



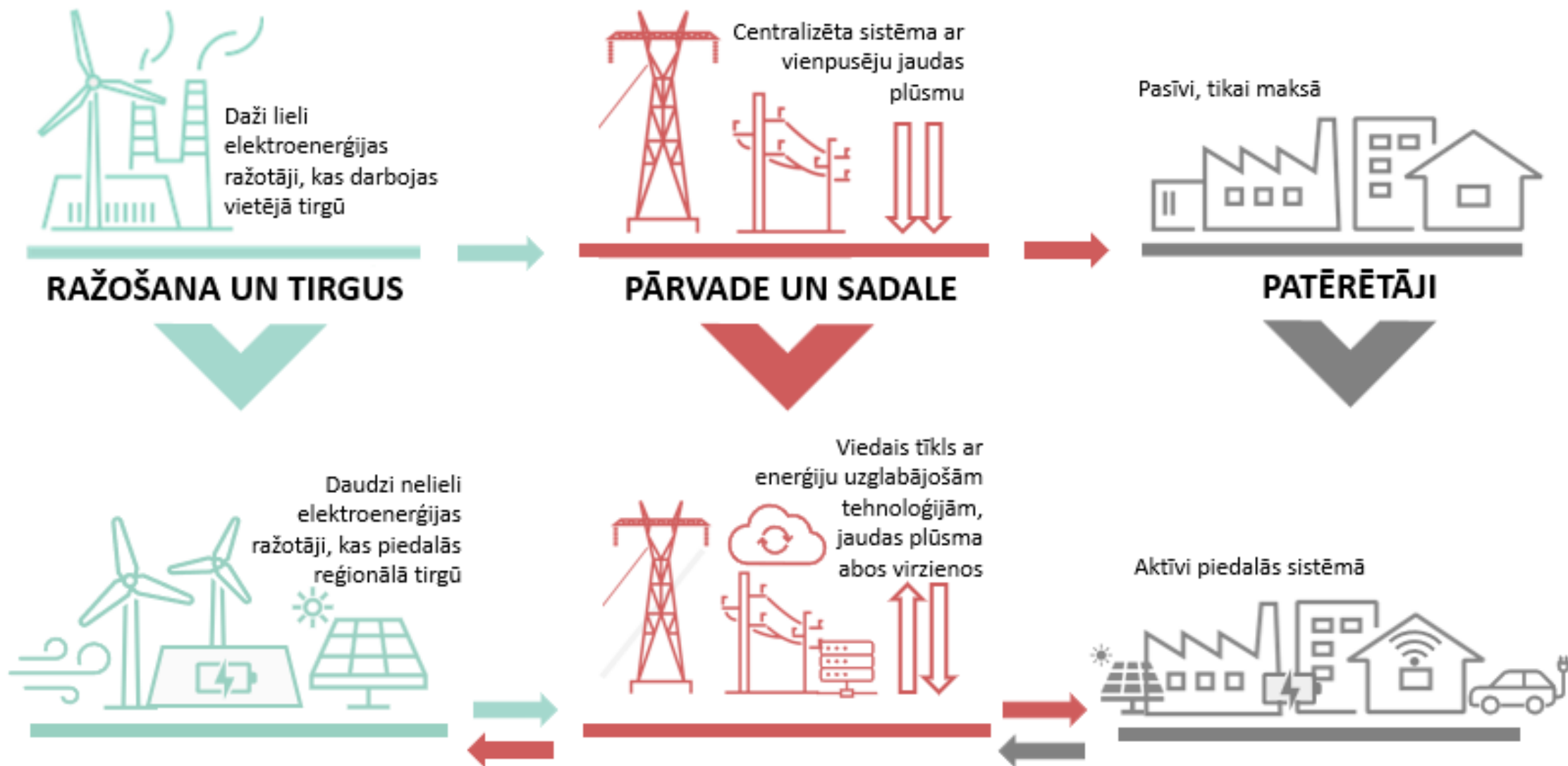
LATVIJAS ELEKTROENERĢIJAS PĀRVADES SISTĒMAS ATTĪSTĪBAS PLĀNI – IESPĒJAS INDUSTRIĀLAJAI BŪVNIECĪBAI

