvusliku maaühendusvoolu $I_c = 10A$ korral

Potentsiaalide tasandamiseks ehitada alajaama ümber ca 1,0m raadiusega ja 0,3m sügavusele potentsiaalitasandusring ja märgistada kaablimärkelindiga. Põhimõtteline maandussüsteem on välja toodud alajaama joonisel.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 8/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Uue alajaama maanduspaigaldise väärtused tuleb ennem vana alajaama maanduspaigaldisega kokku ühendamist mõõta ja kajastada mõõteprotokollis.

AJ27934 fiidri F1 ja AJ27936 fiidri F1 esimestele mastidele ehitada maanduspaigaldised $R_m \leq 100\Omega$.

Laniga ja Juurika haruliini KP mastile 7, 14, 19, 14H7 ehitada maanduskoht kasutades maandussarvi PSS699.

Võlli haruliini KP mastidele 23, 39H1 ehitada maanduskoht kasutades maandussarvi PSS699.

Võlli põhiliini KP mastidele 124, 46A ja 45 ehitada maanduskoht kasutades maandussarvi PSS699.

3.2.6. Tähistused ja märgistus

Tähistamisel ja märgistamisel pidada kinni Elektrilevi OÜ võrgustandardi –P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuetest. Paigaldada kõik nõutavad ohumärgistused, numbrid ja nimetused.

3.2.7. Demontaaž

Ehitustööde käigus demonteeritavate liinide pikkused, juhtmete margid, mastide, traaversite ja isolaatorite mahud on toodud tabelis 3.1. Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Lahk- maanduslüliti mastist nr 45 demonteerida.

Sahkra alajaama seadmed demonteerida, Sahkra alajaama 0,4kV õhuliin ja mastid demonteerida.

Aruvälja alajaama seadmed ja mastid (v.a trafo) demonteerida.

Laniga alajaama seadmed ja mastid demonteerida.

Juurika alajaama seadmed ja mastid (v.a trafo) demonteerida.

Võlli alajaama lahk- maanduslüliti demonteerida mastist nr 39H1.

Tabel 3.1 – Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	Ühik	Kogus
1.	Lahk- ja maanduslüliti	utiil	kompl	5
2.	Mastalajaam mastid, traaversid, alused, isolaatorid	utiil	kompl	4
3.	KP raudbetoonmastid	utiil	tk	43
4.	KP puitmastid	utiil	tk	1
5.	KP raudbetoontoed	utiil	tk	19
6.	KP traaversid	utiil	kompl	57
7	KP traaversid	tagastuv	tk	3
8	KP õhuliin AS25	utiil	m	3x2383
9	KP õhuliin AS35	utiil	m	3x2839
10	MP raudbetoonmast	utiil	tk	2
11	MP raudbetoonugi	utiil	tk	1
12	MP õhuliin 4xA-16	utiil	m	65

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteerida ja tagastada vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 9/11
----------------	-------------------------	--	------------	---------

4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada tööde käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed, samuti vajunud pinnasega kaablitrass.

Tänavalt koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms). Välja kaevatud pinnas ja asfaldijäägid vedada ja ladustada kohaliku omavalitsuse poolt määratud kohta. Taastada ehitustööde tagajärjel kahjustada saanud kruuskate, asfalt ja murukate ning tänavakivid ja sissesõidud hoonete juurde. Taastamistööd teostada vastavuses kohaliku omavalitsuse kaevetööde eeskirjale. Kattealune pind peab olema tihendatud kihtide kaupa 98% Proctortiheduseni teede alal ja 90% Proctortiheduseni haljasaladel. Haljastuse taastamisel kasutada muruvaipa kui taastamistööd jäävad hilisemaks kui 15. september.

Drenaažide kahjustuste vältimiseks tuleb enne tööde algust puuritavate masti ja tugevate aukude alasse jäävad dreniid ülesse otsida.

Drenaažide asukoht asendiplaanil on orienteeruv. Drenaaži lõhkumisel taastada lõhutud osa, taastamistööd dokumenteerida, teha fotod vastavalt Maa- ja Ruumiameti koostatud juhendile [„Kaevetööde käigus purunenud drenaažitorustike parandamise juhend“](#). Kraavidest läbisõidul taastada kraavide nõlvad.

Projekti alas asuvad maaparandussüsteemid:

- Saare talu (6114310010050-001);
- Kingu talu (6114310010031-003);
- Laadametsa talu (6114310010031-002);
- Arjandi (6114310020060-001);
- Lemmejõe (6114340020030-001);
- Lemmejõe (6114310020070-001);
- Lemmejõe (6114310020071-001);
- Kildu talu (6114310030080001).

