

CEĻĀ UZ SINHRONIZĀCIJU AR EIROPU



AST

AST MĒRĶI



NODROŠINĀT STABILU
ELEKTROENERĢIJAS
PĀRVADES SISTĒMU

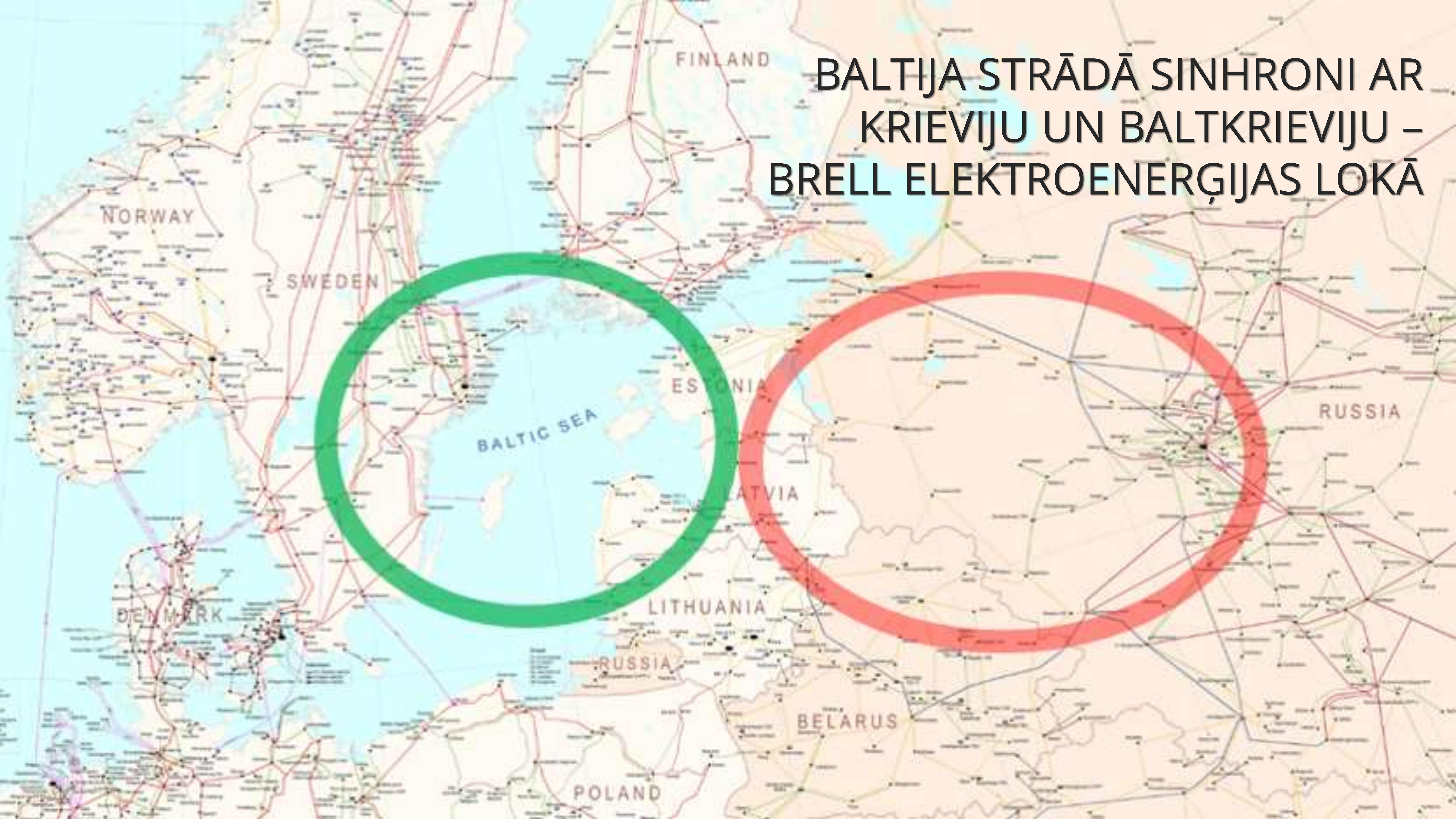
DROŠA ELEKTROAPGĀDE

