

ELEKTROTĪKLA ATTĪSTĪBA

Arnis Daugulis

AS "Augstsprieguma tīkls" valdes loceklis



5

ILGTSPĒJAS
MĒRĶI

JAUNI PIESLĒGUMI TĪKLAM

Nodrošināsim tehnoloģiskās iespējas konstantā pakalpojuma ietvaros pieslēgt tīklam jaunu ģenerāciju 4000 MW apmērā.

Nodrošināsim tehnoloģiskās iespējas elastīgā pakalpojuma ietvaros pieslēgt tīklam jaunu ģenerāciju ar kopējo jaudu 5800 MW.

Nodrošināsim tehnoloģiskās iespējas pieslēgt tīklam enerģijas uzkrātuves pieteiktajā apjomā.

Minēto mērķu realizācija samazinās kopējās energoapgādes sistēmas SEG emisijas.

1 GW

908 MW SES

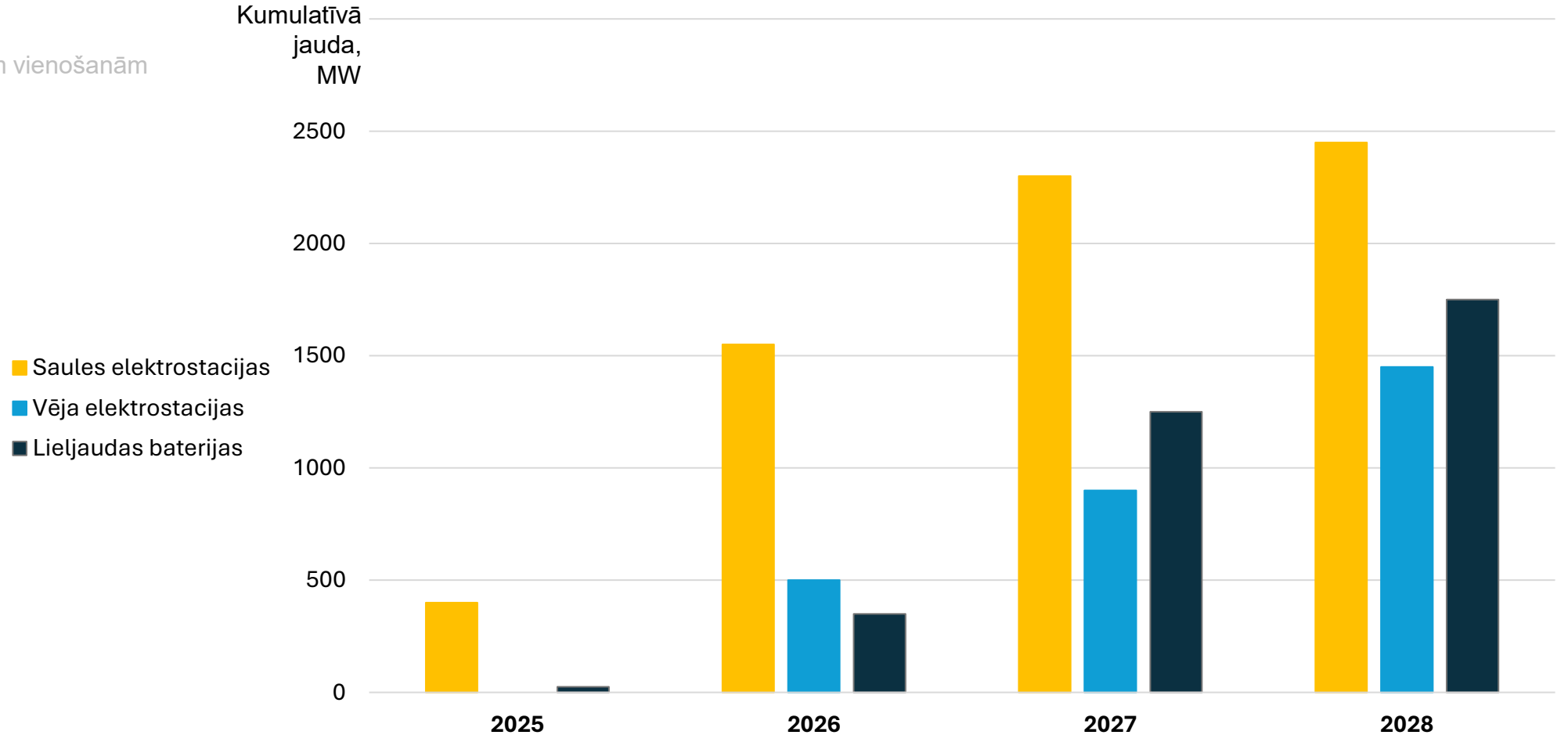
174 MW VES

109 MW BESS

Pārvades tīklam izveidotie pieslēgumi
uz 31.03.2026.

ATTĪSTĪTĀJU PLĀNOTĀ AER JAUDAS UN BESS ATTĪSTĪBA

Visi pakalpojumu veidi
saskaņā ar noslēgtajām vienošanām
uz 05.02.2026.





6

ATTĪSTĪSIM INOVATĪVAS TĪKLA TEHNOLOĢIJAS

Attīstīsim inovatīvas tīkla tehnoloģijas, lai optimizētu tīkla noslodzi, izvairoties no pārslodzēm, un nodrošinātu efektīvāku atjaunīgo energoresursu ģenerācijas integrāciju.

ATTĪSTĪBAS PROCESS



Jaunu tehnoloģiju ieviešana AST tiek organizēta atkārtotā un disciplinētā ciklā.

Konkrēti mērķi šajā jomā tiek precizēti katru gadu, balstoties uz iepriekšējo pētījumu rezultātiem, tehnoloģiju tirgus attīstību un iegūto pieredzi.

1

IZPĒTE UN KONCEPCIJAS IZSTRĀDE

Problēmas definēšana, tehnoloģisko iespēju identificēšana, starptautisko tendenču analīze.

2

TEHNISKĀ UN EKONOMISKĀ IZPĒTE

Tehnoloģiju brieduma līmeņa (TRL) novērtējums, izmaksu–ieguvumu analīze, riska izvērtējums.

3

PILOTPROJEKTI UN PROOF-OF- CONCEPT (POC)

Ierobežota mēroga testēšana reālā vidē.

