

Syöttötariffi 2010

Anni Mikkonen,
Suomen Tuulivoimayhdistys ry
Kauhava, 15.6.2009

Suomen Tuulivoimayhdistys ry

- Perustettu 1988 – 20 -vuotisjuhlat 29.10.2008
- Jäsenistö:
 - Noin 60 yritystä
 - noin 160 yksityishenkilöä
- On foorumi tuulivoimayrityksille ja alasta kiinnostuneille yksityishenkilöille, yhteisöille, päätöksentekijöille ja poliitikoille
- Tavoite: Edistää tuulivoiman käyttöä Suomessa
 - Julkaisee ”Tuulienergia” -lehteä
 - tiedottaa www-sivujen avulla
 - osallistuu messuille
 - järjestää seminaareja ja konferensseja
 - osallistuu yhteiskunnalliseen keskusteluun
- STY pyrkii olemaan johtava ja näkyvä vaikuttaja tuulivoiman edistäjänä edustaen kaikkien jäseniensä yhteisiä näkemyksiä
- <http://www.tuulivoimayhdistys.fi>;

Tuulivoiman taloudellinen tuki ->2009



Riutunkari, Finland

- Investointituki, 25-35 % hankkeen kustannuksista
- Sähkön myynnistä verohelpotus
- Investointituki budjetista, epävarmuus
- Vuonna 2007 rakennettiin 24 MW, 33 MW vuonna 2008
- Kokonaiskapasiteetti v. 2008: 143 MW
- Tavoite 2020: Tuulivoimatuotanto 6 TWh / Vuosi

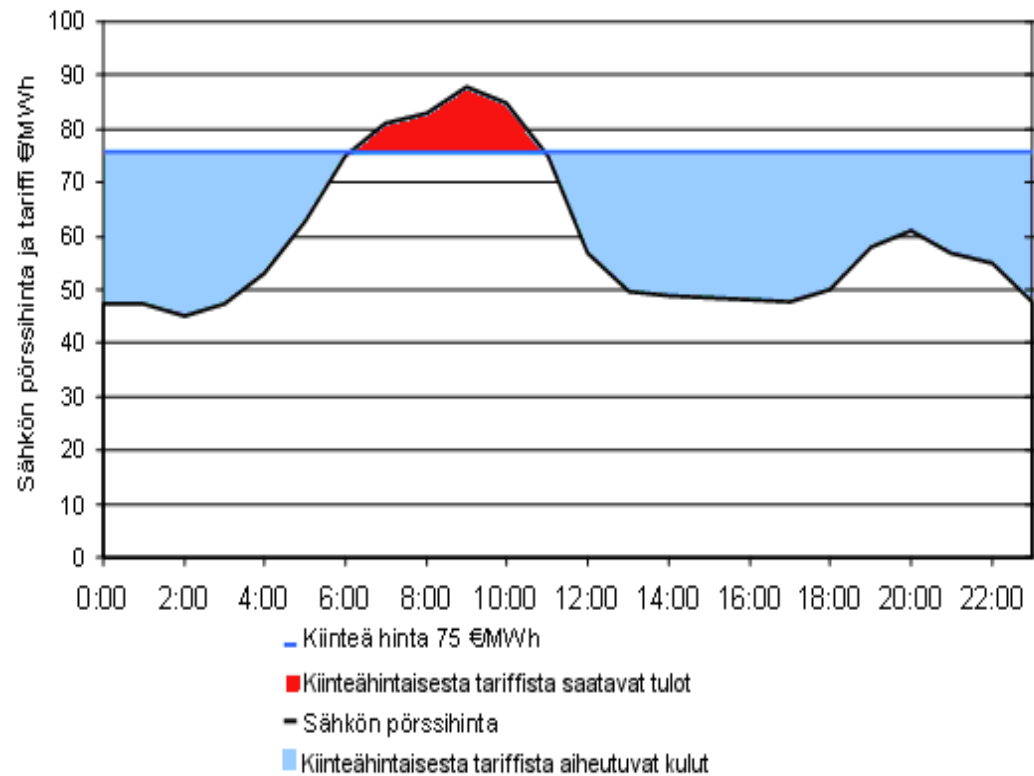
Tuulivoimarakentamisen edistämiseksi...

