

**ANDRIS LĪCIS**

**REŽĪMU PLĀNOŠANAS GRUPAS VADĪTĀJS**

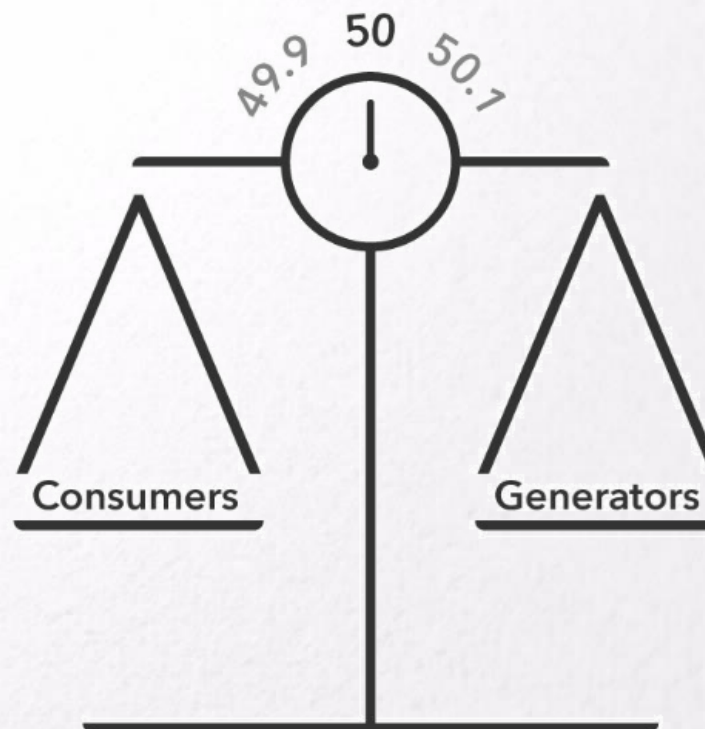
# **BALANSA PLĀNU IESNIEGŠANAS KĀRTĪBA**



# BALANSA PLĀNOŠANAS MĒRĶIS

- Dati nebalansa norēķinu procesam
- Dati energosistēmas režīma novērtējumam

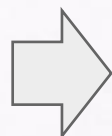
**Mērķis** samazināt nebalansa līmeni līdz reāllaikam, lai samazinātu aktivizāciju apjomu balansēšanas tirgū.



Balanced

Avots: [next-kraftwerke.com/knowledge/afrr](https://next-kraftwerke.com/knowledge/afrr)

