

**Töö nr:** 05/24/003

**Tellija:** Elektrilevi OÜ  
Reg kood: 11050857  
Veskiposti tn 2, 10138 Tallinn  
Telefon 7154225

Elektriliitumise tööprojekt

**Seli tankla liitumine madalpingel Rõa küla, Rapla vald, Raplamaa**

**LC1221**

**Projekteerija:** Liis Tammekand

**Kontrollis:** Janar Kubbi  
**Pädevustunnistus nr:** EL-056-20

**Kuupäev:** 27.05.2024

**Tallinn**

## SISUKORD

1. Asukoht .....	3
2. Tehnilised näitajad .....	3
3. Seletuskiri.....	3
3.1. Üldosa.....	3
3.2. Geoalus .....	4
3.3. Töökorraldus.....	4
3.4. Elektriohutus.....	5
3.5. Olemasolevate kommunikatsioonide kaitsmine. ....	5
4. Tehniline lahendus .....	6
4.1. Projekteeritud 0,4 kV liitumine .....	6
4.2. Tähistused .....	7
5. Maastiku ja teede taastamine .....	7
6. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve .....	8
7. Töötervishoid ja tööohutusnõuded.....	8
8. Käidujuhend .....	8
9. Andmetabelid .....	9
9.1. Põhimaterjalide spetsifikatsioon.....	9
9.2. Põhiliste tööde mahud.....	10
9.3. Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused.....	11
10. Lisad.....	12
11. Joonised.....	13

## 1. Asukoht



Joonis 1.1. Tööde piirkond.

## 2. Tehnilised näitajad

	Kogus	Ühik
Projekteeritud MP maakaabel trass/tegelik kulu	388/418	m
Projekteeritud KP maakaabel trass/tegelik kulu	124/154	m
Projekteeritud 1-arvestiga liitumiskilp pinnases	2	tk
Projekteeritud jaotuskilp pinnases	2	tk
Projekteeritud alajaam	1	tk

## 3. Seletuskiri

### 3.1. Üldosa

Käesolevas projektis on lahendatud Rapla maakonnas, Rapla vallas, Rõa külas, Seli tankla elektriautode laadimispunkti liitumine madalpingel. *Õhuliinide ja kaablitrasside projekteeritud(trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaani joonistelt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.* Projektis nimetatud elektriseadmeid ja -paigaldisi võib asendada vähemalt samaväärsetega, mis on heakskiidetud Elektrilevi OÜ poolt.

Projekt on koostatud ja töid teostada vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud nõuetele. Kinni pidada Eesti Vabariigis kehtivatest normatiividest ja seadustest ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutus ja elektriohutus nõuetest.

Projekti koostamisel on lähtutud järgmistest standarditest, eeskirjadest, normidest jms:

-) Eesti Vabariigi Ehitusseadustik, Seadme ohutuse seadus, Nõuded ehitusprojektile, Asjaõigusseadus ja teised kehtivad seadused, nõuded ja õigusaktid;

-) OÜ Elektrilevi ettevõtte standardid, juhendid, normid, nõuded ja teised kehtivad dokumendid (<https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView>) ;

-) EVS 843:2003 Linnatänavad;

-) EVS-HD 60364-4-41:2017 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;

-) EVS-HD 60364-4-42:2011 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;

-) EVS-HD 60364-4-43:2010 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse.

-) EVS-HD 60364-4-444:2010/AC:2012 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäiringute ja elektromagnetiliste häiringute eest;

-) EVS-EN 61936-1:2010 Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded;

-) EVS EN 50522:2010. Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine

-) EVS-EN 50110-1:2013 Elektripaigaldiste käit.

Nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka ehitustööde teostamisel. Samuti järgida nimetatud dokumente elektripaigaldise hilisemal käidul. Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhendada eespool toodud eeskirjadest ja seadustest. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga. Projekt on kooskõlastatud kõigi asjast huvitatud asutustega ja kinnistute omanikega.

