

TELLIJA: Elektrilevi OÜ

Kood IP8218 investering

**AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme
vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva
vald, Jõgeva maakond**

(allkirjastatud digitaalselt)
Projekteerija Alexander Moroz

(allkirjastatud digitaalselt)
Vastutav projekteerija Andres Kangro

TÖÖPROJEKT nr IP8218

Tallinn
Juuni 2026

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 2/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Projekti koostas:

Projekteerija

Alexander Moroz
Tel. 5354 4098
alexander.moroz@elektrilevi.ee

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 3/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Tehnilised põhinäitajad	4
3.	Seletuskiri	5
3.1.	Üldosa	5
3.2.	Tehniline lahendus	7
3.2.1.	Keskpinge õhuliin	7
3.2.2.	Maandamine ja maanduspaigaldised	8
3.2.3.	Tähistused ja märgistus	8
3.2.4.	Demontaaž	8
4.	Maastiku ja teede taastamine	9
5.	Töötervishoid ja tööohutusnõuded	9
6.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	9
7.	Üldine käidujuhend	9
	LISAD JA JOONISED	10
	Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri	10

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 4/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

1. Asukoht



Joonis 1.1 – AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remonditav lõik.

2. Tehnilised põhinäitajad

Tabel 2.1 – Tehnilised üldandmed, kood IP8218.

Nr	Nimetus	Kogus	Ühik
1.	Projekteeritud 10 kV õhuliini juhe 3xBLL62	684	m
2.	Projekteeritud masti asendamine	7	tk
3.	Projekteeritud masti paigaldamine	3	tk
4.	Projekteeritud toe asendamine	3	tk
5.	Projekteeritud tõmmitsa paigaldamine	2	tk

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 5/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

3. Seletuskiri

3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Jõgeva piirkonnaalajaama AJ Ruudi 10 kV fiidri AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont ja juhtme vahetus mastide nr 125H5 ja 125H10 vahelisel lõigul. Projekt on koostatud vastavalt Elektrilevi OÜ lähteülesandele nr IP8218.

Õhuliini remondil võtta aluseks järgmised dokumendid:

- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded
- EVS-EN 50341-1:2013 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)
- Elektrilevi OÜ, P339 0,4 - 20 kV võrgustandard – 20 kV õhuliinid
- Elektrilevi OÜ, J3301 20 kV õhuliinide täpsustavad nõuded projekteerimiseks

Ehitajal on kohustus tutvuda enne tööde tegemist objektiga, kontrollida liinimastide, traaversite seisukorda ning sobivust. Kontrollida remondiprojekti tööde mahtu ja põhimaterjalide koguseid.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega.

NB! Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kaitsevööndis tegutsemise loa saamiseks peab ehitaja esitama vastava taotluse vähemalt **3 tööpäeva** enne tööde algust.

Tööd teostada Elektrilevi OÜ **vastava piirkonna varahalduriga kooskõlastatult**, teavitada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna mõõtesektorit ja 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, lahendada töö käigus võrguehituse projektijuhi, projekteerija ja varahalduriga. Vajalikud täiendused ja muudatused fikseerida kirjalikult.

Riigitee kaitsevööndisse projekti koostamisel on lähtutud üldisest põhimõttest, et kavandatavad tööd ja rajatised ei tohi ohustada riigiteed või selle korrakohast kasutamist ega takistada teehoiu teostamist, sealjuures on lähtutud Transpordiameti (TRAM) kodulehel kehtestatud juhendist "Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale paigaldamise kavandamisel".

Tee kasutamisel liiklusväliseks otstarbel, tööde tegemiseks, **tuleb võtta tee omanikult kirjalik luba**. Liiklusseadus § 72 lg (3) Teed võib liiklusväliseks otstarbeks kasutada üksnes tee omaniku kirjalikul loal ja tema kehtestatud tingimustel. **Riigitee kaitsevööndis tööde teostaja peab taotlema Transpordiametilt vahetult enne töödega alustamist liiklusväliste tööde loa** projektijärgsete tööde teostamiseks riigitee kaitsevööndis. Taotluse vorm on saadaval [https://www.mnt.ee/et/ametist/blanketid/jaotisest „Riigimaa kasutusõiguse taotlemine“](https://www.mnt.ee/et/ametist/blanketid/jaotisest_„Riigimaa_kasutusõiguse_taotlemine“).

NB! Tööd teostatakse Siimusti-Kaave tee riigitee nr 14148 kaitsevööndis (km 4,26–4,27), tee konstruktsioonide ja rajatiste kahjustamine peab olema välistatud.

