

Tellimuse nr: EPP-922198-1

**15 kV õhuliini ümbertõstmise Müüri kinnistul**  
**Muri küla, Mulgi vald, Viljandimaa**  
TÖÖPROJEKT

**Töö nr: TC0630**

Koostas:

Aro Kivisild

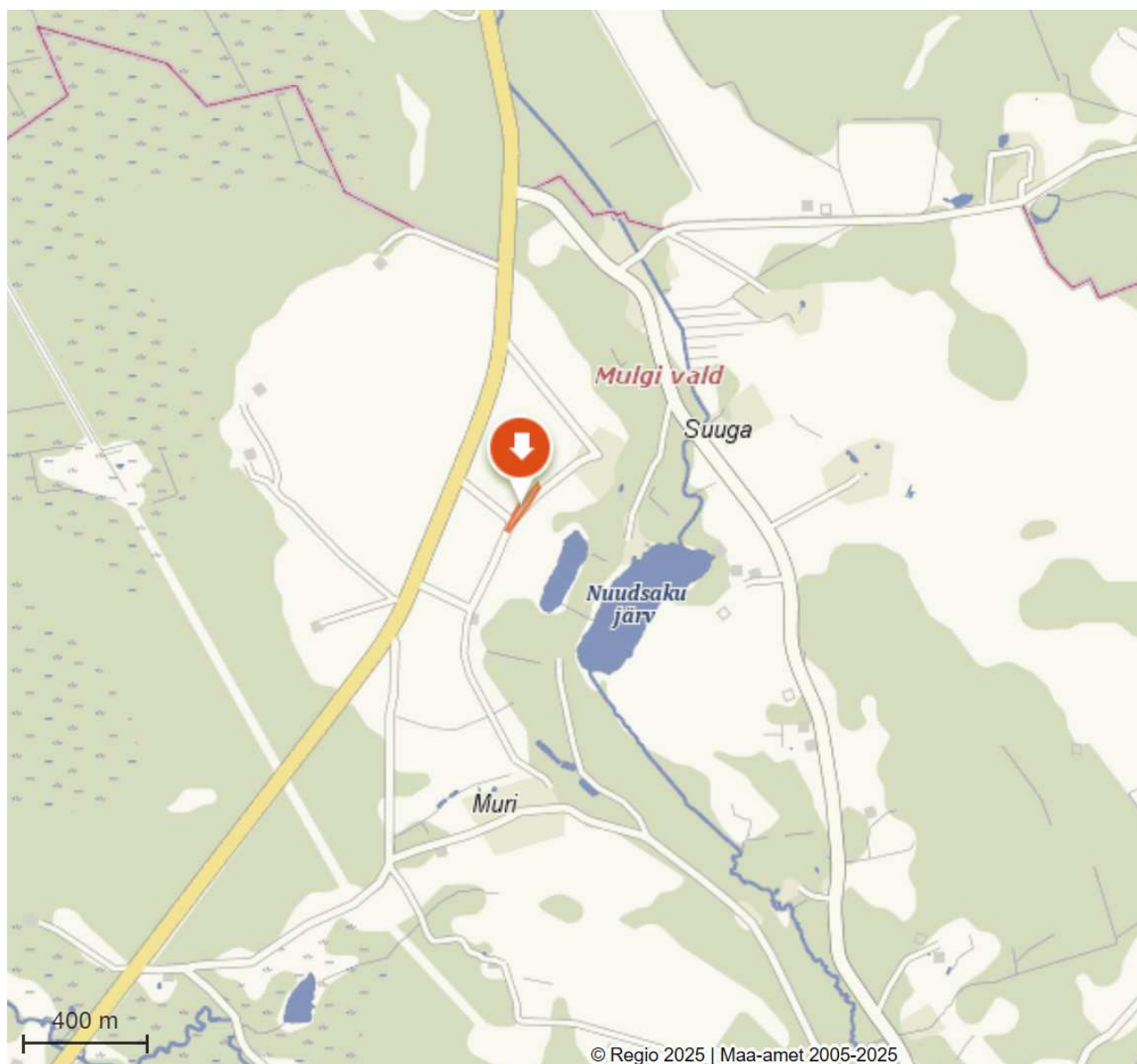
Tartu  
2025

---

## Sisukord

1. Asukoht .....	3
2. Seletuskiri.....	4
2.1. Üldosa .....	4
2.2. 15 kV õhuliin .....	4
2.3. Tähistused .....	4
3. Maastiku ja teede taastamine .....	4
4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve.....	5
5. Käidujuhend .....	5
LISAD .....	6
JOONISED .....	7