VEICINĀT
ELEKTROENERĢIJAS
TIRGUS DARBĪBU

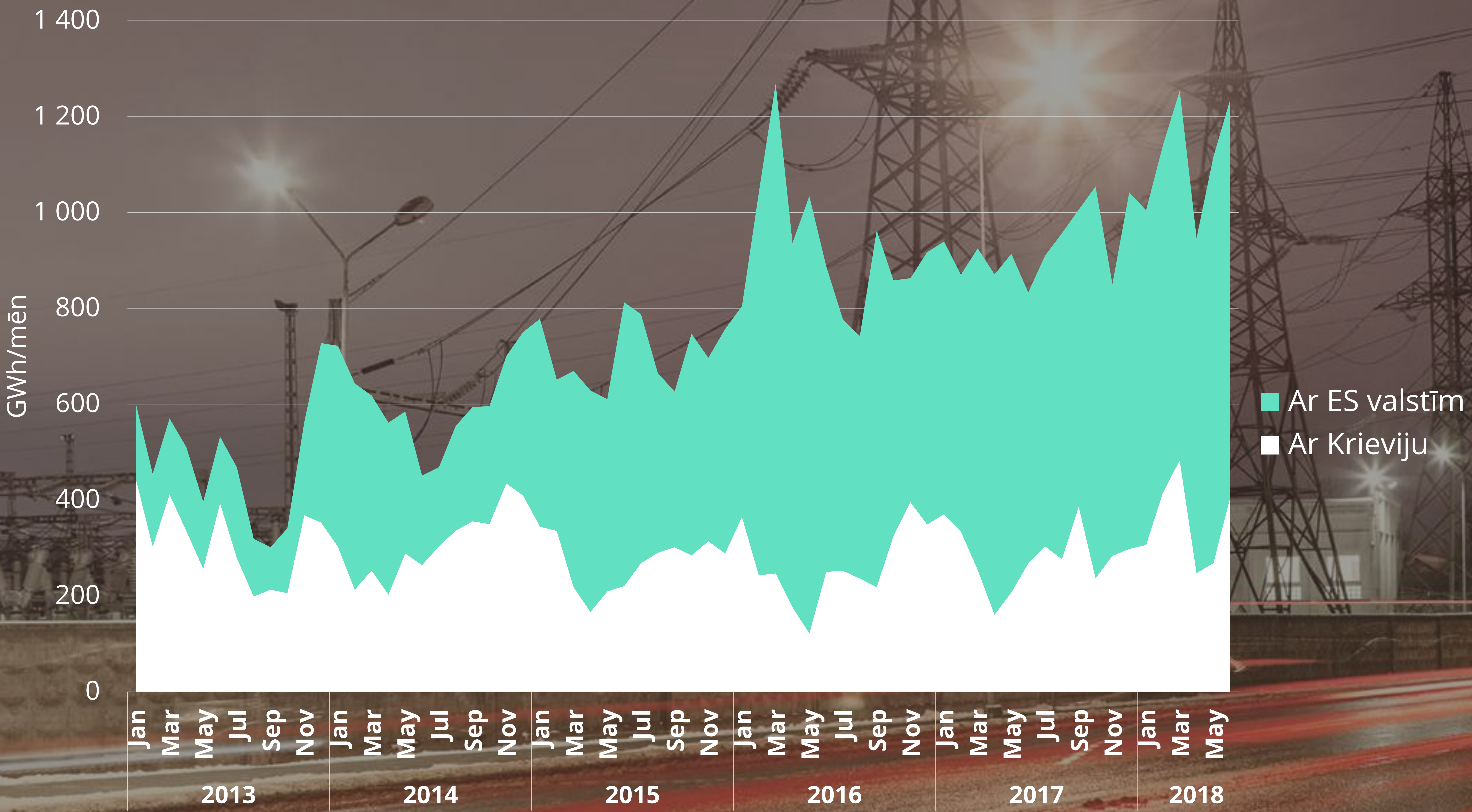


LATVIJA
KOPĒJĀ EIROPAS
ELEKTROENERĢIJAS
TIRGŪ

BALTIJA STRĀDĀ SINHRONI AR