Ehitatav tehnovõrk peab vastama EhS tulenevatele normidele ning ei tohi ehituse ajal ega kasutusele võtu järgselt seada takistusi liiklusele, tee ja teerajatiste teehoiule (korrashoiule) või sademe- ja pinnasevete ärajuhtimisele riigitee transpordimaalt ja kaitsevööndist.

EhS § 70 lg 2 p 1 kohaselt ei tohi ehitus- ega muu tegevus kaitsevööndis ohustada riigiteed ega selle korrakohast kasutamist. Juhul kui tööde tegemine võib riigiteel liiklejaid ohustada mistahes viisil, tuleb ohutuse tagamisel lähtuda liiklusseaduse § 71 lõike 4 alusel kehtestatud majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusest nr 43 „Nõuded ajutisele liikluskorraldusele“. Riigiteel

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 6/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

liikluskorralduse ajutiseks muutmiseks on vajalik liikluskorralduse projekt, millele on saadud tee omaniku nõusolek.

Riigitee ja selle rajatiste kahjustamine on keelatud; ehitustehnikaga manööverdamine riigiteel ja riigitee mulde nõlvadel ei ole lubatud. Projekti realiseerimisel tuleb vältida pinnase (muda, kruus jms) kandumist riigiteele. Vajadusel näha ette vastavaid leevendavaid meetmeid, näiteks sõidukite puhastamine enne riigiteele sõitmist. Töövõtjal näha ette paigaldustöödega rikutud maa-ala korrastamine ning kahjustatud teerajatiste taastamine.

NB! Projekti ala paikneb Elering AS 110 kV õhuliin L131A Jõgeva – Põdra ja selle kaitsevöönd, mis on 25 m liini telgjoonest mõlemale poole. Enne ehitustööde algust, töötamisel tehnikaga kõrgusega üle 4,5 m, vormistada õhuliini kaitsevööndis töötamise luba.

Ehitusmaterjalide ja pinnase ladustamine on keelatud Elering AS 110 kV õhuliini teljest kuni 16 m kaugusele. Tööde teostamise käigus on keelatud mehhanismide, masinate, nende osade, teisaldatava lasti ja inimeste lähenemine elektripaigaldise osadele lähemale kui 5 m. Objektil või selle lähiümbruses olemasolevate elektripaigaldiste vigastamise ohu korral ehitustegevuse tõttu, näha ette kaitsmise meetmed. Kaeve- ja tõstetööd liinirajatiste kaitsevööndis on lubatud ainult pärast vormikohase taotluse esitamist ning selle kooskõlastamist ja kaitsevööndis töötamise loa väljastamist Elering ASi poolt.

Elering AS kaitsevööndis töötamiseks taotleda kaitsevööndis tegutsemise luba. Selleks esitada **10 päeva enne tööde algust** taotlus „[Kaitsevööndis tegutsemise luba | Elering](#)“.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 7/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

3.2. Tehniline lahendus

3.2.1. Keskpinge õhuliin

Keskpinge õhuliin ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – 20 kV õhuliinid nõuetele.

AJ Bituumeni ja Kõrgemäe 10 kV haruliini juhe AS-25 ja AS-35 asendada juhtmega CCST 62-AL1/ST1A W (BLL62). Juhtmed tuleb monteerida paigaldustabelites toodud tõmbejõududega (T). Taandatud visangu pikkus mastide nr 125 – 125H5 vahelisel lõigul $L_r = 67$ m. Taandatud visangu pikkus mastide nr 125 – 125H10 vahelisel lõigul $L_r = 81$ m.

Juhtmete montaažil järgida juhendi J3301 lisades toodud montaažitabeleid, mis asendavad P339 lisas toodud tabeleid.

Teoga raudbetoonmast nr 133 asendada kreosootimmutusega puitmastiga nr 125 11m 4kl toega 11m 4kl. Olemasolevad piirikud, kaabel, kaablitarind paigaldada uuele mastile ning olemasoleva maanduse ühendus peamaanduslatile taastada. Kontrollida maanduspaigaldis ja vajadusel viia normi $R_m \leq 10\Omega$. Mastil nr 125 teeb 10 kV õhuliin ligikaudu 5° suunamuutuse (ida pool sisemine nurk). Masti viltuvajumise vältimiseks SAX-50 masti 126 suunas pingutada täispingega.

AJ Bituumeni haruliini raudbetoonmast nr M2A asendada kreosootimmutusega puitmastiga nr 125H1 11m 3kl.