Arnis Daugulis

AS "Augstsprieguma tīkls" valdes loceklis

Rīga / 2025. gada 27. janvāris

ENERĢĒTIKAS TRANSFORMĀCIJA



AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS

AST

NODROŠINA
NEPĀRTRAUKTU
ELEKTROENERĢIJAS
PĀRVADI LATVIJĀ,
STARPSAVIENOJUMUS
AR KAIMIŅVALSTĪM

7

STARPSAVIENOJUMI AR KAIMIŅVALSTĪM
3 AR IGAUNIJU
4 AR LIETUVU



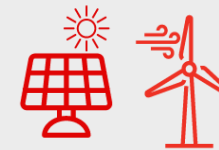
SINHRONIZĀCIJA AR
EIROPAS TĪKLIEM



330 KV UN 110 KV
ELEKTROPĀRVADES
LĪNIJAS,
APAKŠSTACIJAS UN
SADALES PUNKTI

145

APAKŠSTACIJAS



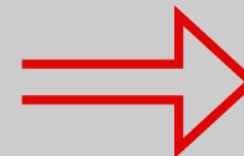
AER PIESLĒGUMU
NODROŠINĀŠANA



100% KAPITĀLDAĻU
TURĒTĀJS
Klimata un enerģētikas
ministrija

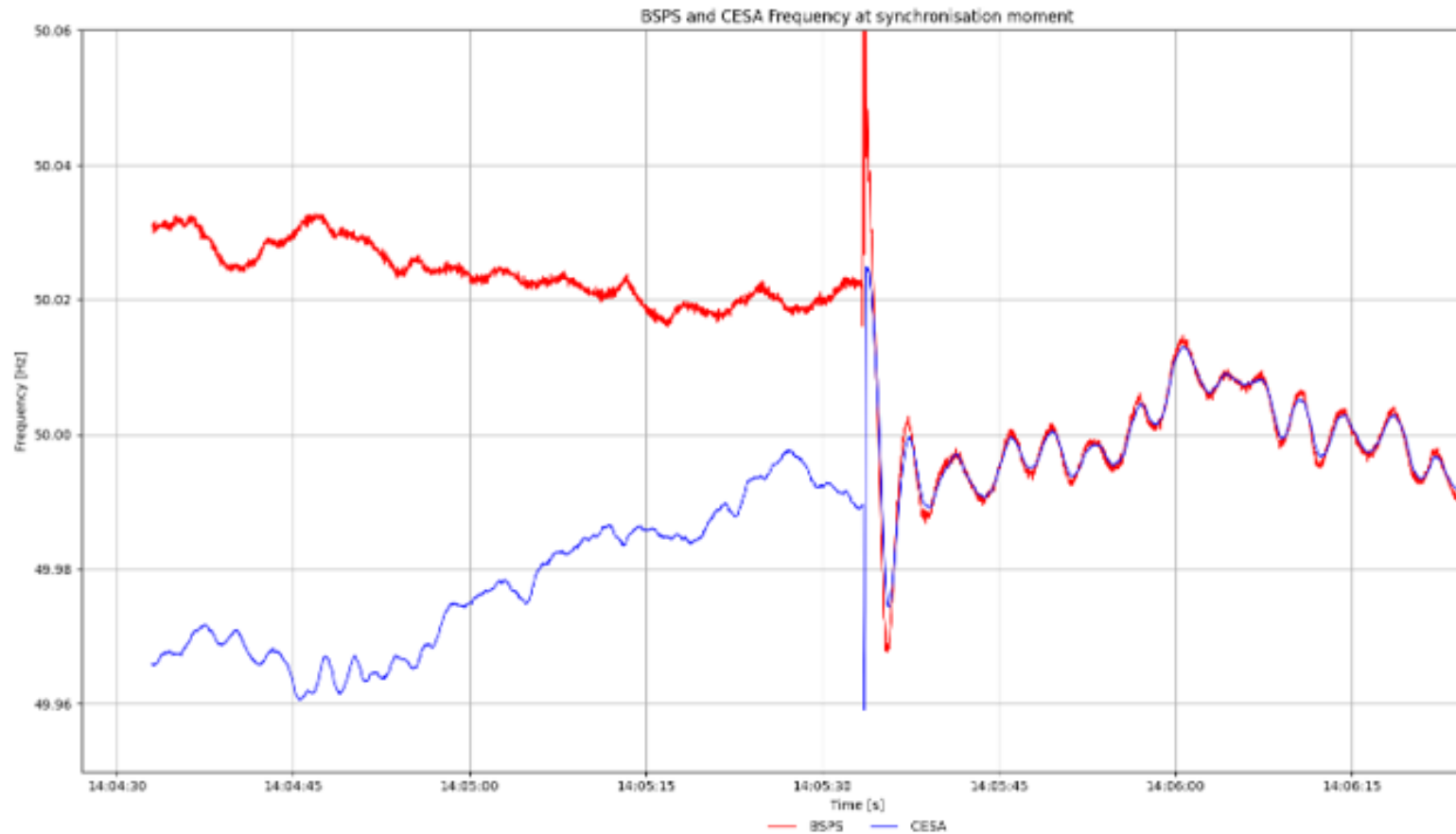
5423 km

ELEKTROPĀRVADES LĪNIJU GARUMS



ATTĪSTĪBAS
PROJEKTI

OSKARS PROJEKTU VADĪBĀ SINHRONIZĀCIJAS PROJEKTAM



Sinhronizācijas brīdis: 2025.02.09 14:05:33



Baltijas energoneatkarības projektam globāla atzinība – Project Management Institute (PMI) Awards gada projekta balva un 1. vieta būvniecības un infrastruktūras kategorijā

SINHRONIZĀCIJAS INFRASTRUKTŪRA LATVIJĀ

NO JAUNA IZBŪVĒTS/PĀRBŪVĒTS 330 KV TĪKLS >500 KM GARUMĀ

Kurzemes loks, Gada labākā būve Latvijā 2020



Igaunijas – Latvijas trešais starpsavienojums



Līnijas no Valmieras uz Tartu un Tsirguliinu (EE)