KRIEVIJU UN BALTKRIEVIJU – BRELL ELEKTROENERĢIJAS LOKĀ



BALTIJAS ĀRĒJĀ ELEKTROENERĢIJAS TIRDZNIECĪBA

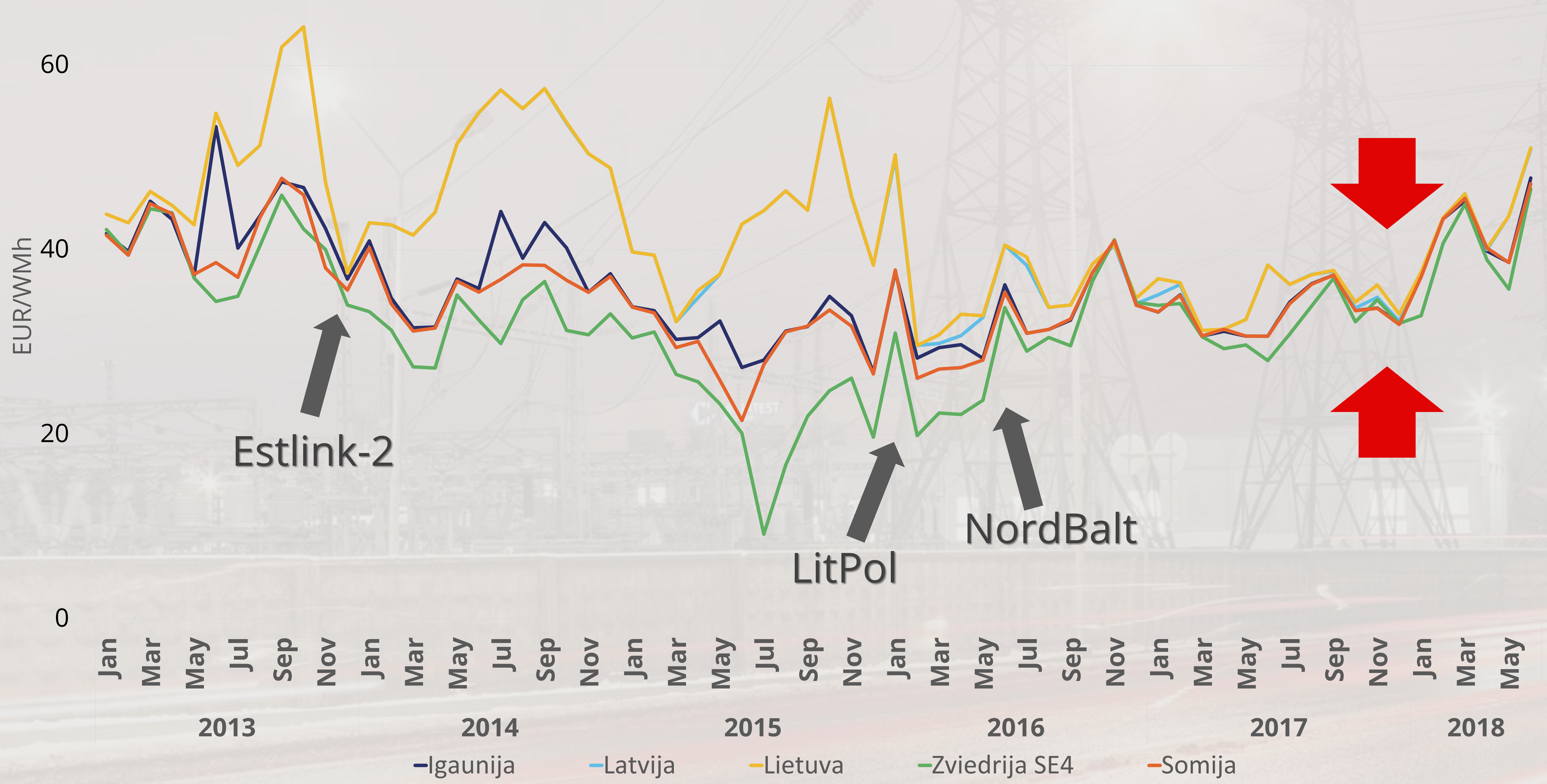


PĒDĒJĀ GADA LAIKĀ