NĀKAMĀ  
NEDĒĻA



NĀKAMĀ  
DIENA



TEKOŠĀ  
DIENA



REĀLLAIKS

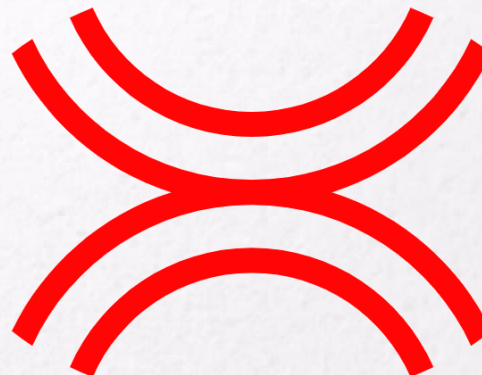
---

# JAUNA BALANSA VADĪBAS SISTĒMA

---

## leguvumi tirgus dalībniekiem:

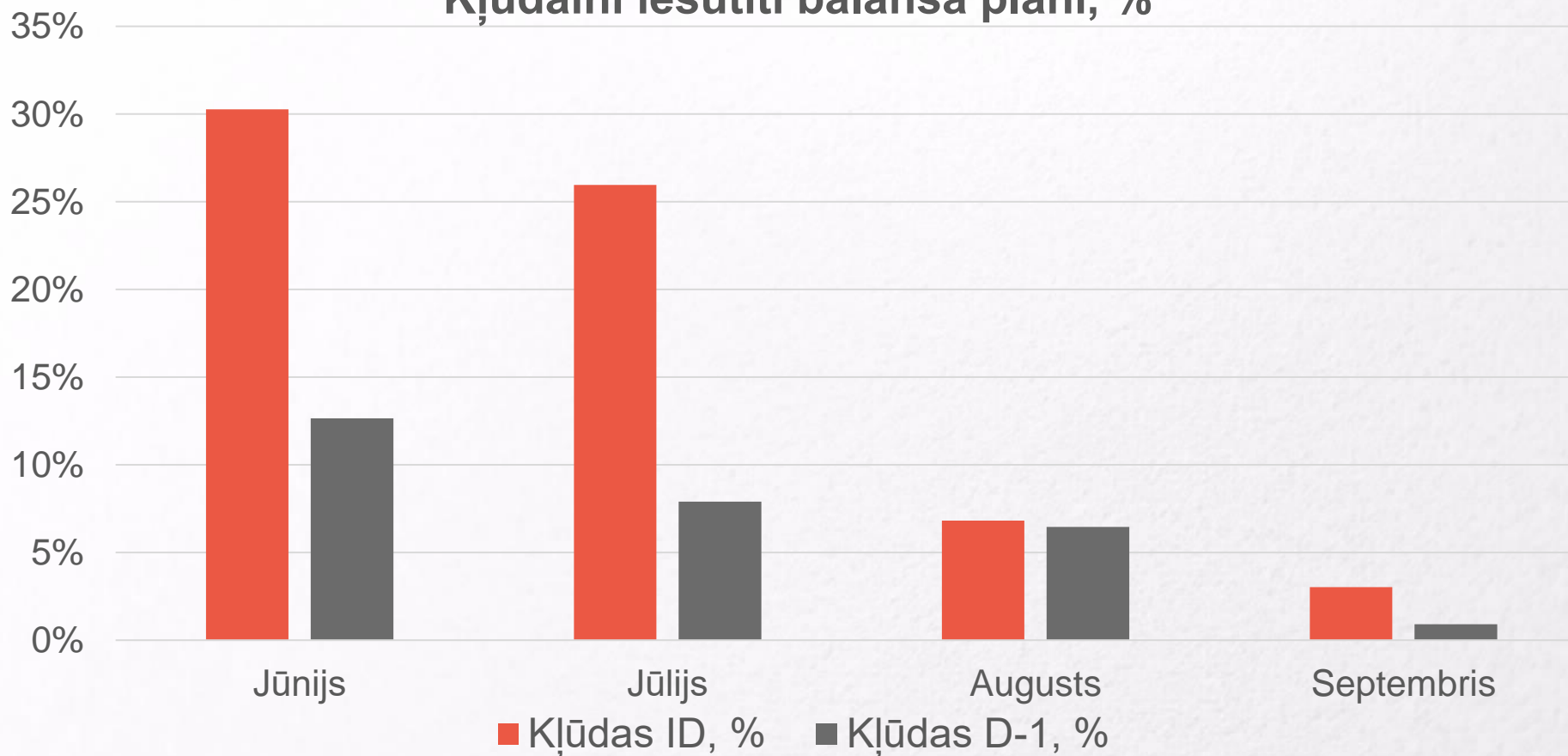
- Uzlabota IT infrastruktūras drošība
- Standartizēta datu apmaiņa
- Automatizēts process
- Datu pārskatāmība un datu labošanas formas
- Jauni datu apmaiņas kanāli
- Procesi vienuviet:
  - balansa plānošana;
  - nebalansa norēķini;
  - regulēšanas piedāvājumu iesniegšana.



**BALANSA  
VADĪBAS  
SISTĒMA**

# POZITĪVA BALANSA PLĀNU IESNIEGŠANAS TENDENCE

Kļūdaini iesūtīti balansa plāni, %



**GALVENAIS IEMESLS**



Pārejas periods  
pēc jaunas balansa  
plānu iesūtīšanas  
kārtības ieviešanas

# BALANSĒŠANAS LĪGUMA BALANSĒŠANAS PAKALPOJUMA SNIEGŠANAS NOTEIKUMI

Noteikumu punkts:

- 4.1.1. Jāiesniedz iespējami precīzāka faktiskā elektroenerģijas patēriņa prognoze;
- 4.1.2. Jāiesniedz iespējami precīzāka faktiskās elektroenerģijas ģenerācijas prognoze;
- 4.8. Balansa plānam jābūt sabalansētam.