### 3.2. Geoalus

Alusplaanina on kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-24-91 ja OÜ KT Geodeesia poolt koostatud maa-ala plaani 106/22. Arvestatud on Transpordiameti poolt väljastatud seisukohti 06.06.2023 NR 7.2/23/10760-2 ja sellele lisatud krundijaotusskeemi. Kasutatud on OÜ Valtu Projekt poolt koostatud detailplaneeringut Nurme maaüksusele, plaani ID:120655.

### 3.3. Töökorraldus

Projekt on teostatud lähtudes Elektrilevi OÜ projekteerimisülesandest (lisa 1).

**Vähemalt seitse päeva enne liiniehitustööde algust tuleb võtta ühendust kinnistute valdajatega teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel.**

**Antud projekti raames tehtavate tööde teostamiseks küsida tööülesanded Elektrilevi projektijuhilt.**

**Tööde alustamisel tuleb informeerida tehnovõrkude valdajaid ja vajadusel täpsustada tehnovõrkude täpne asukoht surfimise teel ja kutsuda kohale trassi valdaja poolne esindaja. Ehituse käigus kahjustada saanud maa-alune kommunikatsioon tuleb ehitajal nõuetekohaselt taastada.**

**Teemaa kahjustuse korral peab tööde teostaja taastama selle endisel kujul sh. haljastuse.**

### 3.4. Elektriohutus

Käesolevas elektripaigaldises on elektriohutuse tagamisel rakendatud peamiselt järgmisi kaitseviise:

- 1) **PÕHIKAITSENA** (otsepuutekaitse) – põhiisolatsiooni ohtlike pingestatud osade ja pingeldiste juhtivate osade vahel ning kaitsekatete ja kaitseümbriste kasutamist.
- 2) **RIKKEKAITSENA** (kaudpuutekaitse) – toite automaatset väljalülitamist koos maandatud kaitsepotsiaaliühtlustussüsteemi väljaehitamisega, millega tagatakse elektripaigaldise pingeldiste juhtivate osade arvestuslik puutepinge alla 50VAC. Liinide lühisvoolude väärtused tagavad nõutud väljalülitusaja 5s, vastavalt kehtivatele elektriala standarditele ja nõuetele (OÜ Elektrilevi normdokument J345).

### 3.5. Olemasolevate kommunikatsioonide kaitsmine.

Kõik ehitustööd tuleb läbi viia vastavuses Eesti Vabariigis kehtivate seaduste ja nõuetega, projektlahendusest tulenevate teiste normide ja standarditega ning üldkehtivatele põhimõtetele ja arusaamadele kvaliteetsest tööst. Enne tööde alustamist tuleb Töövõtjal koostöös olemasolevate maa-aluste rajatiste valdajatega rajatiste asukohad täpsustada ja tähistada. Ehitajal tuleb täita nimetatud rajatiste valdajate poolt esitatavad nõuded (näiteks toestamine jms) rajatise vahetus läheduses töötamisel. Olemasolevate kommunikatsioonide ristumisel kaevikuga lähtuda nende valdaja ettekirjutustest ja kehtivatest normidest. Töö käigus vajalikke ehitisi ja seadmeid kaitstakse või paigaldatakse ümber vastavalt projektile ja nende haldaja poolt antud juhistele. Kui kaevetöid tehakse olemasolevate kommunikatsioonide kõrval või all, toestatakse ja kaitstakse need nii, et nad ei liiguks ehitustööde jooksul või neid ei vigastataks. Kaitsmise tehnilised lahendused, mida ei ole toodud projektis, lepatakse kokku tööde teostaja ja võrguvaldaja Ehitusjärelevalve spetsialisti poolt enne kaevetööde alustamist. Lahtikaevatud kaabelliinirajatised on vaja toestada ja kaitsta mehaaniliste vigastuste eest ning varguse vastu. Olemasolevate kommunikatsioonide all ja kõrval tehtav täidis peab vastama uutele konstruktsioonidele mõeldud täidise tihedusele. Varem paigaldatud torude, seadmete, tarindite jmt läheduses tuleb kaevetöid teha nende ehitiste omaniku juhendite kohaselt ja omaniku või tema esindaja juuresolekul.

