
TELLIJA: Elektrilevi OÜ
EPP-940536
JT3243

EHITUSPROJEKT

**Uue toa kinnistu liitumine elektrivõrguga
Paslepa küla
Lääne-Nigula vald
Lääne maakond**

Projekteerija: Kaupo Maaten

Nr JT3243

Viljandi
detsember 2025

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 2/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Kaupo Maaten
Tel. 512 7053
Pädevustunnistus nr EL-073-21

Maateenus

Ülle Loopre
Tel. 5348 8369

Kontrollija

Aap Erik
Tel. 5309 0199
Pädevustunnistus nr. EL-061-20

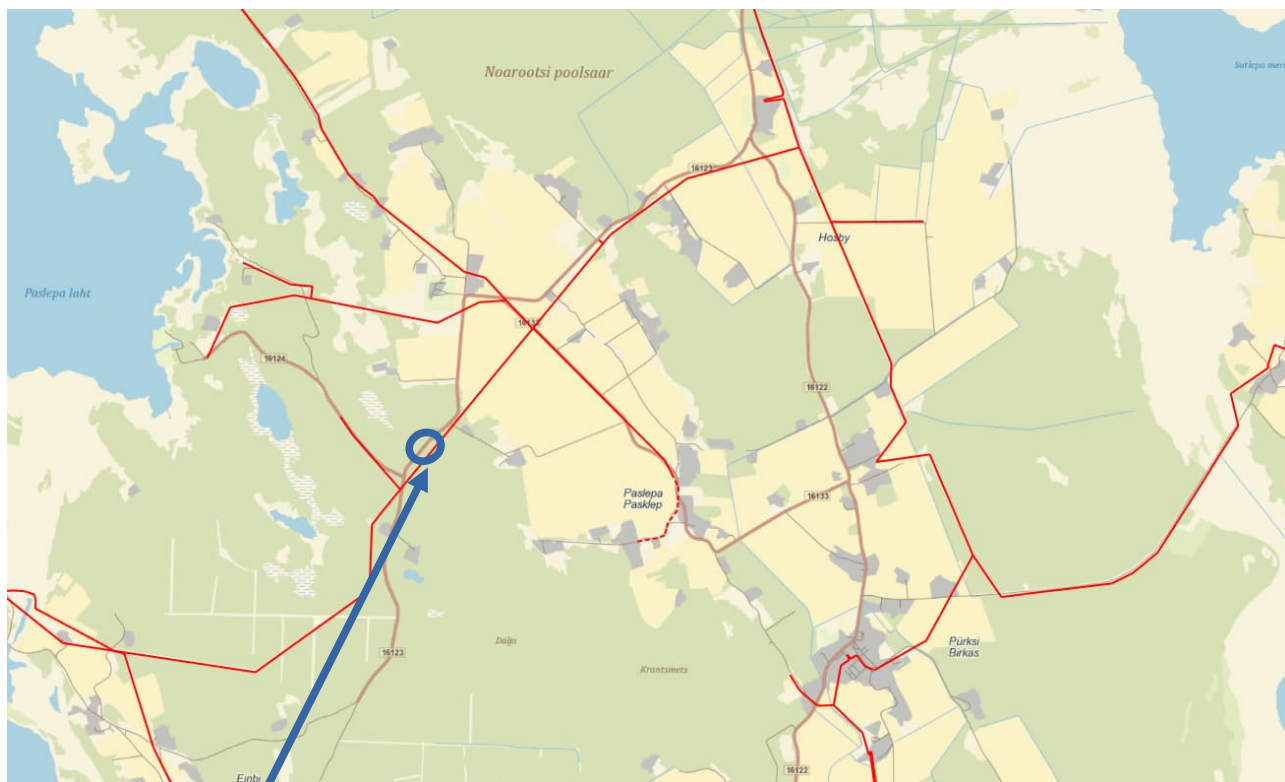
LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 3/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Seletuskiri	4
2.1.	Üldosa	4
2.2.	Tehniline lahendus	5
2.2.1.	MP maakaabelliinid	5
2.2.2.	Liitumised	5
2.2.3.	Maandamine ja maanduspaigaldised	5
2.2.4.	Tähistused	5
3.	Maastiku ja teede taastamine	5
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve	5
5.	Käidujuhend	6
6.	Spetsifikatsioon	6
7.	Tööde mahud	6
	Lisa 1. Lähteülesanne	7
	Lisa 2. Kooskõlastused	8
	JOONISED	9
	Joonis JT3243-1. Asendiplaan	9
	Joonis JT3243-2. Arvutusskeem	9
	Joonis JT3243-3. Ristmeväli RV-1	9

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 4/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

1. Asukoht



Joonis 1.1. Objekti asukoht.

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga ja selleks vajalikud ehitustööd Paslepa külas Lääne-Nigula vallas Lääne maakonnas. Toitealajaam Sutlepa 35/10 kV, fiider NOAROOTSI:SUTLEPA.