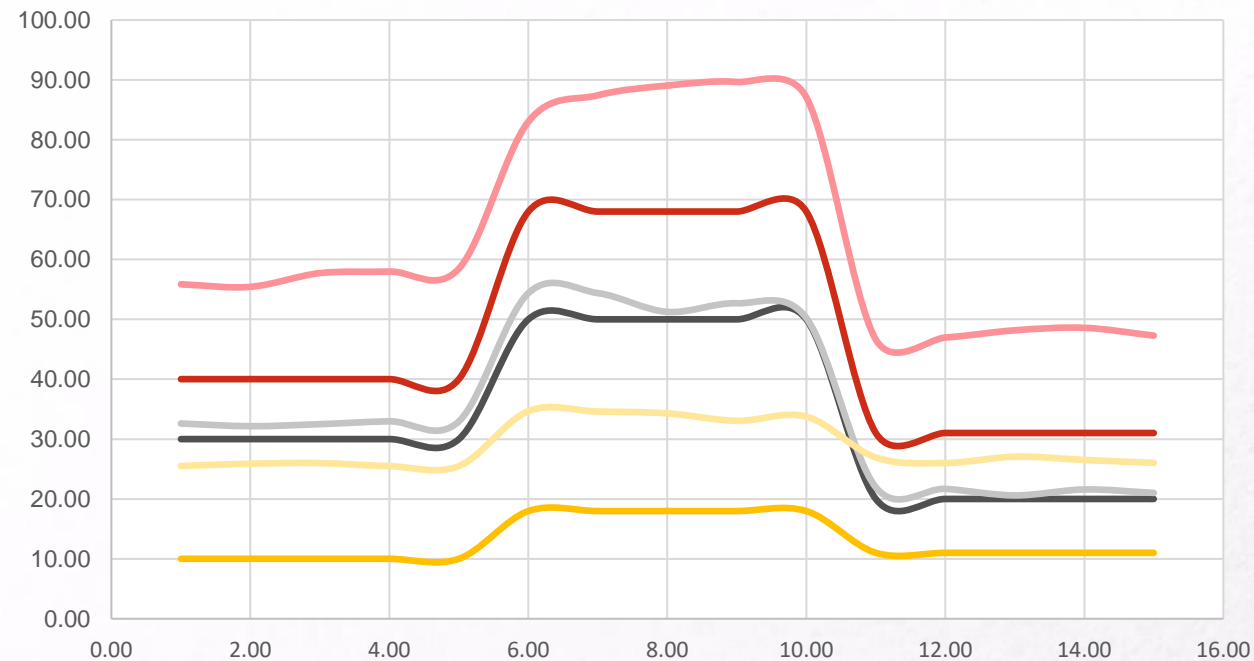
**BILANCE = ĢENERĀCIJA - PATĒRIŅŠ**



[amazon.in/Keshal-Perpetual-Collision-Decoration-L13-5xB11xH13-5cm/dp/B0BZJ297MB](https://amazon.in/Keshal-Perpetual-Collision-Decoration-L13-5xB11xH13-5cm/dp/B0BZJ297MB)

