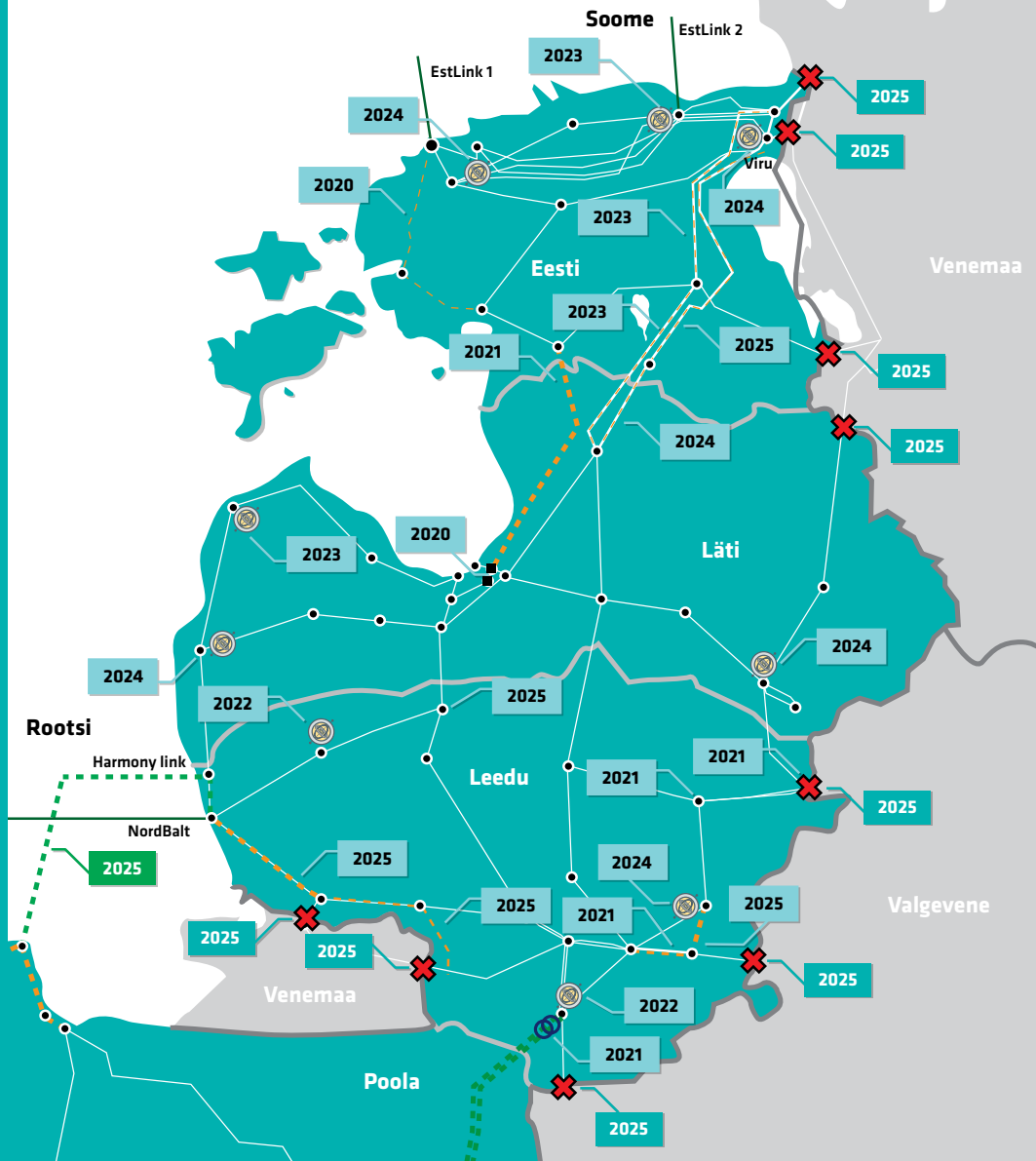


EESTI LIITUMINE MANDRI-EUROOPA ELEKTRIVÕRGUGA

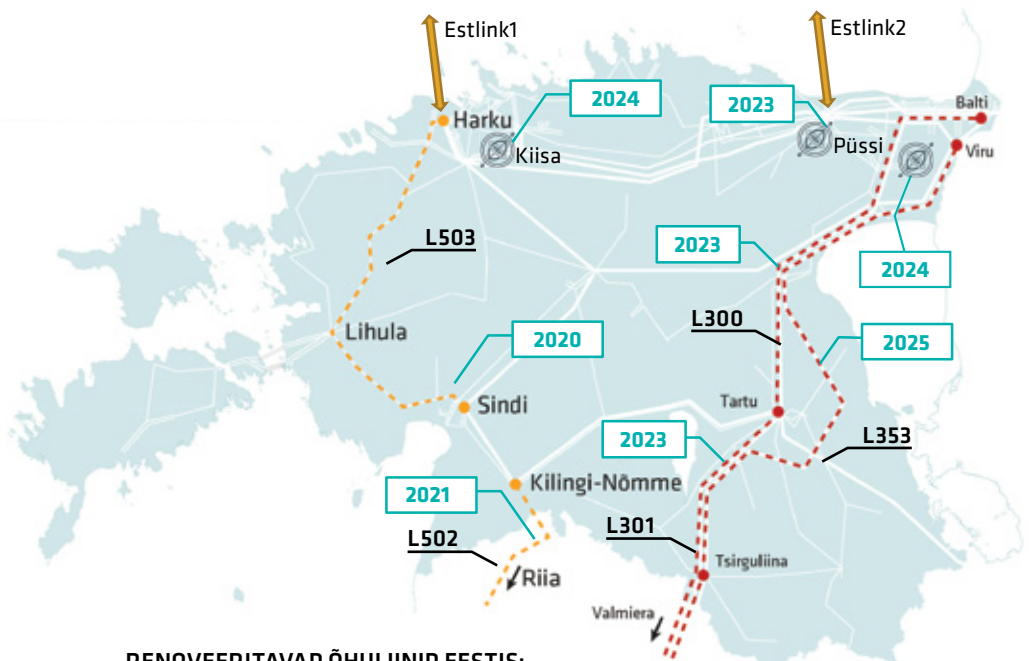


----- 330 kV uus elektriliin

----- Renoveeritav 330 kV elektriliin



Sünkroonkompensaator



RENOVEERITAVAD ÕHULIINID EESTIS:

L300	Balti-Tartu	132 km
L301	Tartu-Valmiera	84 km
L353	Viru-Tsirguliina	232 km

RAJATAVAD ÕHULIINID EESTIS:

L502	Kilingi-Nõmme-Riia	14 km
L503	Harku-Sindi	170 km

SÜNKROONKOMPENSAATORID EESTIS

Kiisa, Püssi, Viru

Aeg: 2020–2025

Rahastus: ca 300 miljonit eurot, millest Euroopa Liit rahastab kuni 75%

MIDA ME TEEME?

Balti riikide elektrivõrk on tehniliselt võttes osa Venemaa energiasüsteemist. Euroopa poolt vaadates oleme nagu isoleeritud energiasaar, mille olulisi parameetreid kontrollib Venemaa. Otsene sõltuvus idanaabrist on geopoliitiline risk, lisaks pole teada, milline on idapiiri taga toodetava elektri jalajalg keskkonnale. Riskide maandamiseks ja võimaluste laiendamiseks ühendame enda elektrisüsteemid Venemaa omast lahti ning liitume Mandri-Euroopa elektrivõrgu ning vastava sagedusalaga. Sellega paranevad