



---

# PAR PLĀNOTAJĀM IZMAIŅĀM REĢIONĀLAJĀ BALANSĒŠANAS TIRGŪ

---



# Eiropas projekts par kopēju platformu mFRR balansēšanas enerģijas apmaiņai

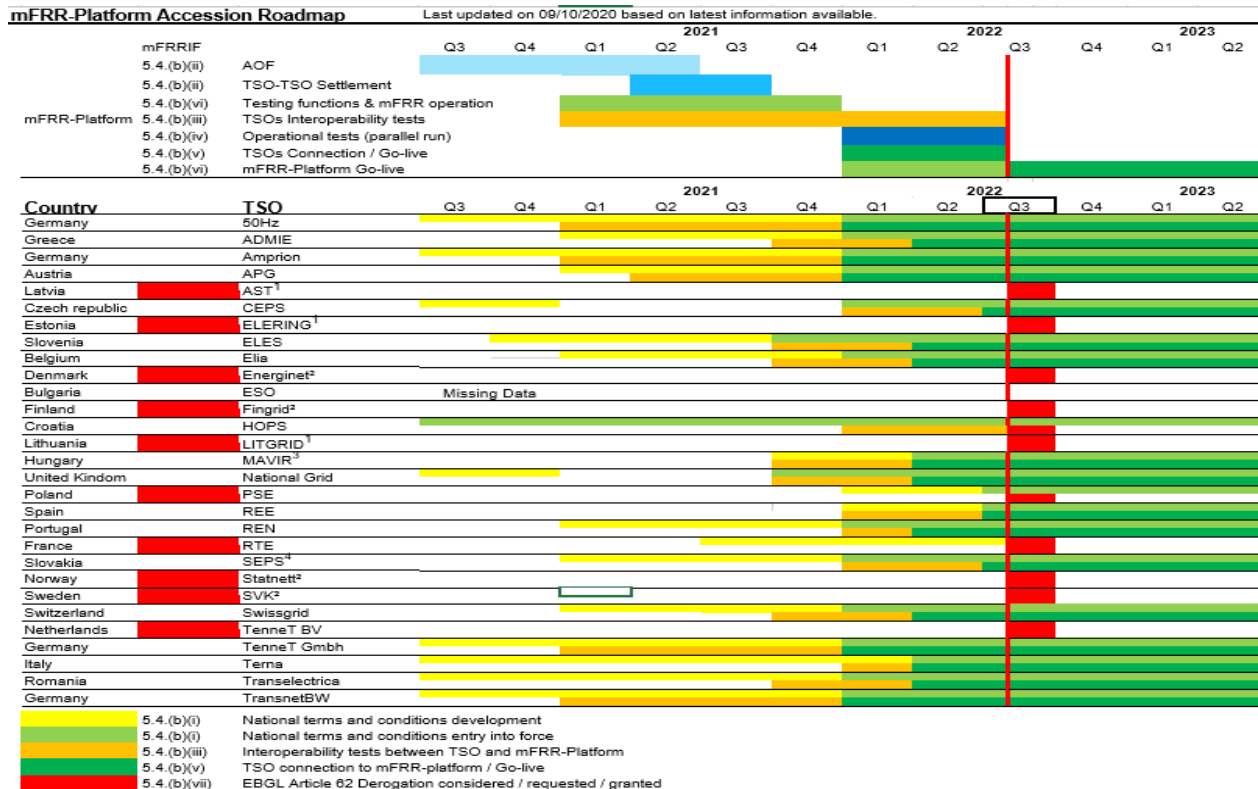


**27 dalībnieki:** APG (AT) Elia (BE) Swissgrid (CH) CEPS (CZ) 50Hertz, TenneT (DE), Amprion, TransnetBW (DE) Energinet (DK) Elering (EE) ADMIE (EL) REE (ES) Fingrid (FI) RTE (FR) NG ESO (GB) HOPS (HR) MAVIR (HU) Terna (IT) AST (LV) Litgrid (LT) Statnett (NO) TenneT (NL) REN (PT) PSE (PL) Tranelectrica (RO) SvK (SE) ELES (SI)

