

TEHORESERVIKAPASITEETIN AKTIVOINTI SUOMEN JA RUOTSIN ALUEILLA ELSPOT-MARKKINOILLA

Suomessa Tuottaja ja Ruotsissa Svenska Kraftnät tarjoaa Elspot-markkinoille kulloinkin käytettävissä olevan kokonaiskapasiteetin kullekin tunnille käynnistysaika huomioiden.

Elspot-kaupankäyntijärjestelmässä Suomen tehoreservikapasiteetista muodostetaan yksi määrään perustuva tehoreservitarjous Suomen tarjousalueelle. Vastavasti Ruotsin tehoreservikapasiteetista muodostetaan yksi määrään perustuva tehoreservitarjous Ruotsin tarjousalueelle. Tehoreservitarjouksille ei aseteta hintaa.

Tehoreservitarjous huomioidaan Elspot-laskennassa, mikäli kysynnän ja tarjonnan tasapainoa ei saavuteta markkinaehtoisilla tarjouksilla Suomen ja/tai Ruotsin tarjousalueella.

Sekä Suomen että Ruotsin tehoreservikapasiteettia aktivoidaan maiden kesken tarjottujen tehoreservikapasiteettien suhteessa käytettävissä olevan siirtokapasiteetin puitteissa alla olevien esimerkkien mukaisesti.

Esimerkki 1, Suomen ja Ruotsin välinen siirtokapasiteetti ei rajoita tehoreservin aktivointia

Lähtökohta-oletukset:

- Tehoreservikapasiteetti Suomessa 600 MW
- Tehoreservikapasiteetti Ruotsissa 2000 MW
- Elspot-markkinoilla Suomen ja Ruotsin hinta-alueella ei saavuteta kysynnän ja tarjonnan välistä tasapainoa. Tasapainon saavuttamiseksi aktivoitava tehoreservikapasiteetti on 200 MW.

Aktivoitavat tehoreservit (yhteensä 200 MW):

- Suomen tarjousalueella 46,2 MW ($200 \text{ MW} * 600/2600$)
- Ruotsin tarjousalueella 153,8 MW ($200 \text{ MW} * 2000/2600$).

Esimerkki 2, Suomen ja Ruotsin välillä ei ole käytettävissä vapaata siirtokapasiteettia Ruotsista Suomeen, tehoreservin tarve Suomessa

Lähtökohta-oletukset:

- Tehoreservikapasiteetti Suomessa 600 MW
- Tehoreservikapasiteetti Ruotsissa 2000 MW
- Elspot-markkinoilla Suomen hinta-alueelta puuttuva kapasiteetti 200 MW.

Aktivoitavat tehoreservit (yhteensä 200 MW):

- Suomen tarjousalueella 200 MW
- Ruotsin tarjousalueella 0 MW.