



Tasehallinta ja Tasepalvelusopimus 1.1.2009 alkaen

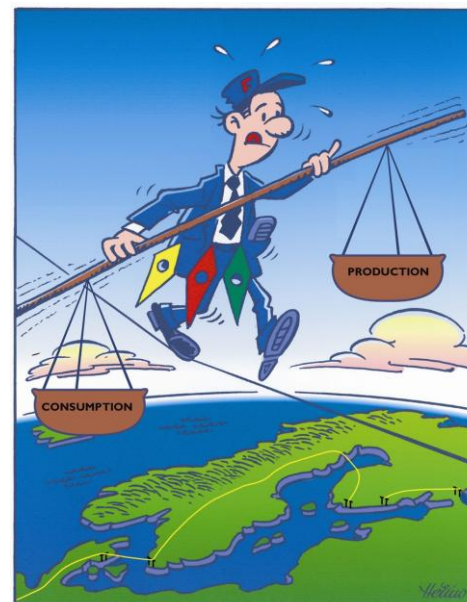
Anders Lundberg
Voimajärjestelmän käyttö / Tasepalvelu

Tasepalveluseminaari 19.8.2008

Tasehallinta

Tuotantosuunnitelmat

- Tuotantosuunnitelmia tarvitaan:
 - tasehallinnan suunnitteluun ja koko maan tehotasapainon ennustamiseen sekä
 - taseselvityksessä.
- Tasehallinnan perustaksi tasevastaavan tulee toimittaa alustavat tuotantosuunnitelmat seuraavalta käyttövuorokaudelta viimeistään **klo 17:30**.
- Suunnitelmien muuttuessa päivitetyt tiedot toimitetaan viipymättä.
- Suunnitelmia voidaan muuttaa viimeistään **45 minuuttia** ennen käyttötunnin alkua.



Tasehallinta

Säätösähkömarkkinat

- Säättotarjouksen aktivointiaika pidennetty **15 minuuttiin**.
- Säättotarjouksen sisältöä täsmennetty (teho, hinta, siirtoalue **tuotanto/kulutus, tuotantolaji/voimalaitos**).
- Säättotarjoukset jätettävä viimeistään **45 minuuttia** ennen käyttötunnin alkua.
- Ylössäättotarjouksen maksimihinta **5 000 €/MWh**.

Tasehallinta

Muut tunninaikaiset tehokaupat

- Erikoissäätö

- Erikoissäädöllä tarkoitetaan Fingridin säätösähkömarkkinoilla tilaamaa säätöä, joka tilataan muusta syystä kuin tasehallinnan tarpeista.
- Hinnoitellaan tarjouksen mukaisesti "pay as bid", kuitenkin vähintään säätöhinnalla.

- Tunninvaihdesäätö

- Tunninvaihdeongelmien pienentämiseksi Fingrid varaa itselleen oikeuden siirtää suunnitellut muutokset alkamaan 15 minuuttia suunniteltua ajankohtaa aikaisemmin tai myöhemmin.
- Hintana käytetään tasevastaavan kannalta edullisin seuraavista:
 - Elspot FIN korjattuna tasevastaavan kannalta 10 % edullisemmaksi tai
 - säätösähkön hinta.
- Jos tunninvaihteen tuntien Elspot FIN hinnat eroavat toisistaan, käytetään sen tunnin hintaa, joka on tasevastaavan kannalta edullisempi.

Vakuudet

- Vakuudet asetetaan kattamaan tasepalvelun taloudellista riskiä.
- Vakuusmallia on kehitetty.
- Asetettava vakuus perustuu edelleen tasevastaavan taseen suuruuteen.
 - Taseen suuruus = toteutunut kulutus + kiinteät toimitukset (sopimuskauden suurin kuukauden tuntikeskiarvo).
- Taseen suuruuden perusteella määritetään tasevastaavan vakuusluokka ja asetettava vakuus:
 1. arviointi sopimuskauden alussa
 2. riittävyyden seuranta
 3. mahdollisia muutoksia
- Vakuuden lajit ja vakuuden asettamiseen liittyvät ehdot säilyvät ennallaan.

Vakuustaulukko

Vakuusluokka	Taseen suuruus MWh	Asetettava vakuus €
0	< 1	200 000
1	1 - 100	320 000
2	101 - 200	440 000
3	201 - 400	640 000
4	401 - 600	860 000
5	601 - 1000	1 200 000
6	1001 - 1500	1 700 000
7	1501 - 2000	2 200 000
8	2001 - 3000	2 900 000
9	3001 - 4000	3 800 000
10	4001 -	4 500 000

Miksi uusi vakuusmalli?

- Nykymallista saatu palautetta mm. sen monimutkaisuudesta.
- Yksinkertaisempi, vain yksi vakuuskomponentti.
- Helpompi laskea ja seurata.
- Pienet tasemuutokset eivät aiheuta muutostarvetta.

