

## **Avoin kirje päättäjille: Miksi suomalaisia ei kannusteta lämmitystapaan, joka leikkaa päästöjä ja säästää lämmityskustannuksissa?**

**Suomi on asettanut nykyisessä hallitusohjelmassa tavoitteekseen olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Hiilineutraaliuden saavuttaminen lämmityksessä ei kuitenkaan ole realistista nyt käytössä olevilla toimenpiteillä. Valtio tukee kymmenillä miljoonilla euroilla öljylämmityksestä luopumista, kun järkevää olisi muuttaa olemassa olevat öljykattilat käyttämään kotimaista uusiutuvaa lämmitysöljyä. Uusiutuvan lämmitysöljyn hiilidioksidipäästöt ovat pienemmät kuin sähkölämmityksen. Se ei vaadi käyttäjältään kalliita investointeja, vaan se voidaan ottaa käyttöön heti. Uusiutuva lämmitysöljy on myös muihin lämmitysvaihtoehtoihin verrattuna käyttökustannuksiltaan edullinen. Kaiken öljylämmityksen leimaaminen ympäristölle haitalliseksi kertoo tietämättömydestä, johon Suomella ei ole varaa.**

Hallitus on päättämässä 46 miljoonan euron lisätuesta öljylämmityksestä luopuville talouksille. Aiemmin tällä hallituskaudella samaan tarkoitukseen on myönnetty valtion budjetista lähes 38 miljoonaa euroa. Lisäksi öljylämmityksestä luopumiseen on ohjattu EU:n elvytyspaketista 65 miljoonaa euroa. Raha kannattaisi ohjata kohteisiin, joissa sitä tarvitaan oikeasti. Sama pätee juuri julkistettuun 800 miljoonan euron tukipakettiin sähkönkäyttäjille. Se helpottaa kyllä tilapäisesti suomalaisten ahdinkoa ensi vuoden alussa, mutta ei edistä siirtymistä järkeviin lämmitysmuotoihin.

Miksi suomalaisia ei kannusteta lämmitystapaan, joka leikkaa päästöjä ja säästää lämmityskustannuksissa? Ratkaisu on öljylämmitys, jossa käytetään fossiilisen lämmitysöljyn sijaan uusiutuvaa lämmitysöljyä. Toinen erinomainen ratkaisu on hybridilämmitys, jossa olemassa oleva öljykattila jää käyttöön ilmavesilämpöpumpun rinnalle. Tällöin kuluttaja voi itse päättää, mitä energianlähdettä hän käyttää.

Jätteistä ja tähteistä valmistettavan uusiutuvan ja kotimaisen lämmitysöljyn käyttöönotto leikkaa hiilidioksidipäästöjä saman tien. Se ei vaadi kuluttajalta kymmenien tuhansien eurojen investointeja lämmitystapamuutokseen eikä yhteiskunnalta suuria investointeja infrastruktuuriin. Uusiutuva lämmitysöljy on myös käyttökustannuksiltaan halvempi vaihtoehto kuin useimmat muut lämmitysmuodot, muun muassa monen automaattisesti parhaana lämmitystapana pitämä sähkölämmitys. Kaikesta öljylämmityksestä luopumisen sijaan kannattaisi tukea hybridilämmitykseen ja uusiutuvan lämmitysöljyn käyttöön siirtymistä. Silloin samalla rahalla, jolla nyt tuetaan yhden pientalon lämmitystapamuutosta, voitaisiin päivittää kymmenen pientalon öljylämmitys käyttämään uusiutuvaa lämmitysöljyä.

Puhumme uusiutuvan lämmitysöljyn puolesta siksi, että kaiken öljylämmityksen leimaaminen haitalliseksi kertoo tietämättömyydestä. Emme myöskään ole ainoita, jotka uskovat uusiutuvaan lämmitysöljyyn. Suomessa on jo useampia yhtiöitä, jotka myyvät uusiutuvaa lämmitysöljyä. Suomen valtion lähes 45-prosenttisesti omistama Neste selvittää mahdollisuutta luopua fossiilisten polttoaineiden jalostamisesta ja siirtymistä uusiutuvien polttoaineiden tuotantoon. Suomalainen St1 rakentaa Göteborgiin biopolttoaineiden jalostamo, jonka on määrä käynnistyä ensi vuonna. UPM tuottaa biopolttoaineita Lappeenrannassa, ja uusi jalostamo on rakenteilla Saksaan.

Nykyisen hallitusohjelman tavoite hiilineutraalista Suomesta vuoteen 2035 mennessä on kunnioitettava. Tavoitteet ja ihanteet ovat tärkeitä, mutta ne on myös pystyttävä toteuttamaan. Nykyiset päästövähennystavoitteet eivät voi toteutua käytössä olevilla energiavaihtoehtoilla ja tämänhetkisellä energiankulutuksella. Ihanteiden rinnalle tarvitaan nyt realismia.

Lämmitysenergia Yhdistys ry  
Arto Hannula, toiminnanjohtaja  
Puh. 010 617 7416  
arto.hannula@ley.fi

KUVAT:

Kuva 1 \*)

Kerrostalon CO<sub>2</sub>-päästöt vuodessa

Ilmavesilämpöpumppu + sähkö 30 000 kg

Ilmavesilämpöpumppu + uusiutuva lämmitysöljy 10 000 kg

Kerrostalon käyttökustannukset vuodessa

Ilmavesilämpöpumppu + sähkö 108 000 e

Ilmavesilämpöpumppu + uusiutuva lämmitysöljy 74 000 e

Kuva 2 \*\*)

Pientalon CO<sub>2</sub>-päästöt vuodessa

Sähkölämmitys 2060 kg

Ilmavesilämpöpumppu + sähkö 1325 kg

Maalämpö 1085 kg

Ilmavesilämpöpumppu + uusiutuva lämmitysöljy 425 kg

Öljylämmitys uusiutuvalla lämmitysöljyllä 0 kg

Pientalon käyttökustannukset vuodessa

Sähkölämmitys 9000 e

Ilmavesilämpöpumppu + sähkö 4800 e

Maalämpö 4200 e

Ilmavesilämpöpumppu + uusiutuva lämmitysöljy 3200 e

Ilmavesilämpöpumppu + perinteinen lämmitysöljy 3100 e

\*) Esimerkkilaskelman kerrostalo on Kiinteistöliiton indeksitalo. Kerrostalon energiantarve lämmitykseen on 450 000 kWh/v. Ilmavesilämpöpumppu tuottaa energiasta 70 %. Sähkön CO<sub>2</sub>-päästö vuoden 2019 keskimääräisen kulutuksen ja pakkaspäivien CO<sub>2</sub>-päästö Fingridin mukaan. Sähkön hinnaksi on laskettu 0,45 e/kWh (sis. energia + siirto + verot). Uusiutuvan lämmitysöljyn hinnaksi on laskettu 0,19 e/kWh.

\*\*) Pientalon energiantarve lämmitykseen patteriverkostolla on 20 000 kWh/v. Ilmavesilämpöpumppu tuottaa energiasta 70 %. CO<sub>2</sub>-päästöt Lämmitysenergia Yhdistyksen laskelmien mukaan. Sähkön hinnaksi on laskettu 0,45 e/kWh (sis. energia + siirto + verot). Maalämpö tuottaa kompressorilla (kiinteätehoinen nimellisteho 8 kWh) energiasta 80 % ja sähkövastuksilla 20 %. Uusiutuvan lämmitysöljyn hinnaksi on laskettu 0,19 e/kWh.