

# Uusiutuva lämmitysöljy on nopeasti hyödynnettävä ja tehokas tapa hiilipäästöjen vähentämiseen

Suomen 130 000 öljylämmitettävää kotia käyttävät 1,5 prosenttia koko maan energiasta ja tuottavat alle 2 prosenttia kokonaishiilipäästöistä.

**T**ehokkain tapa päästöjen vähentämiseen on siirtyä käyttämään uusiutuvaa lämmitysöljyä, jota on jo nyt tarjolla koko maan laajuisesti. Lämmitysjärjestelmiin vaadittavat muutokset uusiutuvaan öljyyn siirtyessä ovat työmäärältään vaatimattomia ja kustannuksiltaan edullisia.

Lämmitysenergiayhdistyksen toimitusjohtaja **Arto Hannula** näkee, että uusiutuvaan öljyyn siirtyminen on helpoin tapa leikata hiilipäästöjä välittömästi. Hän on myös testannut ratkaisun toimivuutta omassa kodissaan, jossa siirryttiin uusiutuvaan öljyyn vuoden 2023 aikana.

– Käytimme edellisen 1 000 litran tilauksen fossiilista öljyä loppuun talven alussa ja tilasimme 1 500 litraa uusiutuvaa öljyä. Toimituksessa ja öljyn käytössä mikään ei ole muuttunut tämän myötä. Meillä on sisäsäiliö, joten voimme käyttää kesälaatuista öljyä, mutta tällä kertaa saimme talvilaatua, jota voidaan käyttää aina 32 pakkasasteeseen saakka. Uusiutuvaa öljyä voikin käyttää myös talvikeleillä, vaikka käytössä olisi ulkosäiliö, hän kertoo.

Hannulan mukaan öljyn käytössä on hyvä huomioida vuodenaikojen tuoma hintavaihtelu.

– Talvella öljyn käyttö on järkevää, koska sähköenergian hinta on lähes kaksinkertainen öljyyn verrattuna. Huhtikuun loppupuolelta alkaen lämpöpumpusta tulee tehokkaampi vaihtoehto.

Nyt Hannulaa kiinnostaa nähdä miten tehokkuus kehittyy muutoksen myötä, koska tyypillisesti uusiutuva öljy palaa puhtaammin kuin fossiilinen vaihtoehto. Lämmitysöljyä käytettäessä mitattu hyötysuhde on 94,7 prosentissa.

– Yksi millimetri nokea lisää polttoaineen kulutusta viidellä prosentilla. Puhtaampi poltto kompensoikin uusiutuvan öljyn kalliimpaa hintaa. Jos lämmitys tehdään pelkästään öljyllä, vuosikulutuksemme on noin 2 000 litraa, voimme siis säästää noin 100 litraa tai 180 euroa vuodessa, hän toteaa.

## Asennus ja polttoaineen saatavuus eivät tuota ongelmia

Uusiutuvaan vaihtaminen ei ole suuri muutos asentajankaan näkökulmasta. Uusimman sukupolven polttimet sopivat uusiutuvalla öljyllä sellaisenaan.

– Vuodesta 2015 eteenpäin valmistetut polttimet vaativat uuden valovastuksen, yli kymmenen vuotta vanhat polttimet lisäksi releen, kertoo asentaja **Henri Sormunen**.

Noin 15–18 vuotta vanhat polttimet on syytä vaihtaa kokonaan, jolloin ne ovat automaattisesti soveltuvia uusiutuvalla öljyllä. Kaikki muutokset ovat melko pieniä ja voidaan tehdä yhtä aikaa normaalien huoltotöiden kanssa.

Avainkysymys uusiutuvaan öljyyn siirtymisessä on myös sen saatavuus. Tällä hetkellä Suomessa on erinomainen tilanne sen osalta, koska uusiutuvaa öljyä voi tilata valtakunnallisesti.

– Eryteisesti suuremmissa kiinteistöissä ja yrityksissä uusiutuvaan öljyyn siirtymällä voidaan saada aikaan merkittävä päästövähennys, ja koska polttoainetta on saatavissa maan kattavasti, esteitä muutokselle ei ole, Hannula kiteyttää. ♦