

## Öljylämmitys on energiatehokas vaihtoehto

*Suomalainen öljylämmityskoti on energiatehokas ja säännöllisesti huollettuna myös vähäpäästöinen. Uusiutuvat polttoaineet ja rinnakkaiset lämmitysratkaisut tekevät öljylämmityksestä kilpailukykyisen vaihtoehdon myös tulevaisuudessa.*

Noin 15 prosenttia suomalaisista pientaloasujista lämmittää kotiaan öljyllä. Harvaan asutussa ja ankan ilmaston maassa järkeviä vaihtoehtoja öljylämmitykselle on vaikea löytää. Jos lämmitysjärjestelmän haluaa kokonaan vaihtaa, on esimerkiksi maalämpöön siirtyminen 4–5 kertaa kalliimpaa kuin uuden öljykattilan uusiminen. Öljylämmitystaloissa on myös yleensä pienet tekniset tilat, joihin on vaikea vaihtaa korvaavaa tekniikkaa. Käytännössä koko lämmitysjärjestelmän vaihto saattaisi olla yksittäiselle pientalolle kymmenien tuhansien eurojen urakka.

Lämmitysenergia Yhdistys ry:n toiminnanjohtaja **Arto Hannulan** mielestä nykyiseen hallitusohjelmaan kirjattu tavoite öljylämmityksestä luopumisesta on ristiriidassa hyvän uusiutuvan energian lisäämistavoitteen kanssa.

– Ei ole realistista ajatella, että kaikki öljylämmityksellä toimivat kiinteistöt – joista monet on vielä rakennettu 70–80-luvuilla – siirtyisivät käyttämään pelkästään muita energiamuotoja. Jo pelkästään pientaloissa on Suomessa 150 000 öljylämmityskattilaa, joista noin 40 000:lla on rinnakkaisjärjestelmä. Jos öljylämmityksestä luovuttaisiin kokonaan, vaatisi tämä käytännössä uuden ydinvoimalan rakentamisen. Tavoitetta asetettaessa on myös unohdettu, että Suomessa pientalojen öljylämmityksen aiheuttamat hiilidioksidipäästöt ovat vain noin kaksi prosenttia koko maan vuosittaisista kokonaispäästöistä, Hannula toteaa.

### Uusi tekniikka vähentää päästöjä

Suomalainen lämmitysöljy on tasalaatuista ja eurooppalaisella mittapuulla myös hyvin puhdasta ja rikitöntä.

– EU:n määrittelemiin lämmityspäästöjen raja-arvoihin päästään nykyaikaisella lämmityslaitteistolla helposti. Öljylämmittäjille on tarjolla myös uusiutuvia nestemäisiä polttoaineita, joiden käyttöön nykyaikainen lämmityskalusto soveltuu sellaisenaan tai pienin päivityksin. Ennen uusiutuvaan polttoaineeseen siirtymistä suositellaan öljysäiliön ja sen syöttöputkistojen puhdistamista.

Öljysäiliön säännöllisellä huollolla ja öljypoltinjärjestelmän kunnostuksella parannetaan myös energiatehokkuutta. Öljykattilan ja polttimen vaihdolla säästöt lämmityskuluissa voivat olla satoja litroja vuodessa.

– Uudella kattilalla on myös selvästi pienemmät päästöt. Kondenssitekniikkaa hyödyntämällä voidaan savukaasuissa oleva energia hyödyntää myös lämmitykseen ja siten saada lähes 100 prosentin hyöty öljyn sisältämästä energiasta. Uuden kattilan hankintaa kannattaa harkita, kun vanha on saavuttanut yli 25–30 vuoden iän. Öljypolttimen tehokas käyttöikä on puolestaan noin 15 vuotta. Uusittu laitteisto lisää myös asumismukavuutta ja tuo toimintavarmuutta poikkeustilanteissa, kuten myrskyissä, jolloin talo voi jäädä ilman sähköjä jopa päiviksi.

### Rinnakkaisratkaisut kasvattavat suosiotaan

Nykyisin joka viidennes öljylämmittäjä harkitsee rinnakkaisen lämmitysjärjestelmän hankintaa. Tarjolla on myös valtion energia-avustus, jos lämmitysjärjestelmän muutostyöt vaikuttavat 30 prosentilla lämmitettävän kohteen energiatehokkuuteen. Hannulan mukaan rinnakkaisjärjestelmäratkaisujen ongelmana on se, että EU:n päästöstandardit eivät tunnista ”hybridiä” yhtenä lämmitysjärjestelmänä.

– Kiinteistökohtaisesti voi olla kuitenkin järkevää miettiä uusiutuvien energioiden käyttöä öljylämmityksen rinnalla etenkin silloin, kun lämmön tarvetta on enemmän. Öljylämmityksen rinnalla on mahdollista käyttää vaikkapa ilma-vesilämpöpumppua ja aurinkoenergiaa. Itse tuotetulla aurinkosähköllä voidaan tuottaa sähkö lämminvesivaraajaan ja hoitaa rakennuksen lämmitys ilma-

vesilämpöpumpulla lauhempien säiden aikaan. Öljykattila toimii tällöin lämmöntuottajana vain silloin, kun lämmöntarve on suurimmillaan.

## LAATIKKO

### **Öljylämmityksen etuja**

- Energiatehokas vaihtoehto
- Toimintavarmuus kaikissa olosuhteissa
- Nykyaikaiset laitteistot ovat vähäpäästöisiä
- Uusiutuvat polttoaineet kehittyvät jatkuvasti
- Yhteensopiva rinnakkaisten lämmitysratkaisujen kanssa