

Miten hallitusohjelman tavoitteisiin voidaan päästä energiasektorilla

Anni Mikkonen

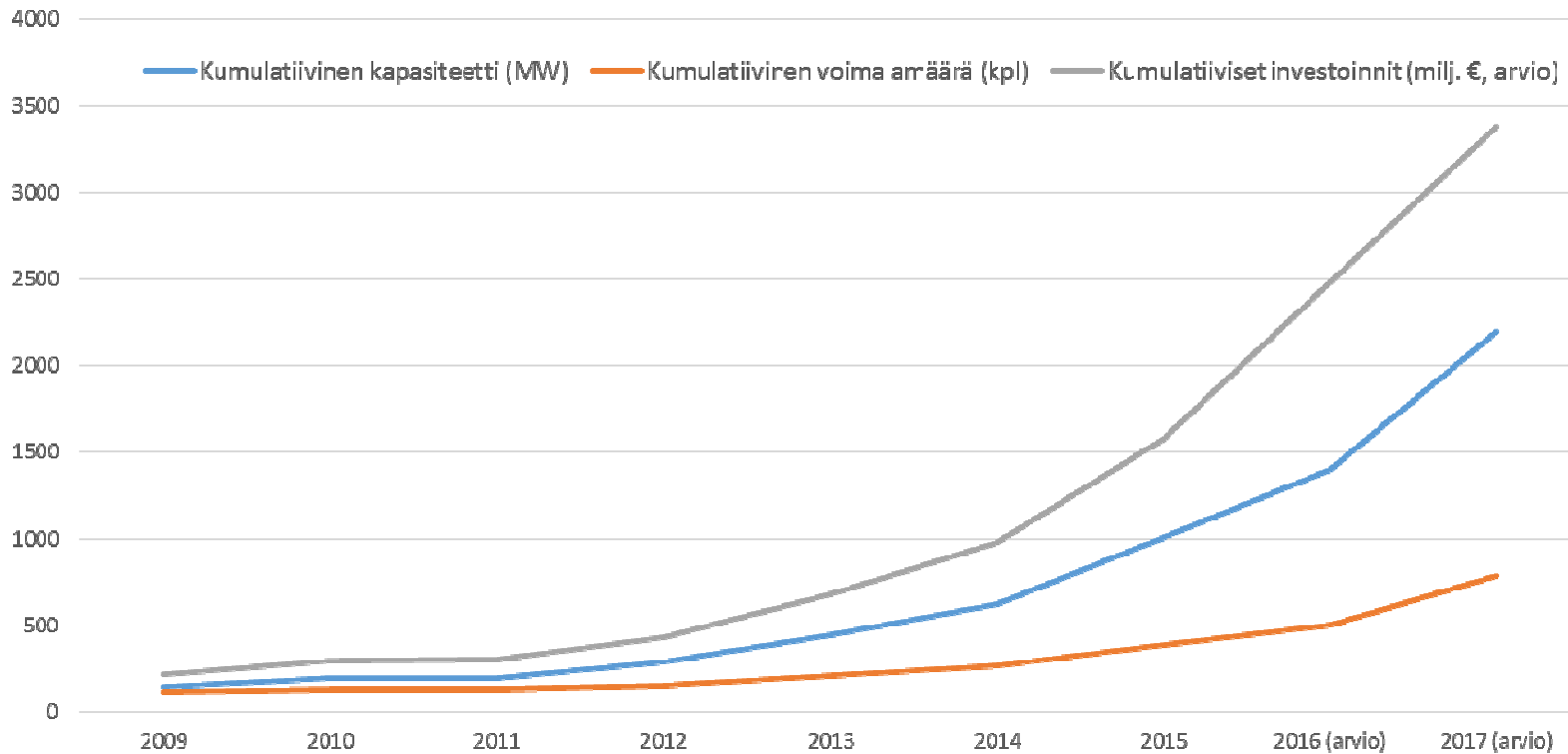
anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi

040 771 6114

2.2.2016

Nykyinen tuki käynnisti tuulivoimarakentamisen

Kumulatiiviset investoinnit, voimalamäärät ja kapasiteetti 2009-2017



Tuulivoimaa rakennettu nyt 1000 MW, rakenteilla ~1000 MW.

