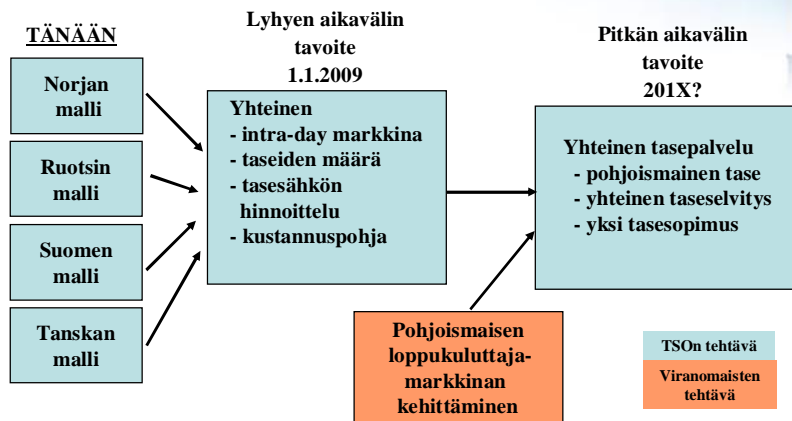


Tasepalvelun kehittäminen Pohjoismaissa



Raportointi lähellä käyttötuntia

Yksi uuden mallin kulmakivistä on, että tasehallinnan helpottamiseksi ja parantamiseksi:

- tuotannosta saadaan mahdollisimman kattavat tuotantosuunnitelmat
- tuotantosuunnitelmat ilmoitetaan ennen käyttötuntia
- vapaa tuotantokapasiteetti tarjottaisiin säätösähkömarkkinalle
- TSO vastaa käyttötunnin aikaisesta tasehallinnasta, tasevastaavilla pääpaino taseen suunnittelussa.

1.1.2009 alkaen tuotantosuunnitelmat ja säätösähkötarjoukset TSO:lle 45 min ennen käyttötuntia.

Reservikustannusten jako eri palveluiden välillä

$y = 10 - 33\%$ alkuvaiheessa riippuen TSOsta (Suomessa $y = 10\%$).

Tasepalvelun arvioidut reservikustannukset vuonna 2009 n. 8,2 milj.€ ja muut kulut n. 2,5 milj.€ yht. 10,7 milj.€

	Tasepalvelun kustannukset	Verkkopalvelun tai muun palvelun kustannukset
Taajuusohjattu käyttöreservi	100% 6,1 milj.€ (2009)	
Taajuusohjattu häiriöreservi	$y\%$ 0,4 milj.€ (2009)	$(100-y)\%$ 3,9 milj.€ (2009)
Nopea häiriöreservi	$y\%$ 1,7 milj.€ (2009)	$(100-y)\%$ 15,2 milj.€ (2009)

Tasesähkön hinnoittelumalli ja kustannuskomponentit

Tuotantotase

(Toteutunut tuotanto - tuotantosuunnitelma)

tasepoikkeamalle
kaksihintajärjestelmä
+
mitatulle tuotannolle
1/3 kustannuksista

Päätase

(Tuotantosuunnitelma +/- kiinteät kaupat + toteutunut kulutus)

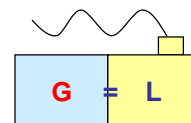
tasepoikkeamalle
yksihintajärjestelmä
+
volyymimaksu
0,1 - 0,5 €/MWh
+
mitatulle kulutukselle
2/3 kustannuksista

Tasesähkön hinnoittelu ja kustannuskomponentit

- Arvio tasesähkön ja tuotannon/kulutuksen määristä Suomessa vuonna 2009:
 - tuotantotaseen tasesähkömäärä 1 TWh, tuotanto n. 82 TWh
 - kulutustaseen tasesähkömäärä 2 TWh, kulutus n. 92 TWh.
- Arvio hinnoittelusta vuonna 2009:
 - 2-hintajärjestelmä tuotantotaseessa 0,7 milj.€
 - kulutuksen tasesähkön volyymimaksu 0,5 €/MWh, tulot yhteensä 1,0 milj.€
 - tuotantomaksu 0,03 €/MWh, tulot yhteensä 2,5 milj.€
 - kulutusmaksu 0,07 €/MWh, tulot yhteensä 6,4 milj.€
 - tulot yhteensä 10,6 milj.€
 - tasevastaavan kuukausimaksu 200 €/kk.

"Tehtaanportti"

- Tuotanto ja kulutus sijaitsevat samassa teollisuusverkossa.
- Tuotannon suuruus riippuu kuormasta ja päinvastoin => häiriö toisessa johtaa häiriöön toisessa.
- Tasepoikkeaman suuruus/suunta määräytyy yleensä kuorman vaihtelun mukaan pl. häiriöt.
- Nyt taseselvityksessä netotettuna, 1.1.2009 alkaen tuotanto ja kulutus ovat eri taseissa.
- Häiriötilanteissa syntyy tasepoikkeamaa molemmissa taseissa
- Normaalitilanteissa tasepoikkeamaa yleensä kulutustaseessa (käytössä 1-hinta).





Mitä tapahtuu seuraavaksi?

- Tuotanto- ja päätösten periaatteiden suunta selvillä, viimeistely jatkuu
- Raportoinnin tarkempi suunnittelu alkaa
- Rajapistekuvauksien läpikäynti alkaa
- Tasepalvelusopimuksen ja sen sovellusohjeen laatiminen
- Mahdolliset tietojärjestelmä- ja mittausmuutokset
- Tasepalvelusopimuksen viranomaiskäsitely sekä mahdolliset laki- / asetusmuutokset
- Mallin mukainen raportointi alkaa hyvissä ajoin
- Uusi malli 1.1.2009