TIRDZNIECĪBA SARUKUSI
PAT NEDAUDZ ZEM 10%

CENU IZLĪDZINĀŠANĀS



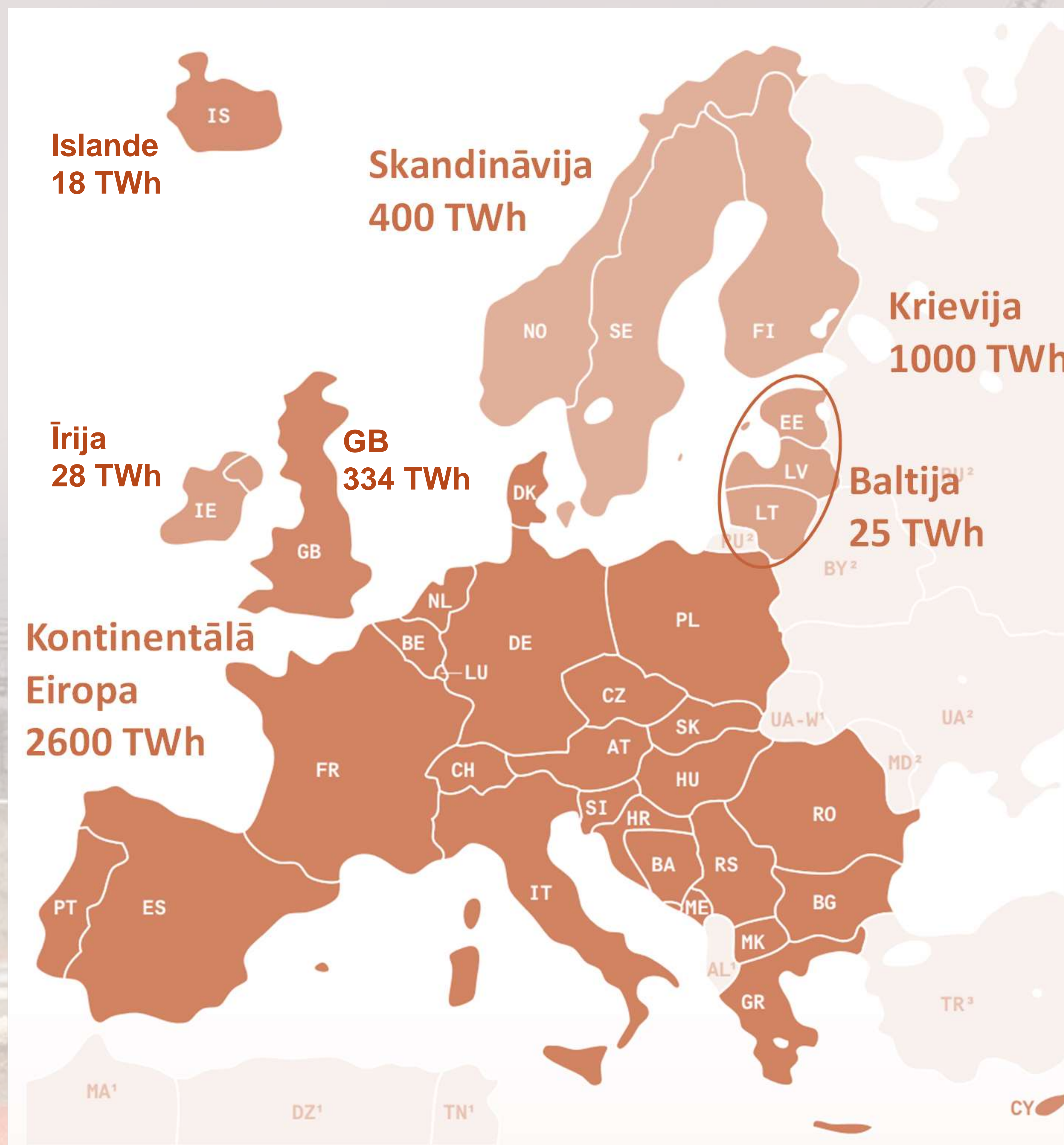
Mēnešu vidējās elektroenerģijas cenas Nord Pool biržā