#### **Kaablite kaitsevööndis tuleb tööd teostada käsitsi!**

Talvetingimustes ehitamine eeldab kaablite ja torude läheduses kaevamist külmunud pinnase sulatamisega. Kaeviku toetus peab ära hoidma külgnevate pinnaste, vundamentide, struktuuride, rajatiste ja muu omandi häirimise või kokkuvarisemise. Töövõtja kannab täielikku vastutust kaevikute toestamise eest kaevises sellise sügavuseni, mida dikteerib pinnase stabiilsus, et vältida kaeviku kokkuvarisemist. Töövõtja peab pinnase tihendamise kaevikute tagasitäitmisel läbi viima selliselt, et ei kahjustataks torustikku ja võimalikke kaableid ning saavutatakse nõutava pinnase taastamine. Tagasitäite tegemisel tuleb jälgida, et materjal ei sisaldaks näiteks suuri kive, mis võivad oma kukkumisega mõjutada nii torustikku kui näiteks erinevaid kaableid (elekter, side). Lahtikaevatud kaablitel (nii side kui ka elekter) tuleb alus hoolikalt tihendada, et kaablid ei jääks pingesse ning tagasitäite tuleb teha hoolikalt, s.t. tagasitäite materjal ei tohi kaableid rikkuda. Suurimate pinnaseosiste läbimõõt ei tohi ületada 2/3 tihendatava kihi paksusest. Kaabel ümbritseda igast küljest min 0,10 m paksuse liivakihi.

Töövõtja on kohustatud dokumentatsiooni nii põhjalikult läbi vaatama, et selles esinevad võimalikud vastuolud saaks lahendada enne töödega alustamist.

- ) Tööde teostamisel kaablikaitsevööndis kehtivad alljärgnevad kitsendused:
- ) Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.



-) Töid võib teostada liinirajatiste kaitsevööndis ainult volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel

## 4. Tehniline lahendus

### 4.1. Projekteeritud 0,4 kV liitumine

Maakaabli väljaehitamisel juhinduda kehtivast OÜ Elektrilevi võrgustandardist tähis P342 „0,4 kV kaabelliinid“ ja liitumispunkti väljaehitamisel juhinduda kehtivast OÜ Elektrilevi võrgustandardist tähis P343 „0,4 kV liitumispunkt“. Kaablite ühendamisel kilpidesse juhinduda 0,4-20 kV võrgustandardi kaabelliinide osa joonisel nr EE6.4-02 toodud märkusest: kaablisoonete pikkus peab võimaldama kaabli mõõdukat nihkumist tekitamata tõmmet kinnituskohale (näiteks pinnase külumisel). Keskpinge maakaabli väljaehitamisel juhinduda OÜ Elektrilevi võrgustandardist tähis P338 „0,4-20 kV võrgustandard – 20 kV kaabelliinid“.

Kaablite pinnasesse paigaldusel pidada kinni standardis toodud minimaalsetest vahekaugustest ja paigaldussügavustest. Kaabli montaažil jälgida kaabli tootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejõudusid.

Alajaam Kõõnbergi:(Kohila) demonteerida ja paigaldada uus alajaam AJ16446. Demonteerida madalpinge ja keskpinge õhuliinid koos mastidega (vt joonis 002). Uue AJ toide võtta keskpinge mastist M35 PAHKLA:KOH 10kV fiidril. Toide taastada masti M35 juures muhvides kokku olemasoleva keskpinge maakaabliga. Kliendi liitumiseks paigaldada uus voolutrafodega liitumiskilp. (vt joonis 001 ja 004). Uuest alajaamas taastada toide demonteeritud alajaamas olnud liitujatele. (vt joonis 001 ja 004). Riigiteega 15 Tallinn-Rapla-Türi tee km 36,06 paigaldada kaablid suundpuurimisel (vt joonis 005). Abikaevikutel arvestada minimaalsete vahekaugustega riigitee muldest, mis on toodud asendiplaanil (vt joonis 001).

