

Julkaistu 28.5.2006 4:06:23

## Hirvosten koti lämpenee maalämmöllä

**Toivo Hirvonen**, 69, asennutti Turun Vasaramäessä sijaitsevaan omakotitaloonsa maalämmön puolitoista vuotta sitten. Aikaisemmin talo lämpeni pääasiassa sähköllä, lisäksi rinnalla oli ilmalämpöpumppu. Kun pumppu tuli käyttöikänsä päähän 25 palvelusvuoden jälkeen, Hirvonen päätti vaihtaa maalämpöön.

Päätös syntyi helposti, sillä tuttavalla oli maalämmöstä hyviä kokemuksia. Lisäksi Hirvonen halusi ekologisen vaihtoehdon, eikä öljylämmitystä edes harkittu.

Maalämpöpumpun liittäminen 1928 rakennettuun taloon oli vaikeaa, mutta Hirvonen on tyytyväinen valitsemaansa lämmitystapaan.

Ensimmäisenä vuotena energiankulutuksen säästö oli 25 prosenttia, mutta silloin talossa ei ollut käytössä poistoilman lämmöntalteenottoa. Nyt sekin on toiminnassa, ja säästökäsi on laskettu 50-70 prosenttia aiempaan verrattuna.

- Olemme päässeet energiankulutuksessa vuositasolla 30 000 kilowattituntiin. Tavoite on päästä alle 20 000 kilowattitunnin, mutta se vaatii vielä järjestelmän täydennystä. Lisäksi vielä tällä hetkellä sähkölämmityksessä oleva ulkorakennus pitäisi liittää maalämpöön.

Vanha ja alkuperäinen patteristo soveltui sellaisenaan uuteen lämmitysjärjestelmään.

- Kun maalämpö liitetään vanhaan taloon, täytyy tietää, riittävätkö patterien pinta-ala ja teho, sillä maalämpöjärjestelmässä virtaavan veden lämpö on alhaisempi kuin öljy- tai sähkölämmityksessä.

Hirvonen selvitti itse maalämpöpumppuun liittyvät asiat alan kirjallisuudesta ja lehdistä, mutta käytti apunaan myös laitetoimittajia.

- Maalämpöpumpullakaan ei kannata pumpata lämpöä harakoille.

Julkaistu 28.5.2006 4:06:23