Nykyisen tuotantotuen panostukset ja hyöty saadaan täysimääräisesti käyttöön jatkamalla rakentamista ilman pitkiä taukoja.

Hallitusohjelma on hyvä alku, kuinka se saavutetaan?

Tarvitaan selkeät, pitkäjänteiset suuntaviivat tavoitteiden saavuttamiseksi mahdollisimman pian.

Suunnittelun eri vaiheissa noin 10 000 MW, josta 25 % valmiina rakennettavaksi 2017-2018.

- Mahdollisuus saada nopeasti uutta uusiutuvan energian kapasiteettia ja tuotantoa.
- Suomen sähköjärjestelmään mahtuu helposti 15 TWh vuosittainen tuulisähkön tuotanto vuoteen 2030 mennessä (Energiakolmio, 2014). Kysyntäjoustojen yms. Kehittyessä enemmänkin.

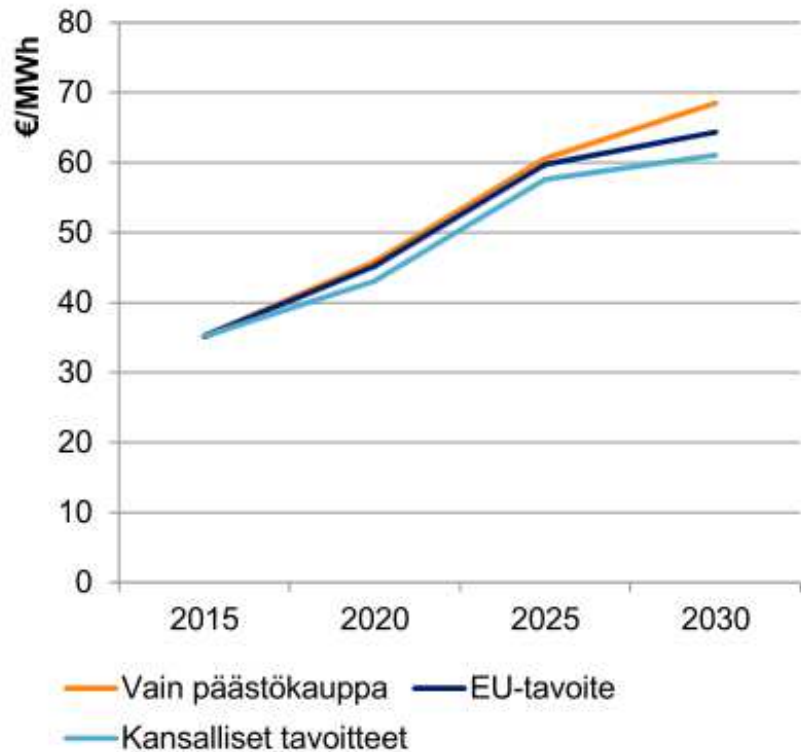
Tarvitaan pitkäjänteinen, luotettava tukimekanismi, joka vähentää investoinnin riskejä:

Teknologianeutraalin tuotantotuen tason määrittäminen kilpailuttamalla

- Vähentää tuottajan riskejä
- Rahoitusta on helpompi saada ja rahoituskustannukset selkeästi matalammat kuin muissa tukimuodoissa
- tuotantokustannus alas
- tuotantotuen tarve alas = säästää yhteiskunnan rahoja

Tuotantotuen kilpailuttaminen

Sähkön markkinahinnan kehitys Suomessa



Nykyisen kaltainen järjestelmä, jossa tukitaso määritetään kilpailuttamalla.

Edullisimmat tuotantomuodot ja -paikat rakennetaan ensin.

Hinta määrittyy kunkin kilpailutuskierroksen ja teknologian perusteella -> ei ylituen riskiä.

Tuen jakautuminen usealle vuodelle (12-15 vuotta) mahdollistaa matalamman tukitason / MWh.

Brasilia: tuulivoiman tuotantotuki, tavoitehinta ~ 50 €/MWh.

Puola: odotetaan tavoitehinnaksi ~70 €/MWh tasoa.

Tuulivoima - Puhdasta. Turvallista. Suomalaista.

Rakennamme suomalaisille puhdasta ja turvallista omaa energiantuotantoa.

Työllistämme luomalla kotimaista kannattavaa uusiutuvan energian liiketoimintaa.

Toteutamme puhtaampaa huomista jo tänään.