Lähienergialiiton lausunto

VNS 7/2017 vp Valtioneuvoston selonteko keskipitkän aikavälin

ilmastopolitiikan suunnitelmasta vuoteen 2030

Lähienergialiiton kirjallinen lausunto liitteenä

Rakennusten erillislämmitys

Jussi Hirvonen

Erillislämmitys

Kohdassa hyvää

- Valtionhallinto luopuu toimitilojensa öljylämmityksestä vuoteen 2025 ja kaikkia julkisia toimijoita kannustetaan samaan
- Ohjausvaikutusten tehostamiseksi nostetaan lämmityspolttoaineiden verotusta

Kunnianhimoa puuttuu

SYKE skenaario s.62: ”Omakotitaloissa öljylämmityksestä luovuttaisiin 2050 mennessä”

- Verokkina muut Pohjoismaat
  - Ruotsin öljykattilat 1992-, lähes kaikki 300.000 korvattu lämpöpumpuilla ja biolämmityksellä verottamalla polttoöljyä (ajoittain myös tuki)
  - Norja fossiilisen öljyn käyttö lämmitykseen kielletty 2020, 60.000 kattilaa korvattava 3 vuodessa. Jotta onnistuu, näköjään myös tukia suunnitellaan. PÖ verotusta jo kiristetty aiemmin.
  - Tanska, fossiilisen lämmitysöljyn kielto noin 2025 (uudet talot jo kielletty). PÖ verotusta jo kiristetty aiemmin.

DecarbHeat, lämmitys on dekarbonisoitava

- Lämmityksen dekarbonisointi välttämätön ja tärkeämpi kuin sähkön
- Tarkoittaa Suomessa
  - Kaukolämmön tuotannossa luopumista hiilestä, kaasusta, öljystä ja turpeesta
    - Kaukolämmön kulutuspään energiatehokkuus , siirtyminen uusiutuvaan lähienergiaan edesauttavat
  - Öljylämmityksestä luopumista
    - 450 miljoonaa litraa/a , 5 TWh/a
    - Öljyn korvaaminen lämmityksessä ehkä helpompaa kuin liikenteessä
      - 450.000.000 l/1500 l/a dieseliä/ auto = 300.000 autoa
      - Jakeluvelvoite kokonaan liikenteen polttoaineisiin eikä polttoöljyyn
    - Lämpöpumppujen kannattavuus on varsin hyvä öljykattilan vaihdoissa, sijoitetun pääoman tuotto 10-15 %. Tarvitsee kuitenkin sekä keppiä että porkkanaa.

Lähienergiaratkaisut sopivat hyvin kysyntäjoustoon

- Että kysyntäjoustoon investoitaisiin täytyy, sillä tienata (tariffit, businessmallit)
- talokohtaisilla biolämmityksillä kysyntäjoustoa on helppo toteuttaa
- invertterisäätöiset ja muut täystehoiset maalämpöpumput yleistymässä
  - Ko lämpöpumpun tehontarve ok-talossa talvipakkasella 3 kW (sauna 6-9 kW, hella 4-5 kW, TESLA 22 kW…)
  - Ilmavesilämpöpumput yleistymässä, jolloin usein vanha öljykattila jääs rinnalle
- lämpöpumppuala on siltateknologia lämmön lämmityksen välillä ja sopii siten erittäin hyvin kysyntäjoustoon
  - Jo nyt 800.000 lämpöpumppua, 4000 MW lämpötehoa / 1500 MW sähkötehoa odottaa mahdollisuutta osallistua kysyntäjoustoon

Kuluttajan rooli aliarvostettu

Pelkästään lämpöpumppuihin kuluttajat investoivat 400 miljoonaa euroa vuodessa omia rahojaan