

**TELLIJA:** Elektrilevi OÜ  
LL2830  
IP3019  
ARE-PAR-248671

**TÖÖPROJEKT**

**OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine**  
**Viisireiu küla Saarde vald**  
**Pärnumaa**

Nooremprojekterija    Madis Vitsut

Nr  
Köide

LL2830  
1/1

Viljandi  
juuni 2017

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 2/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

## Sisukord

PROJEKTI KOOSTAJAD.....	2
1. Asukoht.....	2
2. Tehnilised näitajad.....	3
3. Seletuskiri.....	3
4. Maastiku ja teede taastamine.....	5
5. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve.....	5
6. Käidujuhend.....	5
7. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid.....	6
LISAD.....	7
Lisa A. Lähteülesanne.....	7
Lisa B . Kooskõlastused.....	10
JOONISED.....	10
Joonis LL2830-1. Asendiplaan.....	10
Joonis LL2830-2. 7676 JP skeem.....	10
Joonis LL2830-3. Seadmete paigutus.....	10
.....	10

## PROJEKTI KOOSTAJAD

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Madis Vitsut  
Tel. +372 53045971  
[m.vitsut@leonhard-weiss.com](mailto:m.vitsut@leonhard-weiss.com)

Maateenuse projektijuht

Mihkel Lühiste  
Tel. +372 53464745  
[mihkel.luhiste@elektrilevi.ee](mailto:mihkel.luhiste@elektrilevi.ee)

Kontrollija

Peeter Arro  
Tel. +372 5145873  
[p.arro@leonhard-weiss.com](mailto:p.arro@leonhard-weiss.com)  
Pädevustunnistus nr EI 624-09

## 1. Asukoht



Joonis 1.1. Projekteeritud OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 3/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

## 2. Tehnilised näitajad

Liitumine LL2830			
Projekteeritud 15 kV jaotuspunkt	Tüüp 3, SB	1	tk
Projekteeritud 15 kV maakaabelliin	Al 3x120/35	0,41	km
Investeering IP3019			
Mootorajamid ja RTU seadistamine ja paigaldamine JP-sse		1	kmp

## 3. Seletuskiri

### 3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Saarde vallas Viisireiu külas Vahtra maaüksusel OÜ Weiss keskpingeliitumine elektrivõrguga. Projekti LL2830 mahus lahendatakse maakaabelliini ja jaotuspunkti rajamine. Kaasneva investeeringuga IP3019 kaetakse mootorajamite ja RTU osa JP-s. Toitealajaam: Kilingi-Nõmme 110/35/15 , fiider:Tali. *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 60364-4-41:2007 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2011 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoi-  
me 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.

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

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

Alusplaani on kasutatud OÜ Pärnu maamööduteenistus oktoobris 2016 valminud maa-ala plaani.

Ehitustööd toimuvad Vahtra ja Vahtra suurfarmi maaüksustel.

### 3.2. Tehniline lahendus

Tali PL õhuliin viiakse maakaablistse alates mastist 195 kuni mastini 200. Vahtra kinnistu edelanurka paigaldatakse 7676 jaotuspunkt.

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 4/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

### 3.2.1. KP õhuliin

Toestada Tali PL M195 ja M200 tõmmitsatega, paigaldada lõputraaversid ja ehitada mõlemale mastile maandus pingepiirikutele.

### 3.2.2. KP maakaabelliin

Kaabelliinid ehitada vastavalt joonisele LL2830-1

**Tabel 3.1.** KP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused
96030	Tali PL M195	7676 JP	Al 3x120/35	245	Lahtine kaeve kogu ulatuses. Paigaldus torus 81 m.
96031	7676 JP	Tali PL M200	Al 3x120/35	165	Lahtine kaeve kogu ulatuses.

Kaabel paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele liivapadjas ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga. Ristumistel kommunikatsioonidega paigaldada kaabel kaitsetorru, mujal katta C-klassi kaitseelindiga. Kaabli kündmisel kaitseelinti ei kasutata.

Kaabli paiknemine looduses kanda teostusjoonisele ja tähistada vastavalt joonisele LL2830-1.

Ristumisel teedega täita ja tihendada kaevik kihtide kaupa, kaeviku ülaosa täita tihendatud killustikuga (va. katteta pinnasteed).

