

Lämmitys hiilineutraaliksi

Jukka Leskelä

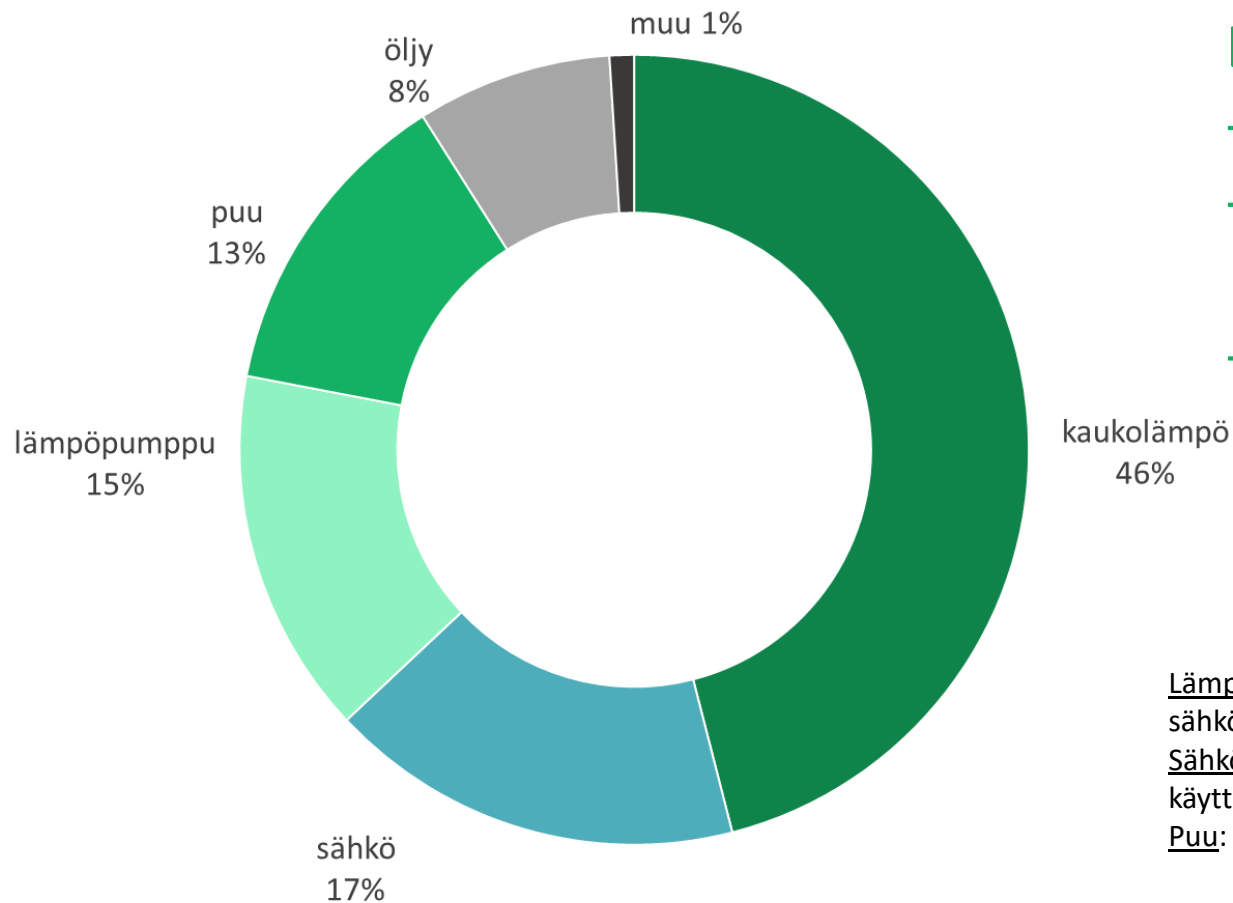
SULPU 20-v -seminaari

Vantaa 21.11.2019



Suomi lämpiää kaukolämmöllä ja sähköllä

Asuin- ja palvelurakennusten lämmitys Suomessa



Lämmitys on ilmastoystävällistä, kun

- Sähkö tuotetaan päästöttömästi
- Kaukolämmön päästöt putoavat lähelle nollaa
- Öljylämmityksestä luovutaan