tarbijate varustuskindlus ning Eesti majanduse rahvusvaheline konkurentsivõime. Sünkroniseerimise käigus tekivad olemasolevate elektriturgude kõrvale uued turud ja tooted, mis laiendavad ka kohalike elektritootjate võimalusi.

Kuna sünkroniseerimine võimaldab taotleda EL-i toetust ka amortiseerunud kõrgepingeliinide rekonstrueerimiseks, ei tule selleks vajaminev investeering tarbija taskust. Sünkroniseerimine maksab Balti riikide ja Poola jaoks kokku hinnanguliselt 1,6 miljardit eurot, Eesti osa sellest on ca 300 miljonit eurot.

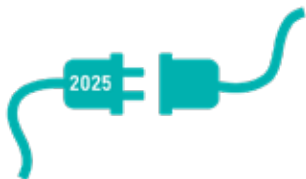
Eesmärgid:

- tagada varustuskindlus ja sõltumatus Venemaast;
- luua võrdsed võimalused elektritootjatele;
- parandada võimalusi elektri tootmiseks taastuvatest allikatest.

Sünkroniseerimise raames:

- ühendatakse Eesti, Läti ja Leedu lahti Venemaa energiasüsteemist ning liidetakse Mandri-Euroopa omaga;
- luuakse tänapäevased ühendused Leedu ja Poola vahele;
- renoveeritakse Eestis kolm üle 60 aasta vanust olemasolevat õhuliini ning ehitatakse kolm riske maandavat ja stabiilsust tagavat sünkroonkompensaatorit.