**Elektrikaabel** paigaldada **lahtisel ja kinnisel** kaevemeetodil – vt. asendiplaani joonisel 001, teeületusel ristmävälja joonist 005 ja kaeviste ristlõigete joonist 006. Kaevetööd teostada vastavalt normatiividele kehtivate lubade alusel. Kaabli paigaldamisel järgida Elektrilevi OÜ (0,4...20 kV) Ettevõttestandardit ja valmistajatehase nõudeid. Kaablitrassi sügavus minimaalselt (kui asendiplaanil ei ole märgitud teisiti): tee all 1,2m, tee pervel 1,0m, haljasalal 0,7m (kaevise ülapinnast toru ülapinnani). Kaeviku laius sõltub kaevamisviisist ja pinnasest.

**Tabel 4.1.** Projekteeritud 0,4kV ja 10 kV **maakaabel**

Kaabel nr.	Algus	Lõpp	Mark	Trass / Pikkus (otsad + varutegur)	Paigaldusolud
MPL426437	Mast M82	AJ16446 F5	AXPK 4x120	65 / 82 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus lahtiselt tee ääres ja kinniselt riigitee alt.
MPL426431	AJ16446 F1	JK68208	AXPK 4x300	55 / 68 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus lahtiselt tee ääres.
MPL426432	JK68208	LK215171	AXPK 4x120	37 / 43 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus lahtiselt.
MPL426713	AJ16446 F3	JK68248	AXPK 4x300	196 / 209 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus lahtiselt tee ääres ja kinniselt tee alt.
1654	JK68248	MPJM1	AXPK 4x240	17 / 20 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus lahtiselt. Jätta olemasoleva kaabli tunnus.

Töö nr 05/24/003 Seli tankla liitumine madalpingel, Rõa küla, Rapla vald, Raplamaa. LC1221

KPL238927	Mast M35	AJ16446	AHXAMK 3x120	62 / 77 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus kinniselt tee alt.
KPL238926	Jätkumuhv KPJM1	AJ16446	AHXAMK 3x120	62 / 77 m	Kogu pikkuses kaitsetorus. Paigaldus kinniselt tee alt.

**Tabel 4.2.** Projekteeritud **kilpide** tabel

Kilbi tähis	Kilbi tüüp	Kliendi nimi ja EIC kood	Peakaitse	Märkused
LK228911	1-kohaline, In=100A, tootja, sokliga pinnases	Nurmela, 38ZEE- 00758087-Y	3x80	Kilp tähistada. Kilbi sisu tõsta ümber olemasolevast LK175397-st. Taastada ühendused
LK228910	1-kohaline, In=250A, voolutrafodega, sokliga pinnases	OÜ HEPA 38ZEE-00798177-5	3x225	Kilp tähistada. Kilbi põhja paigaldada reservtoru tarbija kaabli ühendamiseks (750N, D110, L=2m).
JK68248	3-kohaline, In=400A, sokliga pinnases			Kilp tähistada.
JK68208	3-kohaline, In=400A, sokliga pinnases			Kilp tähistada.

Liitumiskilpi paigaldada kilbiskeem ja silt liitumispunkti aadressiga. LK-le paigaldada (kui tehase poolt pole pandud) märk „Elektrioht” ja kinnitada neetidega kilbi unikaalne number. Faasid tähistada vastavalt L1, L2, L3, PEN.

LK ja JK ümbrus täita mineraalse pinnasega ning tihendada.

LK kilbile ehitada potentsiaalitasandusring (kui maandusolud seda võimaldavad). Maandada PEN-latt ja selle kaudu kapi pingealtid osad. Maanduselektroodid süvistada. Maanduskontuuri kohta on arvestatud 1 vasetatud terasvarrast SGA. Maandustakistust mõõta ehituse käigus ja vajadusel pikendada maanduskontuuri.