Lämpöpumppu: sisältää myös lämpöpumppujen käyttämän sähkön

Sähkö: sisältää myös sähkökiukaat ja lämmönjakolaitteiden käyttämän sähkön

Puu: sisältää myös kiukaiden käyttämän puun

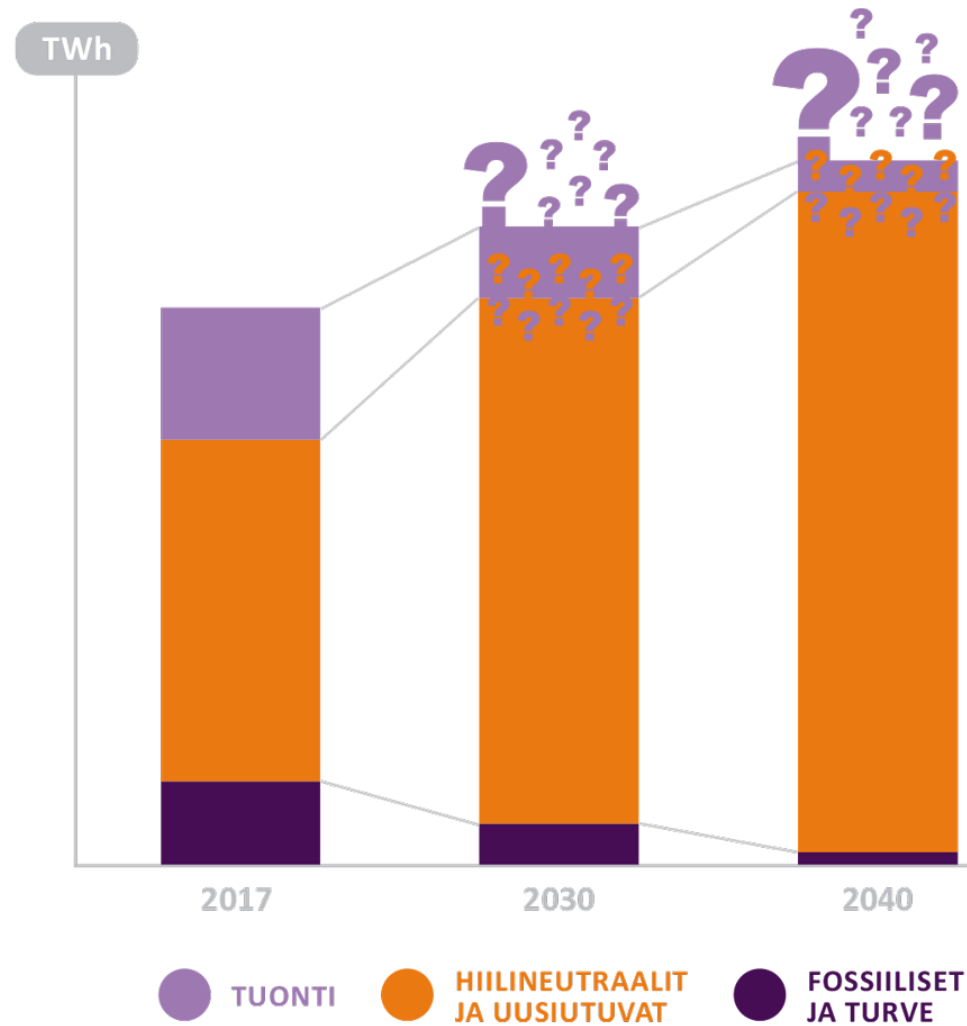
Lähde: Tilastokeskus, Energia –taulukkopalvelu, Taul. 7.2 (ennakkotieto 2017)