JAUNAS TEHNOLOĢIJAS SISTĒMAS STABILITĀTEI UN DROŠUMAM

3 sinhronie kompensatori – Grobiņā, Ventspilī un Līksnā



Elektroenerģiju uzkrājošās bateriju sistēmas Tumē un Rēzeknē



PĀRVADES SISTĒMAS ATTĪSTĪBA

PĀRVADES SISTĒMAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANA

Elektroenerģijas pārvades sistēmas attīstības plāns nākamajiem **10 gadiem**

Plānošanas dokuments, kuru sastāda, ņemot vērā:

- Eiropas Savienības tīklu attīstības 10 gadu plānā iekļautos projektus;
- secinājumus un informāciju, kas ir ietverta ikgadējā sistēmas operatora novērtējuma ziņojumā;
- elektroenerģijas nozares normatīvajos aktos, tai skaitā Tīkla kodeksā elektroenerģijas nozarē, noteiktās elektroenerģijas sistēmas drošuma un kvalitātes prasības.



IEGULDĪJUMI PĀRVADES SISTĒMĀ

Ieguldījumi pārvades sistēmā, MEUR

■ Pārbūves ■ LV-EE 4th ■ LV-LT 5TH ■ Trešās puses ■ Kritiskā infrastruktūra



**Kopējie plānotie ieguldījumi
10 gados:
907 miljoni EUR**

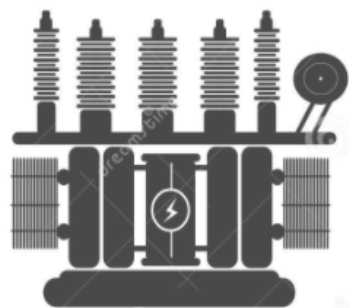
Svarīgākie projekti:

- Kritiskās infrastruktūras aizsardzība: 58 MEUR
- 4. Latvijas – Igaunijas starpsavienojums: 307 MEUR
- Iekšējā 330kV līnija Ventspils – Brocēni un jauns starpsavienojums ar Lietuvu Brocēni – Varduva: 98 MEUR

