



TEM:n sähkötehotyöryhmän työstä

Markkinatoimikunta 13.1.2010

Työryhmän kokoonpano

- Arto Lepistö TEM (pj)
- Ritva Hirvonen EMV (henk.koht. varajäsen Timo Vapalahti, siht.)
- Risto Leukkunen HVK
- Maarit Uusitalo Fingrid (Erkki Stam)
- Mikael Ohlström EK
- Niina Honkasalo ET (Jukka Leskelä)
- Timo Ritonummi TEM
- Bettina Lemström TEM
- Markku Kinnunen TEM (siht.)

Toimikausi 3.8.2009 – 31.3.2010

Tilannekatsaus

- Työryhmä on kokoontunut 6 kertaa
- Kuultavina ovat olleet
 - Veikko Kekkonen VTT (Energy only markkinat ja tuotantoinvestoinnit)
 - Janne Rauhamäki Pöyry (IED direktiivin vaikutukset tuotantokapasiteettiin)
 - Reima Päivinen Fingrid (Hetkellisen tehotasapainon ylläpito)
 - Anneli Karjalainen YM (IED direktiivin sisältö ja käsittelytilanne)
 - Jari Niemelä PVO (CHP:n mahdollisuudet lisä- ja reservikapasiteettina)
- Raporttiluonnosta työstetty alustusten ja muun aineiston pohjalta
- Keskeisimmäksi kysymykseksi on noussut tehoreservi-järjestelmän jatkaminen ilmasto- ja energiastrategian mukaisesti

Sähkökapasiteetin turvaaminen reservi-, säätö- ja huippuvoiman osalta

Ilmasto- ja energiastrategian linjauksia

- *Sähkön hankinta tulee ensisijaisesti perustaa omaan kapasiteettiin ja oman tuotantokapasiteetin tulee pystyä kattamaan huipun aikainen kulutus ja mahdolliset tuontihäiriöt.*
- *Varavoiman turvaamiseksi otetaan käyttöön ohjauskeinot, joilla huippu- ja varavoimatilannetta voidaan oleellisesti parantaa.*
- *Säätövoimakapasiteettia lisätään ja säätövoimamarkkinoiden toimintaa parannetaan rinnan tuulivoimakapasiteetin lisäämisen kanssa.*
- *Ensimmäisenä toimenpiteenä nykyistä tehoreservijärjestelmää jatketaan ja kehitetään velvoittavampaan suuntaan.*

Tehoreservilain keskeiset ongelmat nykyisin

- Hyvin yksityiskohtainen, räätälöity tiettyjen laitosten ylläpitoon eikä tehoreservin määrälliseen tarpeeseen tai laadullisiin ominaisuuksiin
- Todellinen kilpailutus ei ole mahdollinen
 - kysyntäresursseilla ei ole mahdollisuutta osallistua
- Järjestelmä ei edistä markkinaehtoisia tuotantoinvestointeja eikä kysyntäjoustoja
- Kustannukset kohdistuvat verkkotariffiin eikä tasevastaaville vaikka reservi tarkoitettu sähkökaupan tasapainottamiseen

Kriittisiä kysymyksiä tehoreservilain jatkosta

- Miksi tehoreservejä tarvitaan ja miten tarve määritetään?
- Kuka määrittää tarpeen?
- Nykyisen lain ongelmakohtien korjaaminen vai lain jatkaminen sellaisenaan?
- Pysyvä vai määräaikainen laki?
- Tehoreservien hankinta kiinteänä määränä useamman vuoden ajanjaksolle vai joustavasti esim. vuosittain tarpeen mukaan?
- Tehoreservien kustannusten rahoitus?
- Pohjoismaisten pelisääntöjen yhtenäisyys

Tehoreservilaki Fingridin kannalta

- Tehoreservejä ei tarvita järjestelmävastaavan perustehtävien vuoksi; nykyiset järjestelmäreservit ovat riittävät ja niitä lisätään tarvittaessa pohjoismaissa sovitulla periaatteilla riippumatta tehon riittävydestä markkinoilla
- Fingridin rooli rajoittuu järjestelmän hallintaan ja käynnistämiseen kiristyneessä tehotilanteessa, jos tehoreservit eivät ole aktivoituneet markkinaehtoisesti. Tehoreservien tarpeen määrittäminen kuuluu viranomaisten vastuulle.