5. Töötervishoid ja tööohutusnõuded

Tööde teostamisel tuleb järgida Eesti Vabariigi „Töötervishoiu ja tööohutuse seadusest“ ning kinni pidada „Töötervishoiu ning tööohutuse nõuded ehituses“ määruses nr 377 esitatud nõuetest.

Ehitustööde ajal ei tohi ehitusel viibida kõrvalisi isikuid ning tööd ei tohi ohustada mõjupiirkonnas olevaid isikuid. Kaevetöid võib alustada vastavate lubade olemasolul. Ehitaja peab tagama, et töötajad oleksid instrueeritud tööohutusalaselt ja olema varustatud töötamiseks vajalike kaitsevahenditega. Ehitusplats tuleb vastavalt nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada.

6. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi „Ehituseadustikust“ ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelvalvet teostab elektrivõrgu projekti koordineeri rollis olev ELV töötaja. Kõik kõrvalkaldeid projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult. Projektis tehtavate kooskõlastamata muudatuste eest vastutab tööde teostaja.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 10/11
----------------	-------------------------	--	------------	----------

7. Üldine käidujuhend

Peale õhuliini kasutuselevõttu tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus pärast esimest eksploatatsiooniaastat. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Kontrollimisel pöörata erilist tähelepanu järgmistele elementidele:

- õlitasapinnale õliseisu näitajates ja õlilekkimise puudumisele;
- sulavkaitsmete vastavusele ja korrasolekule
- nähtavate kontaktühenduste seisukorrale;
- maandusseadmete ja seadmete maandatuse seisukorrale;
- lukkude ja juurdesõiduteede korrasolekule;
- liini trassile, mastide seisukorrale ja kaablite kinnitusele;
- kaablite ja kaablimuhvide, isolaatorite ja liigpingepiirikute seisukorrale;
- märkide, plakatite, hoiatuste ja pealkirjade olemasolule.

Korraldada elektripaigaldiste käitu käidukava alusel, mis arvestab elektripaigaldise käitamiseks vajalikke tehnilisi, organisatsioonilisi, struktuurilisi ja funktsionaalseid iseärasusi. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatus leht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrata selle kõrvaldamise viis ja aeg.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8371	Suure-Jaani PAJ Võlli 15kV fiidri Võlli haruliini mastide 22 kuni Võlli alajaam, Laninga ja Juurika haruliini ning põhiliini mastide 124 kuni 45 remont, juhtmete vahetus Võlli ja Kildu küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond	12.10.2026	lk 11/11
----------------	-------------------------	--	------------	----------

LISAD JA JOONISED

Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri

Nr	Dokumendi nimetus/sisu	Faili nimi	Failide formaat
1.	Seletuskiri	IP8371_TP_EL-3-01_seletuskiri	pdf
2.	Asendiplaan	IP8371_TP_EL-4-01_asendiplaan	pdf ja dwg
3.	KP skeem ja alajaamade skeemid	IP8371_TP_EL-5-01_elektriskeemid	pdf ja dwg
4.	Õhuliini pikiprofiilid	IP8371_TP_EL-6-01_pikiprofiilid	pdf ja dwg
5.	Paigutusjoonised	IP8371_TP_EL-7-01_paigutused	pdf ja dwg
6.	Põhimaterjalid spetsifikatsioon	IP8371_TP_EL-8-01_spets	pdf
7.	Tööde mahud, EPP	IP8371_TP_EL-8-02_mahud	xlsx
8.	Mastide tabel	IP8371_TP_EL-8-03_mastide tabel	xlsx
9.	Fotod objektist	IP8371_TP_EL-9-01_fotod	jpg
10.	Mastide kontrollarvutused	IP8371_TP_EL-9-02_mastide arvutused	xlsx
11.	Kooskõlastuste koondtabel	IP8371_TP_EL-9-03_k-koondtabel	docx
12.	Drenaažitorustike parandamise juhend	IP8371_TP_EL-9-04_Drenaažitorustiku parandamise juhend	pdf
13.	Maa- ja Ruumiameti kooskõlastus	IP8371_TP_EL-9-05_MaRu kooskõlastus	pdf/asice
14.	Transpordiameti kooskõlastus	IP8371_TP_EL-9-06_TRAM KK	pdf/asice
15.	Elingi kooskõlastus	IP8371_TP_EL-9-07_Elingi KK gaas	pdf/asice