



TELLIJA: Elektrilevi OÜ
IL6016
EPP-684145

TÖÖPROJEKT

Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp

Kinnismälestis 13257. Asulakoht

Vastutav projekterija Kaupo Maaten
Projekterija Uudo Rummel

Nr IL6016-K2

Viljandi
Jaanuar 2020

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 2/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

Sisukord

PROJEKTI KOOSTAJAD	2
1. Asukoht	3
2. Tehnilised näitajad	3
3. Seletuskiri	3
3.1. Üldosa	3
3.2. Tehniline lahendus	4
3.2.1. KP õhuliin	5
3.2.2. KP maakaabelliin	5
3.2.3. Olustvere alajaam	5
3.2.4. Papioru alajaam	5
3.2.5. Tähistused	5
3.2.6. Demontaaž	5
4. Maastiku ja teede taastamine	6
5. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	6
6. Käidujuhend	6
7. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid	6
7.1. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon	6
7.2. Tööde mahud	7
Lisa A. Lähteülesanne	8
Lisa B. Kooskõlastused	12
Joonis IL6016-K2-1. Asendiplaanid	25
Leht 1 Situatsiooni plaan	25
Leht 2 15 kV kaabelliini plaan I (vaade 1, 2)	25
Leht 3 15 kV kaabelliini plaan II (vaade 3, 4)	25
Leht 4 15 kV kaabelliini plaan III (vaade 5, 6)	25
Leht 5 15 kV kaabelliini plaan IV (vaade 7, 8)	25
Leht 6 15 kV kaabelliini plaan V (vaade 9)	25
Leht 7 Demontaaži plaan	25
Joonis IL6016-K2-2. Elektriskeemid	25
Leht 1 Olustvere aj skeem	25
Leht 2 Papioru aj skeem	25
Leht 3 Normaalskeem	25
Joonis IL6016-K2-3. Seadmed	25
Leht 1 Papioru aj KP jaotla plaan	25
Joonis IL6016-K2-4. Ristmeväljad	25
Leht 1 Ristmeväljad RV-1, RV-2 ja RV-4	25
Leht 2 Ristmeväli RV-3	25
Leht 3 Ristmeväli RV-5	25

PROJEKTI KOOSTAJAD

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Uudo Rummel
Tel. +372 5164549
u.rummel@leonhard-weiss.com

Maateenuse projektijuht

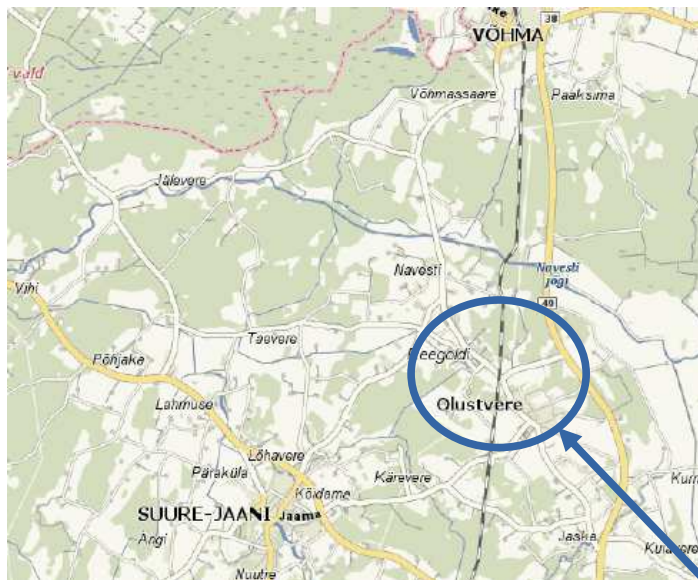
Kaido Kivisild
Tel. +372 5105657
kaido.kivisild@elektrilevi.ee

Kontrollija

Kaupo Maaten
Tel. +372 5127053
Pädevustunnistus nr EI 084-16

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 3/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

1. Asukoht



Joonis 1.1. Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine. II etapp

2. Tehnilised näitajad

Investeering IL6016			
Projekteeritud 15 kV maakaabelliin	Al 3×120+Cu35, 24 kV	1,668	km
Projekteeritud 15 kV jaotusseade Papioru alajaama		1	tk
Projekteeritud 15 kV jaotusseade Olustvere alajaama		1	tk
15 kV õhuliini demontaaž		1,549	km

3. Seletuskiri

3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Viljandimaal Põhja-Sakala vallas Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimise II etapp (IL6016-K2). Toitealajaam: Suure-Jaani 110/15, fiider Tääksi. *Õhuliinide ja kaablitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaanilt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.*

Projekteerimistöö aluseks on võetud Elektrilevi OÜ lähteülesanne (lisa A), Elektrilevi OÜ Kilingi-Nõmme piirkonna varahalduri poolt antud täiendavad andmed, Elektrilevi OÜ „Elektripaigaldise projekti koostamise juhend J352“, „Eesti Energia (0,4...20) kV võrgustandard“ ning Eesti Vabariigi seadused „Ehitusseadustik“, „Seadme ohutuse seadus“, õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2016 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2011 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-4-43:2010 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-5-54:2011 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitse-potentsiaaliühtlustusjuhid;
- EVS-EN 50110-1:2013 Elektripaigaldiste käit;
- EVS-HD 60364-4-443:2016 „Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häiringute eest“;
- EVS-EN 50522:2010;
- EVS-EN 61936-1:2010.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 4/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

Seitse päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja soovidega. Tööd teostatakse kooskõlastatult Elektrilevi OÜ Võhma piirkonna varahalduri ja arendus-ehitusosakonna projektijuhiga, teavitatakse kohaliku 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, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigi kehtivatele normatiividele ja seadustele ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest. Järgida häid töötegemise tavasid.

Tööde tegemiseks sideliinide kaitsetsoonis (1 m kummalegi poole) vormistada kirjalik tegutsemisluba ja kutsuda kohale järelevalvetöötaja sideliini asukoha kindlakstegemiseks ja mahamärkimiseks ning kaetud tööde akti viseerimiseks.

Kaevetööde läbiviimisel lähtuda Põhja-Sakala valla kaevetööde eeskirjast.

Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ mõõdistust november 2019 ja Maaameti ortofotot, mida on kohapeal täpsustatud, ning trasside teostusjooniseid.

Ehitustööd toimuvad Viljandimaa Põhja-Sakala valla Reegoldi külas (Keskuse tn 3, Keskuse tn 1, 24231 Reegoldi-Kolgioja tee, Keskuse tn 2, 24112 Jaska-Võhma tee, Kädi, Jaska-Võhma tee T3, Kruusamäe, Lelle-Türi-Viljandi 52,95-56,12 km, Tamme, Kilu maaüksustel), Jaska külas (24113 Olustvere tee, Mesila tn 4 maaüksustel) ja Olustvere alevikus (Jaska-Võhma tee T2, Päikese tn 5a, Päikese tn 7, Müüri tn 5, Mesila tänav, Mesila tn 2 maaüksustel).