AJ Bituumeni haruliini raudbetoonmastid nr 2-4 asendada kreosootimmutusega puitmastidega 125H2-125H4 11m 3kl, uued asukohad asendiplaanil toodud mõõtudele. Mast 3A demonteerida. AJ Bituumeni haruliini teoga raudbetoonmast nr M5 asendada kreosootimmutusega puitmastiga nr 125H5 11m 4kl toega 11m 4kl. Olemasolevad piirikud, kaabel, kaablitarind paigaldada uuele mastile ning olemasoleva maanduse ühendus peamaanduslatile taastada. Kontrollida maanduspaigaldis ja vajadusel viia normi $R_m \leq 10\Omega$.

AJ Kõrgemäe haruliini raudbetoonmastid nr 1 ja 3 asendada kreosootimmutusega puitmastidega 125H6 ja 125H8 11m 3kl.

AJ Kõrgemäe haruliini teoga raudbetoonmast nr 4 asendada kreosootimmutusega puitmastiga nr 125H9 11m 4kl kahe tõmmitsaga Fe25.

AJ Kõrgemäe haruliini mastalajaama raudbetoonjalandiga mast nr 5 asendada kreosootimmutusega puitmastiga nr 125H10 11m 4kl vastavalt paigutusjoonisele IP8218-TP-EL-7-03-paigutus.

AJ Kõrgemäe haruliini masti nr 2 ja tüviliini masti nr 133A tähistused uuendada. Uued tähistused 125H7 ja 126. Masti 125H7 traavers asendada SH151.0-ga.

Kandemastide traaversite isolaatorid SHF20G1. Juhtmed kinnitada isolaatorite külge kahe spiraalsidemega.

Mastidele 125H1, 125H3, 125H4, 125H6, 125H9 monteerida sädemikud, vahekaugusega 150 mm.

Paigaldada õhuliini remondi käigus kõik nõutavad puuduvad või viga saanud ohumärgistused ning paigaldada vana numbrimärgistuse asemele uus märgistus vastavalt Elektrilevi OÜ võrgustandardi – P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuetele.

Mastide numbrid on toodud remondiprojekti joonistel. Mastidele vajalikud seadmed on näidatud mastitabelis. Mastitabelis on näidatud ainult kriitilisemad gabariidid.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 8/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

3.2.2. Maandamine ja maanduspaigaldised

Maanduspaigaldiste projekteerimisel on võetud aluseks, et mahtuvuslikud maaühendusvoolud on JÕGEVA 110/35/15/10 piirkonnaalajaamas kompenseeritud, $I_c = 10A$.

Kõrgemäe (uus tähistus AJ27706) mastalajaama olemasoleva maanduse ühendus peamaanduslatile taastada. Maanduspaigaldise takistus tuleb mõõta ning vajadusel maanduspaigaldist täiendada kui resulteeruva maanduspaigaldise väärtus $R_m \leq 5 \Omega$, mis tagab keskpinge rikke korral madalpingepaigaldiste maksimaalse lubatava rikkepinge, $U_f = 50V$ mahtuvusliku maaühendusvoolu $I_c = 10A$ korral. Kontrollida alajaama potentsiaalitasandusringi takistust ja katkematust ning vajadusel korrastada ja taastada. Potentsiaalitasandusring peab olema alajaama ümber 1,0 meetri raadiusega ja 0,3 meetri sügavusele ning märgistatud kaablimärkelindiga.

Mastil 125 ja 125H5 paigaldada liigpingepiirikute külge kantava maanduse klemmid. Jõgeva-Põdra 110 kV õhuliiniga ristuva visangu mastidele 125H3 ja 125H4 rajada maanduspaigaldised $R_m \leq 15 \Omega$.

3.2.3. Tähistused ja märgistus

Tähistamisel ja märgistamisel pidada kinni Elektrilevi OÜ võrgustandardi – P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõudetest. Paigaldada kõik nõutavad ohumärgistused, numbrid ja nimetused.

Korrastada mastide 125-125H5, 125-125H10 ning 126 tähistused vastavalt asendiplaanile. Korrastada alajaamade Bituumeni ja Kõrgemäe alajaamade tähistused. Uued tähistused AJ27705 ja AJ27706.

3.2.4. Demontaaž

Ehitustööde käigus demonteeritavate juhtmete pikkused, juhtme mark ja mastide vahetusega demonteeritud mastide kogused toodud tabelis 3.2. Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Tabel 3.2 – Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	Ühik	Kogus
1.	Õhuliini juhe AS25	utiil	m / kg	321 / 32,1
2.	Õhuliini juhe AS35	utiil	m / kg	364 / 53,9
3.	KP r/b mast	utiil	tk	12
4.	KP r/b tugi	utiil	tk	6
6.	KP traavers	utiil	tk	16
7.	KP lahklüliti	utiil	kmpl	2
8.	KP lahklüliti traavers	utiil	kmpl	2
9.	KP isolaatorid	utiil	tk	70
10.	Abikonks	utiil	tk	1

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteerida ja tagastada vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 9/10
----------------	-------------------------	--	------------	---------

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, samuti vajunud pinnasega kaablitrass.