## 1. Asukoht



**Joonis 1.1.** Projekteeritud elektrivõrgu asukoht: Muri küla, Mulgi vald, Viljandimaa

---

## 2. Seletuskiri

### 2.1. Üldosa

Käesoleva projekti eesmärk on viia Müüri kinnistul asuv 15 kV õhuliin uuele uuele trassile. Tööd toimuvad Viljandimaal Mulgi vallas Muri külas.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ poolt väljastatud lähteülesanne (lisa 1).

Projekti koostamisel on aluseks võetud „Ehitusseadustik“, EVS-EN 50341-1:2013; EVS-EN 50341-1:2013/AC:2019 “Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded. Ühised eeskirjad”, EVS-EN 50341-2-20:2018 “Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20: Eesti siseriiklikud erinõuded (SEN)”, „Seadme ohutuse seadus“, EVS-EN 50110-1:2023 “Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded”, EVS-EN IEC 61936-1:2021 “Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 1: Vahelduvpinge”, Elektrilevi OÜ juhtimissüsteemi dokumendid (edaspidi JS dokumendid) ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid.

*Vähemalt kolm tööpäeva enne liniehitustööde algust on ehitajal kohustus teavitada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna käiduspetsialisti ning võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega. Töödest teavitatakse kohalikku omavalitsust. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist.*

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

### 2.2. 15 kV õhuliin

Nuia 110/35/15 kV piirkonnaalajaama Morna fiidri toitel olev 15 kV õhuliin nihutada asendiplaanil näidatud trassile. Mast nr 21 demonteerida koos toega. Mastile nr 20 paigaldada tugi (kasutada demonteeritavat tuge), mastile nr 22 paigaldada tõmmitsad. Uue liini rajamisel kasutada demonteeritavat liinijuhet.

Mast M21 paigaldatakse 2,5 m sügavusele. Paigaldatava masti ümbrus tuleb hoolikalt tihendada, vajadusel täita kruusa ja kividega.

Mastide tabel on toodud lisas 5.

Mastide demonteerimisel täita mastide augud täitematerjaliga (kruus, liiv). Demonteeritavate materjalide loetelu ning hulgad on toodud lisas 6.

### 2.3. Tähistused

Elektripaigaldiste tähistamisel ja märgistamisel lähtuda JS dokumendist P346 / 4.

KP õhuliinid peab märgistama liini tunnuse sildiga igal hargnemismastil ning esimesel, viimasel ja igal nulliga lõppeval mastil. Kõik KP õhuliinide mastid peab märgistama masti tähise sildiga ning hoiatusmärgiga „Elektriolt“.

## 3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitustööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehituse ajast. Haljasala, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kõik sõidukitega tekitatavad roopad tuleb tasandada.

Koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmel ja muu ehituspraht (traadijupid vms) ning korraldada nende äravedu kooskõlas seaduste ja õigusaktidega.

---

#### 4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda ehitusseadustikust ja JS dokumentides toodud elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab Elektrilevi OÜ vastava piirkonna projektijuht. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult. Tööde tegemine kooskõlastada kinnistu valdajaga enne tööde algust. **Järgida lisas 2 toodud kinnistute omanike ja teiste osapoolte poolt väljastatud tingimusi!**

Ehitamisel järgida JS dokumentides toodud nõudeid tööde teostamiseks ja üleandmiseks, nõudeid põhimaterjalidele ja seadmetele ning teisi Elektrilevi OÜ poolt seatud tingimusi. Kättesaadav aadressil: <https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView>.

#### 5. Käidujuhend

Pärast esimest ekspluatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ kaabelliinide hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

---

## LISAD

Lisa 1	Lähteülesanne
Lisa 2	Kooskõlastused
Lisa 3	Spetsifikatsioon
Lisa 4	Töö mahtude tabel
Lisa 5	Mastide tabel
Lisa 6	Demonteeritavad materjalid

---

## JOONISED

Joonis TC0630-1	Asendiplaan
Joonis TC0630-2	15 kV elektriskeem