



Erkki ja Marja Kiukaan perheessä lämmitetään pelleteillä, vaikkei se ole edullisinta. - Kotimaisuus on meille tärkeä asia. Haluamme, että raha pyörii omassa maassa ja töitä riittää suomalaisille, Erkki Kiukas huomauttaa.

ASUMINEN

UUTTA!

Mitä lämpö maksaa?

IS selvitti lämmityshinnat

13.03.2008 07:26

■ Öljylämmitys on pientalossa kallein vaihtoehto, jos hintoja lasketaan pitkällä tähtäimellä. 30 vuoden käytössä halvimmaksi tulee poistoilmalämpöpumppu. Väliin jäävät kalleusjärjestyksessä pellettilämmitys, suora sähkölämmitys, kaukolämpö, osittain varaava sähkölämmitys ja maalämpö.

- En sinänsä ole kovin innokas vertailemaan lämmitysjärjestelmien kustannuksia. Energia kaikissa muodoissaan tulee todennäköisesti kallistumaan.

- Rakentajien kannattaa ennemmin satsata eristämiseen ja rakentaa matalaenergitaloja, sanoo Motivan asiantuntija **Kimmo Rautiainen**.

Matalaenergiataloissa lämmitysenergian kulutus puolittuu normaaliin verrattuna.

- Eristetään hyvin, hankitaan hyvät ikkunat, tehdään talosta ilmatiivis sekä hankitaan hyvä koneellinen ilmanvaihto. Tämä on jo ihan tätä päivää, Rautiainen selittää.

Matalaenergitalon lisäkustannukset vaihtelevat kolmesta tuhannesta kymmeneen tuhanteen euroon. Takaisin kustannukset saa viidestä kymmeneen vuoden aikana jo nykyisillä energian hinnoilla.

Öljyn kalleus on huomattu. Uusissa pientaloissa sen markkinaosuus on tippunut yhteen prosenttiin.

- Öljylämmitys on kyllä haasteiden edessä. Sähkölämmitys on yhä yleisin valinta, mutta sen suosio on tulossa myös alas. Kaukolämpö on suosittua siellä, missä sitä on saatavilla, Rautiainen sanoo.

Puulämmityksen osuus on pysynyt aika vakiona, klapien rinnalle ovat vain viime vuosina tulleet pelletit. Eniten suosiotaan on lisännyt maalämpö.

Kaikilla tarjolla olevilla järjestelmillä on hyviä ja huonoja puolia.

- Tietysti jotkut tavat ovat vähän vaivattomampia. Esimerkiksi pellettilämmityksessä joutuu välillä tyhjentämään

tuhka-astioita. Mutta kaikki tavat ovat joka tapauksessa hyvin helppokäyttöisiä.

Oheinen laskelma on tehty Motivan laskimella, jossa talon suuruudeksi on oletettu 131 neliötä. Isommissa taloissa energiankulutus on suurempi ja laskelmien tulos erilainen.

Rautiainen korostaa, että arviot on tehty nykyisten energianhintojen perusteella. Tulevien hintojen muutoksia ei voida ennakoita.

Seppo Varjus

Tämä juttu netissä: <http://www.iltasanomat.fi/asuminen/uutinen.asp?id=1500480>

Takka auttaa sähkökatkossa

Lämmityskustannuksia voidaan alentaa täydentämällä lämmitysjärjestelmää lämpöpumppuratkaisuilla. Muita lisälämmön lähteitä voivat olla aurinkopaneelit tai varaavat takat.

Hyvän ilmalämpöpumpun asennuksineen saa reilulla 2 500 eurolla.

Aurinkolämpöjärjestelmän hinta on 3 000 eurosta ylöspäin samoin kuin varaavan takan.

- Takka on kyllä hyvä ratkaisu siinäkin mielessä, että se lämmittää sähkökatkoksenkin aikana, Motivan asiantuntija **Kimmo Rautiainen** huomauttaa.

- Sähkökatkos ei ole ongelma vain sähkölämmitystaloissa vaan kaikissa taloissa, joissa on vesikiertoinen lämmönjakojärjestelmä. Ilman sähköä mm. kiertovesipumppu pysähtyy, Rautiainen kertoo.

Jos vanhan talon lämmitysjärjestelmä vaihdetaan uusiutuvaa energiaa hyödyntävään, investointeihin voi saada yhteiskunnan avustusta 10⁰⁰15 prosenttia.

Lisäksi kannattaa selvittää, voiko talon energian tarvetta vähentää lisäeristämällä. Tätä kannattaa harkita erityisesti remonttien yhteydessä.