Tänavalt koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms). Välja kaevatud pinnas ja asfaldijäägid vedada ja ladustada kohaliku omavalitsuse poolt määratud kohta. Taastada ehitustööde tagajärjel kahjustada saanud kruuskate, asfalt ja murukate ning tänavakivid ja sissesõidud hoonete juurde. Taastamistööd teostada vastavuses kohaliku omavalitsuse kaevetööde eeskirjale. Kattealune pind peab olema tihendatud kihtide kaupa 98% Proctortiheduseni teede alal ja 90% Proctortiheduseni haljasaladel. Haljastuse taastamisel kasutada muruvaipa kui taastamistööd jäävad hilisemaks kui 15. september.

5. Töötervishoid ja tööohutusnõuded

Tööde teostamisel tuleb järgida Eesti Vabariigi „Töötervishoiu ja tööohutuse seadusest“ ning kinni pidada "Töötervishoiu ning tööohutuse nõuded ehituses" määruses nr 377 esitatud nõuetest.

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.

6. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehituseadustikust" ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab elektrivõrgu projekti koordineerija rollis olev ELV töötaja. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult. Projektis tehtavate kooskõlastamata muudatuste eest vastutab tööde teostaja.

7. Üldine 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:

- õlitasapinnale õliseisu näitajates ja õlilekkimise puudumisele;
- sulavkaitsmete vastavusele 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 elektripaigaldiste käitu käidukava alusel, mis arvestab elektripaigaldise käitamiseks vajalikke tehnilisi, organisatsioonilisi, struktuurilisi ja funktsionaalseid iseärasusi. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatus leht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrata selle kõrvaldamise viis ja aeg.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8218	AJ Bituumeni ja Kõrgemäe haruliini remont, juhtme vahetus AJ RUUDI:JQG 10 kV fiider, Kurista küla, Jõgeva vald, Jõgeva maakond	16.06.2026	lk 10/10
----------------	-------------------------	--	------------	----------

LISAD JA JOONISED

Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri

Nr	Dokumendi nimetus/sisu	Faili nimi	Failide formaat
1.	Seletuskiri	IP8218_TP_EL-3-01_seletus	pdf
2.	Asendiplaan	IP8218_TP_EL-4-01_asend	pdf ja dwg
3.	10 kV skeemiparandus	IP8218_TP_EL-5-01_skeemiparandus	pdf ja dwg
4.	KP õhuliini pikiprofiil ja ristumine R2 Jõgeva-Põdra 110 kV õhuliiniga	IP8218_TP_EL-6-01_pikiprofiil	pdf ja dwg
5.	KP õhuliini ristumine R1 Siimusti-Kaave nr 14148 maanteega	IP8218_TP_EL-6-02_ristumine-R1	pdf ja dwg
6.	Masti 125, 125H5 ja 125H10 paigutusjoonised	IP8218_TP_EL-7-01_paigutus	pdf ja dwg
7.	Põhimaterjalide spetsifikatsioon	IP8218_TP_EL-8-01_spets	pdf
8.	Tööde mahtude tabel	IP8218_TP_EL-8-02_mahud	xlsx
9.	Mastitabel	IP8218_TP_EL-8-03_mastitabel	xlsx
10.	Fotod objektil	IP8218_TP_EL-9-01_fotod	zip
11.	Arvutustabelid	IP8218_TP_EL-9-02_arvutused	xlsx
12.	Kooskõlastuste koondtabel	IP8218_TP_EL-9-03_k-koondtabel	docx
13.	Peedu kinnistu omaniku kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-04_Peedu-k	pdf
14.	Siimusti tootmisbaas kinnistu omaniku kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-05_Siimusti-tootmisbaas- k	pdf
15.	Kullilaane kinnistu omaniku kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-06_Kullilaane-k	pdf
16.	Kõrgemäe kinnistu omaniku kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-07_Kõrgemäe-k	pdf
17.	Metsavahi kinnistu omaniku kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-08_Metsavahi-k	pdf
18.	Transpordiameti kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-09_TRAM-k	asice
19.	Elering AS kooskõlastus	IP8218_TP_EL-9-10_Elering-k	asice