Ehitustööd toimuvad **riigimaantee 24112** Jaska-Võhma tee kaitsetsoonis väljaspool teemaad kilomeetritel 3,69 – 4,96 ja **riigimaantee 24231** Reegoldi-Kolgioja tee kaitsetsoonis väljaspool teemaad kilomeetritel 0,01 – 0,27 . Kilomeetril 4,82 toimub 15 kV kaabelliini ristumine riigimaantee 24112 Jaska-Võhma tee kinnisel läbindamisel, kilomeetril 0,03 toimub ristumine riigimaantee 24113 Olustvere tee kinnisel läbindamisel ja kilomeetril 0,14 toimub ristumine riigimaantee 24231 Reegoldi-Kolgioja tee kinnisel läbindamisel. Demonteeritakse 15 kV õhuliini 3×AS-35 ristumine riigimaantee 24113 Olustvere tee kilomeetril 0,68.

15 kV maakaabelliini ristumine Türi-Lelle-Viljandi raudteega toimub kilomeetril 55,42 Reegoldi külas raudteeviadukti juures kinnisel läbindamisel.

Kaabelliini trass läbib Olustvere alevikus kinnismälestist 13257 asulakoht ning samuti Papioru maastikukaitseala.

Kinnismälestise 13257 asulakoht alal arvestada järgmiste Muinsuskaitseameti tingimustega:

- 1.1 Asulakoha alal ja kaitsevööndis tuleb tööd teostada lahtise kaevisega ja tagada arheoloogiline uurimine (meetodiks arheoloogiline jälgimine, vajadusel arheoloogilised väljakaevamised). Vajaliku arheoloogilise uuringu osas on juriidilisel isikul võimalik taotleda hüvitist uuringutele kulunud maksumusest pooles ulatuses, kuid mitte rohkem kui 1500 eurot.
- 1.2 Arheoloogilisi uuringuid võib läbi viia vaid vastava pädevusega isik või ettevõtja (MuKS §-d 46-47, § 68 lg 2 p 3 §-d 69-70).
- 1.3 Pinnasetöödel tuleb arvestada arheoloogiliste leidude ja arheoloogilise kultuurikihi ilmsikstuleku võimalusega nii mälestisel, selle kaitsevööndis kui ka väljaspool mälestise ja selle kaitsevööndi ala. Muinsuskaitseadusest tulenevalt (§ 31 lg 1, § 60) on leidja kohustatud tööd katkestama, jätma leiu leiukohta ning teatama sellest Muinsuskaitseametile.
- 1.4 Kuna tööd toimuvad kaitsealuse asulakoha alal, peab tööde teostaja enne tööde algust taotlema Muinsuskaitseametist tööde tegemise loa (MuKS § 52 lg 3; <https://www.muinsuskaitseamet.ee/et/load> - Tööde tegemise loa taotluse vorm).

Drenaaži juhusliku vigastamise korral asendada vigastatud torud sama läbimõõduga plasttoruga. Trassi rajamisel arvestada kooskõlastustes esitatud tingimusi.

3.2. Tehniline lahendus

Paigaldatakse 15 kV maakaabelliin Laadamäe ja Papioru alajaamade vahele ning demonteeritakse mittevajalik Agronoomia haruliin. Rekonstrueeritakse Olustvere ja Papioru alajaamade 15 kV jaotussedmed.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 5/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

3.2.1. KP õhuliin

Demonteerida Agronoomia haruliin alates mastist 18 kuni Agronoomia alajaamani. Mast 18 ehitada ümber lõpumastiks – paigaldada tõmmits ja uued traaversid.

3.2.2. KP maakaabelliin

Kaabelliin ehitada vastavalt joonistele IL6016-K2 lehed 2 - 6.

Tabel 3.1. KP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused
136468	Laadamäe AJ KOL36	Papioru AJ K01 KOL	3×120+35	1668	Lahtine kaeve 1185 m. Paigaldus torus 549 m, s.h. kinnine läbindamine 483 m. Paigaldus oleva KP kaabli kõrval 64 m ja olemasoleva MP kaabli kõrval 62 m. Ristumine riigimaanteega 3 tk. Ristumine raudteega 1 tk. Muruala taastamine 210 m ² .

Kaabel paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele kaevikus või kaitsetorus Ø160 mm (450 N, 1250 N) ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga v.a. kinnisel läbindamisel. Kaablid paigaldada tee maaala piirist vähemalt 1,1 m kaugusele. Ristumised riigimaanteedega (3 tk), Lelle-Türi-Viljandi raudteega, Papiojaga ja kõvakattega tänavate ning sissesõiduteedega teha kinnisel meetodil suundpuurimisega. Ülesviik Papioru alajaama seinal teha torus Ø160 mm distantiskanduritel.

Kaabli paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

3.2.3. Olustvere alajaam

Olustvere komplektalajaamas HEKA 2SB asendada 15 kV I sektsiooni jaotusseade kaugjuhitava jaotusseadmega vastavalt joonisele IL6016-K2-3 leht 1. II sektsiooni (Schneider RM6 NE-IIID) KOL86 varustada kaugjuhtimisajamiga. Paigaldada ekraneeritud C tüüpi nurkpistikud.

I sektsiooni demonteeritd jaotusseade paigaldada Papioru kioskalajaama.

3.2.4. Papioru alajaam

Papioru alajaamast demonteerida 15 kV jaotusseade ja asendada see Olustvere alajaamast demonteeritud I sektsiooni jaotusseadmega RM6 vastavalt joonisele IL6016-K2-2 leht 2 ja IL6016-K2-3 leht 1. Jaotusseadmele valmistada terasalus (tsingitud) 1640×730mm h=500 mm. Aluse otsad ja esikülg teha äravõetavate katetega. Alajaama teisele korrusele on vaja teha ukseava ja paigaldada väravad.

3.2.5. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni EE Võrgustandardi nõuetest (P346).

3.2.6. Demontaaž

Demonteerida Papioru kioskalajaama 15 kV jaotusseade ja Olustvere komplektalajaama 15 kV I sektsiooni jaotusseade (paigaldatakse Papioru alajaama). Demonteerida 15 kV õhuliini 3×AS-35 (Agronoomia HL mastist 18 kuni Agronoomia alajaamani) 1,549 km.