PĒDĒJO PIECU GADU LAIKĀ BALTIJAS ELEKTROENERĢIJAS CENAS AIZVIEN VAIRĀK SATUVINĀS AR ZIEMEĻVALSTU CENĀM

KĀPĒC SINHRONIZĀCIJA

AST



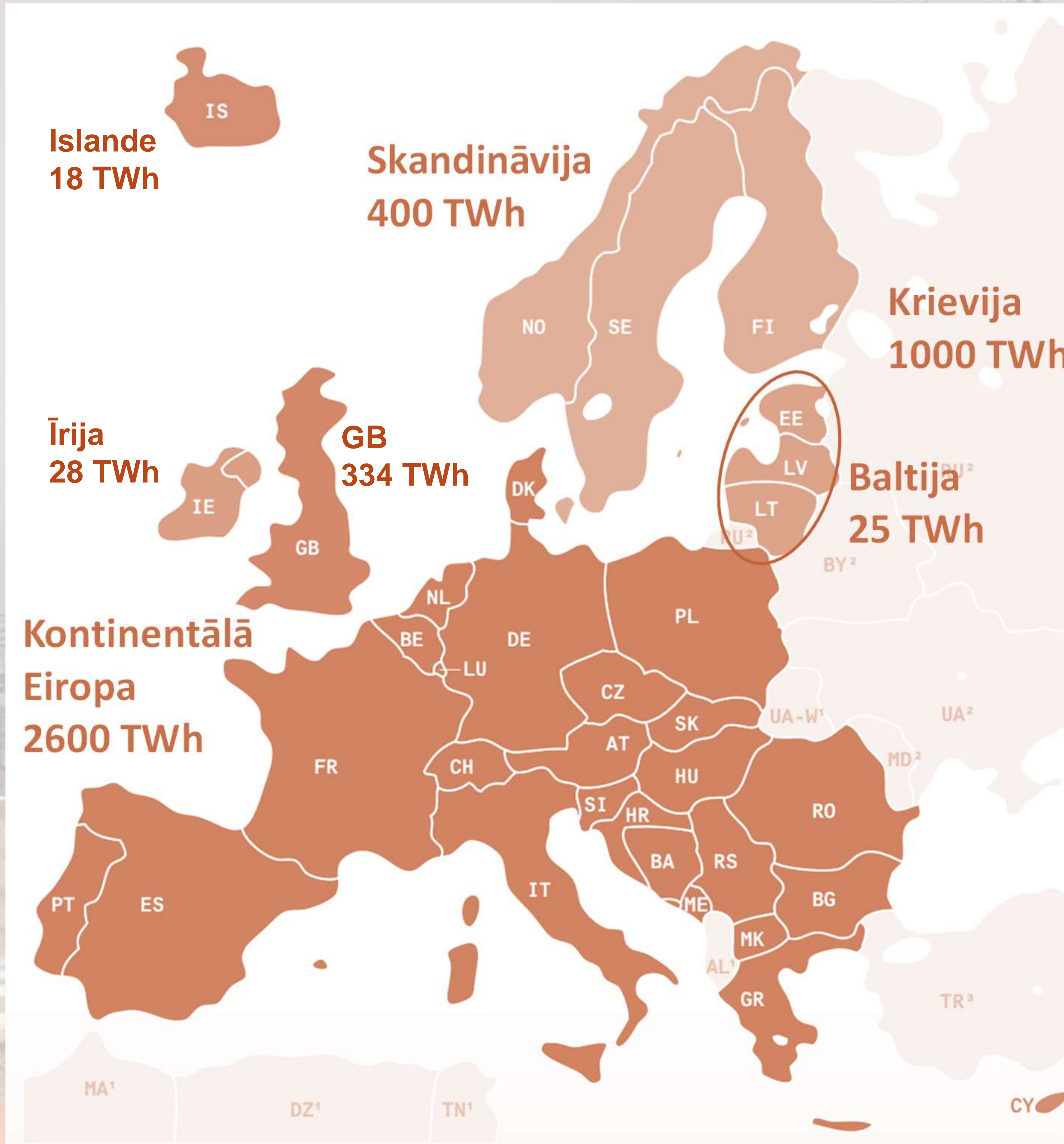
KRIEVIJAS (BRELL) LOKA
IETEKMES SAMAZINĀŠANĀS

ELEKTROENERĢIJAS PIEGĀŽU
DROŠUMA PALIELINĀŠANA

ELEKTROENERĢIJAS SISTĒMU
VADĪBA UN ATTĪSTĪBA ATBILSTOŠI
ES STANDARTIEM

KĀPĒC SINHRONIZĀCIJA

AST



ES VĪZIJA – ENERĢĒTISKO SALU
INTEGRĒŠANA KOPĒJĀ EIROPAS
ELEKTROENERĢIJAS TIRGŪ UN
ELEKTROPĀRVADES TĪKLĀ

KOMUNIKĒ STARP BALTIJAS
VALSTU MINISTRU PREZIDENTIEM
(2007)

IEGUVUMI

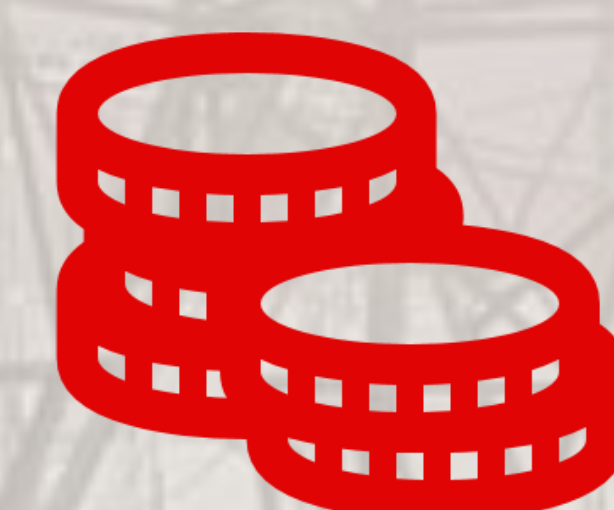
AST



BALTIJAS REĢIONA
ELEKTROAPGĀDES DROŠUMS



FREKVENCES REGULĒŠANA



REZERVJU TIRDZNIECĪBA



PATĒRIŅA SLODZES REGULĒŠANA



SCENĀRIJI



1 ESOŠAIS LTPL1
MAINSTRĀVAS
IZPILDĪJUMĀ
STARP
LIETUVU UN POLIJU



SCENĀRIJI



- 1** DIVI MAIŅSTRĀVAS
- 2** STARPSAVIENOJUMI STARP LIETUVU UN POLIJU



SCENĀRIJI



- 1** MAIŅSTRĀVAS UN LĪDZSTRĀVAS
- 3** STARPSAVIENOJUMI STARP LIETUVU UN POLIJU

CEĻĀ UZ SINHRONIZĀCIJU

The logo for AST, consisting of the letters 'AST' in a stylized, red, outlined font, enclosed within a white circle with a thin red border.