## 4.2. Tähistused

Märkesiltide paigaldamisel lähtuda kehtivast OÜ Elektrilevi võrgustandardist tähis P346 „0,4-20 kV võrgustandard – identifitseerimine ja tähistamine“

Välitingimustes kasutatavad tähised peavad olema tugevast plastist või metallist ning peavad olema kinnitatud kas neetide või kruvikinnitusega. Kasutada musta kirjet kollasel taustal va maandusseadme tähised mis peavad olema punast värvi.

Otsamuhvi juurde paigaldada kiletatud lipik, millel on andmed kaabli numbri, margi ja ristlõike kohta.

## 5. Maastiku ja teede taastamine

Tööde teostamisel lähtuda Ehitusseadustikust ja MKM määrustest ning omavalitsuse kaevetööde eeskirjast.

**Taastada haljastus. Kaablitrasside pealiskihht, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele seisukorrale!**

Tööde käigus tekkivate kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Peale ehitustööde lõppu taastada maapinna endine olukord vastavalt nõuetele. Korrastada kõik ehitusjäljed.

Kaevise täitmisel arvestada pinnase hilisemat vajumist. Tagasitäiteks sobiv pinnas vajadusel ladustatakse ja kasutatakse piirkonna täitmiseks. Ülemäärane ja tagasitäiteks mittesobivad pinnasekogused on töövõtja kohustatud utiliseerima, ladustades see omavalitsuse poolt ettenähtud territooriumile.

Töövõtja vastutab tööde teostamise ajal keskkonnakaitse eest ehitusplatsil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigi kehtivatele seadustele ja nõuetele.

## 6. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimine teostatakse vastavalt Ehitusseadustikule ja vastavalt tellija poolt kehtestatud nõuetele. Kõik kõrvalekalded projektis fikseeritakse vastavates protokollides ja kooskõlastatakse objekti projekterijaga ning tellijapoolse ehitusjärelevalvega. Projektile mittevastava ja kooskõlastamata ehitustegevuse eest vastutab ehitaja.

Ehitaja esitab tellijale elektripaigaldise auditi ja teostusdokumendid. Tellija ja töövõtja poolt vastuvõtu ajal märkimata jäänud vead ja puudused ei vabasta töövõtjat vastutusest.

## 7. Töötervishoid ja tööohutusnõuded

Tööde teostamisel tuleb järgida EV seadustega ja määrustega määratud nõudeid. 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. Ehitustööde teostaja peab tagama ehitustööde teostamise, ehitusplatsi kontrolli ja töötervishoiu ning tööohutuse nõuded vastavalt määrusele nr 377. Ehitustööde teostajal peavad olemas olema määruses nõutud dokumendid.

## 8. Käidujuhend

Peale alajaamade, õhu- ja kaabelliini kasutuselevõttu tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus pärast esimest ekspluatatsiooniaastat. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Kontrollimisel pöörata erilist tähelepanu järgmistele elementidele:

- õlipinna kontroll õliseisu näitajates ja õlilekkimise puudumine;
- sulavkaitsmete vastavus 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 Elektrilevi OÜ elektripaigaldiste käitu käidukava alusel, mis arvestab elektripaigaldise käitamiseks vajalikke tehnilisi, organisatsioonilisi, struktuurilisi ja funktsionaalseid iseärasusi. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatusleht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrata selle kõrvaldamise viisi ja aeg.