Tabel 3.3. Demonteeritav ja tagastuv materjal.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	mü	Kogus
1	15 kV jaotusseade (Olustvere AJ-st)	Taaskasutusse, paigaldatakse Papioru AJ	kpl	1
2	15 kv jaotusseade (Papioru AJ-st)	Utiil*	kpl	1
3	Alumiiniumjuhe ja -latt	Utiil	kg	448
4	Teraskonstruksioon	Utiil	kg	680
5	Betoonpost	Utiil	tk	22

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 6/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete vastavalt juhendile Mittevajaliku vara ja tagastuvate elektriseadmete käsitlemise protseduur (J3106) ning utiliseeritav ja tagastuv materjal dokumenteerida vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

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 ning demonteeritud liini mastiaugud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Olustvere alevikus ja Reegoldi külas Keskuse tänava (Reegoldi-Kolgaoja tee) ääres taastada murualad. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmek ja muu ehituspraht (traadi jupid, betoonitükid vms).

5. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi “Ehitusseadustikust” ja Elektrilevi elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab elektrivõrgu varahaldur ja Elektrilevi projektijuht. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

6. Käidujuhend

Käesoleva projekti järgi ehitatavate elektripaigaldiste käidul kasutada Elektrilevi OÜ varem kehtestatud käidujuhendeid.

7. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

7.1. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Tabel 7.3. Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon.

Nr	Nimetus	Mark ¹⁾	MÜ	L	I	T	KOKKU	MÄRKUSED
KP õhuliin 6- 20 kV								
1	Tõmmitsakomplekt	isolaatoriga	kpl		1		1	
2	Ankrutraavers	VTA	tk		1		1	
3	Tiputraavers	VTV	tk		1		1	
4	Hargnemistraavers	VTO-15	tk		1		1	
5	Tugiisolaator	ŠF20	tk		6		6	
6	Ankruklemm	SO 85	tk		6		6	
7	Hargnemisklemm	SL4.25 + SP 15	kpl		6		6	
8	Kaitstud juhe	PAS-W 35	m		6		6	
KP maakaabelliin 6- 20 kV								
1	Kaabel 24 kV	Al 3x120+Cu35	m		1734		1734	
2	Kaitsetoru Ø160	1250 N	m		483		483	
3	Kaitsetoru Ø160	450 N	m		66		66	
4	Lõhestatud kaitsetoru Ø100		m		2		2	Sidekaablile
5	Kaabli kaitselint	Klass C	m		1119		1119	
6	Kaabli märkelint		m		1185		1185	
7	Jätkumuhv 24 kV	3x120	kpl		3		3	
8	Siseotsamuhv 24 kV	3x120	kpl		2		2	
9	Liiv ²⁾		m ³		74		74	
Alajaam								
1	15 kV jaotusseade (Olustvere aj)	kaugjuhtimisega	kpl		1		1	Hangib ELV
2	RTU seadme komplekt koos ühenduskaabeldusega		kpl		1		1	
3	Kaugjuhtimismootor (KOL kambrile, Schneider RM6 NE-IIID)		kpl		1		1	Ühilduv tellitava RTU seadmega
4	24 kV ekraneeritud nurkpistik	C tüüpi, 3x50	kpl		2		2	Olustvere AJ

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 7/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

Nr	Nimetus	Mark ¹⁾	MÜ	L	I	T	KOKKU	MÄRKUSED
5	15 kV jaotusseade (Papioru aj)	RM6 NE-IIDI	kpl		1		1	Tagastuvast
6	Klemmide komplekt trafole		kpl		1		1	Papioru AJ
7	24 kV nurkpistik pingepiirkule	C tüüpi, 3×120	kpl		2		2	Papioru AJ
8	24 kV nurkpistik	C tüüpi, 3×120	kpl		1		1	Laadamäe AJ
9	24 kV nurkpistik	C tüüpi, 3×50	kpl		1		1	Papioru AJ
10	Pingepiirik nurkpistikule	15 kV võrgule	kpl		2		2	Papioru AJ
11	Siseotsamuhv 24 kV	3x120	kpl		4		4	Papioru AJ
12	Siseotsamuhv 24 kV	3x50	kpl		2		2	Papioru AJ
13	Kaabel 24 kV	Al 3x120+Cu35	m		16		16	Papioru AJ
14	Kaabel 24 kV	Al 3x50+Cu35	m		15		15	Papioru AJ
15	Tsingitud terasest alus RM6 alla	1640×730 mm, h=500 mm	tk		1		1	Papioru AJ
16	Terasest 2 poolega värav	2100×1400 mm	kpl		1		1	Papioru AJ
17	Sillused avale 1,4 m		kpl		1		1	Papioru AJ

L – liitumine **I** – investering **IL6016** **T** – teenustöö

- 1) Lubatud on Elektrilevi poolt tunnustatud samaväärsed asendused
- 2) Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnase ja tööde teostamise iseloomust.

7.2. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldi vormikohase failina.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 8/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

LISAD

Lisa A. Lähteülesanne

Kinnitan

Jarno Kipp
Võrgu planeerija
21.08.2019

Projekteerimisülesanne nr. 27055

*Suure-Jaani - Tääksi 15 kV fiidri rekonstueerimine Põhja-Sakala vald Viljandimaa,
IL6016*

Toitealajaam: Toitefiider: Jaotusalajaam: Sektsioon: Jaotusfiider:
SUURE-JAANI TÄÄKSI
110/15

Avalduse esitaja (elektripaigaldise omanik/volitatu) ees- ja perekonnanimi/juriidilise isiku nimi, telefon, e-mail	, ,
Liitumispunkti aadress	
Liitumispunkti asukoha kirjeldus	
Katastriüksuse number	

Investeeringuobjekti andmed

Objekti nimetus	Suure-Jaani - Tääksi 15 kV fiidri rekonstueerimine
Objekti asukoht	Põhja-Sakala vald Viljandimaa
Andmed objekti koormuse iseloostumiseks Tarbitav võimsus [kW] Peakaitsmete nimivool [A]	
Märkused	

Tehnilise lahenduse lähteandmed

Olemasoleva 6...20/0,4 kV alajaama number/nimetus ja trafo võimsus [kVA]	Planeeritavad
1-faasilise mahtuvusliku maaühendusvoolu suurus [A]	10 A
Toitealajaama (nimetus) 6...20 kV lattelidel	SUURE-JAANI 110/15
Olemasoleva 6...20 kV fiidri number/nimetus	TÄÄKSI
Olemasoleva alajaama 0,4 kV sektsioon	
Kontaktisik projekteerimisalastes küsimustes/telefon	Projekti juht Joonas Russak, tel. 59021726 Maateenuste spetsialist Kaido Kivisild, tel. 5105657 Planeerija Jarno Kipp, tel. 56240340
Projekteerimistöö	Projekti juht Joonas Russak, tel. 59021726