**5 novērotāji:** ESO (BG) Eirgrid (IE) SONI (NI) EMS (SRB) ENTSO-E



# PSO pievienošanās plāns MARI platformai



PIRMO REIZI SAGATAVOTS  
UN PUBLICĒTS 2020.GADA  
24.APRĪLĪ ENTSO-E  
INTERNETA VIETNĒ

TIEK ATJAUNINĀTS DIVAS  
REIZES GADĀ

<sup>1</sup> Baltic TSOs connection time to the mFRR-platform is conditional on the neighbouring TSOs – Baltic TSOs aim not to operate Baltic mFRR market inefficiently in the decoupled mode from the other areas on the mFRR-platform. Baltic TSOs started the public consultation on possible timing to join mFRR platform, that is expected in Q2 2023 - Q2 2024.

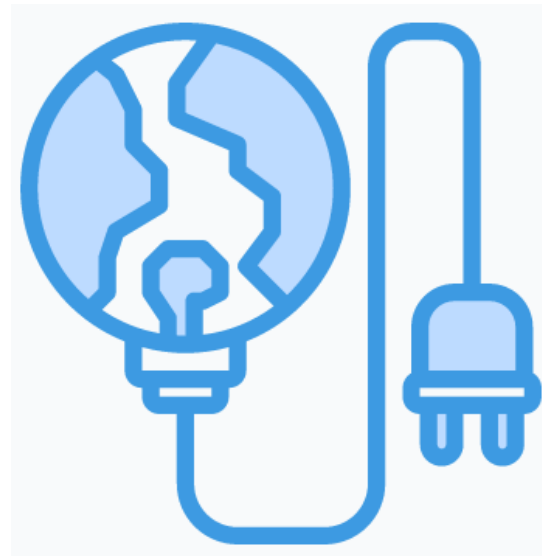
<sup>2</sup> For Denmark, Finland, Norway and Sweden accession is possible Q3 2023-Q2 2024

<sup>3</sup> MAVIR have initiated discussions with its NRA with the intention to ask for derogation.

<sup>4</sup> SEPS is going to initiate the discussion with its NRA with the intention to ask for derogation.

BALTIJAS PSO PAREDZ DIVUS IESPĒJAMUS SCENĀRIJUS LAI PIEVIENOTOS MARI:

1. PIEVIENOŠANĀS PĒC IESPĒJAS ĀTRĀK VIENLAICĪGI AR POLIJAS VAI ZIEMEĻVALSTU PSO.  
PAREDZAMĀIS PIEVIENOŠANĀS LAIKS – 2023.GADA VIDUS.
2. PIEVIENOŠANĀS VIENLAICĪGI AR ZIEMEĻVALSTU PSO.  
PAREDZAMĀIS PIEVIENOŠANĀS LAIKS – 2023.GADA BEIGAS VAI 2024.GADS.



## PUBLISKĀS KONSULTĀCIJAS NORIS LĪDZ 7.NOVEMBRIM

- PĀREJA UZ 15 MINŪŠU BALANSĒŠANAS TIRGUS PERIODU
- EIROPAS STANDARTA mFRR BALANSĒŠANAS ENERĢIJAS PRODUKTA IEVIEŠANA
- PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANAS UN AKTIVIZĒŠANAS KĀRTĪBAS NOTEIKŠANA
- PIEDĀVĀJUMU VEIDI UN SASAISTĪTIE PIEDĀVĀJUMI
- CENU VEIDOŠANAS KĀRTĪBAS NOTEIKŠANA