Suomen sähköntuotannon osalta ilmastokysymys on jo ratkaistu

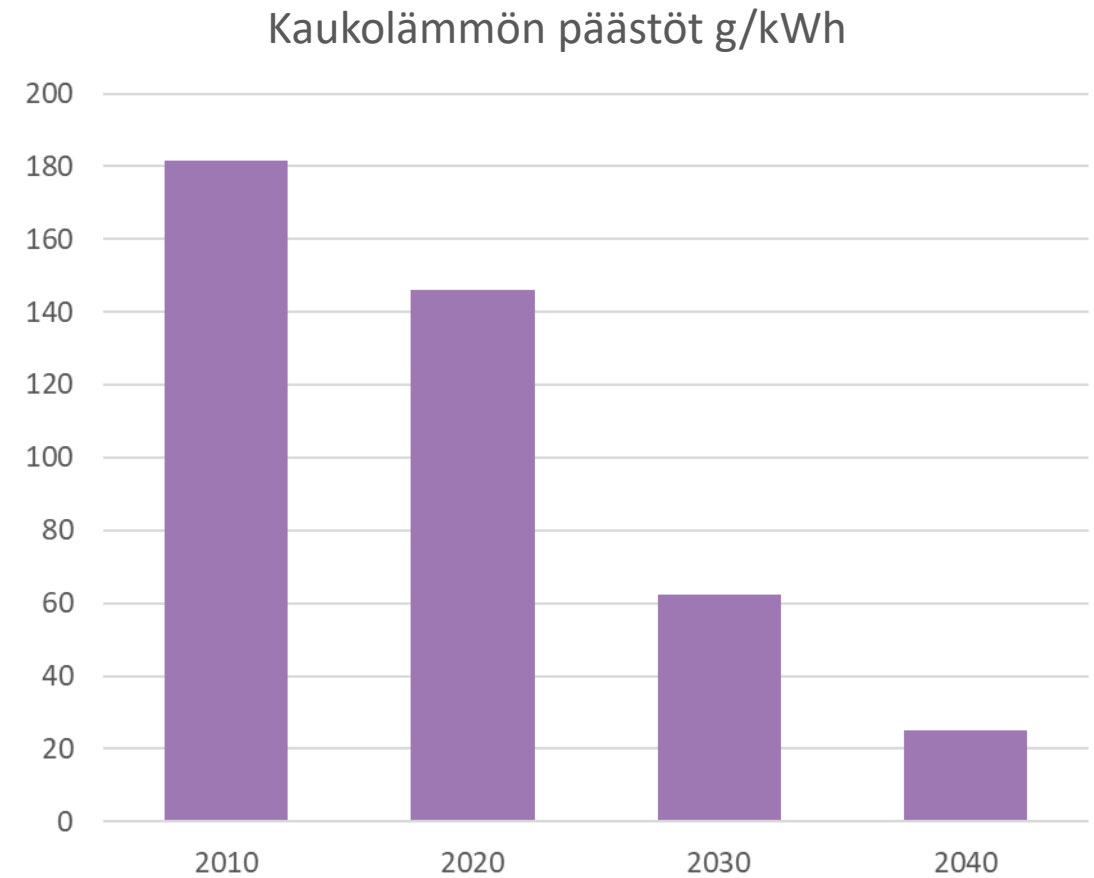
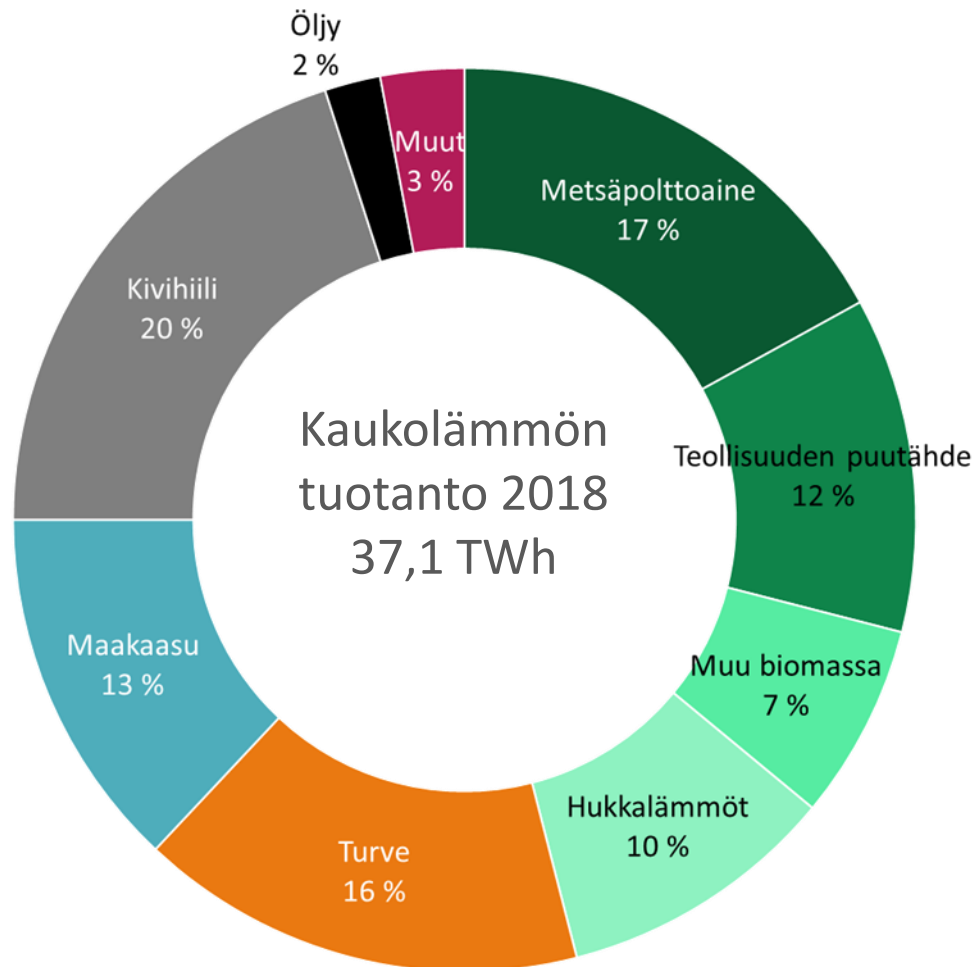
- Sähköntuotannosta 80 % hiilineutraalia jo nyt
- Uudet investoinnit kohdistuvat päästöttömään tuotantoon
- Tuotantoa ja tarjontaa tulee juuri niin paljon kun on kysyntää, jos on edellytyksiä investoida