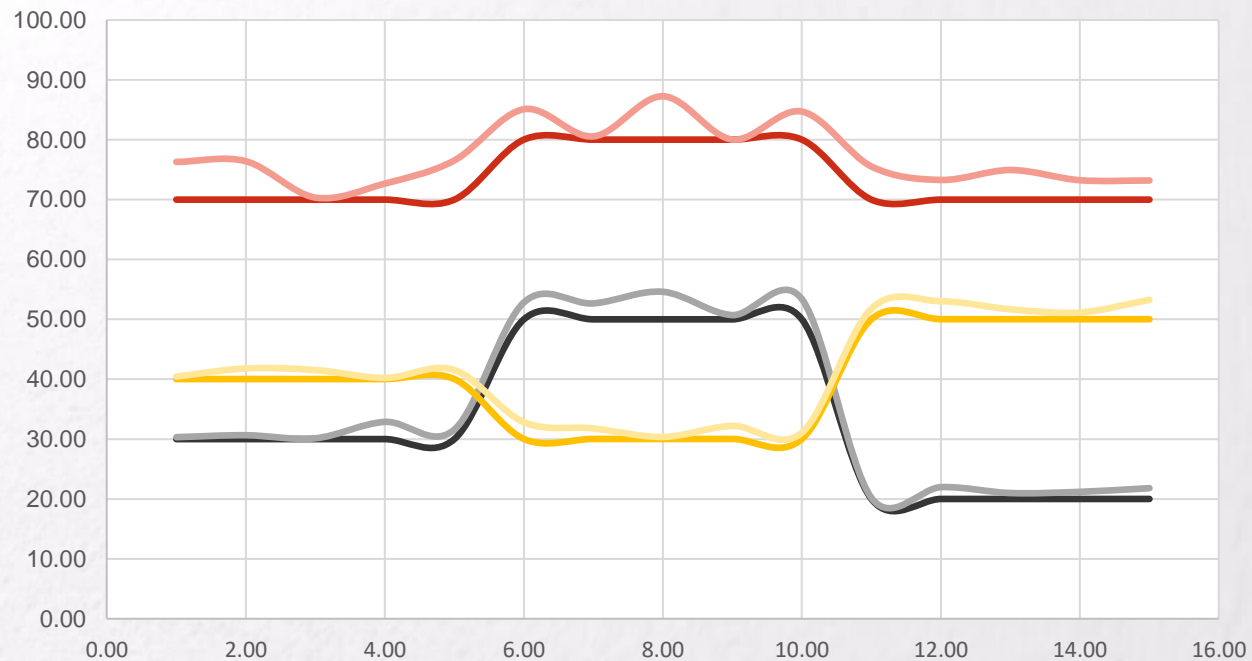
# NEPRECĪZU DATU IESNIEGŠANA

## Slikts piemērs



— Balance plāns      — Balance fakts  
— Patēriņš plāns    — Patēriņš fakts  
— Ģenerācija plāns — Ģenerācija fakts