Kaabli- ja õhuliinitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaanilt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.

Projekteerimistöö aluseks on OÜ Elektrilevi lähteülesanne (lisa 1). Projekti koostamisel on aluseks võetud OÜ Elektrilevi „Nõuded elektrivarustuse projektidele“, „Ehitusseadus“, „Elektriohutusseadus“ ning õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2017 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42:2022 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-4-43:2023 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-4-44:2016 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäiringute ja elektromagnetiliste häiringute eest.
- EVS-HD 60364-5-54:2011/A1:2022 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitsepotentsiaaliühtlustusjuhid;
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit;

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 5/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

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 Elektrilevi OÜ Tõrva piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitatakse käidukorraldajat ja projekti juhti. 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. Geodeetilise alusplaanina on kasutatud Geoman OÜ poolt mõõdistust nr 113-2025 november 2025.

**NB! Tööd toimuvad järgmiste riigimaantee kinnistutel ja kaitsevööndites:
Riigitee nr 16123 Hosby-Einbi tee maas km 3,34 ja kaitsevööndis 3,30-3,34.**

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. MP maakaabelliinid

Kaabel paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele täies pikkuses kaitsetorus, maantee maal min 1,2 m sügavusele, sõidutee all 1,5 m sügavusele ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga (v.a. kinnisel läbindamisel).

ELA SA siderajatis kaitsevööndis töötamisel mehhanismidega peab ELA SA sidevõrgu liinirajatis jääma minimaalselt 0,3 m sügavusele, edasine pinnase töötlemine mehhanismide/masinatega on keelatud ja kõik tööd tuleb teostada käsitööna. Kinnisel läbimineku min 0,5 m vahe ELASA trassiga.

Kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Tabel 2.1. MP maakaablid

Kaabli nr	Algus	Lõpp	Mark	Pikkus m (trass)	Märkused: 1250 N / 750 N / 450 N
MPL444181	JK69780	LK238689	AI 4G50	60	16/2/41 m. Lahtine kaeve 43 m, kinnine läbindamine 16 m.

2.2.2. Liitumised

Tabel 2.2. Mõõtepunktide andmed vastavalt joonisele **JT2343-2**.

Nr	Tarbija	Võimsus	EIC	Arvesti	LK nr	Märkused
1	Uuetoa	3x25 A (C)		P2P	LK238689	

Kliendile anda üle liitumiskapi võti.

Tarbija torud valmis pandud, torud viia kappi sisse.

2.2.3. Maandamine ja maanduspaigaldised

LK238689 ehitada maandus takistusega mitte üle 100 oomi ja pot ring.

2.2.4. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni kehtiva dokumendi P346 nõuetest.

3. 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 ehitusprahd (traadi jupid, RB tükid).

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustikust" ja Elektrilevi elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelvalvet teostab elektrivõrgu

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 6/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

käidukorraldaja. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

Ehitustööd korraldada hea ehitustava kohaselt. Ehitus ja kaevetööde ajaks piirata ehitusplatsid piirdelindiga ja tähistada ohutusmärkidega. Töökoht tähistada nõuetekohaselt tööde tellija ja tööde teostaja andmetega.

Avalikult kasutatavatel teedel ja nende kaitsevööndis tehtavatel teetöödel liiklejale ohutute liiklustingimuste ja teetöö tegijale ohutute töötingimuste loomiseks tuleb ehitajal täita liikluskorralduse nõudeid ning koostada liikluskorralduse projekt vastavalt [liiklusseaduse](#) § 7¹ lõike 4 alusel kehtestatud Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 *Nõuded ajutisele liikluskorraldusele*.

Ehitustööde tegemise ajaks peab töövõtja koostama ehitustööde aegse liikluskorralduse skeemi, mille koostamisel arvestada kehtivate normidega, tegelike liiklustingimustega, teede mõõtmetega, teenindavate sõidukite näitajatega, olemasoleva liikluskorralduse ja liiklussagedusega. Ajutise ehitusaegse liikluskorralduse objektil korraldab töövõtja vastavalt tema poolt teostatavatele tööde etappidele ja see peab vastama eelnimetatud dokumentides toodud nõuetele.

5. Käidujuhend

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

6. Spetsifikatsioon

Spetsifikatsioon on eraldi fail.

7. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldi vormikohase failina.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 7/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Lisa 1. Lähteülesanne

Lähteülesanne on eraldi fail.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 8/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

Lisa 2. Kooskõlastused

Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused on eraldi failid.

LEONHARD WEISS OÜ	Tööprojekt Nr. JT3243	Uuetoa kinnistu liitumine elektrivõrguga Paslepa küla Lääne-Nigula vald Lääne maakond	12.2025	Lk 9/9
----------------------	--------------------------	--	---------	--------

JOONISED

Joonis JT3243-1. Asendiplaan

Joonis JT3243-2. Arvutusskeem

Joonis JT3243-3. Ristmeväli RV-1