ET:n viesti päättäjille

- Suomen tulee olla houkutteleva investointiympäristö sähköntuottajille, jotta investointeja tehdään Suomeen eikä vain naapureihin.
- Suomi on osa yhteistä sähkö ja polttoainemarkkinaa sekä yhteistä EU:n sisämarkkinaa.
- Emme halua tuotantotukia, vaan paremman toimintaympäristön: verot, luvat, kunnioitusta tehdyille investoinneille.

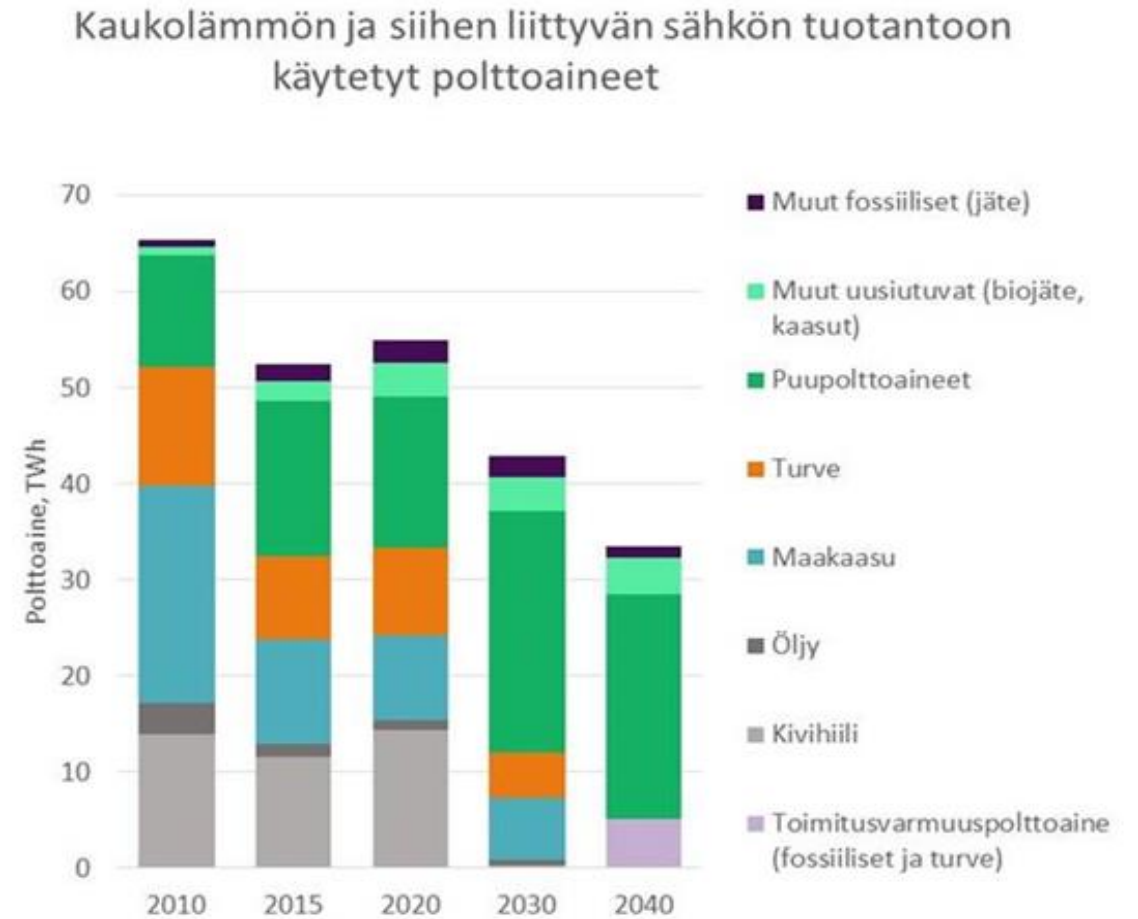
