

Käytön suunnittelu / Aila Itäpää

19.11.2015

Loviisan laitoksen alasajo ja nopean häiriöreservin käyttö 6.11.2015**1 Tilanne**

Siirtotilanne kantaverkossa oli tavanomainen: Tuonti Ruotsista oli suurta ja vaihtosähköyhteydet olivat lähellä siirtorajoja. Aamulla Fortum ilmoitti markkinaviestillä, UMMilla, että se ajaa Loviisa 2:n hallitusti alas verkosta.

2 Tapahtumien kulku

Loviisa 2 kytkettiin irti verkosta klo 11.27. Iltapäivään noin klo 16 asti säätösähkömarkkinoiden käytetyt tarjoukset ja Fortumin omat toimenpiteet riittivät pitämään tuonnin Ruotsista sallitulla alueella. Iltapäivän kulutuksen ennakoitua suurempi nousu kasvatti tuontia Ruotsista ja tuotantoa ostettiin lisää Suomessa (ylössäättöjä aktivoitiin). Kaikki ylössäättötarjoukset oli aktivoitu klo 16.35 mennessä. Koska kaupallisia tarjouksia ei enää ollut käytettävissä ja kulutus oli kasvussa, kantaverkkokeskus päätti käynnistää Forssan kaasuturbiini 1:n verkkoon tehotasapainon tukemiseksi. Forssan kaasuturbiini oli ajossa klo 16.23 - 17.18. Forssan ajon aikanakin nopeaa häiriöreserviä oli riittävästi käytössä mahdollista mitoittavaa vikaa varten.

3 Yhteenveto

Sähköjärjestelmä oli 6.11. mitoitussääntöjen mukaisessa tilassa koko päivän eikä sähkön toimitusvarmuus ollut uhattuna. Kaupallisten tehotasapainon ylläpitoon käytettävien tarjousten loppumisen vuoksi oltiin lähellä määritelmän mukaista tehopulatilannetta.