



Teksti: J. Hallikainen Kuva: futuremagebank

Moni miettii talonsa lämmitystapaa. PRKK:n rakentajatutkimus kertoo, millaisia valintoja rakentajan ovat viime vuosina tehneet ja mihin suuntaan ollaan menossa.

Muutaman viime vuoden aikana rakennusten energiategokkuusvaatimukset ovat kiristyneet merkittävästi. Samaan aikaisesti energian hinta on noussut ja julkisuudessa on keskusteltu vuoden vaihteessa toteutuneesta energiaverojen nostosta, jolla rakentajien valintoja yritetään ohjata tämän päivän käsityksen mukaan kohti uusiutuvia ja ekologisia lämmönlähteitä.

Pientalorakentamisen Kehittämiskeskus PRKK on tehnyt vuosittain marras-joulukuun vaihteessa rakentajakyselyn rakentajien

Miten lämmitän?

valinnoista. Lämmitystapavalintojen osalta nähdään kuluneen viiden vuoden aikana muutos, joka valinnoissa on tapahtunut. Muutosta on aistittavissa myös rakentamista suunnittelevien tulevaisuuden valinnoissa etenkin tukilämmönlähteiden valintojen suhteen.

Maalämpöpumpun valtaa

Maalämpöpumppujen suosio on kasvanut vuosi vuodelta. PRKK:n rakentajakyselyyn vastanneista 47 prosenttia ilmoitti valinneensa maalämmön. Suunnitteluvaiheissa olevista rakentajista 51 prosenttia ilmoitti harkitsevansa lämmön tuotantoa maalämpöpumpun avulla, joten sen asema vaikuttaa vakiintuneen.

Suora sähkölämmitys valinneiden osuus näyttää asettuneen 15 prosentin tasolle. Suunnitteluvaiheissa olevista rakentajistakin 13

prosenttia ilmoitti harkitsevansa suora sähkölämmitystä. Varava sähkölämmitys on pudonnut muutamia vuosia sitten 6 prosentin tasolle ja vaikuttaa, että se hiippuu.

Poistoilmalämpöpumpun lämmönlähteeksi valitsi viime vuonna 11 prosenttia rakentajista. Osuus pysynee samana myös lähivuosina. Osasyynä lienee ainakin se, että muutamien valmistalotoimittajien talotoimitukseen sisältyy poistoilmalämpöpumppu.

Pelletti ei sytytä

Vielä muutamia vuosia sitten vaikutti siltä, että pelletti tulee ja vakiinnuttaa paikkansa lämmönlähteenä. Syystä tai toisesta pelletin osuus on kutistunut kahdeksan prosenttiin, eikä se näytä tätä enempää kiinnostavan tulevia rakentajiakaan. Sen sijaan puulämmityksen muutaman prosentin osuus vaikuttaa vakiintuneen.

Tutkimuksessa kaukolämmön valinneiden rakentajien osuus on vain 9 prosenttia, kun se aikaisempina vuosina on liikkunut 15 prosentin paikkeilla. Valintaan vaikuttanee suoraan kaukolämmön tarjonta. Jos rakennettavia tontteja ei tarjota kaukolämpöalueilta, sitä ei myöskään voi valita lämmönlähteeksi.

Aurinko kiinnostaa lisälämmönlähteenä

Tulisijan asema on ylivoimainen lisälämmön tuottajana. Tulisijan ilmoitti rakentaneen 94 prosenttia vastaajista.

Vielä vuonna 2009 aurinkolämmön lisälämmönlähteeksi valinneita rakentajia oli vain yksi prosentti. Viime vuonna jo 8 prosenttia rakentajista ilmoitti asentaneensa aurinkokerääjän ja rakentamista suunnittelevista jo 11 prosenttia ilmoitti harkitsevansa aurinkolämmön hyödyntämistä.



