



# Tuulivoiman syöttötariffi – Fingridin näkemykset

Kaija Niskala

Markkinatoimikunta 4.3.2009

# Sisältö

- TEM uusiutuvan energian syöttötariffityöryhmä
- sähkömarkkinat
  - toiminta sähkömarkkinoilla
  - tarjonta säätömarkkinoille
- liityntä
- läpinäkyvyys
- muita näkökulmia

# TEM uusiutuvan energian syöttötariffityöryhmä

- ilmasto- ja energiastrategiassa haastavat tavoitteet uusiutuvan energian lisäämiselle
- tavoitteiden täyttymien edellyttää uusiutuvaa energiaa koskevien tukitoimien uudistamista sekä syöttötariffin käyttöönottoa
- työryhmän tehtävä uusiutuvan energian syöttötariffin rakenne ja suuruus
- työryhmä koostuu jäsenistä ja pysyvistä asiantuntijoista (Fingrid)
- väliraportti 31.3.2009: tuulivoiman syöttötariffi
- loppuraportti 30.6.2009: kaikkien järjestelmään liitettävien energiamuotojen syöttötariffi
- lakiehdotus eduskuntaan alkusyksystä 2009
- syöttötariffijärjestelmä käytössä vuoden 2010 alussa

# Syöttötariffin toimivuus sähkömarkkinoilla

- markkinaehtoisuus
  - tuottaja vastaa itse sähkönsä myynnistä
  - markkinahinta ohjaa tuottajan ratkaisuja, ml. operatiivista tuotannonohjausta
- tasevastuu
  - tuottaja vastaa oman tuotantotaseensa tasapainottamisesta
  - kannustaa parempiin tuotantoennusteisiin ja tasehallintaan
  - tuulivoimalle erilliset tuotantosunnitelmat

# Tuulivoima säätösähkömarkkinoilla

- tuulivoimaa voi myös tarjota säätösähkömarkkinoille
- tuulivoimalla tekniset edellytykset erityisesti alassäätöön
- tuottajan kannalta alassäädöstä saatavan korvauksen tulisi kuitenkin olla suurempi kuin tuen menetyksestä koituva tappio
- säätötarjouksen minimikoko 10 MW voi olla liian suuri monille tuottajille ja sen alentamismahdollisuutta pitäisi selvittää

# Liityntä

- liittyjä vastaa itse liityntäkustannuksista kanta-/alueverkon liityntäpisteeseen asti - voi muuten johtaa kokonaisuuden kannalta erittäin kalliisiin tuotannon sijoittamisiin
- maantieteellisesti hajautettu - alueellisesti ei liian suurta määrää tuulivoimaa
- syöttötariffi sisältää liityntäjohton rakentamisen kulut, ei erillistä tukea liitynnälle

# Läpinäkyvyys

- tärkeää kustannusten läpinäkyvyys ja niiden kohdistaminen - ei piilotukea
- hallinnointi Fingridin täysin omistaman tytäryhtiön kautta
- läpinäkyvystavoitteena myös loppukuluttajan sähkölaskun erillinen hintakomponentti. Yhdistettynä mahdollisesti myös tehoreservimaksu ja turpeen syöttötariffimaksu
- raportointi energioista ja tuen määristä Internet-sivuilla
- vaatimus erillisistä tuulivoiman tuotantosuunnitelmien julkaisusta, jos syöttötariffilla tuettu määrä  $>1\%$  koko maan tuotannosta

## Muita näkökulmia

- kokoluokka
- todentaminen
- energiaselvitys
- Ahvenmaan liittyminen mukaan syöttötariffijärjestelmään