

# Tuulivoimarakentamisen nykytila ja haasteet

---

Anni Mikkonen

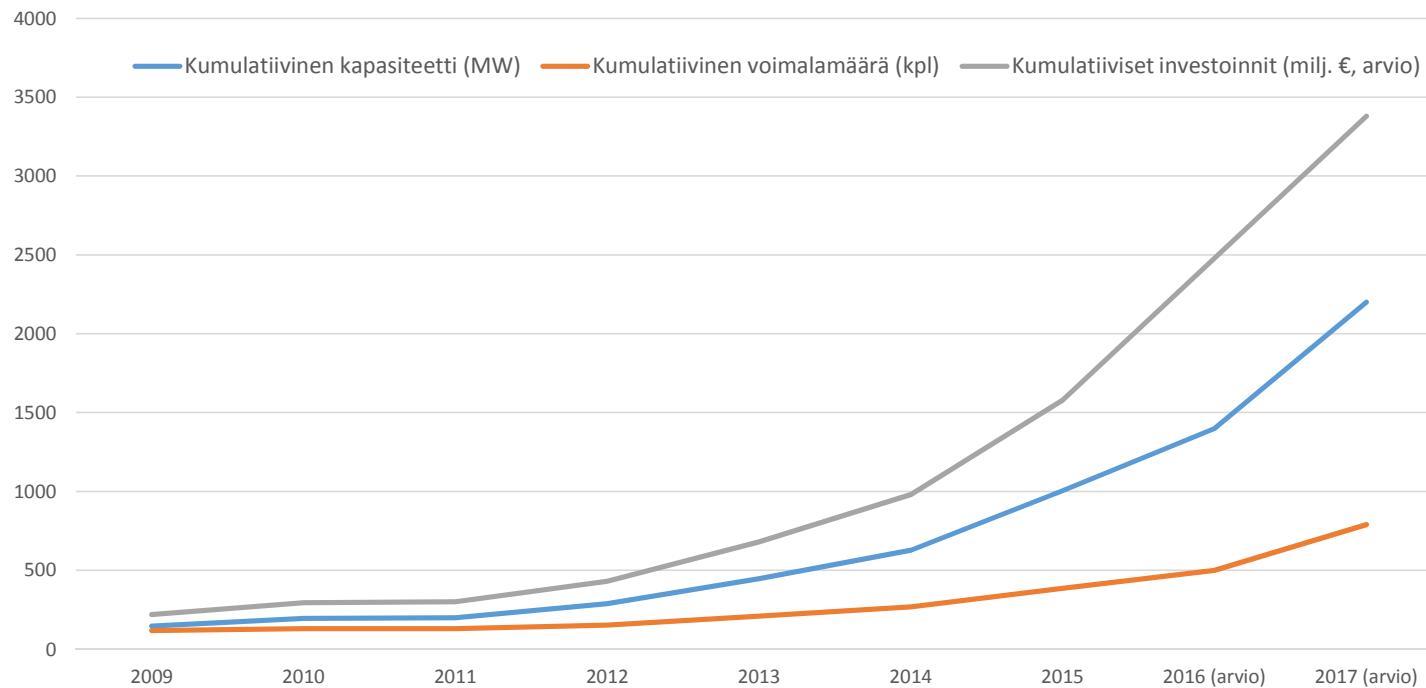
[anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi](mailto:anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi)

040 771 6114

26.1.2016

# Tuotantotuki käynnisti tuulivoimarakentamisen Suomessa

Kumulatiiviset investoinnit, voimalamäärät ja kapasiteetti 2009-2017



## Osuus sähkönkulutuksesta:

- 2011, ~ 0,5 %
- 2014, 1,3 %
- 2015, 2,8 %
- 2016, arvio 3 - 4 %

## Tällä hetkellä ala elää eräänlaista ”välitilaa”

---

Hallituksen esitys tuulivoiman syöttötariffijärjestelmän sulkemiseksi, laki astui voimaan 10/2015.

- Tariffiin hakeuduttava 1.11.2017 mennessä.

Suomen hallitus linjasi hallitusohjelmassaan että energiankulutuksesta 50 % tulee kattaa uusiutuvilla energialähteillä ja 55 % kotimaisilla energialähteillä 2020 luvulla.

- Tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan ehdottomasti tuulivoimaa.

Energia- ja ilmastostrategian päivitys on käynnistetty työ- ja elinkeinoministeriössä.

- Työssä kootaan suuntaviivat hallitusohjelman tavoitteen saavuttamiseksi.
- Osana työtä suunnitellaan uusiutuville energiantuotantomuodoille hallitusohjelmassa linjattu teknologianeutraali, kustannuksiltaan laskeva ja EU-suuntaviivat täyttävä tukimuoto.
- Työn pitäisi olla valmis joulukuussa 2016.

## Edellisestä seuraa...

---

800 – 1200 MW uutta kapasiteettia valmistumassa 2017 loppuun mennessä.

- Mitä pitää olla valmiina 1.11.2017? Saanko rahoituksen? Uskallanko tehdä investointipäätöksen?
- Tiukka aikataulu ajaa rakentamaan myös epäoptimaaliseen aikaan.
- Riittävätkö resurssit?

Tuulivoimarakentaminen jatkuu 2017 jälkeenkin, mutta

- Pitkä tauko tarkoittaisi alan ja suomalaisen osaamisen alasajoa
- Hankekehitys, organisaatioiden kehitys, uuden henkilökunnan palkkaaminen ja koulutus?
- N. 2000 MW hankkeita luvitettu v. 2017-2018. Päästäänkö rakentamaan, ennen kuin luvat vanhenevat?

Markkinaehtoinen, kustannuksiltaan laskeva, teknologianeutraali tukimekanismi:

- Mikä se käytännössä on?
- Koska se tulee?

## Olennaista nyt on

---

Selvä polku kiintiöpäätöksestä syöttötariffiin pääsemiseksi.

Selkeä näkymä 2018 – 2019; mitä seuraa 2017 jälkeen?

Hankkeiden suunnittelu, rakentaminen, tiedottaminen tehdään huolella.

- Tuulivoima on erittäin pidetty tuotantomuoto: 74 % suomalaisista haluaa lisää tuulivoimaa (Energiasenteet, 2015), edellä vain aurinko (87%).
- Negatiiviset mielipiteet ja kokemukset tuodaan positiivisempia selkeämmin julkisuuteen
  - Kuntapäätäjät arvioivat 38 % kunnan vakituisista asukkaista suhtautuvan myönteisesti tuulivoimahankkeeseen.
  - Asukaskyselyssä kuitenkin 73 % vakituisista asukkaista ilmoitti suhtautuvansa positiivisesti hankkeeseen (Motiva ja STY, 2013).

# Tuulivoima - Puhdasta. Turvallista. Suomalaista.

---

Rakennamme suomalaisille puhdasta ja turvallista omaa energiantuotantoa.

Työllistämme luomalla kotimaista kannattavaa uusiutuvan energian liiketoimintaa.

Toteutamme puhtaampaa huomista jo tänään.