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 9/25
----------------------	-------------------------	---	---------	---------

vastuvõtja/telefon	Maateenuste spetsialist Kaido Kivisild, tel. 5105657 Planeerija Jarno Kipp, tel. 56240340
Projekt vaja kooskõlastada	Elektrilevi OÜ e-teeninduses: https://www.elektrilevi.ee/et/projektidekooskolastamine Teiste asjast huvitatud organisatsioonide ja maavaldajatega
Märkusi	

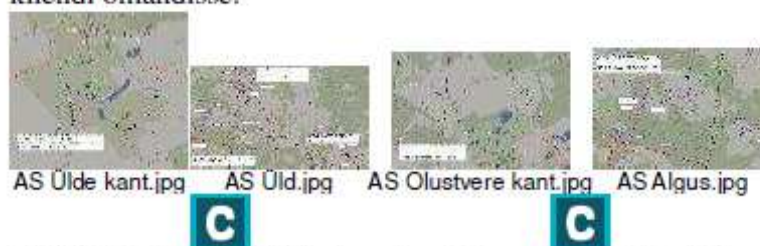
Eeldatavad tööde mahud	Projekteeritav	Demonteeritav
A) Alajaam		
soovitav trafode arv [tk] ja võimsus [kVA]	I: AJ9427 100 kVA, AJ9426 (VM1000) 100 kVA, AJ9442 (VM1000) 160 kVA	I: Romani, Vaidemi, Kärevere, Tiigi (taaskasutada alajaamana 9427)
alajaama teenindusviis	Väline	
alajaama korpus	Metall	
madalpinge fiidrite arv [tk]	Vastavalt planeeritud skeemile (dxf-is)	
keskpinge fiidrite arv [tk]	I: AJ9426 KOL-KOL-KOL, AJ9442 KOL-VL-VL ja viia kaugjuhtimisele II: Papiorusse KP seade Olustvere alajaamast, Olustvere alajaama uus KP seade KOL-VL-VL ja viia kaugjuhtimisele,	
kompenseerimisseadmed		
arvestussüsteemid		
märkusi		
B) Keskpinge[KP] liinid		
Õhuliini/ maakaabelliini pikkus [m], soovitatav ristlõige	I: Kaabel 3x120 ca 4054 m, kaetud juhe BLL-99 ca 1700 m II: Kaabel 3x120 ca 1616 m	I: Dem KP juhe 9,5 km. II: Dem KP juhe 1,5 km
vahetatavaid maste[tk]		
lülitusseadmed, tüüp [tk]	I: Võhma II masti 1 lahklüliti	
märkused (reservitorud, jm)		
C) Releekaitse ja telemehaanika nõuded		
D) Madalpingeliin(id)		
kandurjuhtme/maakaabli pikkus [m],	I: A14G240 ca 640 m, A14G120 ca 1120 m,	
soovitav ristlõige [mm]		

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 10/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

mastid [tk]		
märkused (reservtorud, jm)		
E) Jaotuskilbid		
Jaotuskilpide arv [tk]		
F) Liitumis/mõõtekilbid		
Harukilpide arv [tk]		
Liitumis/mõõtekilpide arv [tk]		
G) Televõrgu tingimused		
Märkusi		

- Lisa 1
- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest:
<https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView>
 - Projekteeritavad elektrivõrgu elemendid tuleb tähistada vastavalt standardile (P346 0, 4 - 20 kV võrgustandard - identifitseerimine ja tähistamine).
 - Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP-s vastav alamtellimus (raamleping).
 - Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks pöörduda Elektrilevi OÜ ehitusosakonna maatenuse spetsialisti poole (3-poolne koostööleping).
 - Kolmandate osapoolte esitatavad erinõuded tuleb kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
 - Taotleda KOV-lt projekteerimistingimused.
 - Projekteeritavate elektrivõrgu elementide täpsed asukohad määrata projekteerimise käigus, arvestades kohalikku olukorda, planeeringuid, teisi projekte jms.
 - Vertikaalplaneeringu olemasolul tuleb projektis kajastada projekteeritavate elektrivõrgu elementide absoluutkõrgusmärgid.
 - Elektrivõrgu parameetrid täpsustada elektrivõrgu arvutuste alusel.
 - Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.
 - ELV poolt ümberehitatav kliendile kuuluv võrk tuleb vormistada kliendi omandisse.

Lisa 2



SUURE-JAANI - Tääksi 15kV skeem.dwg AS Suure-Jaani - Tääksi.dxf
I ETAPP

Lisa 3

*KP fiidri Võhma II masti 1 KP lahklüliti. Võhma II õhuliin asendatakse kaetud juhtmega BLL-99 ca 1700 m kuni Viluvälja alajaamani. Võhma II mastist 15 paigaldada kaabel 3x120 ca 3549 m kuni KP fiidri Tääksi õhuliini masti 53. Demonteeritakse Tääksi fiidri algus ja Võhma II fiidri õhuliini lõpp. Uue kaabli toite paigaldatakse alajaamad AJ9427 (AJ Kärevere) ja AJ9426 (AJ Romani ja AJ Vaidemani) ning seotakse madalpinge õhuliinidega. AJ9427 kasutada demonteeritavat Tiigi alajaama HEKA250VM.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 11/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

*Tiigi alajaam asendatakse kaugjuhitava alajaamaga AJ9442 (VM1000). AJ9442-st viiakse KP kaabel 3x120 ca 500m kuni Võit alajaama juurde mastile.

Kungla alajaamast väljuvad kaks haruliini koondatakse Kungla MVL taha ja demonteeritakse kasutusest jääv KP õhuliin ca 1060 m

II ETAPP

*Laadamäe alajaamast KP kaabel 3x120 ca 1616 m kuni Pajoru alajaama. Pajoru alajaamas asendatakse KP seade (demonteeritakse Olustverest).

Olustvere alajaama tuleb uus KP seade ja viiakse kaugjuhtimisele. Normaalkahe nihutatakse Agronoomia alajaamast Olustvere alajaama.