Drenaažkuivendusega kõlvikute puhul võtta maaomaniku allkiri kaetud tööde aktile enne kaeviku sulgemist.

Kaabli kaitseks liigpingete eest paigaldada metalloksiidpingepiirikud HE 21 vastavalt skeemile LL2830-2

### 3.2.3. Jaotuspunkt

Ehitada 7676 jaotuspunkt vastavalt joonistele LL2830-1 ja LL2830-3 .

Jaotuspunkti väliskestast vähemalt 0,6 m ulatuses tuleb paigaldada kiviparkett tasandatud ja plaatvibraatoriga tihendatud killustikpinna. Kiviparketist omakorda vähemalt 0,2 m ulatuses peab olema plaatvibraatoriga tihendatud killustikpinna tagatud kiviparketiga analoogne kõrgusmärk, tagamaks pinnase püsivuse ning alajaama ja kiviparketi püsimise sellel. Kiviparketi ülemine serv peab olema alajaama kõrgusmärkidega samal kõrgusel.

### 3.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised

Käesoleva projekti realiseerimise tulemusena suureneb keskpinge võrgu arvutuslik maaühendusvool vähem kui 1 A võrra.

Lähtuvalt mahtuvuslikust maaühendusvoolust 10 A oleks KP jaotusseadme vajalik maandustakistus  $\leq 16,0$  oomi.

Jaotuspunktile ehitada 2-kiireline töömaandus takistusega mitte üle 16 oomi. Maanduri kiired ehitada piki kaablitrasse. Maanduri ehitamisel on soovitatav kasutada 4-5 m pikkusi varrasmaandureid, mis ühendada omavahel vaskjuhtmega Cu 25. Maandusvarraste vahekaugus peab olema vähemalt kahekordne varda pikkus.

Ümber jaotuspunkti 1 m kaugusele ja 0,3 m sügavusele rajada potentsiaaliühtlusi vaskjuhtmega Cu 25. Maandusseadme erinevad kiired ja potentsiaaliühtlusi ühendada peamaanduslatile eraldi. Maa sees olevad maandusseadme ühendused teha keevitamisega või pressliidetena.

KP mastidele nr 195 ja 200 ehitada maandurid pingepiirikute jaoks.

### 3.2.5. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni EE Võrgustandardi nõuetest (P346).

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 5/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

### 3.2.6. Demontaaž

Demonteerida kasutusesta jääv õhuliini osa vastavalt joonisele LL2830-1.

**Tabel 3.3.** Demonteeritav ja tagastuv materjal.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	MÜ	Kogus
1	R/b mast	utiil	tk	4
2	Raudkonstruktsioon	utiil	kg	35
3	Alumiinium	utiil	kg	220

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. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms.)

Drenaaži kahjustamise korral taastada selle töövõime sobiva läbimõõduga PVC toru kasutamisega.

## 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.

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 6/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

## 7. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

### 7.1. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Tabel 7.1. Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon.

Nr	Nimetus	Mark <sup>1)</sup>	MÜ	L	I	T	KOKKU	MÄRKUSED
<b>KP õhuliin 6- 20 kV</b>								
1.	Lõputraavers	SH70+SH71	tk	2			2	
2.	Tõmbeisolaator		tk	6			6	
3.	Tõmmitsakomplekt	3x120	kmp	4			4	
<b>KP maakaabelliin 6- 20 kV</b>								
1.	Maakaabel	Al 3x120/35	m	445			445	
2.	Välisotsmuhv 24 kV	3x120	tk	2			2	
3.	Siseotsmuhv 24 kV	3x120	tk	2			2	
4.	Pingepiirik 15 kV võrgule	HE 21	tk	6			6	
5.	Kaablitraavers	JTO 24	tk	2			2	
6.	Liiv <sup>2)</sup>		m <sup>3</sup>	30			30	
7.	Maandusvarras		m	10			10	
8.	Maanduse juhe		m	20			20	
9.	Kaitsetoru	Ø160 450 N	m	70			70	
10.	Kaitselint	Klass C	m	347			347	
11.	Kaabli märkelint		m	410			410	
<b>Jaotuspunkt</b>								
1.	Jaotuspunkt	SB, tüüp 3	kmp	1			1	Vastavalt skeemile
2.	Maanduse juhe	Cu 25	m	100			100	
3.	Maandusvarras		m	40				
4.	Sillutisplaat		m <sup>2</sup>	10				
5.	Killustik <sup>2)</sup>		m <sup>3</sup>	7				
6.	Pingepiirik 15 kV võrgule		tk	6			6	nurkpistikule
7.	Nurkpistik pingepiirikule	3x120	kmp	2			2	
8.	Energiaarvesti	100 V/ 5 A	tk	1			1	GPRS

**L** – liitumine **LL2830** **I** – investeering **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 ka eraldi vormikohase failina.