- TEM asetti syksyllä 2008 työryhmän tekemään ehdotuksen uusiutuvaa energiaa koskevan syöttötariffin rakenteesta ja suuruudesta
- STY:llä pysyvä asiantuntija työryhmässä
- Tuulivoiman osalta ehdotus valmistui 7.4.2009
- Lopullinen raportti 30.6.2009



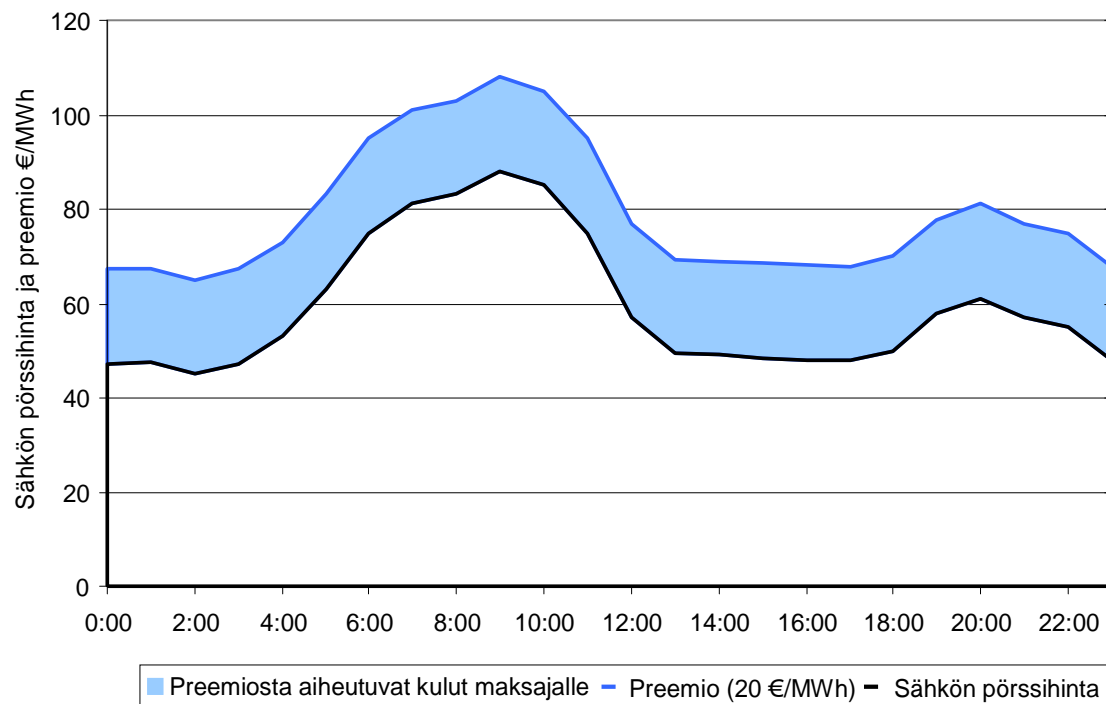
Syöttötariffityöryhmän selvittämät vaihtoehdot, 1: Kiinteähintainen syöttötariffi

- Tuottaja saa sähköstä ennalta sovitun hinnan
- Usein pakko-ostovelvoite
- Ei markkinaehtoinen