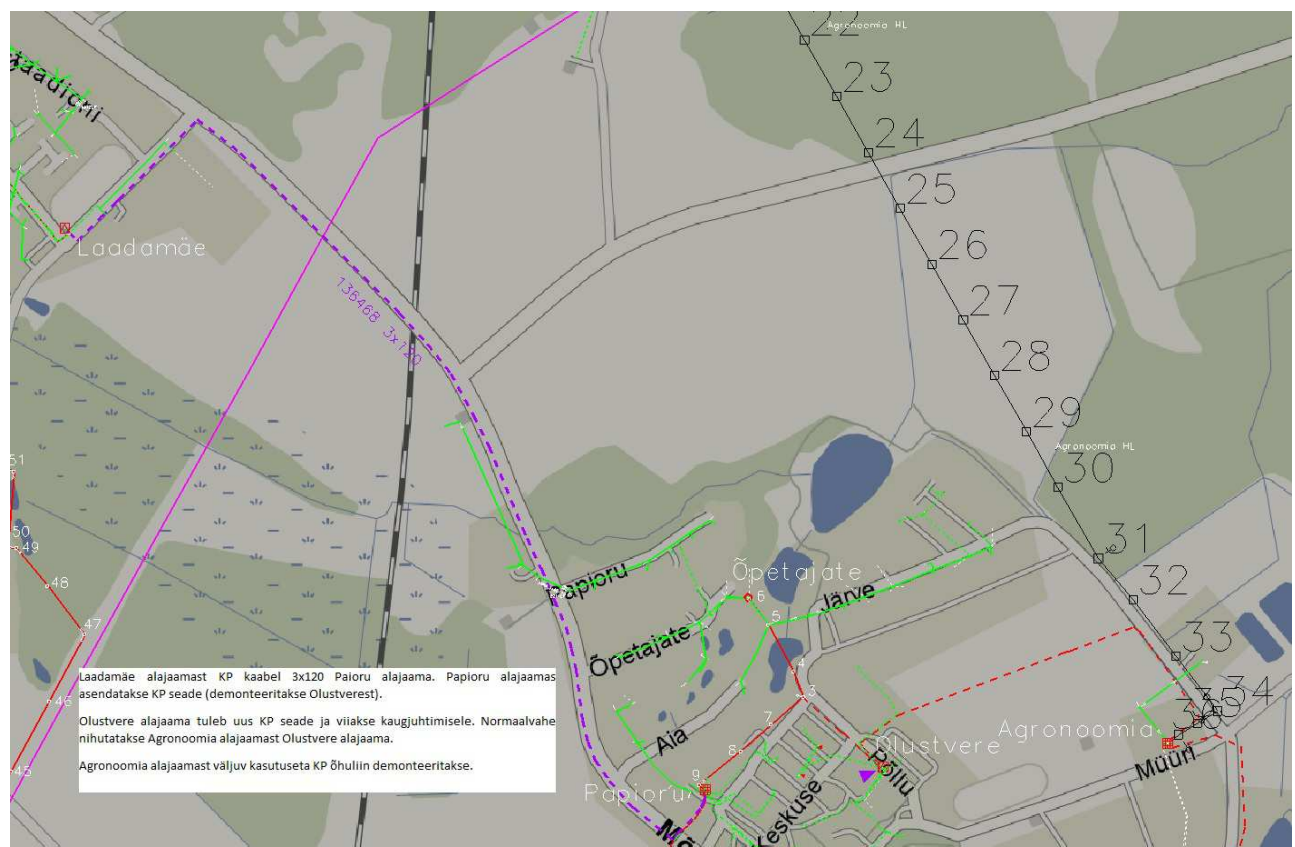
Agronoomia alajaamast väljuv kasutusest jääv KP õhuliin ca 1550 m demonteeritakse.

Teavitatava(d)

Joonas Russak/Energia

Koostöölajastaja(d)

Koostas
Jarno Kipp
56 24 0340



LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 12/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

Lisa B. Kooskõlastused

Kooskõlastuste koondtabel kontaktandmetega esitatakse paberkandjal ja eraldi failina.



LEONHARD WEISS ENERGY AS
Vesse 8
11415 TALLINN
energy@leonhard-weiss.com
U.Rummel@leonhard-weiss.com

Teie 13.12.2019 e-kiri

Meie 19.12.2019 kiri nr EDI-2019-V-111

RAUDTEEMAA KINNISTULE PROJEKTEERITUD MAAKAABELLIINI PROJEKTI KOOSKÕLASTAMINE

Kooskõlastame teie poolt koostatud elektriprojekti „Suure-Jaani Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandimaal, II etapp“ 17.12.2019 esitatud kujul, teie töö nr IL6016-K2, asukohaga Viljandi mk Põhja-Sakala vald Lelle-Türi-Viljandi 52,95-56,12 km katastriüksus tunnusega 75902:001:0060, järgmistel tingimustel:

1. Raudteemaa kinnistule kavandatud tehno rajatise ehitamiseks peab rajatise omanik selle ehitamiseks ja haldamiseks korraldama isikliku kasutusõiguse asjaõiguse seadmise kinnistule seatud hoonestusõigusele;
2. Projekti järgsete tööde läbiviimisel raudteemaa kinnistul kooskõlastatakse täiendavalt Edelaraudtee Infrastruktuuri ASga ja tööde teostamiseks taotleb tööde teostaja selleks eraldi kirjaliku loa, pärast tööde teostamist esitatakse Edelaraudtee Infrastruktuuri ASle digitaalne teostusjoonis (dwg, dgn) vähemalt raudteemaa kinnistu ulatuses.

Lugupidamisega

/allkirjastatud elektrooniliselt/

Eve Meres
Arengu-ja planeeringuteenistus



Edelaraudtee Infrastruktuuri AS Kaare 25, 72212 TÜRI reg.nr. 10786958
a/a 221017676439 Swedbank kood 767 tel. 385 7123, faks 385 7121, e-mail: edel@edel.ee

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 13/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



ELERING AS KOOSKÖLASTUS Nr: 12-9/2019/533
30.12.2019

Kooskõlastuse taotleja:

Taotleja aadress:

Taotleja telefon:

Taotleja E-Mail:

Objekti iseloomustus:

Leonhard Weiss OÜ

Vesse 8, 11415 Tallinn

516 4549

u.rummel@leonhard-weiss.com

**Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine,
 II etapp**

Leonhard Weiss OÜ töö nr. IL6016 "Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandimaal, II etapp"

Kooskõlastatud tingimustel:

1. Rajatav Suure-Jaani 15kV kaabelliin ristub Elering AS-le kuuluva 110kV õhuliiniga L134A Paide – Suure-Jaani visangus M186– M187. Demonteeritav 15kV ÕL paikneb Elering AS-le kuuluva 110kV õhuliini L134A Paide – Suure-Jaani kaitsevööndis visangus M183– M184;
2. Keelatud on tööde teostamise käigus mehhanismide, masinate , nende osade, teisaldatava lasti ja inimeste lähenemine pingestatud juhtmetele lähemale kui 3 m juhtme all ning 5m juhtme kõrval;
3. Paljasjuhtmetega õhuliini juhtmetel töötamisel tuleb teise pingestud paljasjuhtmetega õhuliini iga ristumise visangus asetada maandus masti, millel töötatakse. Kui selles visangus riputatakse või vahetatakse juhtmeid, siis mõlemal pool ristumiskohta peab olema maandatud nii riputatav kui ka vahetatav juhe;
4. Enne tööde algust, vormistada kõrgepinge õhuliini kaitsevööndis töötamise luba e-maili vho.kooskolastused@elering.ee vahendusel.