Artikli nimetus		Artikkel	LL2830	IP3019	Kogus
<b>6 - 20(35) /110,4 kV komplektajaamad üle 250 kVA</b>					x
Materjal: Komplektajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga)	tk	B70 030 001	1		1
Töö: Komplektajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga)	tk	B70 030 002	1		1
Telemehanika: seadmed, paigaldus, seadistus	kmp	B70 080 002		1	1
Materjal: KP maakaabel 120mm <sup>2</sup> (trassi pikkus,	M	B20 060 002	410		410
<b>6- 20 kV maakaabli paigaldus, materjalid</b>					x
Töö: KP kaabli paigaldus lahtisesse kaevikusse (trassi pikkus, s.o.	M	B20 080 001	329		329
Töö: KP kaabli paigaldus olemasolevasse torustikku või tunnelisse (trassi pikkus, s.o.	M	B20 080 002	81		81
Materjal: Otsamuhv KP; materjali komplekt 1-le otsale	kmp	B20 080 005	4		4
Töö: Otsamuhv KP paigaldus	kmp	B20 080 006	4		4
<b>Kaevik</b>					x
Kaeviku rajamine - (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini);	M	B20 195 001	410		410
<b>Kaeviku muud tööd ja materjalid</b>					x
Materjal: Kaablikaitsetoru	M	B20 200 002	70		70
<b>Muud tööd</b>					
Demontaažtööd - õhuliini mast või tugi; demonteerimine, transport ELV laopinnale (betoon)	tk	B99 010 003	4		4
Demontaažtööd - õhuliini juhe (liin, 2-4 juhet); utiliseerimine (trassi pikkus*)	M	B99 010 006	377		377
<b>Kaugloetavad arvestid</b>					x
Materjal: Kaugloetav arvesti	kmp	B90 010 001	1		1
Töö: Arvesti paigaldamine või ümbertõstmise olemasolevas	kmp	B90 010 002	1		1
<b>Keskpinge mõõtesüsteem</b>					x
Materjal: KP mõõtesüsteem; mõõtekamber, -kilp (arvesti paigaldamiseks),	kmp	B90 030 001	1		1
Töö: KP mõõtesüsteemi paigaldus	kmp	B90 030 002	1		1
Traavers koos isolaatoritega KP liinile; traavers, isolaatorid, paigaldus	tk	B10 080 002	2		2
Masti maandus KP liinile; maandusjuht, maandur, tarvikud, paigaldus	kmp	B10 080 003	2		2
Materjal: Tõmmits KP liinile; materjali komplekt, tarvikud	tk	B10 080 004	4		4
Töö: Õhuliini masti KP, tõmmitsa KP ja masti toe KP paigaldus	tk	B10 080 006	4		4

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 7/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

## LISAD

### Lisa A. Lähteülesanne

### Kinnitan

Siim Hunt  
Võrguplaneerija  
01.03.2017

### **Projekteerimisülesanne nr.25591** **247652, Vahtra, Tali küla, Saarde vald**

**ALUS:** Liitumine LL247652, LL2830 ja IP3019 on projekti kogumaht  
**Toitealajaam:** **Toitefiider:** **Jaotusalajaam:** **Sektsioon:** **Jaotusfiider:**

### **KILINGI-NÕM TALI:KNO**

### **ME 110/35/15**

Avalduse esitaja (elektripaigaldise omanik/volitatu) ees- ja perekonnanimi/juriidilise isiku nimi, telefon, e-mail	OÜ Weiss, 442 6920 502 0373, triin@weiss.ee
Liitumispunkti aadress	Vahtra
Liitumispunkti asukoha kirjeldus	Lüpsifarm
Katastriüksuse number	78201:002:0137