Lähde: TEM269:00/2009

Vaihtoehto 2: Hintapreemio

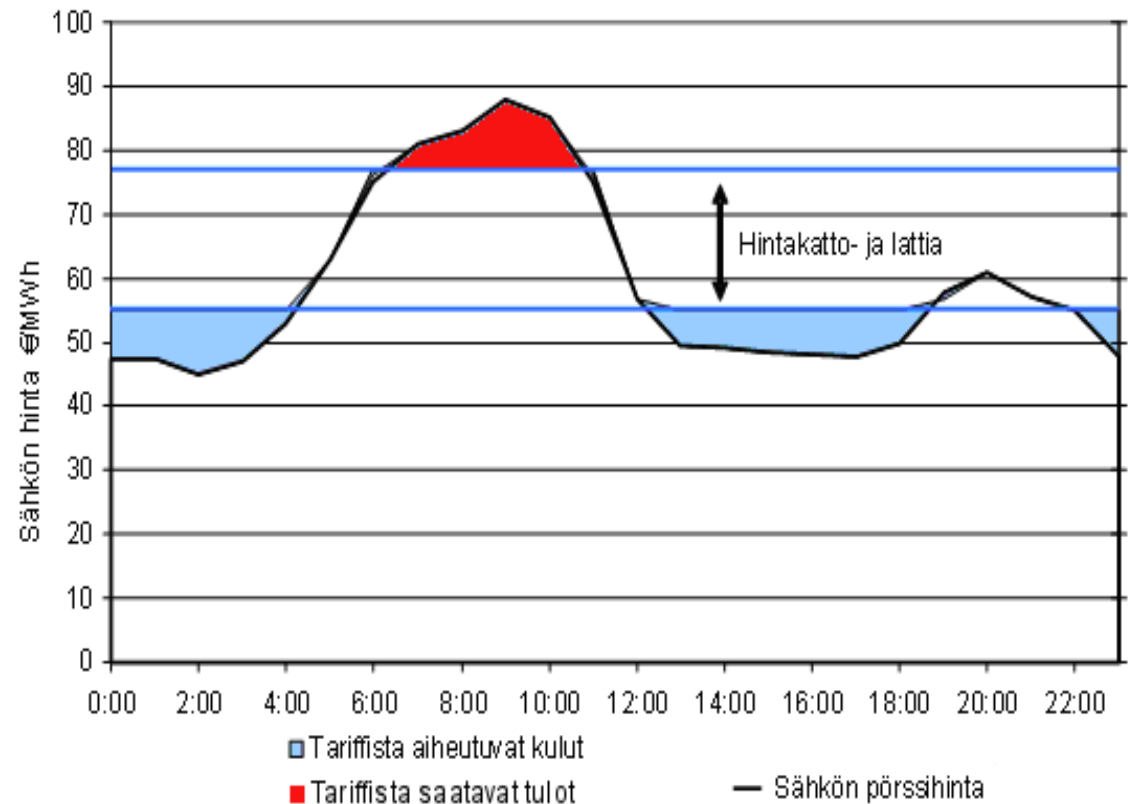


- Tuottaja myy tuottamansa sähkön markkinoille ja saa markkinahinnanpäälle ennalta sovitun tuen
- Riski sähkön hinnan vaihteluista tuottajalla

Lähde: TEM269:00/2009

Vaihtoehto 3: Takuuhinta

- Tuottaja myy sähkön markkinoille
- Takuuhinnan ja pörssihinnan välinen erotus tariffimaksuna
- Jos markkinahinta korkeampi kuin takuuhinta, saa pörssihinnan
- Hintakatto myös mahdollinen