## 9. Andmetabelid

### 9.1. Põhimaterjalide spetsifikatsioon

Nimetus	Mark/tähis	Kokku	Ühik
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G120	125	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G300	277	m
Maakaabel, 20 kV	AHXAMK 3G120	154	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 160 (750 N)	199	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 160 (1250 N)	87	m
Keskpinge maakaabli jätkumuhv		1	tk
Keskpinge välisotsamuhv mastile		1	tk
Keskpinge siseotsamuhv alajaama		2	tk
Liigpingepiirik KP mastile	10 kV	3	tk
Kaablikaitserenn KP mastile koos distantснаeltega		1	kmpl
KP kaabli kinnitusklaambrid	240 mm <sup>2</sup> -le	1	kmpl
Hoiatuslint "Elektrikaabel" (kollane kile Elektrilevi logoga)	0,11x120	469	m
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	120 mm <sup>2</sup>	4	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	300 mm <sup>2</sup>	4	tk
Jaotuskilp, (sokliga pinnases), komplekteerida vastavalt elektriskeemile (joonis 004)	I <sub>n</sub> =400A	2	kmpl
Liitumiskilp, 1-kohaline (sokliga pinnases), tootja, komplekteerida vastavalt elektriskeemile (joonis 004)	I <sub>n</sub> =100A	1	kmpl
Liitumiskilp, 1-kohaline (sokliga pinnases), komplekteerida vastavalt elektriskeemile (joonis 004)	I <sub>n</sub> =250A	1	kmpl
Arvesti	P2P	1	tk
Kerg-kruus kilbi põhja		0,8	m <sup>3</sup>
Kaablikinnitusklaamber		4	tk
Maandus juhe Cu 25	Cu 25	20	m
Maandusvardad	SGA16	4	tk
Sõrmus	C12	4	tk
<b>Spetsifikatsioonis toodud seadmed võib asendada teiste firmade toodanguga arvestades, et seadmete nimiparameetrid ja kaitseaste jääksid samaks ning vastaksid Elektrilevi OÜ nõuetele. Kaablid peavad vastama JV37 nõuetele. Enne hinnapakkumise tegemist tutvuda olukorraga kohapeal.</b>			

## 9.2. Põhiliste tööde mahud

**\*Vastavalt Elektrilevi OÜ poolt väljatöötatud eelarvestustabelile.**

### 9.3. Kooskõlastuste koondtabel ja kooskõlastused

Nr.	Katastriüksuse nr. Ja nimi või organisatsiooni nimi.	Omanik / volitatud isik	Kooskõlastamise tingimused ja kuupäev
1	Seli Tankla 66903:002:1250	OÜ HEPA, Kaspar Sari, volitatud isik	27.05.2024
2	Tänav, 66903:002:0088	Einar Erg	
3	Nurme, 66903:002:0952	Põhja Fassaad OÜ, kaasomand ½, <a href="mailto:pohjafassaad@online.ee">pohjafassaad@online.ee</a> , Silver Sipelga Lääne Katus OÜ, kaasomand ½, <a href="mailto:alar@laanekatus.ee">alar@laanekatus.ee</a> , Alar Juttus	
4	Nurmela, 66903:002:0953	Püüa Päikest OÜ, Triinu Ossinovski, <a href="mailto:triinu.ossinovski@gmail.com">triinu.ossinovski@gmail.com</a>	
5	Pae, 66903:002:0850	EREK OÜ, <a href="mailto:erek@erek.ee">erek@erek.ee</a>	
6	15- Tallinn-Rapla-Türi tee, 66801:001:1930	Transpordiamet	
7	15- Tallinn-Rapla-Türi tee, 66801:002:0120	Transpordiamet	

#### MÄRKUS:

Vt. Lisa tabel: VKVR2408 Elektripaigaldise projekti kooskõlastuste koondtabeli vorm  
Originaalkooskõlastused asuvad Enersense AS projektide arhiivis

Töö nr 05/24/003 Seli tankla liitumine madalpingel, Rõa küla, Rapla vald, Raplamaa. LC1221

## 10. Lisad

Nr.	Nimetus
1	OÜ Elektrilevi projekteerimisülesanne nr. 464582

## 11. Joonised

Joonise nimetus	joonise nr.
Asendiplaan (A3)	001
Demonteerimisplaan (A3)	002
AJ16446 üldelektriskeem	003
Elektriskeem	004
Ristmevälja joonis	005
Taastamise joonis	006
KP masti joonis	007