/allkirjastatud digitaalselt/

Raimo Klemmer

Elering AS

Lääne piirkonna liinide käidukorraldaja

tel. 5645 3070

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 14/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



PÕLLUMAJANDUSAMET

OTSUS

02.01.2020

nr 14.2-1/73

**Maaparandussüsteemi toimimist mõjutava
tegevuse kooskõlastus**

Maaparandusseaduse § 50 lõike 5 ja 7, põllumajandusministri 23.09.2009 määruse nr 97 "Põllumajandusameti põhimäärus" § 25 alusel ja lähtudes Leonhard Weiss OÜ (reg kood 12083348) poolt 23.12.2019 esitatud muu ehitise ehitusprojekti kooskõlastuse taotlusest (reg nr 14.2-1/29796), otsustan:

Kooskõlastada Viljandi maakonnas Põhja-Sakala vallas, Jaska külas Olustvere (MS kood 6113160011220/004) ja Pühamäe (MS kood 6113160011220/002) maaparandusehitistel tööprojekt „Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp“ (töö nr IL6016), kooskõlastuses toodud tingimustel.

(allkirjastatud digitaalselt)

HEILI LEPPIK

Peaspetsialist-koordinaator

Käesolevat otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul haldusakti teatavaks tegemisest, esitades vaide Põllumajandusameti peadirektorile haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse asukohajärgsesse halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 15/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

Kooskõlastuse andmed

Maakonnakeskus: Viljandi keskus
Kooskõlastuse taotleja: LEONHARD WEISS OÜ
Dokumendi väljastamise kuupäev: 02.01.2020
Teenuse nr: 2000056

Registreeringu andmed

Maaparandussüsteemi kood	Maaparandusehitise kood ja nimetus
6113160011220	002 Pühamäe
6113160011220	004 Olustvere

Taotletava ala asukoha andmed

Maakond	Linn/vald	Küla/asula
Viljandimaa	Põhja-Sakala vald	Jaska küla

Kinnisasja andmed

Katastritunnus	Omanikud/volitatud esindaja
54501:002:0524	OLUSTVERE TEENINDUS- JA MAAMAJANDUSKOOL

Kooskõlastuse tingimused

1. Järgida projektis toodud tingimusi.
2. Tagada maaparandussüsteemi toimimine.
3. Arvestada maaparandussüsteemi eesvoolu kaitsevööndi kitsendustega (MaaParS § 48).

Dokumendid

Puudub

Menetleja

Heikki Eller
peaspetsialist
PMA Lõuna regioon
tel 505 3462
e-post: heikki.eller@pma.agri.ee

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 16/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



MAANTEEAMET

Leonhard Weiss OÜ
U.Rummel@leonhard-weiss.com
Vesse tn 8,
11415, Lasnamäe linnaosa, Tallinn,
Harju maakond

Teie 12.12.2019

Meie 06.01.2020 nr 15-2/19/48611-4

Elektriprojekti kooskõlastamine riigitee maaüksuste piires ja tee kaitsevööndis

Kooskõlastamiseks esitatud projektis on ette nähtud elektri kaablite paigaldamine ja õhuliini demonteerimine riigitee maaüksuste piires ja tee kaitsevööndis:

Ristumine riigiteega nr 24112 Jaska-Võhma km 4,82 kinniselt, kaitsetorus, km 3,69-4,96 tehnovõrgu kulgemine tee kaitsevööndis.

Ristumine riigiteega nr 24231 Reegoldi-Kolgioja km 0,14 kinniselt, kaitsetorus, km 0,01-0,27 tehnovõrgu kulgemine tee kaitsevööndis

Ristumine riigiteega nr 24113 Olustvere tee km 0,03 kinniselt, kaitsetorus, km 0,68 oleva õhuliini ristmehälja demontaaž.

Projekt on koostatud vastavuses kehtivatele tüüpnouetele.

Võttes aluseks ehitusseadustiku (EhS) § 19, § 24, § 70, § 71, § 92 lg 6 ja lg 10, § 97, § 99 lg 3 ning Maanteeameti põhimääruse, kooskõlastame Leonhard Weiss OÜ töö nr IL6016 „*Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp*”.

Projekti realiseerimisel tuleb arvestada järgneva informatsiooni ja nõuetega:

1. Riigiteel nr 24231 km 0,000-1,753 teostati teekatendi pindamise töid 2018. a. Tööle kehtib garantii. Teelõigul tuleb säilitada olemasolev olukord.
2. Riigiteel nr 24113 km 0,000-1,420 teostati teekatendi pindamise töid 2018. a. Tööle kehtib garantii. Teelõigul tuleb säilitada olemasolev olukord.
3. Tehnovõrgu omanikul tuleb sõlmida Maanteeametiga kokkulepe riigitee maaüksusele tehnovõrgu ja -rajatise ehitamiseks ja talumiseks. Taotlus tuleb esitada Maanteeameti teemaa osakonda (maantee@mnt.ee). Kokkuleppe taotluse vorm asub www.mnt.ee – blanketid – tehnovõrgud – taotlus teemaale tehnovõrgu ja -rajatise ehitamiseks ja talumiseks vajaliku kokkuleppe sõlmimiseks. Sõlmitud kokkulepe on aluseks liiklusvälise tegevuse loa väljastamiseks.
4. Enne riigitee maaüksusel ehitustööde alustamist tuleb huvitatud isikul:
 - 4.1. koostada liikluskorralduse projekt vastavalt liiklusseaduse § 7¹ lõike 4 alusel kehtestatud Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 *Nõuded ajutisele liikluskorraldusele* ning kooskõlastada see Maanteeametiga e-posti aadressil maantee@mnt.ee.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 17/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

