



Mauri Laaksonen
Ikkuna-asiantuntija
Ik-San Ky
040-5089929
teksan21@ikkuna-asiantuntija.fi

Tiivistä lämpöä

05. maaliskuuta 2009

VNS 6/2008 vp
Kirjallinen lausunto

Ympäristövaliokunta
00102 Eduskunta

Suomessa on yli 1,2 miljoonaa asuinrakennusta. Liike- ja toimistorakennuksia on yli 51 000 ja hoitoalan rakennuksia sekä kouluja ja oppilaitoksia yli 16 000. Asuin-, palvelu- ja vapaa-ajan asunnot käyttävät energiaa enemmän kuin liikenne. Nykyisen kiinteistökantamme tehokkaampi energiankäyttö onkin avainkysymyksiä puhuttaessa ilmastonmuutoksen torjumisesta. Tämä tulisi huomioida myös kansallisessa ilmasto- ja energiastategiassamme.

Yksi kohtuullisen helppo ja edullinen ratkaisu rakennusten energiankulutuksen pienentämiseen on **tiivistäminen**. Tiivistämällä ikkunat ja ovet sekä niiden liitosrakenteet säästyy lämmitys- ja viilennysenergiaa 5-20 %. Lisäksi tiivistystoimilla on suuri työllistävä vaikutus, joten ne olisivat myös mitä järkevintä elvytystoimintaa.

Mielestäni nykyisille kiinteistöille olisikin heti asetettava sitovat rakennetiiviysmääräykset (tiiviysarvoksi 1-2) ja lämmitysenergian säästötavoitteet. Ilmanpitävyysparannuksille sekä ikkunoiden tiivistystöille pitäisi myös osoittaa erilliset energiansäästöavustukset.

Lisäksi kaikkiin rakennusalan koulutusohjelmiin pitäisi sisällyttää tiedot sekä käytännön ohjeet siitä, mitä rakennetiiviys merkitsee lämmitysenergian säästössä. Myös tavallisten kansalaisten tietoutta rakennetiiviuden parantamisesta ja sen hyödyistä tulisi lisätä esim. tiedottamalla ja käytännön opetustilaisuuksia järjestämällä. Energiansäästötiedon lisäämiseksi suosittelen myös tiivistysohjekirjaisen laatimista.

Kunnioitavasti,
Mauri Laaksonen

Liitteet:

1. Ikkunoiden ja ovien tiivistysohjeet
2. Lämmön hyötykäyttöohjeet
3. Taustatietoja minusta ja asiantuntemuksestani
4. Valoa ikkunoista (Mauri Laaksonen, Alfamer Kustannus Oy, 2004)

Ovat luettavissa osoitteessa www.ikkuna-asiantuntija.fi

Tiivistelmä tiivistämisen hyödyistä:

- energiankulutus vähenee 5-20 % ja hiilidioksidipäästöt pienenevät
- vedontunne pienenee tai poistuu ja sisätilojen oleskeluviihtyvyys paranee
- huoneen lämpötilaa voidaan laskea 1-3 astetta asumisviihtyvyyden kärsimättä
- ilmansaasteiden pääsy huonetilaan estyy ja sisäilma on puhtaampaa ja terveellisempää
- ilmanvaihto toimii suunnitelmien mukaisesti
- kosteus- ja homevaurioita syntyy vähemmän
- kiinteistön huoltotarpeet vähenevät ja rakenteiden elinkaari pitenee
- historiallisesti arvokkaat rakennukset ja koko kaupunkikuva säilyvät paremmin

Säästetty energia on parasta energiaa