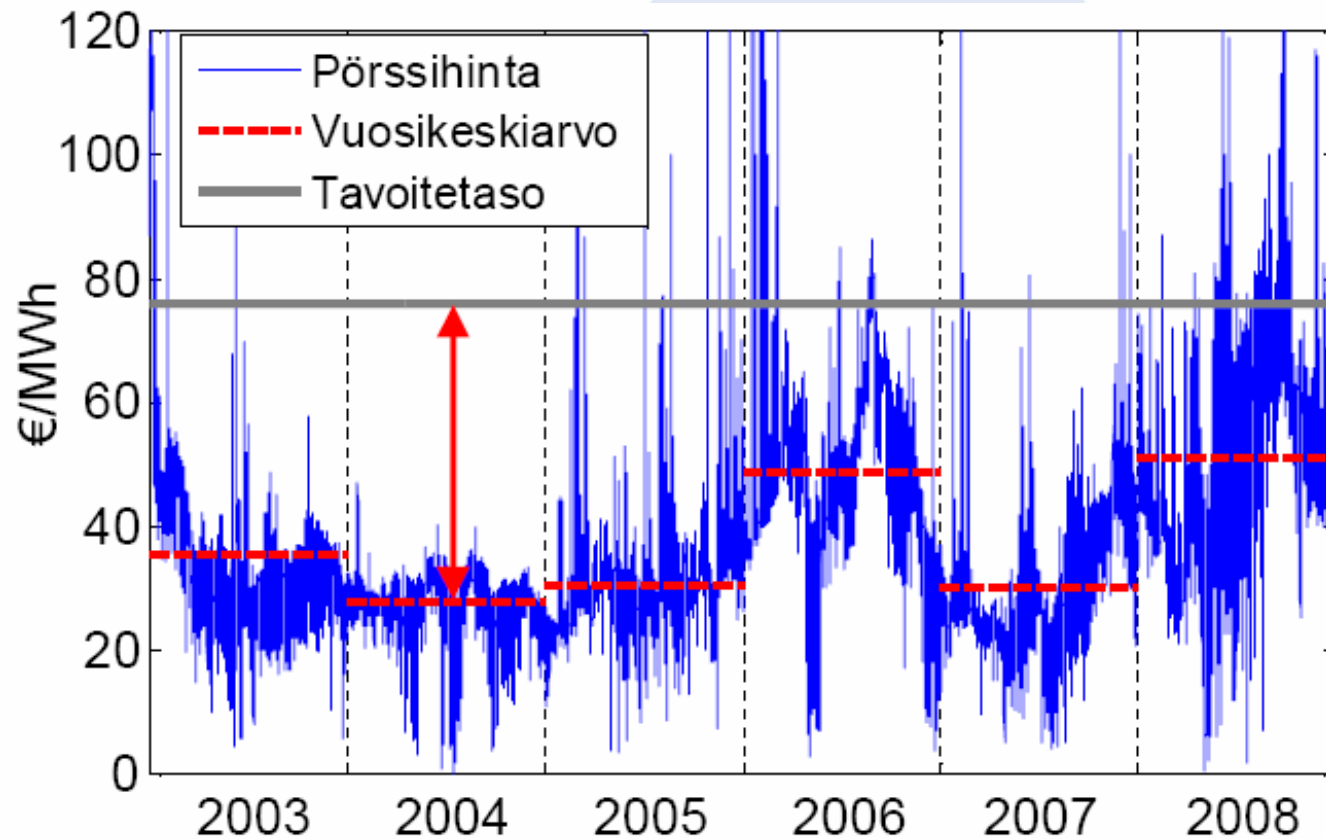


Lähde: TEM269:00/2009

Työryhmän esitys syöttötariffiksi

- Esitys Työ- ja elinkeinoministerille 7.4.2009
- Markkinaehtoinen takuuhinta 83,5 €/MWh
 - Tuottaja saa sähköstään markkinahinnan
 - Markkinahinnan päälle tariffi
- Takuuhinnan ja preemion piirteitä – markkinaehtoisuus ja tasainen tulotaso
- Käyttöön 1.1.2010, kesto 12 vuotta
- Tuottajat myyvät sähkönsä sähkömarkkinoille ja ovat velvollisia hoitamaan tasesähkönsä
- Alkuvaiheessa tariffitaso määritellään hallinnollisesti

Työryhmän ehdottama malli:



Kuva 8. Tariffimaksun suuruus muuttuva premio -järjestelmässä määräytyy sähkön hinnan vuosikeskiarvon ja tavoitetason välisestä erotuksesta.

Lähde: TEM269:00/2009

Loppuraportissa selviää

- Alkuvaiheessa korkeampi tariffi tiettyyn päivään tai MW:in asti?
- Rajataanko tariffiin mukaan pääsyä jotenkin?
 - Kokorajoitus?
 - Hallinnolliset kulut?
- Laskeeko tariffi ajan kuluessa?
- Tuleeko merituulivoimalle jotain lisätukea?
- Kustannukset nyt ajateltu jaettavan tasan kaikkien sähkönkäyttäjien kesken – saako joku taho helpotuksia?

Tariffin kustannukset sähkökäyttäjille

- Kustannukset aluksi
 - Kerrostaloasuja 2 € / vuosi
 - Sähkölämmityskäyttäjä (18 000 kWh) 19 €/vuosi
- Kustannukset suurimmillaan vuonna 2020
 - Jos sähkön markkinahinta 50 €/MWh
 - Kaikelle kulutukselle 2,2 €/MWh
 - Kerrostaloasuja 4 €/ vuosi
 - Sähkölämmityskäyttäjä 39,6€/vuosi



STY:n kanta syöttötariffiin

- Siirtyminen rajallisesta investointituesta takuuhintaan on hyvä asia
 - Tuki riittävä parhaille rannikkopaikoille
 - Sisämaassa heikommät tuuliolosuhteet
 - Merellä kalliimmat investointikustannukset
- Korkeampi tuen tarve
- Myös lupa- ja kaavoitusprosesseihin kiinnitettävä huomiota
 - Pientuulivoiman tuki?



STY:n kanta syöttötariffin kilpailuttamiseen



- Kilpailutus järkevää vasta kun edellytykset ovat kohdallaan:
- pääosa Suomen edullisimmista projekteista on kehitytetty valmiiksi kilpailuttamista varten (kestää vähintään 2-3 vuotta)
- Ahvenanmaalle on uusi kaapeliyhteys, jolloin sen projektit voivat osallistua kilpailutukseen (vähintään 2-3 vuotta)
- projekteja on valmiina monikertainen määrä kilpailutettavaan määrään verrattuna



Kiitos!

Kysymyksiä, kommentteja?

anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi