

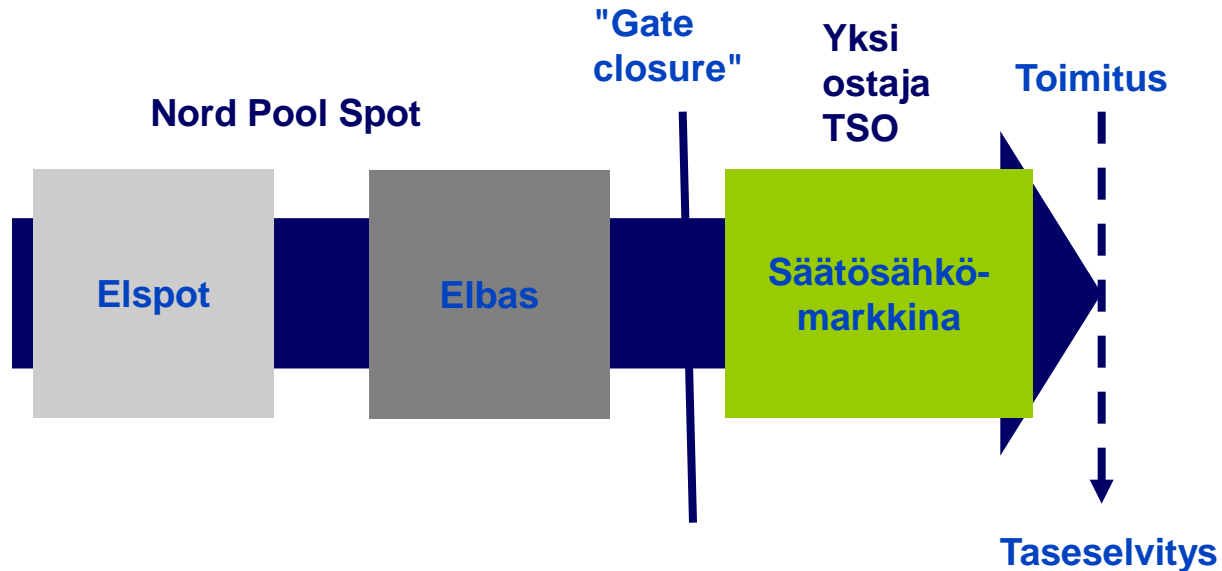


Säätösähkömarkkinoiden kehittämisajatuksia

Markkinatoimikunta 30.9.2009

Säätösähkömarkkinoiden rooli

- Järjestelmän taajuuden ja tehotasapainon ylläpito normaali- ja häiriötilanteissa
- Pullonkaulojen hallinta
- Lähtökohta tasepoikkeamien hinnoittelulle



Käsitteissä horjuvaa kielenkäyttöä

Tehotasapaino käyttötunnilla ylläpidetään reservein ja säätösähkömarkkinoiden avulla

- Säätösähkö täydentää tehotasapainon ylläpitoa, kun taajuusohjatut reservit eivät riitä
- Säätösähköä tarvitaan myös verkon ja tuotannon häiriötilanteissa
- Säätösähkön riittävyys on pohjoismainen kysymys siirtokyvyn puitteissa



Tehotasapainon hallinta Euroopassa

- Erilaisia toimintamalleja, resurssien hankintatapoja ja käytösääntöjä
- Avoimuus ja valvonta vaihtelee
- Kehityshankkeita usealla taholla
 - ENTSO-E: Rajan yli tapahtuvan kaupankäynnin edellytysten parantaminen
 - ENTSO-E MC/NorthWest: Pohjoismaisen harmonisoinnin jatko
 - Komissio, regulaattorit, TSOt, pörssit, toimijat: Säätomarkkinoiden integroinnin road map osana Market Integration Design Project -hanketta
 - Pohjoisen alueen regulaattorit käynnistämässä tasehallintaan liittyvää työtä

Ajatuksia pohjoismaiden säätömarkkinoiden kehittämiseksi 1(2)

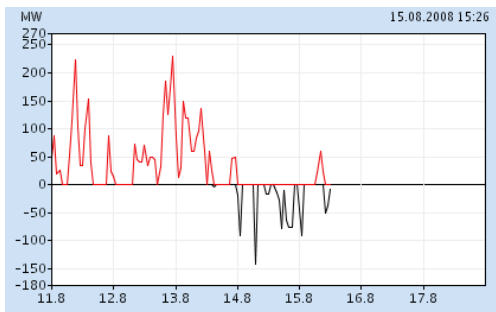
- Pelisääntöjen yhtenäistäminen ja kehittäminen
 - Säätosähkön hinnan laskentaperiaatteiden tarkistus
 - Synkronirajan ylittävän säätosähkökaupan vaikutus hintaan
 - Nopeiden häiriöreservien aktivointiperiaatteet
- Säättömarkkinoiden toimivuuden parantaminen
 - Tarjonnan riittävyyden varmistaminen markkinoiden kehittyessä ja tuulivoiman lisääntyessä
 - Edellytykset pienten tuotanto- ja kysyntäresurssien aggregointipalveluille, pienten säätöobjektien reaaliaikainen mittaus tarveharkintaisesti
 - 15 min taseselvitysmallin soveltuvuus

Ajatuksia pohjoismaiden säätömarkkinoiden kehittämiseksi 2(2)

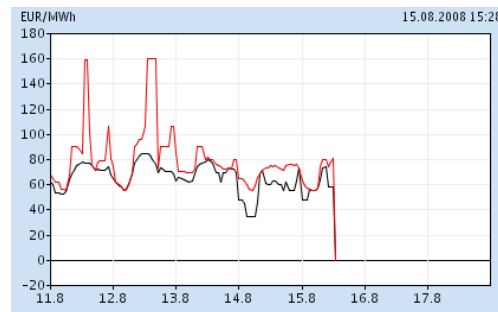
- Avoimuuden lisääminen
 - Pohjoismaiset periaatteet ja toteutusaikataulu
 - hintojen julkistaminen yhtenäisesti käyttötunnin jälkeen
 - julkistetaan tarjoukset ja aktivoidut säädöt
 - julkistetaan verkon pullonakulojen takia tehtyjen säätöjen määrät, kustannukset ja syyt
- Valvonnan kehittäminen
 - Datan keruun automatisointi ja systemaattinen analysointi
 - Fyysisten markkinoiden valvonta kokonaisuutena?
- Käytännön toiminnallisuuden edistäminen
 - Tarjousten jättäminen, aktivoinnit nykyistä automaattisemmin
 - Gate closure

Säätömarkkinainformaatiota Fingridin kotisivulla www.fingrid.fi

Säätösähkön
määrä



Säätösähkön
hinta



Säätötarjoukset