Tasepalvelusopimus 1.1.2009

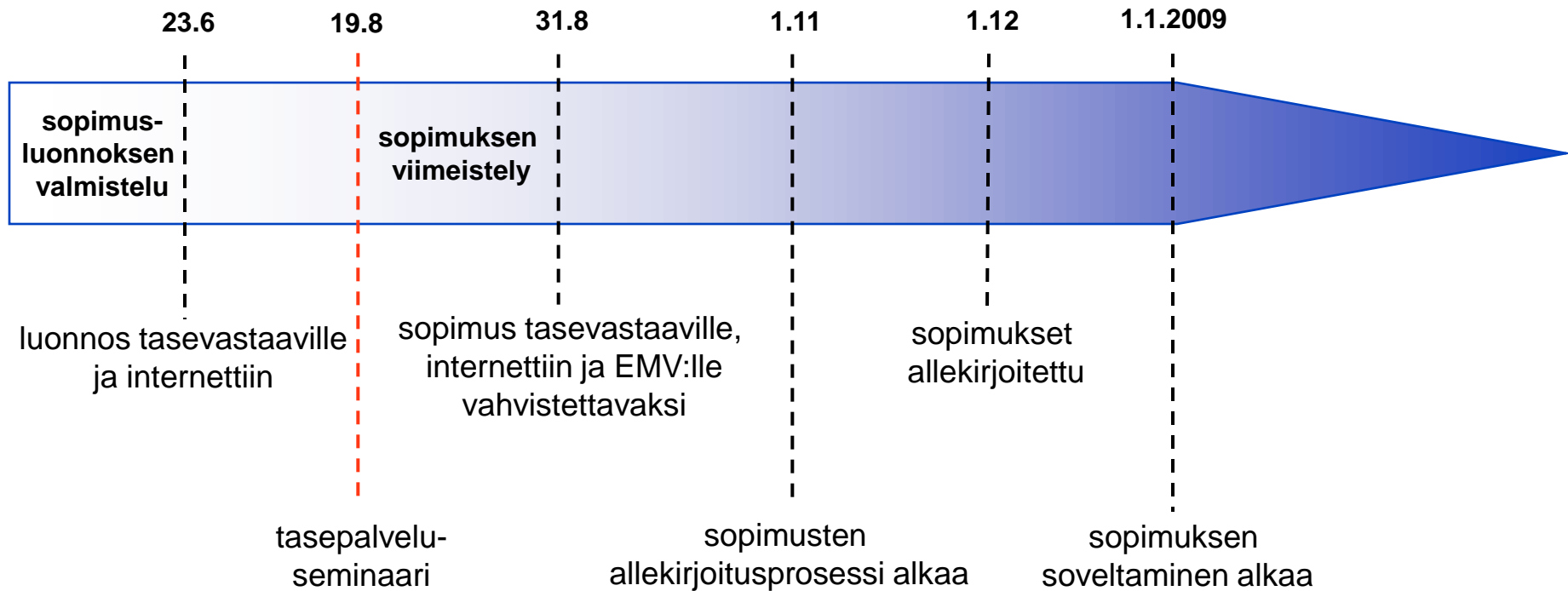
- Nykyinen tasepalvelusopimus päättyy vuoden 2008 lopussa.
 - Pohjoismainen kehitys ja uuden tasemallin tuomat muutokset.
 - Yleiset sopimusehdot säilyvät ennallaan.
 - Sopimusta valmisteltu pitkin vuotta yhdessä tasevastaavien kanssa.
 - tasevastaavaryhmä
 - kahdenväliset keskustelut tasevastaavien kanssa
 - voimajärjestelmätoimikunta
 - tasepalveluseminaari 08/2008
- Ehdotuksena kaksivuotinen sopimus + yksi vuosi optiona (2+1).

Maksut 1.1.2009 (alustavat)

- Kiinteä kuukausimaksu 200 €/kk.
- Tuotantomaksu 0,035 €/MWh (toteutunut tuotanto).
- Kulutusmaksu 0,075 €/MWh (toteutunut kulutus).
- Kulutustaseen tasepoikkeaman volyymimaksu 0,5 €/MWh.
- Tasesähkön energiamaksut molemmissa taseissa sovitun mallin mukaisesti.
- Maksut tarkistetaan puolivuositain.

Tasepalvelusopimus 1.1.2009

Jatkoaikataulu



Tasevastaavat 1.9.2008

EDF Trading Ltd

EGL Nordic AS

Nord Pool Finland Oy

Energiameklarit Oy

Energiakolmio Oy

Fingrid Oyj

Fortum Power and Heat Oy

Helsingin Energia

J.Aron & Company

Kaakon Energia Oy

Kainuun Energia Oy

Kraft & Kultur i Sverige AB

Kuopion Energia Oy

Kymppivoima Hankinta Oy

Lahti Energia Oy

PVO Pool Oy

RAO Nordic Oy

RWE Key Account GmbH

Statkraft Energi AS

Turku Energia Oy

Tampereen Sähkölaitos

Vantaan Energia Oy

Vattenfall Sähköntuotanto Oy