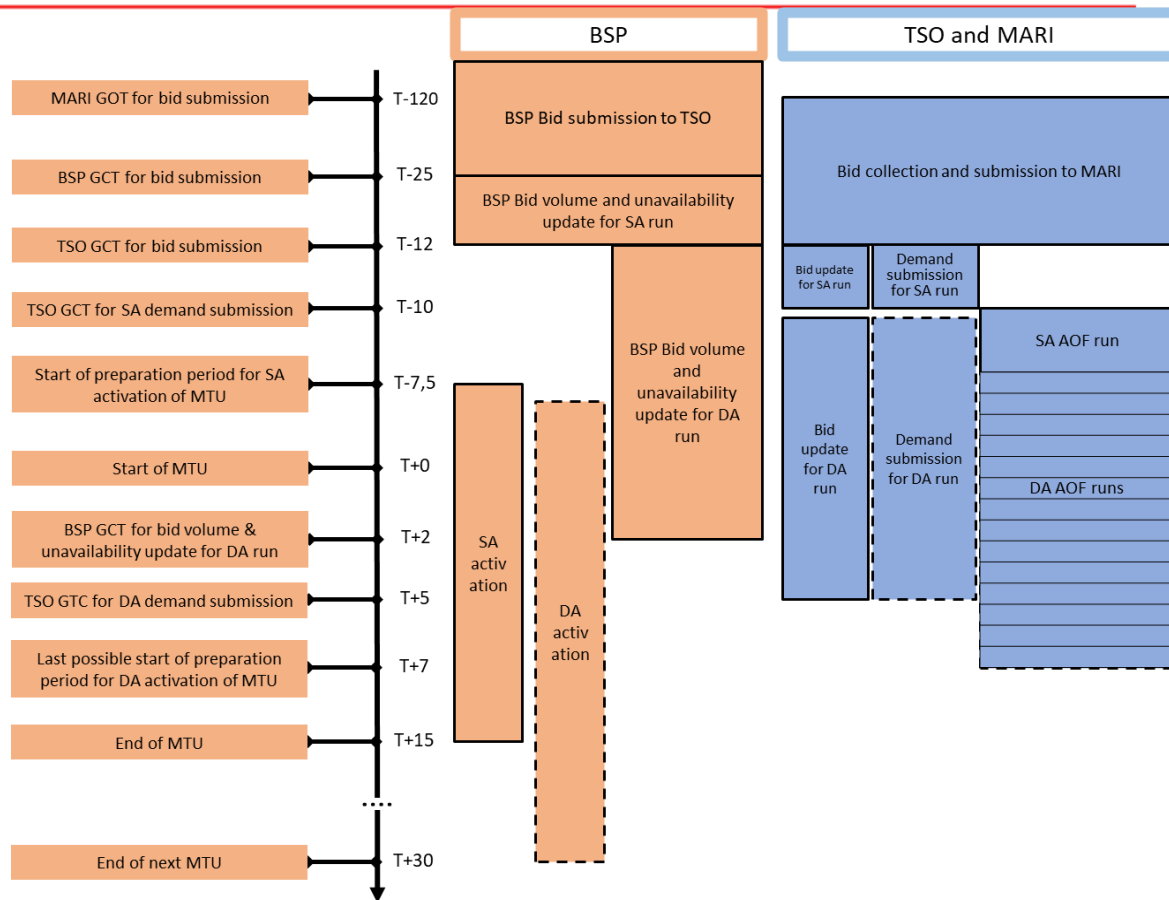
# Pāreja uz 15 minūšu tirgus periodu



PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANA 25 MINŪTĒM  
PIRMS TIRGUS PERIODA