4

LĒMUMU PIEŅEMŠANA UN INVESTĪCIJU SAGATAVOŠANA

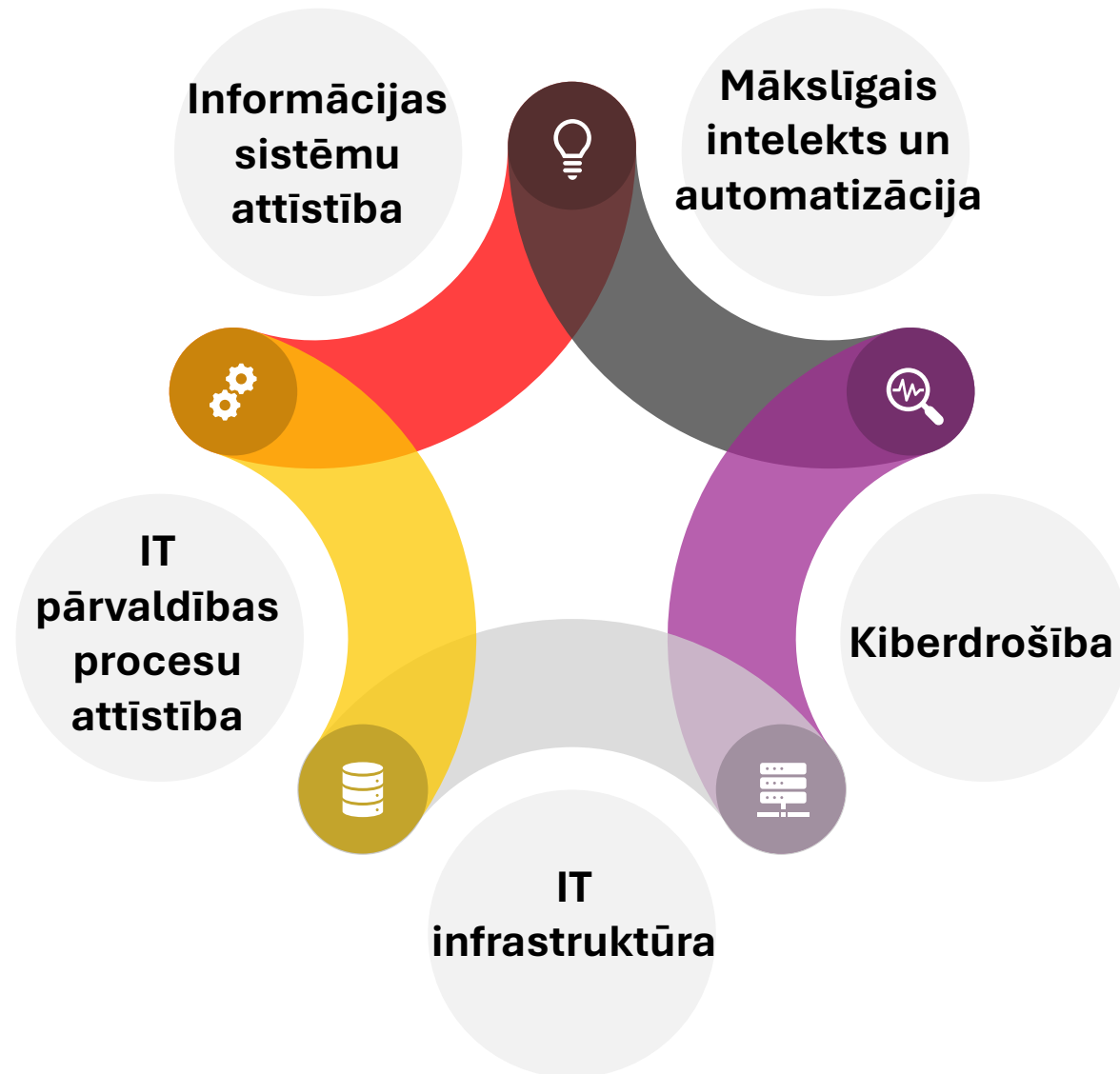
Pilotprojekta rezultātu izvērtēšana, ieviešanas plāna sagatavošana.

5

IEPIRKUMI UN IEVIEŠANA

Pilna mēroga realizācija un integrācija operatīvajā darbībā.

IT UN DIGITĀLĀS ATTĪSTĪBAS PRIORITĀTES





7

ILGTSPĒJAS
MĒRĶI

JAUNI STARPSAVIENOJUMI

Plānojam investēt tīkla jaudas palielināšanā, uzsākot jaunas līnijas Ventspils-Brocēni-Varduva (LT) un Latvijas – Igaunijas 4.starpsavienojumu izbūvi;

Veiksim nepieciešamās izpētes un veicināsim sadarbību ar Zviedrijas un Vācijas operatoriem, lai pieņemtu lēmumu par vismaz vienu jaunu starpsavienojumu ar Zviedriju un/vai Vāciju.



- ← Esošā pārvades elektrolīnija
- ← Sinhronizācijas ietvaros pārbūvēta/jauna pārvades līnija
- ← **Potenciālais starpsavienojums**
- ← Atvienošanās no Krievijas un Baltkrievijas enerģosistēmas
- ← Sinhronais kompensators
- ← Elektroenerģiju uzkrājošo bateriju sistēma (BESS)
- ← Sinhronizācijas ietvaros pārbūvēta apakšstacija
- ← Savienojums ar Eiropas enerģotīklu
- ← Latvijas galvenais dispečeru vadības un datu centrs "Jāņciems"
- ← Dabaspārvades un uzglabāšanas infrastruktūra
- ← Biometāna ievades punkts
- ← Potenciālais biometāna ievades punkts

AS "Augstsprieguma tīkls"
Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073
T +371 6772 8353 • F +371 6772 8858

ast@ast.lv • www.ast.lv