### **Investeeringuobjekti andmed**

Objekti nimetus	Lüpsifarm
Objekti asukoht	Vahtra kinnistu, Tali küla, Saarde vald, Pärnumaa
Andmed objekti koormuse iseloostumiseks Tarbitav võimsus [kW] 630 kW Peakaitsmete nimivool [A]	
Märkused	Haja varustuskindluse piirkond

### **Tehnilise lahenduse lähteandmed**

Olemasoleva 6...20/0,4 kV alajaama number/nimetus ja trafo võimsus [kVA]	
1-faasilise mahtuvusliku maaihendusvoolu suurus [A]	10,0
Toitealajaama (nimetus) 6...20 kV lattel	KILINGI-NÕMME 110/35/15
Olemasoleva 6...20 kV fiidri number/nimetus	TALI:KNO
Olemasoleva alajaama 0,4 kV sektsioon	
Kontaktisik projekteerimisalastes küsimustes/telefon	Risto Virveste 58 60 43 63
Projekteerimistöö vastuvõtja/telefon	Risto Virveste 58 60 43 63
Projekt vaja kooskõlastada	Huivatud organisatsioonidega

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 8/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

Märkusi	vt. Lisa 1
---------	------------

Eeldatavad tööde mahud	Projekteeritav	Demonteeritav
<b>A) Alajaam</b>		
soovitatav trafode arv [tk] ja võimsus [kVA]	KA 1SB1000 (nr. 7676)	
alajaama teenindusviis	Seest käsitsetav	
alajaama korpus	Betoonist kest	
madalpinge fiidrite arv [tk]		
keskpinge fiidrite arv [tk]		
kompenseerimisseadmed		
arvestussüsteemid	P2P arvestussüsteem	
märkusi	KPMK-sse paigaldada omatarbeträfo	
<b>B) Keskpinge[KP] liinid</b>		
Õhuliini/ maakaabelliini pikkus [m], soovitatav ristlõige	AHXAMK-W 3x120+35 cu ca. 450 m	
vahetatavaid maste[tk]		
lülitusseadmed, tüüp [tk]		
märkused (reservtorud, jm)	Teede all kaitsta kaabel kaitsetoruga	
<b>C) Releekaitse ja telemehaanika nõuded</b>		
<b>D) Madalpingeliin(id)</b>		
kandurjuhtme/maakaabli pikkus [m],		
soovitatav ristlõige [mm]		
mastid [tk]		
märkused (reservtorud, jm)		
<b>E) Jaotuskilbid</b>		
Jaotuskilpide arv [tk]		
<b>F) Liitumis/mõõtekilbid</b>		
Harukilpide arv [tk]		
Liitumis/mõõtekilpide arv[tk]		
<b>G) Televõrgu tingimused</b>		
<b>Märkusi</b>		

Lisa 1

Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: <http://www1.elektrilevi.ee/Hankekonskursid.nsf/PKDE?OpenView>, Alajaamade, elektrikilpide, kaabelliinide ja mastilülitite projekteerimisel või ehitamisel tuleb vastavalt standardile (P346 0, 4-20 kV võrgustandard - identifitseerimine ja tähistused) need unikaalselt tähistada nimede/numbritega. Operatiivtähisteid väljastab Varaandmete haldussektor optahis@elektrilevi.ee, Liinide trassid määrata projekteerimise käigus lähtudes kohalikust olukorrast, Liinide parameetrid täpsustada elektrivõrgu arvutuste alusel., Isikliku kasutusõiguse lepingute sõlmimiseks pöörduda Elektrilevi OÜ ehitusosakonna maateenuste spetsialisti poole., Projektis tuleb ette näha tööde



LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 9/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	---------

ette näha tööde etapid ja nende teostamise järjekord., Projektis kirjeldada võimalikud kahjustused, mis võivad tekkida ehitustööde käigus., Kõik kontsentraatoriga seotud tööd peab teostama Ericsson Eesti AS. Kontsentraatori paigaldamiseks/ümber tõstmiseks peab Töövõtja ühendust võtma Ericsson Eesti AS-iga, e-kirja teel: amm.rollout@ericsson.ee, subjecti reale kirjutada: DC paigaldus., Lisainformatsiooni annab Ericsson Eesti AS töötaja Tarmo Toimetaja, tel. +372 512 2982. Üle 100A arvestite logistika toimub läbi AS Esvika Elekter.