BALTIJAS SISTĒMAS BALANSA KONTROLES  
PERIODS UN NEBALANSA NORĒĶINU  
PERIODS PALIEK LĪDZŠINĒJAIS

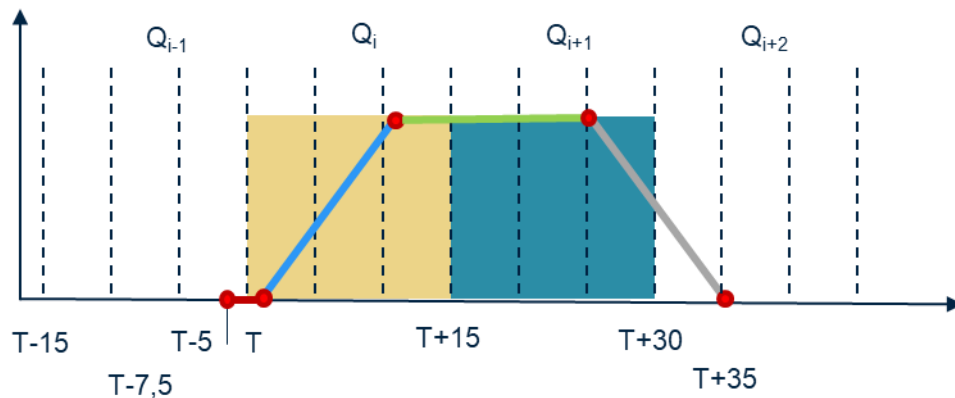
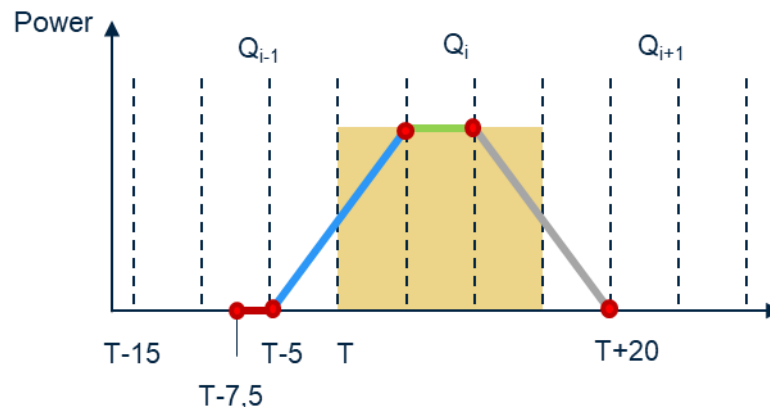
BALTIJAS PIEPRAŠĪJUMU IESNIEDZ  
NOMINĒTAIS PSO



# Eiropas standarta mFRR balansēšanas enerģijas produkts



mFRR standard energy product	
Mode of activation	Manual
Activation type	Direct or scheduled
Full activation time ("FAT")	12,5 minutes
Minimum quantity	1 MW
Bid granularity	1 MW
Maximum quantity	9,999 MW
Minimum duration of delivery period	5 minutes
Price resolution	0.01 €/MWh
Divisibility	Allowed
Preparation Period	Max 7 minutes.
Ramping Period	Max 12 minutes.
Deactivation Period	Max 10 minutes.
Maximum duration of delivery period	Max 20 minutes SA Max 35 minutes DA





# Piedāvājumu iesniegšanas un aktivizēšanas kārtība



PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANA 25 MINŪTĒM PIRMS TIRGUS PERIODA

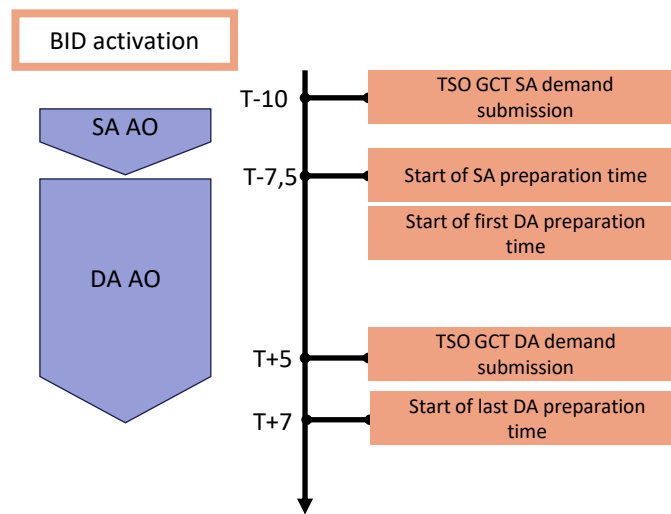
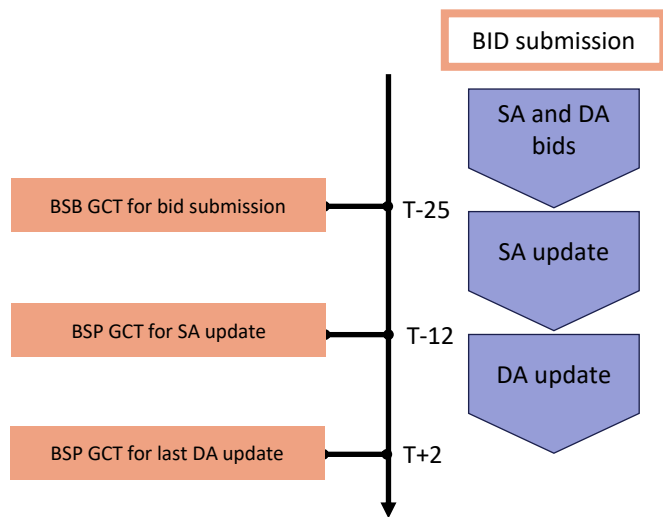
PIEDĀVĀJUMU VAR IESNIEGT KĀ TIKAI PLĀNOTI AKTIVIZĒJAMU VAI KĀ PLĀNOTI UN TIEŠI AKTIVIZĒJAMU