IEGULDĪJUMI PĀRVADES SISTĒMĀ

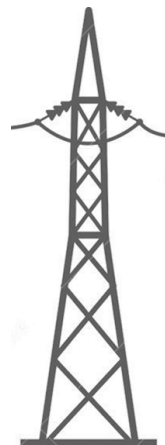


575

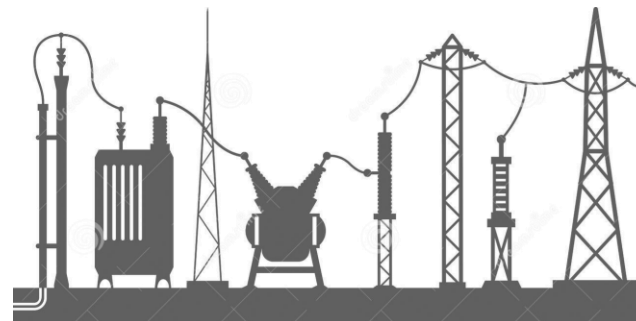


7

330 KV

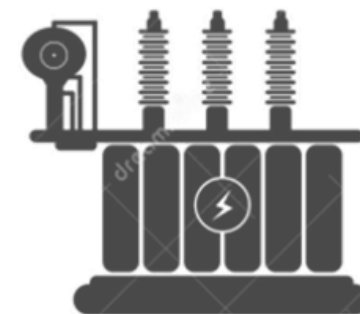


2061



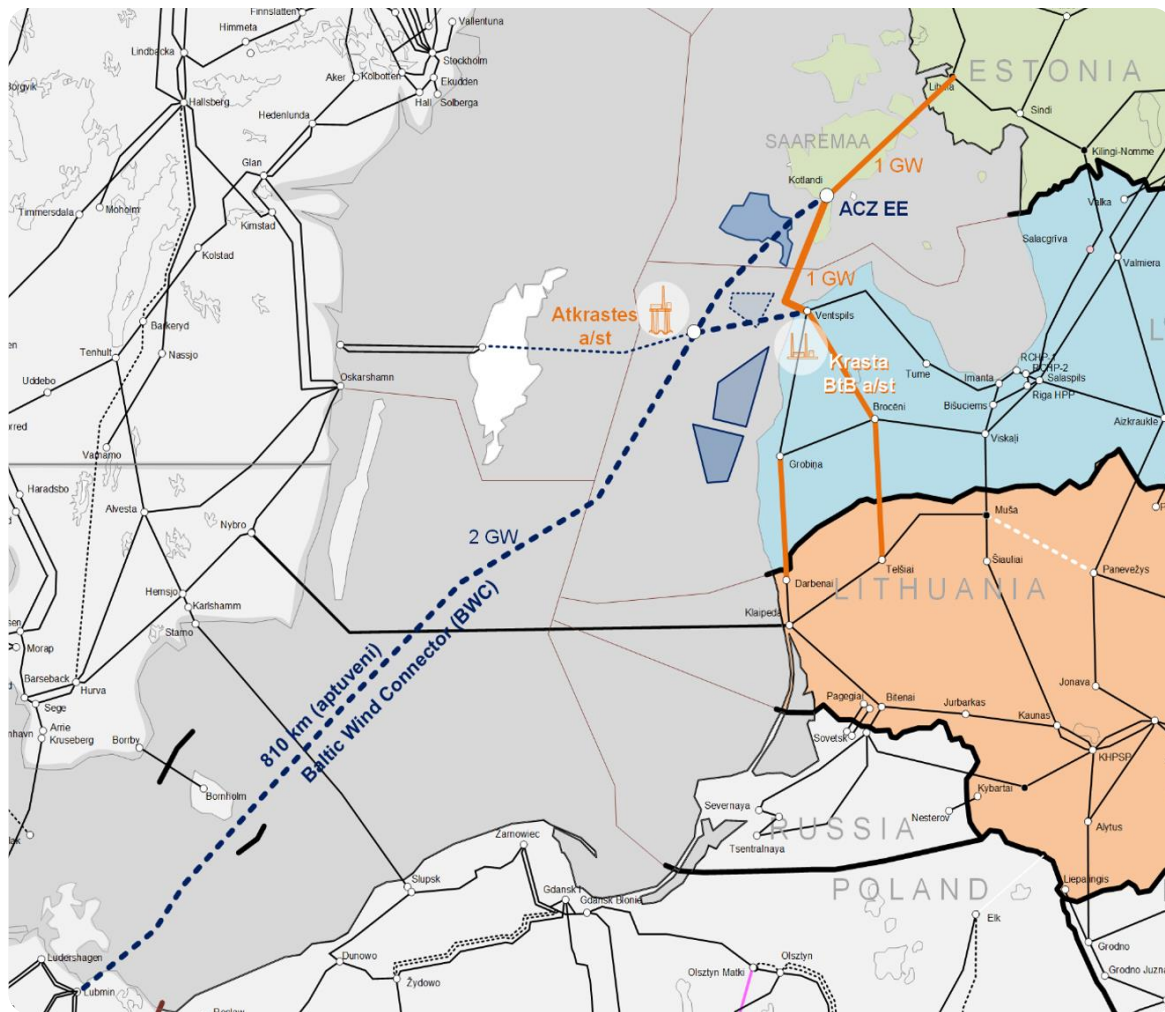
24

110 KV



49

LATVIJAS – IGAUNIJAS 4.STARPSAVIENOJUMS



1GW maiņstrāvas savienojums starp Ventspils apakšstaciju un Sāremā salu Igaunijā.

Starpsavienojums **palielinās sistēmas drošumu un stabilitāti**, kā arī dos iespēju pieslēgt atkrastes AER ģenerāciju

- 2025: izmaksu ieguvumu analīze, tehniskā izpēte
- 2026: Ietekmes uz vidi novērtējuma uzsākšana
- 2033-2035: darbības uzsākšana

AER PIESLĒGUMI

NO AER SARAŽOTĀ ENERĢIJA – ES un LATVIJAS STRATĒĢISKAIS MĒRĶIS

No AER iegūtas enerģijas īpatsvars ES enerģijas bruto galapatēriņā 2030. gadā ir vismaz **42,5 %**



Dalībvalstis kopīgi cenšas no AER iegūtas enerģijas īpatsvaru ES enerģijas bruto galapatēriņā 2030. gadā palielināt uz **45 %**

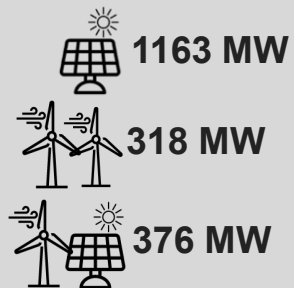


NEKP projektā - no AER iegūtas enerģijas īpatsvars Latvijā 2030.gadā veido vismaz **57%**.
2021.gada fakts – **42.1%**