2011 - 2013

Baltijas valstu PSO un GothiaPower Izpēte par sinhronizācijas iespējamību

2014-2015

Balstoties uz izpētes rezultātiem izstrādāta un apstiprināta sinhronizācijas ceļa karte

Uzsākta komunikācija ar Poliju un Eiropas Komisiju

2016 - 2017

Izpēte par iespējamo sinhronizācijas scenāriju tehniski – ekonomiskā analīze

Izpētes veicējs Eiropas izpētes cents – Joint Research Centre)

Izpēte par Baltijas valstu elektroenerģijas sistēmu izolētas darbības testu

Izpētes veicējs beļģu konsultants – Tractebel Engineering

CEĻĀ UZ SINHRONIZĀCIJU

The logo for AST (Association of System Operators in the Baltic States) is located in the top right corner. It consists of the letters 'AST' in a stylized, red, outlined font, enclosed within a white circle with a thin red border.

2018

Dinamiskās stabilitātes izpēte un Baltijas valstu elektroenerģijas sistēmu pievienošanas ietekmes analīze uz kontinentālās Eiropas sistēmu.

Izpēti veica Ģdaņskas enerģētikas institūts pēc Baltijas valstu un Polijas PSO pasūtījuma. Izpētei ir piesaistīts CEF līdzfinansējums 50% apmērā.

Frekvences stabilitātes izpēte, lai saprastu sinhronizācijas ietekmi uz PSO darbības izmaksām.

Izpēti veica Vācijas konsultants Consentec pēc ENTSO-E un Baltijas valstu PSO pasūtījuma

Investīcijas pieprasījums Baltijas valstu Regulatīvajām iestādēm pārrobežu izmaksu sadalījuma lēmumam par Baltijas elektropārvades tīkla pastiprināšanu.

MoU parakstīšana starp EK un Latvijas, Lietuvas, Igaunijas un Polijas Ministru prezidentiem.



IZPĒTES REZULTĀTI



Scenārijos 1 un 3 frekvences izpēte parādīja problēmas ar inerces nodrošināšanu Baltijas elektroenerģijas sistēmās.

Tās izpētei Baltijas valstu un Polijas PSO iniciēja dinamiskās izpētes turpinājumu, kas jāveic līdz 31.08.2018

NĀKAMIE SOĻI

SEPT/2018

Dinamiskās izpētes turpinājuma pabeigšana.

2018

Eiropas Komisijas uzsāks sarunas ar Krieviju par Baltijas valstu desinhronizāciju.

2018-2019

ENTSO-E kontinentālas Eiropas operatīvas grupas tehnisko noteikumu izdošana un vadības operatora izvēle Baltijas elektroenerģijas pievienošanai.

Q3 2019

Baltijas elektroenerģijas sistēmu izolētas darbības tests.

Līdz 2025

Baltijas valstu elektropārvades tīkla pastiprināšana.

~2025

Baltijas valstu sinhronizācija ar kontinentālo Eiropu un desinhronizācija ar IPS/UPS.