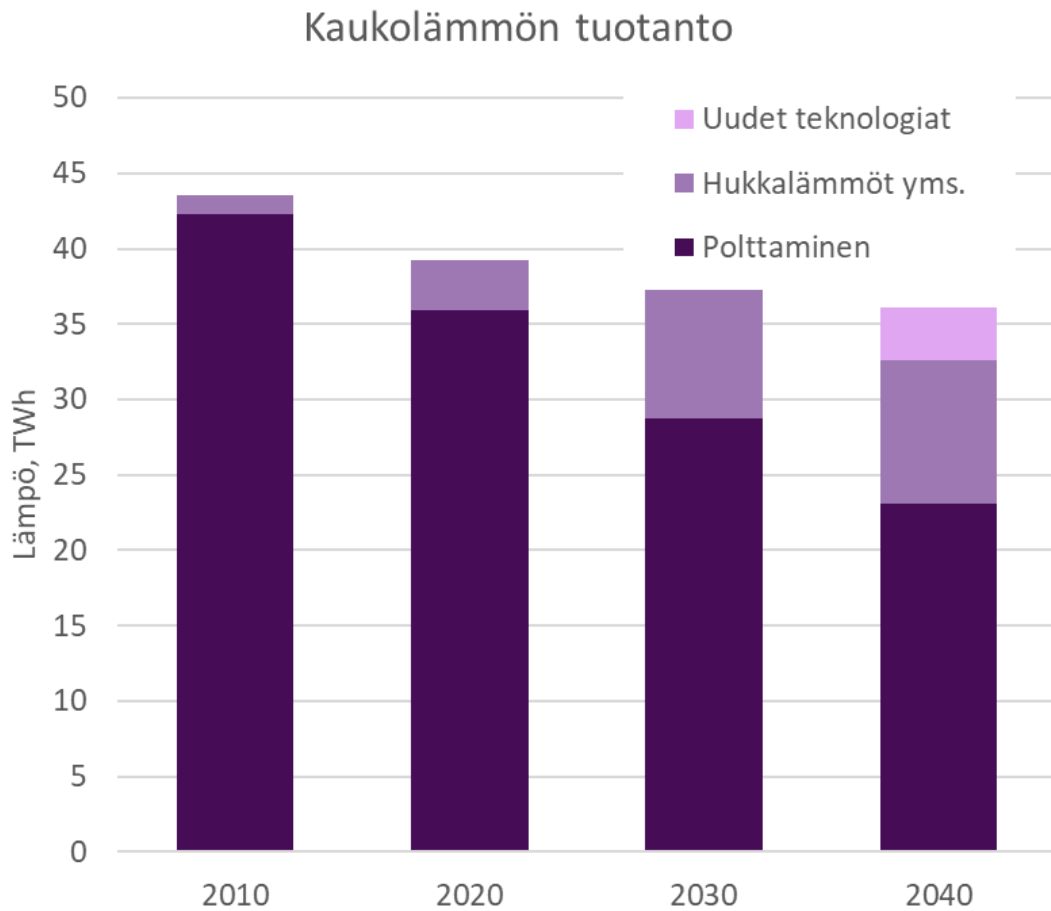


Kaukolämmön päästöt murto-osaan – vauhti kiihtyy



Polttaminen vähenee kaukolämmityksessä

Fossiilipolttoaineet ja turve väistyvät



Energiateollisuuden arvio syksyiltä 2018

Espoon kaukolämmön muutosmatka 2014–2029

Havainnekuva

Espoo
Clean
Heat

CO₂-päästöt suhteessa vuoden 2014 tasoon %

Hiilineutraalin tuotannon osuus %