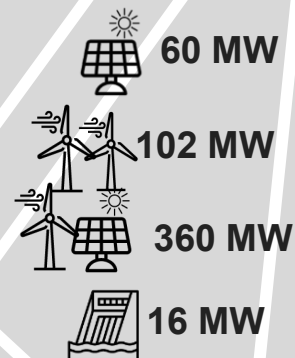
REZERVĒTĀ JAUDA KONSTANTAJAM PAKALPOJUMAM

Dati uz 03.09.2025

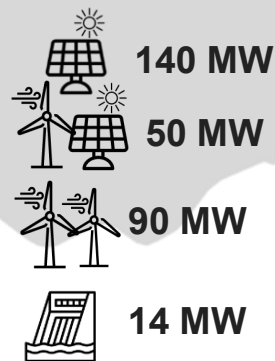
KURZEME: **1857 MW:**



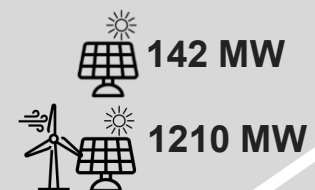
VIDZEME: **538 MW:**



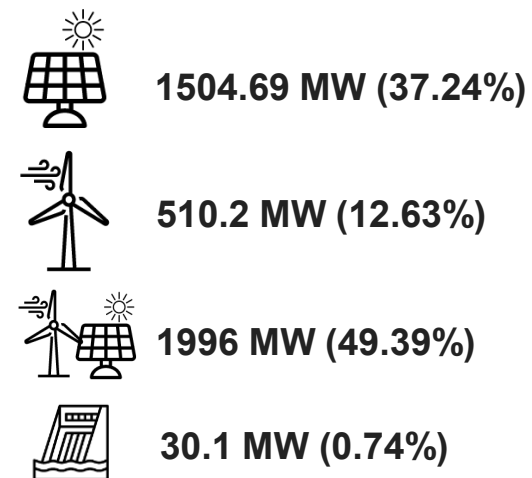
ZEMGALE: **294 MW:**



LATGALE: **1352 MW:**



Total: **4 040.99 MW**



AER PIESLĒGUMI – KONSTANTAIS PAKALPOJUMS

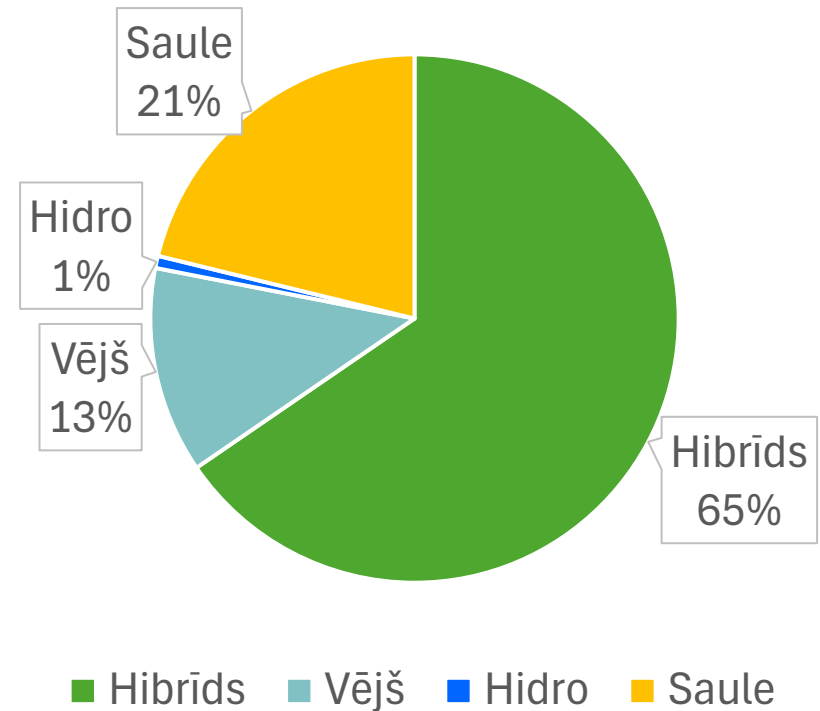
Rezervētā "konstantā" jauda (13.01.2026):
4041MW

Noslēgti pieslēguma līgumi: **2939MW**

Pabeigta elektrostaciju pieslēgumu izbūve:
486MW

Pieslēgta jauda (elektrostaciju pagaidu
ekspluatācijas statuss): **319MW SES un
19MW BESS**

Rezervētā jauda pa tehnoloģiju veidiem,%



AER PIESLĒGUMI – KONSTANTAIS PAKALPOJUMS

Plānotā ieviešana
(AST prognoze, balstīta uz noslēgtajiem
pieslēguma līgumiem):

2025

SES 386MW, Hibrīdi 110MW

2026

SES 1146MW, VES 484MW, BESS 406MW

2027

SES 675MW, VES 185MW, BESS 335MW

2028

SES 0MW, VES 35MW, BESS 40MW



ELASTĪGĀ PAKALPOJUMA IEVIEŠANA

Sasniedzamais mērķis: efektīvi izmantot pārvades sistēmas jaudu jaunu pieslēgumu izveidošanai

Plānotais risinājums:

- salāgot dažādu profila ģenerācijas **paralēlu darbību**, ieviešot elastīgā pakalpojuma produktu
- elastīgā pakalpojuma produkta pieslēgumus PSO ir **tiesības ierobežot** noteiktā apjomā (10% laika jeb 876 stundas gadā bez kompensācijas)