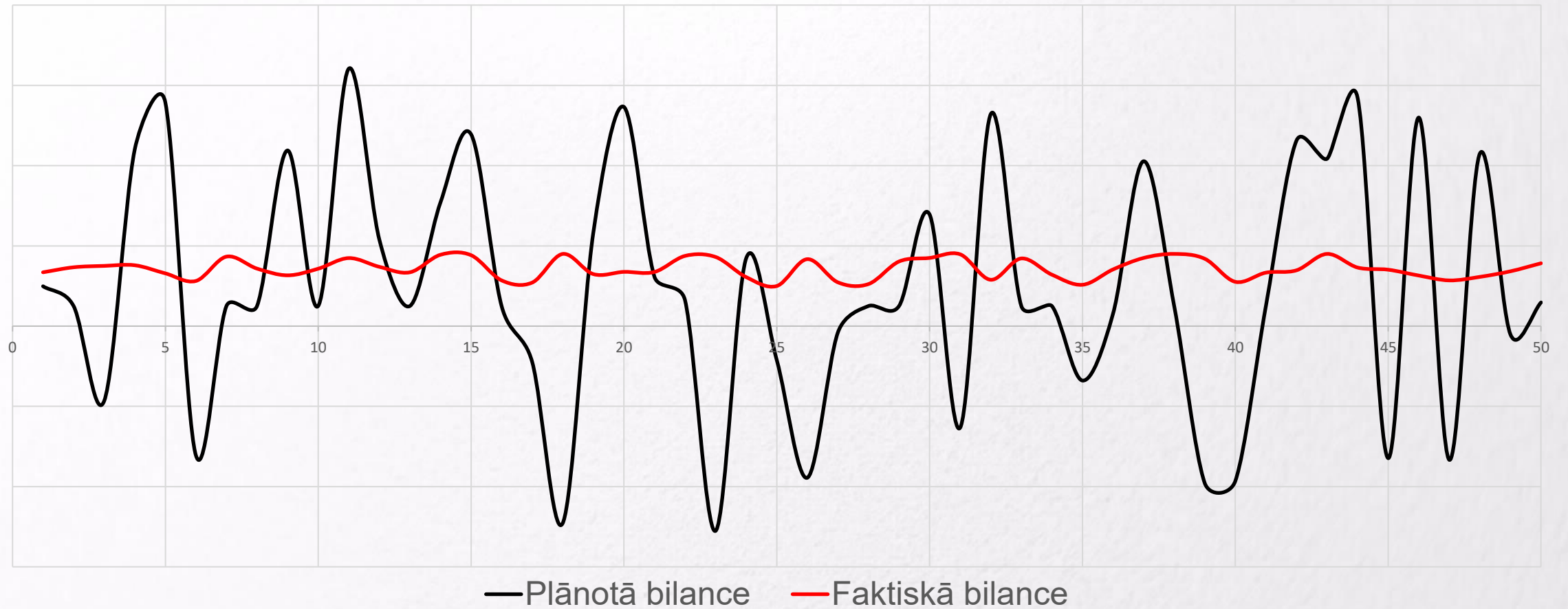
## Labs piemērs



— Balance plāns      — Balance fakts  
— Patēriņš plāns    — Patēriņš fakts  
— Ģenerācija plāns — Ģenerācija fakts

# NEPRECĪZU DATU IESNIEGŠANA

## Apzināta nebalansa plānošana



# PROGNOŽU IESNIEGŠANA BVS

Balansa plānos jāiekļauj dati prognozēto saules un vēja ģenerācijas apjomu:

- Summāri par stacijām ar uzstādīto jaudu <10 MW
- Atsevišķi par stacijām ar uzstādīto jaudu  $\geq 10$  MW

Reģions	B tips	C tips	D tips
Baltija	0.5 MW	10 MW	15 MW



## PLĀNOTĀS IZMAIŅAS PROGNOŽU IESNIEGŠANĀ

Papildus tirgus rezultātu atspoguļošanai balansa plānu iesniegšanai, būs jāiesniedz arī prognozes līdz pat nedēļai uz priekšu:

- W-1** - Ģenerācijas, patēriņa un bilances prognoze nedēļai uz priekšu (2024)
- D-2** - Ģenerācijas, patēriņa un bilances prognoze divām dienām uz priekšu (2024)
- D-1** - Tirgus rezultātu, ģenerācijas, patēriņa un bilances prognoze nākamajai dienai
- ID** - Tirgus rezultātu, ģenerācijas, patēriņa un bilances prognoze tekošajai dienai

## PLĀNOTĀS IZMAIŅAS PROGNOŽU IESNIEGŠANĀ

- Īstermiņa jaudas pietiekamības novērtējums (STA - Short Term Adequacy);
- Pārvades tīkla atslēgumu plānošana (OPC – Outage Planning Coordination);
- Pārrobežu caurlaides spēju aprēķināšana (CCC – Coordinated Capacity Calculation);
- Energosistēmas režīma drošuma novērtējums (CSA – Coordinated Security Analysis).
- Pārslodžu vadība (CF – Congestion Forecast);

**PROGNOZES  
NEPIECIEŠAMAS, LAI  
UZLABOTU PROCESU  
REZULTĀTU KVALITĀTI**

---

# BŪTISKĀKAIS

---

Balansa plānošana kā **instruments energosistēmas režīma drošuma novērtējumam**

Elektroenerģijas tirgus kā **balansēšanas instruments**

Balansa plānošanas **prognozes jāiesniedz iespējami precīzi**

**Plānotas izmaiņas** balansēšanas līguma balansēšanas pakalpojuma sniegšanas noteikumos