Tulisijaa rakennettiin lähes jokaiseen uuteen taloon lisälämmönlähteeksi. Kuvassa Uuni-seppien Aallotar.

Ilmalämpöpumput ovat yleistyneet lisälämmönlähteenä etenkin sähkölämmitteisissä omakotitaloissa. Laite on edullinen ja kohtuullisen helppo asentaa.



Luultavasti tulevaisuudessa aurinkolämpöä hyödynnetään kasvavassa määrin. Tästä antaa viitteitä noin vuosi sitten Suomen markkinoille tulleet hybridilämmityskattilat, joihin voidaan kytkeä samanaikaisesti lämmönlähteiksi useita lämmönlähteitä, myös aurinkokerääjiä.

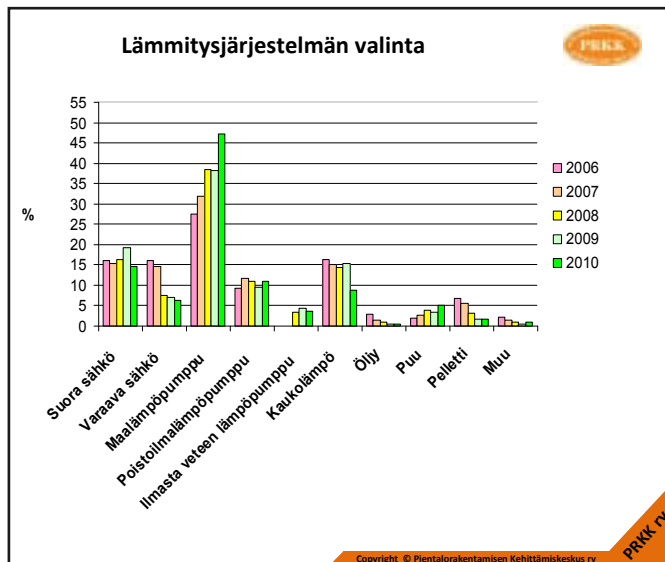


Aurinkokerääjät yleistyvät. Aurinkolämpö lisälämmönlähteenä kiinnostaa.

Vanhan talon lämmityslaskua halutaan pienentää

PRKK:n rakentajatutkimuksessa selvitettiin myös remontoijien aikeita. Päälimmäiseksi nousi halu remontoida talo energiatehokkaammaksi. Myös lämmitysjärjestelmiä oltiin uusimassa tai vaihtamassa, samalla haluttiin tueksi myös edullisia lisälämmönlähteitä.

Öljylämmitysjärjestelmän saneeraajista suurin osa pysyi öljylämmittäjinä. Lämmitysjärjestelmän rinnalle otettiin jossain määrin tukilämmönlähteitä.



Pientalorakentamisen Kehittämiskeskus PRKK ry:n rakentajatutkimusten mukaan uudisrakentajien lämmitysjärjestelmävalinnat vuosina 2006 – 2010.

Öljylämmityksestä siirryttiin maalämpöön, ilmasta-veteen lämpöpumppuun, pellettiin ja puuhun.

Sähkölämmittäjät päätyivät ilmalämpöpumppuun tukilämmönlähteenä. Pienessä määrin siirtymää oli maalämpöön ja puuhun. Siirtäjät olivat todennäköisesti niitä, joiden talossa oli vesikiertoinen lämmönjakojärjestelmä, joten lämmönlähteen vaihtaminen kävi suorasähkölämmittäjiin verrattuna edullisemmin ja pienemmällä vaivalla.

Puulämmitysjärjestelmän saneeraajista suurin osa jatkaa edelleen puulämmittäjinä. Jossain määrin siirtymää oli suoraan sähkölämmitykseen ja maalämpöpumppuun.

Lämmitysjärjestelmän remonttia suunnittelevia kiinnostivat lisälämmönlähteet (tulisija, ilmalämpöpumppu ja aurinkolämpö), maalämpö ja puulämmitys.