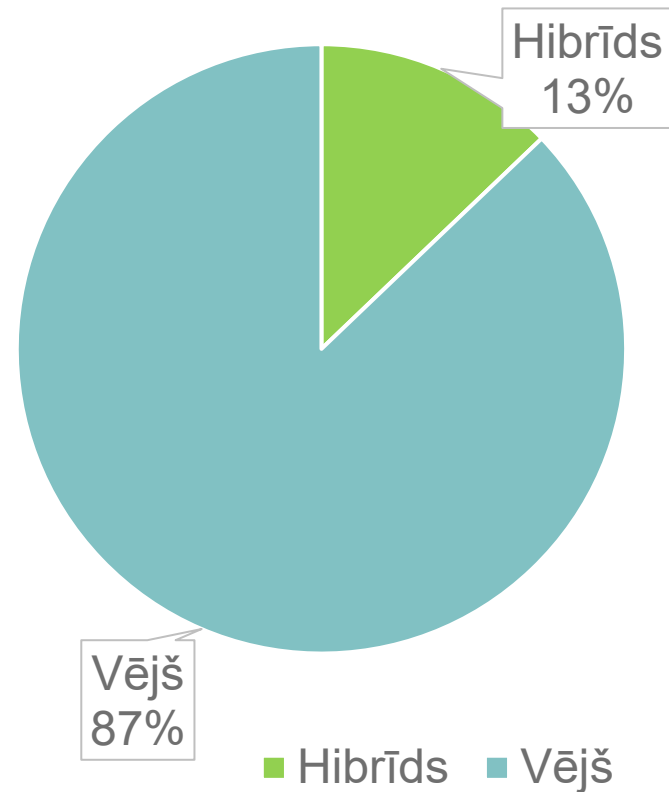


AER PIESLĒGUMI – ELASTĪGAIS PAKALPOJUMS

Plānotā jauda elastīgajam pakalpojumam
(jaudu rezervē, noslēdzot pieslēguma
līgumu):
922,5 MW

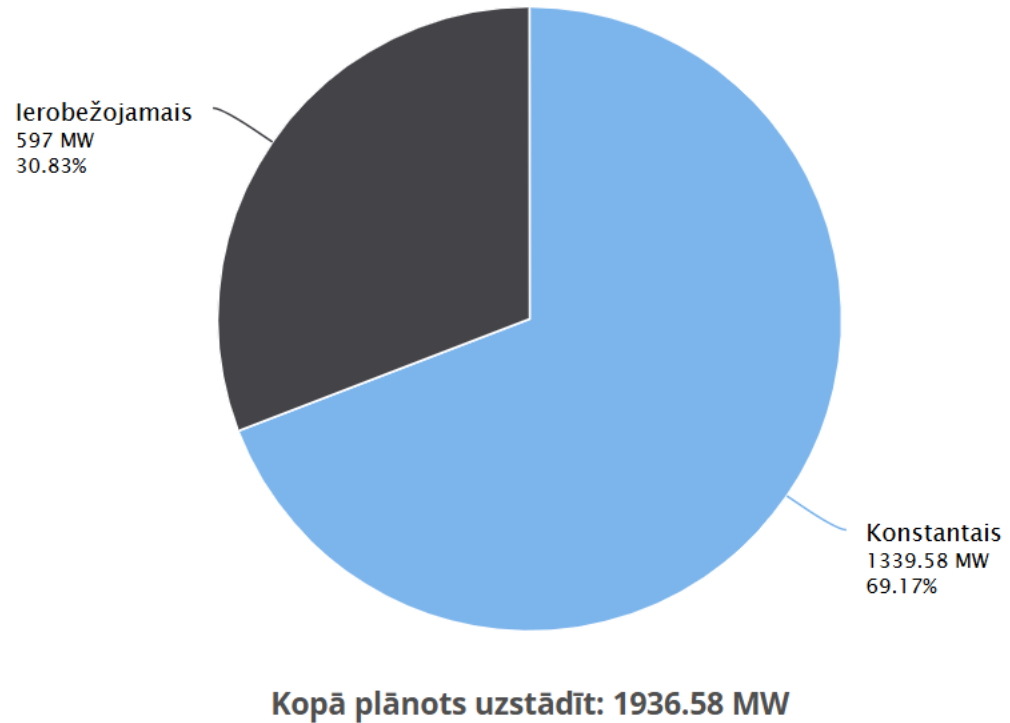
Noslēgtas 8 vienošanās par projektu
īstenošanu (13.01.2026)

Plānotā jauda pa tehnoloģiju veidiem, %



BESS PIESLĒGUMI (13.01.2026.)

Ir vērojama būtiska interese par elektroenerģijas uzkrātuvju projektu īstenošanu



PALDIES!

Arnis Daugulis

Valdes loceklis

AS "Augstsprieguma tīkls"

Dārziema iela 86, LV-1073, Rīga

T.+371 67728353



ast@ast.lv www.ast.lv