IZMAIŅU IESNIEGŠANA 5 MINŪTES PIRMS IESPĒJAMĀS AKTIVIZĀCIJAS

AKTIVIZĀCIJAS PIEPRASĪJUMI BALANSĒŠANAI NO MARI PLATFORMAS AOF

LOKĀLAS AKTIVIZĀCIJAS BALANSĒŠANAI UN SISTĒMAS VAJADZĪBĀM

AKTIVIZĀCIJAS UZDEVUMU IZSNIEDZ PIEVIENOTAIS PSO



Simple bids

Fully divisible bids

Fully indivisible  
bids

Partly divisible  
bids

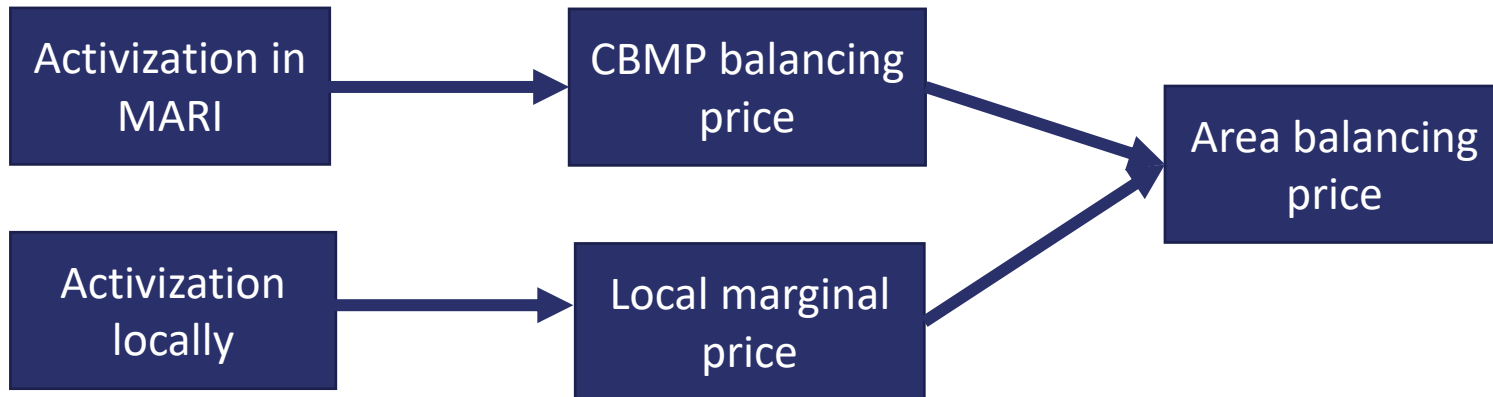
Complex bids

Multi part bids

Exclusive group  
order

Technical linking

Conditional linking



- VAIRS NETIKS VEIKTA SPECIĀLO AKTIVIZĀCIJU KOREKCIJA
- SPECIĀLAJAI AKTIVIZĀCIJAI PIEMĒRO SOLĪJUMA CENU VAI *AREA BALANCING PRICE*, JA TĀ IR LIELĀKA

PUBLISKĀS KONSULTĀCIJAS PAR BALTIJAS BALANSĒŠANAS TIRGUS  
NOTEIKUMIEM NORIS NO 7.OKTOBRA LĪDZ 7.NOVEMBRIM

TIRGUS NOTEIKUMI, SKAIDROJOŠIE DOKUMENTI UN APTAUJAS ANKETA  
PIEEJAMA AST [INTERNETA VIETNĒ](#)

---

**Paldies!**

---

AS "AUGSTSPRIEGUMA TĪKLS"

Dārziema iela 86, Rīga, LV-1073

T +371 6772 8353, F +371 6772 8858

ast@ast.lv, www.ast.lv

AST