- 4.2. saada Maanteeametilt liiklusseaduse § 7² lg 3 kohane liiklusvälise tegevuse luba. Vastav taotlus (<https://www.mnt.ee/et/ametist/blanketid>) palume saata e-posti aadressil maantee@mnt.ee. Taotlusele lisada kooskõlastuskiri ja ehitusaegse liikluskorralduse projekt.
5. Riigitee ja selle rajatiste kahjustamine on keelatud; ehitustehnikaga manööverdamine riigiteel ja riigitee mulde nõlvadel ei ole lubatud. Materjalide veod korraldada olemasolevate juurdepääsuteede kaudu.
 6. Tööpäeva lõppedes ei ole lubatud jätta riigitee maaüksusele ega tee lähialale lahtiseid kaevikuid. Materjalide ladustamine sõiduteele või selle vahetusse lähedusse on keelatud.
 7. Riigitee maa tuleb peale tööde lõppu korrastada. Haljastus taastada kasvupinnase ja murukülviga vastavalt „Teetööde tehniliste kirjelduste“ peatükk nr 9 „Maastikukujundustööd“ kvaliteedinõuetele.
 8. Ehitatav tehnovõrk peab vastama ehitusseadustikust tulenevatele normidele ja ei tohi eksploatatsioonijärgselt seada takistusi liiklusele, teehoiutöödele ega sademe- ja pinnasevete ärajuhtimisele riigitee konstruktsioonidelt ning tee kaitsevööndist.
 9. Tööde lõpetamisel tuleb Maanteeametile esitada digitaalsed teostusjoonised 3D kujul .pdf ja .dwg (.dgn) formaadis.
 10. Kooskõlastatud projekti muutmisel riigitee piirides ja/või kaitsevööndis tuleb projektlahendus Maanteeametiga uuesti kooskõlastada.

Kooskõlastus kehtib 2 aastat väljaandmise kuupäevast.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Tiit Harjak
juhtivspetsialist
taristu teenuste osakond

Lisad: Asendiplaanid
Ristlõike joonised
Seletuskiri
IKÕ ala plaanid

Gunnar Mägi
5184315 Gunnar.Magi@mnt.ee

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 18/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

**Olustvere
Teenindus- ja
Maamajanduskool**



**Olustvere
School of Service
and Rural Economics**

Leonhard Weiss OÜ
Vesse 8
11415 Tallinn

06.01.2020 nr 2.1-5/3

Kooskõlastus

Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskool kooskõlastab elektriprojekti "IL6016 Suure-Jaani Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandi maakonnas. II etapp" ja Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskooli kasutatavatel kinnistutel planeeritud tööd.

Kuna Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskool on hallatav riigikutseõppeasutus, siis palume antud projekt kooskõlastada ka Haridus- ja Teadusministeeriumi riigivara osakonnaga.

Lugupidamisega,

(allkirjastatud digitaalselt)

Arnold Pastak
Direktor



LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 19/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM

Hr Uudo Rummel
LEONHARD WEISS OÜ

Teie: 7.01.2020

Meie: 8.01.2020 nr 5.4-
1/20/73-2

Kooskõlastus

Austatud härra Rummel

Kooskõlastan elektriprojekti "IL6016 Suure-Jaani Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandi maakonnas. II etapp" lahenduse Haridus- ja Teadusministeeriumi valitsemisel ja Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskooli haldamisel oleval Viljandi maakonnas Põhja-Sakala vallas Olustvere alevikus Müüri tn 4 (katastritunnus 54501:002:0524) kinnisasjal.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Indrek Riisaar
riigivaraosakonna juhataja

Koopia: Olustvere Teenindus- ja Maamajanduskool

Kerttu Ilvesmets 735 0266
Kerttu.Ilvesmets@hm.ee

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 20/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



KESKKONNAAMET

Uudo Rummel
LEONHARD WEISS OÜ
U.Rummel@leonhard-weiss.com

Teie 23.12.2019

Meie 08.01.2020 nr 7-9/19/20858-2

Suure-Jaani – Tääksi elektriliini rekonstrueerimine

Soovite Keskkonnaameti seisukohta tööprojekti „IL6016 Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandimaal, II etapp“ (Leonhard Weiss OÜ, töö nr IL6016) alusel õhuliini asendamiseks maakaabliga.

Liin läbib Papioru maastikukaitseala (keskkonnaregistri kood KLO1000047) Jaska – Võhma tee (katastritunnus 54501:002:0111) teemaal asuva kergliiklustee piiril. Papioru maastikukaitseala eesmärgiks on mandrijää sulamisvete setetesse lõikunud sügava järsunõlvalise säikoru ja bioloogilise mitmekesisuse ja maastikuilme säilitamine¹. Uute ehitiste püstitamine ja teede, õhuliinide ning muude kommunikatsioonide rajamine kaitsealal on lubatud Keskkonnaameti nõusolekul².

Keskkonnaregistri alusel ei jää kaabli paigaldusalale ega selle vahetusse lähedusse kaitstavate liikide kasvukohti ega elupaiku. Maakaabli paigaldamine kergliiklusteega paralleelselt Papioru maastikukaitseala välispiiri lähedusse ei mõjuta Keskkonnaameti hinnangul ala kaitse-eesmärki ega loodusväärtuste soodsat seisundit. Alleega piirneval trassiosal palume kaabel paigaldada kinnisel meetodil, et välistada puujuurte olulist kahjustamist.

Keskkonnaamet nõustub² maakaabli paigaldamisega Papioru maastikukaitsealale tööprojekti „IL6016 Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas Viljandimaal, II etapp“ alusel.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kaili Viilma
looduskaitse juhtivspetsialist
Lõuna regioon

Hille Lapp 510 1507
hille.lapp@keskkonnaamet.ee

¹ Vabariigi Valitsuse 06.01.1998 määrus nr 3 „Papioru maastikukaitseala kaitse-eeskiri“ (kaitse-eeskiri) p 1 ja 8;

² Kaitse-eeskiri p 10 alap 1;

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 21/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR 33284255

Kliendinumber	1339621
Isikukood/Registrikood	12083348
Nimi	LEONHARD WEISS OÜ
Kontaktisik	UUDO RUMMEL telefon
e-post	u.rummel@leonhard-weiss.com
Aadress	VESSE TN 8, TALLINN 11415, HARJU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Reegoldi küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond : Suure-Jaani - Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine, Põhja-Sakala vald, Viljandimaa. II etapp
Projekti/töö nimetus	Suure-Jaani - Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine, Põhja-Sakala vald, Viljandimaa. II etapp

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Projektjoonis	IL6016 Asendiplaan - Standard.zip
	2. Projekti seletuskiri	IL6016 Seletuskiri.pdf

Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbri:	5030055
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Side maakaabel
Projekt kooskõlastatakse märkustega:	Järelevalve teenuste tellimiseks ja tegutsemisloa saamiseks siderajatiste kaitsevööndis tegutsemiseks, palume esitada taotlus Ehitajate portaali kaudu. Dokumendid tuleb esitada hiljemalt 5 tööpäeva enne planeeritud tegevuste algust ja soovitud väljakutse aega. Enne kaevamistööde alustamist looduses kindlaks määrata olemasolevate siderajatiste täpne asukoht. Ristumistel siderajatised käsitsi lahti kaevata kaitsta või toetada vajumise ja vigastuste vältimiseks, enne ristumiste kinni ajamist kutsuda kohale Telia järelevalvespetsialist veendumaks et siderajatisi ei ole vigastatud.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 22/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



