

Voimajärjestelmän käyttö / Jonne Jäppinen

12.9.2022

## Fingrid käynnisti 8.9.2022 varavoimailaitoksia sähkön tehotasapainon ylläpitämiseksi

### 1 Tilanne kantaverkossa

Kantaverkossa tilanne oli tapahtumaa ennen normaali. Olkiluoto 3:n olisi pitänyt palata markkinatiedon mukaan tehoajoon 8.9. kello 1.00. Verkkoon liittyminen viivästyi useita kertoja aina kello 12 asti.

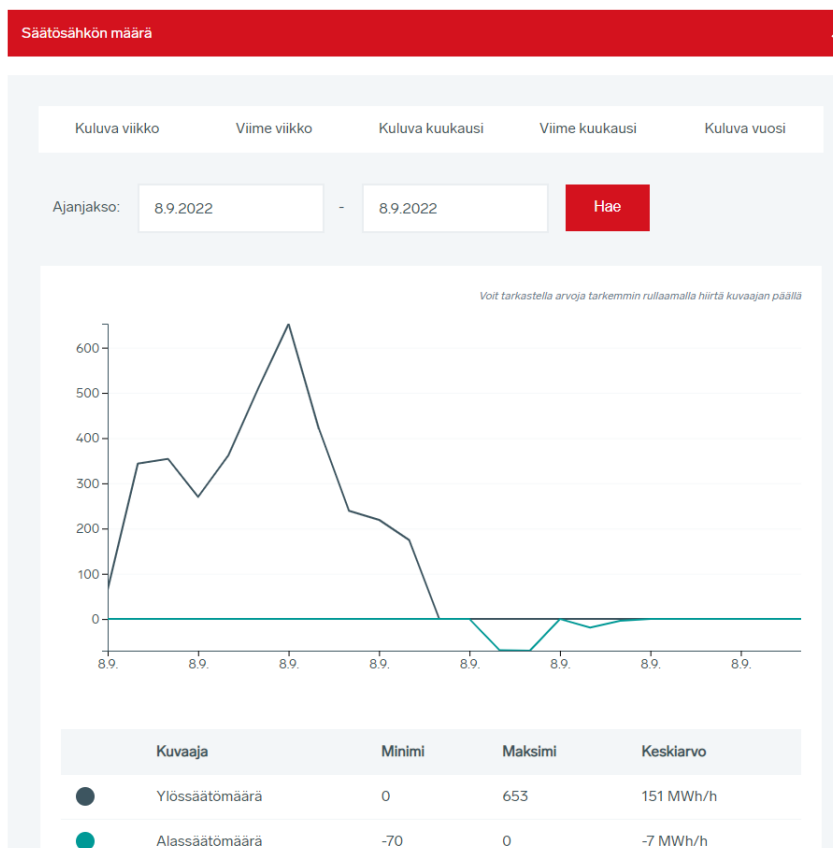
### 2 Tapahtumien kulku

Tasevirheen takia säätötoimenpiteet aloitettiin 8.9 kello 00.00 ja niitä jatkettiin aamuun kello 10:een asti.

Kun kaikki säätösähkömarkkinoiden Suomessa sijaitsevat säätötarjoukset oli aktivoitu, niin lisäsäätötarjouksia pyydettiin sähkömarkkinaosapuolilta iSMS järjestelmällä kello 8.08. Fingrid joutui myös käyttämään häiriöreserveihin tarkoitettua varavoimakapasiteettia tilanteen hoitamiseksi markkinaehtoisten tarjousten loputtua.

Kaasuturbiineista käytettiin kello 7.43–9.10 FOKT1:stä ja kello 7.40–8.34 HUKT 3-6:sta. Kaasuturbiinien yhteisteho oli maksimissaan 200 MW.

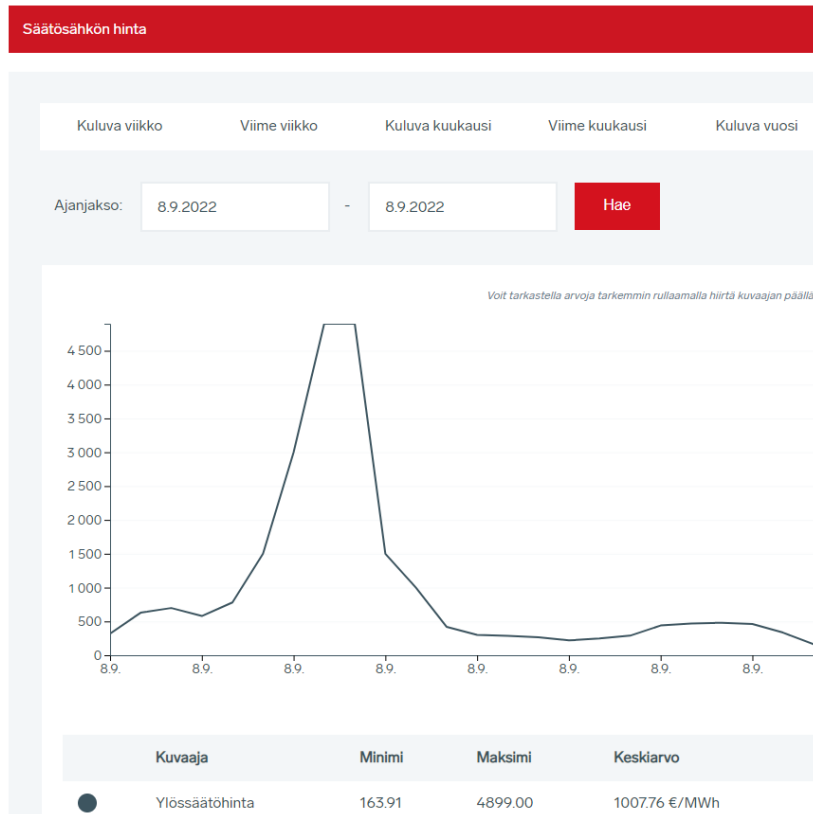
Säätösähkömarkkinoiden kautta toteutettujen ylössäätöjen energia oli yhteensä 3614 MWh (klo 00-10), suurimmillaan 653 MWh tunnilla 6-7.



Voimajärjestelmän käyttö / Jonne Jäppinen

12.9.2022

Korkein säätöhinta säätösähkömarkkinalla oli 4899 €/MWh aamulla klo 7-9 välillä.



Tilanne oli lopullisesti ohi, kun Olkiluoto 3 saatiin verkkoon kello 12.27.

Tilanteessa ei vaarantunut kantaverkon N-1 häiriökestoisuus ja tilanteen aikana Suomessa ei otettu sähköpula-asteikkoa käyttöön.

### 3 Tiedottaminen

Tilanteesta johtuen Fingrid perusti viestintäkeskuksen kello 8.22. Tilanteesta laadittiin lehdistötiedote. Valtioneuvoston tilannekuvakeskukselle lähetettiin kyseinen tiedote suoraan. Median yhteydenottoja tuli tilanteen vuoksi erittäin paljon.