OLULISED FAKTID



Sõltumatus idanaabrist 2025



Tänapäevased töökindlad liinid



Ligi 500 km renoveeritud õhuliine



Ca 200 km uusi õhuliine



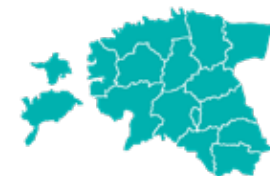
Vaiksemad liinid



Väiksem jalajälg keskkonnale



3 sünkroonkompensaatorit



15 kaasatud omavalitsust



400 km likvideeritud õhuliine



900 ha vabanevat maad

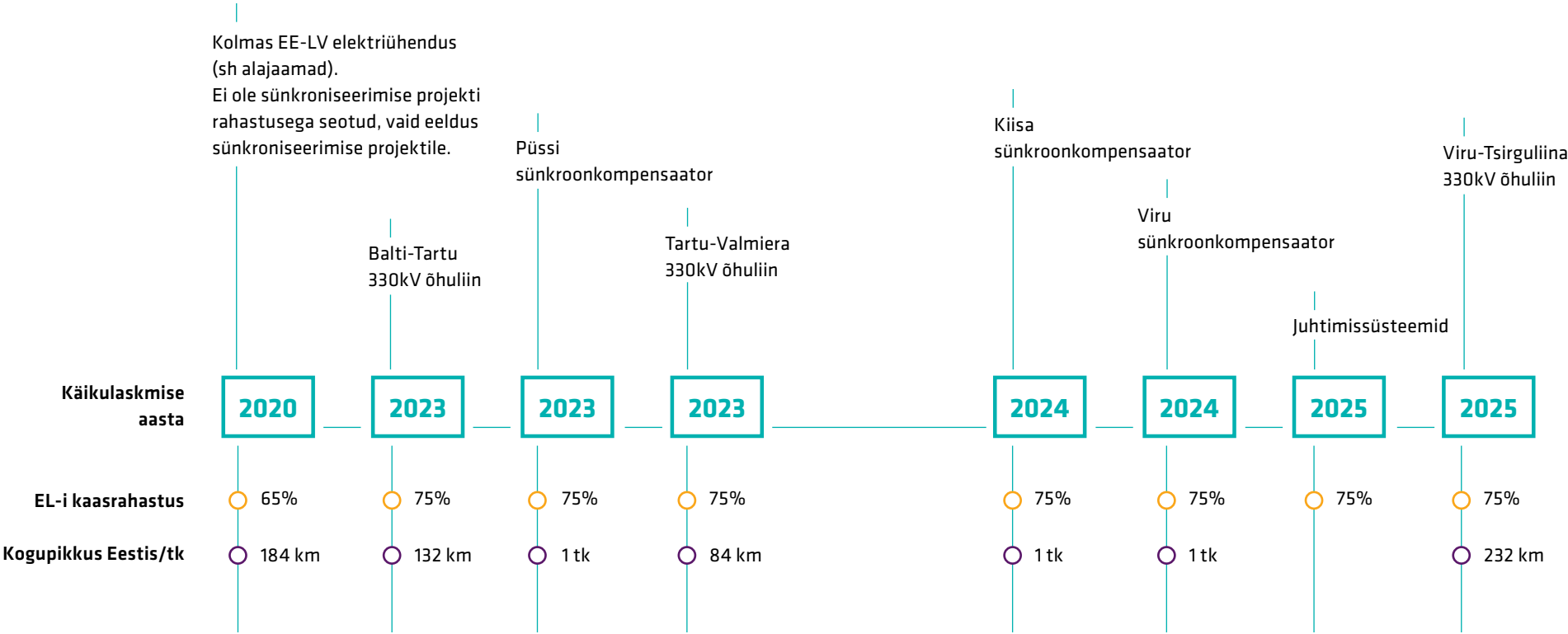


300 miljonit eurot



EL-i rahastatav projekt

PROJEKTIDE AJAKAVA 2025. AASTANI



Eesti elektrisüsteemihaldur Elering

Eleringi ülesanne on tagada Eesti tarbijatele kvaliteetne energiavarustus. Elering on sõltumatu ja iseseisev elektri ja gaasi ühendüsteemihaldur, mille omanikuks on Eesti riik ja mida esindab Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium. Varustuskindluse tagamiseks peab Elering üleval ja arendab siseriiklikku ülekandevõrku ja välisühendusi, juhib reaajas elektrisüsteemi ning kindlustab ülekandevõrgu toimimise ning tasakaalu tootmise ja tarbimise vahel.

Eleringil on üle Eesti:

- 5403 kilomeetrit kõrgepinge õhu- ja kaabelliine;
- 977 kilomeetrit gaasitorustikke;
- 148 alajaama.

Küsimuste korral helista või kirjuta!

Telefon 71 51 222

e-post: info@elering.ee