Kooskõlastus kehtib kuni 09.01.2021

Kooskõlastuse võttis vastu:
UUDO RUMMEL

Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Remo Toodo
e-post: Remo.Toodo@boftel.com
telefon: 4349301

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 23/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



Eesti Laitriiba Arenduse Sihtasutus
Harju tn. 6
10130 Tallinn, Eesti
tel: 6310 555, e-post: info@elasa.ee
reg. nr. 90010094



Projekti koostööstus nr KK2154VL

Tellijä LEONHARD WEISS OÜ
Registrikood/isikukood 12083348
Aadress Harjumaa, Tallinn, Lasnamäe linnaosa, Vespe tn 8, 11415
Kontaktisik Uudo Rummel
Telefon 516 4549, 715 0625 E-post u.rummel@leonhard-weiss.com

Ehitise asukoht Viljandimaa Põhja-Sakala vald Reegoldi küla
Keskuse tn (24231 Reegoldi-Kolgioja tee km 0,14) ja
24112 Jaska-Võhma tee km 4,82 ning Olustvere alevik
Ehitise sihtotstarve Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine. II etapp.
Töö nr IL6016-K2 / 15 kV maakaabelliini paigaldamine
Koostööstamine ☒ digitaalne ☐ paberkandjal
ELA objekt ELA081

Projekti joonis on läbi vaadatud ning koostööstatud.

Peale rajatava elektrimaakaabli ristumist ELA SA multitoruga Reegoldi külas 24112 Jaska-Võhma tee km 4,82 ja Olustvere alevikus on rajatav elektrimaakaabel teisel poole kergliiklusteed kui seda on ELA SA multitoru.

Tööde teostamine Eesti Laitriiba Arenduse Sihtasutuse (ELA SA) sidevõrgu liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda koostööstatult ELA SA volitatud esindaja, AS Connecto Eesti, järelevalvajaga. Hiljemalt 3 tööpäeva enne kaevetööde alustamist eelnimetatud kaitsevööndis tuleb vormistada kirjalik tegutsemisluba.

Infot tegutsemisloa saamiseks tööde teostamiseks ELA SA sidevõrgu liinirajatiste kaitsevööndis saab AS Connecto Eesti kodulehelt www.connecto.ee või telefonil 5336 4150

Enne tööde alustamist tuleb tööde teostajal lasta täpsustada mikrotorustiku paigaldussügavus ning tähistada siderajatise täpne asukoht looduses!

Trassi rajamisel kinnisel meetodil täpsustada enne ehitustööde algust ELA SA sidevõrgu liinirajatise paigaldussügavus surfimise teel.

Töökohal peab olema ELA SA järelevalve spetsialisti poolt koostööstatud ehitusprojekt. Koostööstus lugeda ehitusprojekti lahutamatuks osaks.

Täiendav info telefonil 5336 4150
Käesolev koostööstus koostati 17.01.2020 Koostööstus kehtib kuni 17.01.2022

Koostaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelevalve spetsialist

Väljastaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelevalve spetsialist

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 24/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------



Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR. 7388376180
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV: 20.01.2020

KOOSKÕLASTUSE TELLIJAJA:

REGISTRIKOD: 12083348
NIMI: LEONHARD WEISS OÜ
KONTAKTISIK: Uudo Rummel
OBJEKTI AADRESS: Keskuse tn 2, Reegoldi küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond
TÖÖ NUMBER: IL6016
TÖÖ SISU: Elektrivõrgu rekonstrueerimine
STAADIUM: Tööprojekt

KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

* Kutsuda kohale Elektrilevi OÜ esindaja. Selleks esitada iseteeninduses taotlus 3 tööpäeva enne tööde algust objektil <https://www.elektrilevi.ee/et/partnerile/tegevuste-kooskolastamise-vorm>
Info põhja piirkonnas telefonil 46 54 600 ja lõuna piirkonnas telefonil 46 54 500

* Töökohal peab olema Elektrilevi OÜ poolt kooskõlastatud projekt.

* Kaablite täpne asukoht ja sügavus määrata surfimise teel, võimalusel Elektrilevi OÜ esindaja juuresolekul.

* Ristumisel ja rööpkulgemisel pidada kinni normidekohastest vahekaugustest.

* Kaabli kaitsevööndis kaevata käsitsi.

* Õhuliini kaitsevööndis tegutsemiseks taotleda kaitsevööndis töötamise luba.

* Õhuliinide all üle 4,5m kõrguste mehhanismidega töötamine on Elektrilevi loata keelatud.

* Kaablid paigaldada normidekohasele sügavusele planeeritavast maapinnast.

* Olemasolevad kaablid kaitsta.

* Pidada kinni vahekaugustest maakaabli või õhuliinini vastavalt normidele.

* Kui nõutud tingimusi pole võimalik saavutada tuleb Elektrilevi OÜ esindajaga kokku leppida kohapeal kaablite ümberpaigutamine ning selleks vajalike tööde mahud.

* Tingimused lisatud projektile. Allkirjastatud digitaalselt.

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Enn Truuts
Elektrilevi OÜ

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr IL6016	Suure-Jaani – Tääksi 15 kV fiidri rekonstrueerimine Põhja-Sakala vallas, Viljandimaal. II etapp	01.2020	Lk 25/25
----------------------	-------------------------	---	---------	----------

JOONISED

Joonis IL6016-K2-1. Asendiplaanid

- Leht 1 Situatsiooni plaan
- Leht 2 15 kV kaabelliini plaan I (vaade 1, 2)
- Leht 3 15 kV kaabelliini plaan II (vaade 3, 4)
- Leht 4 15 kV kaabelliini plaan III (vaade 5, 6)
- Leht 5 15 kV kaabelliini plaan IV (vaade 7, 8)
- Leht 6 15 kV kaabelliini plaan V (vaade 9)
- Leht 7 Demontaaži plaan

Joonis IL6016-K2-2. Elektriskeemid

- Leht 1 Olustvere aj skeem
- Leht 2 Papioru aj skeem
- Leht 3 Normalskeem

Joonis IL6016-K2-3. Seadmed

- Leht 1 Papioru aj KP jaotla plaan

Joonis IL6016-K2-4. Ristmeväljad

- Leht 1 Ristmeväljad RV-1, RV-2 ja RV-4
- Leht 2 Ristmeväli RV-3
- Leht 3 Ristmeväli RV-5