Lisa 2



Lisa 3

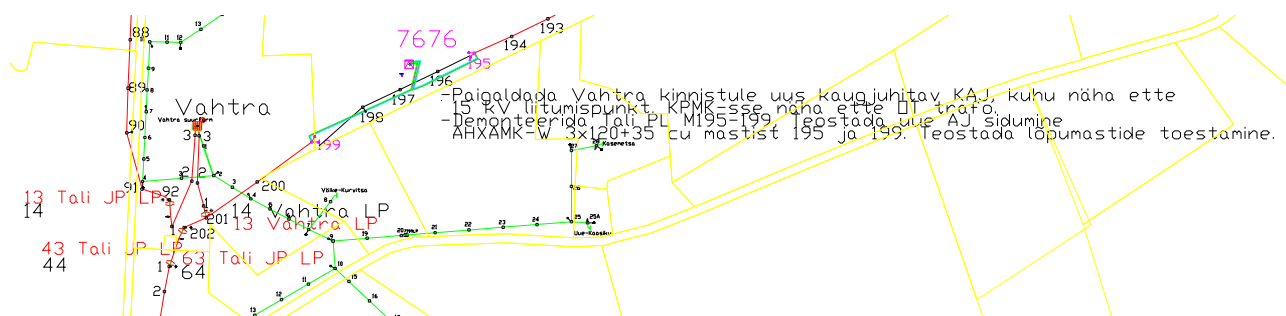
247652 Vahtra, Tali.dxf      K-N - Tali rek ja liitumine.DWG  
 \*15 kV liitumise mahus LL2830 projekteerida ja ehitada:  
 -Paigaldada Vahtra kinnistule uus kaugjuhitav KAJ, kuhu näha ette 15 kV liitumispunkt. KPMK-sse näha ette OT trafo.  
 -Demonteerida Tali PL õhuliin M195-199, vajadusel paigaldada uued lõpumastid, Teostada uue AJ sidumine AHXAMK-W 3x120+35 cu mastist 195 ja 199. Teostada lõpumastide toestamine.  
 .  
 \*Investeeringu IP3019 maht:  
 -AJ nr. 7676 KP JS mootorajamid ja RTU paigaldamine ja seadistamine.

**Teavitatava(d)**

Ivar Viita/PÄRNU/JV/Energia; Risto  
 Virveste/PÄRNU/JV/Energia

**Kooskõlastaja(d)**

Koostas  
 Siim Hunt  
 59 19 8620



LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt LL2830	OÜ Weiss 15 kV elektriliitumine Viisireiu küla Saarde vald Pärnumaa	06.2017	Lk 10/10
-----------------------------	----------------------	--	---------	----------

## Lisa B . Kooskõlastused

Kooskõlastuste koondtabel kontaktandmetega esitatakse paberkandjal ja eraldi failina.



Elektrilevi OÜ  
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN  
Registrikood 11050857

**PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR.** **8955322552**  
**KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV:** **22.06.2017**

### KOOSKÕLASTUSE TELLIJA:

**REGISTRIKOOD:** 10665798  
**NIMI:** LEONHARD WEISS ENERGY AS  
**KONTAKTISIK:** Madis Vitsut  
**OBJEKTI AADRESS:** Vahtra, Viisireiu küla, Saarde vald, Pärnu maakond  
**TÖÖ NUMBER:** LL2830, IS3019  
**TÖÖ SISU:** Liitumine elektrivõrguga  
**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 71 54 600 ja lõuna piirkonnas telefonil 71 54 500

\* Töökohal peab olema Elektrilevi OÜ poolt kooskõlastatud projekt.

\* Ristumisel ja rööpkulgemisel pidada kinni normidekohastest vahekaugustest.

\* Õhuliini kaitsevööndis tegutsemiseks taotleda kaitsevööndis töötamise luba.

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

\* Tingimused lisatud projektile. Allkirjastatud digitaalselt.

### KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Enn Truuts  
Elektrilevi OÜ

## JOONISED

**Joonis LL2830-1. Asendiplaan**

**Joonis LL2830-2. 7676 JP skeem**

**LL2830-2.1 Normaalskeem**

**Joonis LL2830-3. Seadmete paigutus**