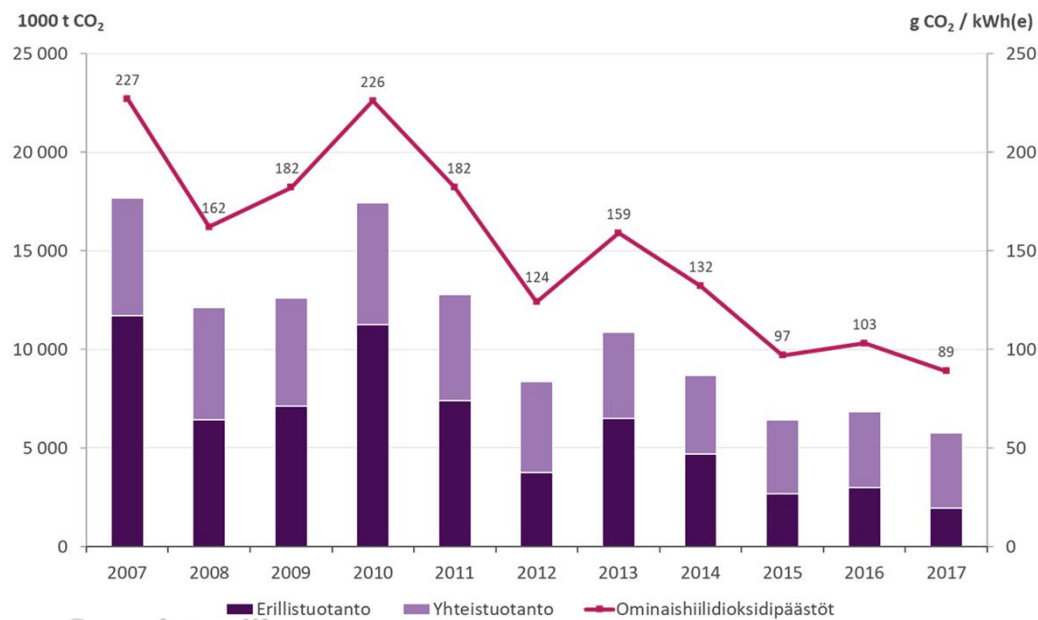


Ilmastoneutraalia energiaa Suomelle

Jukka Leskelä
Energiateollisuus
Eduskunnan talousvaliokunta 15.11.2018

Sähkö ja kaukolämpö hiilineutraaleiksi nopeasti

- Sähkön ja kaukolämmön kasvihuonekaasupäästöt
 - Pudonneet puoleen kymmenessä vuodessa
 - Puolittuvat taas 2030 mennessä
 - Lähelle nolaa seuraavalla vuosikymmenellä



Energiateollisuus

2



Energia-ala sitoutunut Pariisin tavoitteisiin

- Energiateollisuus haluaa Pariisin sopimuksen mukaiset päästörajoitukset vuosille 2040 ja 2050 mahdollisimman pian.
- Suomen tulee olla aktiivinen vahvan ilmastopolitiikan edistäjä niin EU:ssa kuin globaalisti.
- Markkinavoimat on ohjattava kohti ilmastoneutraalia energiaa
 - Onnistuu tehokkaimmin päästökauppojen ja -kaupan kautta.
 - Hallituksen aloite vahvistaa päästökauppaa laajentamalla se lämmitykseen, on kannatettava.
- Emme halua tuotantotukia.



Tarvitsemme laajasti keinoja – polttamisen määrä vähenee paljon

- Ilmastoneutraaleja tuotantomuotoja
 - Ydinvoima, tuulivoima, vesivoima, bioenergia, aurinkoenergia
- Energiatehokkuutta rakennuksiin, hukkalämpöjen hyödyntämistä, lämpöpumppuja
- Kaukolämmitykseen tulossa paljon uusia ratkaisuja polttamisen rinnalle noin 10-20 vuoden aikajänteellä
 - Geoterminen energia
 - Kaukolämmön tuotanto sähköllä, kun se on edullista
 - Synteettisen kaasun tuottaminen sähköllä
 - Jatkossa ehkä aurinkolämpö, ydinkaukolämpö, hiilidioksidin talteenotto biotuotannosta
 - Energiatehokkuus, hukkalämmöt ja muut olemassa olevat ratkaisut kasvavat edelleen



Energiapolitiikka ei saa mennä metsään

Nykyinen metsäenergian käyttö on kiertotaloutta ja varsin kestävä ja ilmastoystävällistä

- Metsäteollisuuden sivutuotteet (kuori, puru, bioliemet)
- Hakkuutähteet (oksat, latvukset, pienpuu)
- Metsänhoidollisten hakkuiden pienpuu
- Sivujakeita tarjolla jatkossa enemmän, kun metsät kasvavat ja puun käyttö metsäteollisuuden tuotteiksi kasvaa
- Ohjauksen pitää olla sellaista, että metsää ei jatkossakaan jouduta kaatamaan energiaksi.

Liikenteen ja teollisuuden päästöjä voidaan vähentää sähköllä

- Sähköinen liikenne on globaali megatrendi
 - Suomella paljon annettavaa ja voitettavaa
- Teollisuusprosessien päästöjen leikkaaminen edellyttää paljon päästötöntä sähköä.
- Euroopan ja globaalilla tasolla myös lämmityksen sähköistäminen on iso mahdollisuus



Muutos on mahdollisuus