ĪSTENOTIE PROJEKTI



AST

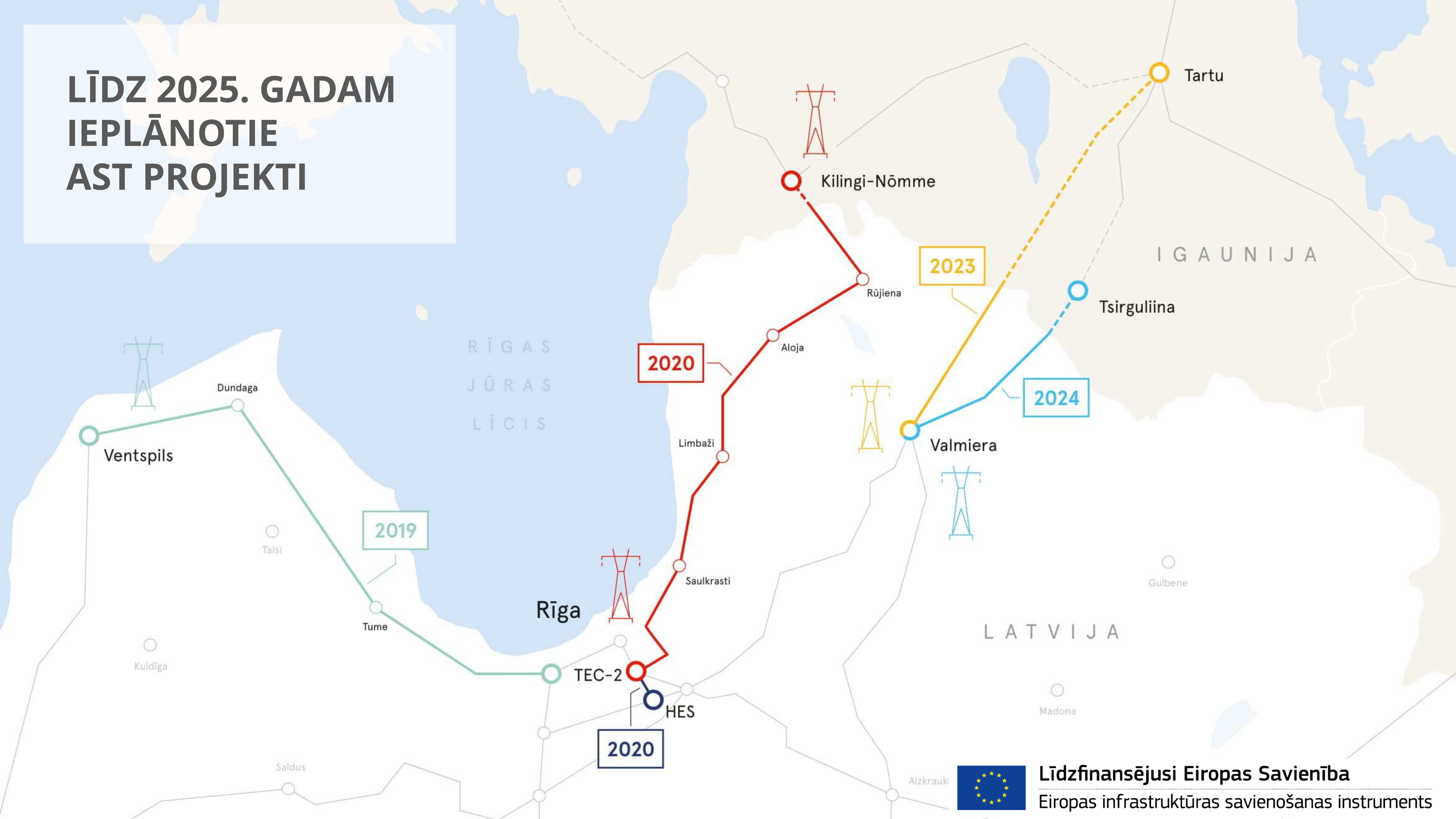
NOSAUKUMS	IZMAKSAS	LĪDZFINANSĒJUMS	REALIZĒŠANAS GADS
RĪGAS LOKS	29,8 milj.eiro	14,7 milj. eiro	Pabeigts
GROBIŅA - VENTSPILS	64,4 milj.eiro	24,09 milj.eiro	Pabeigts
KURZEMES LOKS	127 milj. eiro	55 milj.eiro	2019
TEC-2 – RĪGAS HES	20 milj. eiro	9,99 milj. eiro	2020
EE-LV 3.STARPSAVIENOJUMS	84 milj. eiro	65%	2020
VALMIERA - TARTU	23 milj. eiro	Plānots 50-75%	2023
VALMIERA - TSIRGULIINA	22 milj. eiro	Plānots 50-75%	2024

SINHRONIZĀCIJAS IZMAKSAS TIKS LĪDZFINANSĒTAS:

- CEF STRUKTŪRFONDIEM
(LĪDZ PAT 75% APMĒRĀ)
- SASTRĒGUMU VADĪBAS
IENĒMUMIEM
- ELEKTROPĀRVADES TARIFA

NOTIEK DISKUSIJAS PAR GALA
SINHRONIZĀCIJAS SCENĀRIJU,
LĪDZ AR TO PRECĪZAS
IZMAKSAS VĒL NAV ZINĀMAS

LĪDZ 2025. GADAM IEPLĀNOTIE AST PROJEKTI



Līdzfinansējusi Eiropas Savienība
Eiropas infrastruktūras savienošanas instruments