

**JULKAISUVAPAA: 12. KESÄKUUTA 2007**

**Haluatko lisätietoja? Ota yhteyttä:**

Pekka Haikonen  
Paroc Oy Ab, Vantaa  
pekka.haikonen@paroc.com  
+358 (0)204 55 4436

## **RAKENNUSTEN MUUTTAMINEN ENERGIANTUHLAAJISTA ILMASTON PELASTAJIKSI**

**Uusi, koko Euroopan kattava tutkimus antaa ohjeita kotien ja toimistojen muuttamiseen Euroopan suurimmasta energiankäyttäjistä Euroopan suurimmaksi ilmaston pelastajaksi**

Rakennukset käyttävät 40 % Euroopan energiasta ja ne ovat siten Euroopan suurin yksittäinen hiilidioksidipäästöjen tuottaja. Koska energiankulutus voitaisiin vähentää puoleen yksinkertaisilla toimenpiteillä, kuten seinien ja kattojen eristämällä, rakennukset ovat myös Euroopan suurin energiantuhlaaja. Jos Eurooppa ja kansalliset hallitukset haluavat ottaa ilmastomuutoksen tosissaan, yksi avainasioista on löytää keinoja rakennusten muuttamiseen energiantuhlaajista ilmaston pelastajiksi. Uusi tutkimus tarjoaa neuvoja tähän.

*Better Buildings through Energy Efficiency - a Roadmap for Europe* (Parempia rakennuksia energiansäästöillä - eurooppalainen toimintaohjelma) tarjoaa keinoja rakennusten valtavan energiatehokkuuspotentiaalin toteuttamiseksi. Euroopan energiakustannuksissa pystyttäisiin säästämään 270 miljardia euroa vuodessa ja energiankäyttöä pystyttäisiin vähentämään 3,3 miljoonalla öljytynnyrillä päivässä, ja samalla luotaisiin jopa 530000 uutta työpaikkaa. Tutkimus perustuu *best practice* - esimerkkeihin eri puolilta Eurooppaa, joista käy ilmi että energiansäästö on mahdollista ja sitä myös toteutetaan käytännössä.

*"Better Buildings through Energy Efficiency -toimintaohjelma tarjoaa päättäjille keinoja muuttaa Euroopan rakennuskanta energiatuhlaajista ilmaston pelastajiksi", Euriman pääjohtaja Jan te Bos kertoo. "Nyt kun tarvittavat toimenpiteet ovat selvillä, Euroopan hallitusten on tullut aika laittaa ne käytäntöön", te Bos jatkaa..*

Toimintaohjelma sisältää koko joukon yksityiskohtaisia suosituksia kaikille rakennustyypeille. Koko Euroopan kattavasta tutkimuksesta voidaan kuitenkin vetää myös useita yleisiä johtopäätöksiä.

- Muutos on mahdollinen: Tutkimuksesta käy selvästi ilmi, että oikeat toimenpiteet johtavat huomattaviin parannuksiin kaikissa tilanteissa.
- Omistajuudella on väliä, paikalla ei: Yllättävää kyllä, tärkeisiin muutoksiin tarvittavien toimenpiteiden yhdistelmä on käytännöllisesti katsottuna sama joka puolella Eurooppaa.. Omistajuus (yksityinen/valtion omistus) ja rakennustyyppi (uusi/vanhempi) asettavat kuitenkin erilaisia vaatimuksia käytettäville toimenpiteille.
- On tarjottava apua, ei neuvoja: Pelkkä informaatio ei saa aikaan mainittavia tuloksia. Yleinen tietoisuus tarvittavista toimenpiteistä on hyvin korkea, mutta rakennusten omistajat ja organisaatiot tarvitsevat myös konkreettista apua rakennusten monimutkaisessa parantamisprosessissa.
- Rahoitusjärjestelmien merkitys: Vaikka energiatehokkuuden parantaminen maksaakin itsensä takaisin moninkertaisesti, on olennaista varmistaa, että varoja on saatavilla investointeihin.
- Määräyksillä on väliä: Uusia rakennuksia koskevilla määräyksillä ja lainsäädännöllä sekä ja vanhempia rakennuksia koskevilla kunnostustöiden vähimmäisstandardeilla on suurta

merkitystä, jälkimmäisessä tapauksessa erityisesti yhdessä rahoituksen ja konkreettisen avun kanssa.

**Huom:** Better Buildings through Energy Efficiency - a Roadmap for Europe -toimintaohjelma on ladattavissa osoitteesta [www.eurima.org](http://www.eurima.org). Paperiversion voi tilata sähköpostitse Lena Estevesiltä ([lena.esteves@eurima.org](mailto:lena.esteves@eurima.org)).

## TAUSTATIETOA

### EURIMA

EURIMA (European Insulation Manufacturers Association) on Euroopan eristevalmistajien yhdistys, joka edustaa kaikkia suuria eurooppalaisia mineraalivillaeristevalmistajia. EURIMA:n jäsenyritykset työllistävät yli 20.000 ihmistä eri puolilla Eurooppaa, ja niiden toimittamien eristetuotteiden asentamisen tuottama työmäärä vastaa 300.000 miestyövuotta.

EURIMA:n jäsenet, kuten *Paroc Oy Ab*, valmistavat mineraalivillaeristeitä. Näitä tuotteita käytetään asuintaloissa, liikerakennuksissa sekä teollisuuskiinteistöissä, joissa ne varmistavat korkean viihtyisyyden, matalat energiakustannukset ja minimoidut hiilidioksidipäästöt. Mineraalivillaeristeet estävät lämmönhukkaa kattojen, seinien, lattioiden, putkistojen ja lämminvesivaraajien kautta, vähentävät melusaastetta ja suojaavat koteja ja teollisuuskiinteistöjä tulipaloilta.

## Background Information

### 1. Eurima

- Eurima is the European Association of Insulation Manufacturers and represents the interests of all major mineral wool insulation producers throughout Europe. Eurima members employ over 20,000 people across Europe with the installation of insulation products accounting for an estimated 300,000 man-years.
- Eurima members manufacture mineral wool insulation products. These products are used in residential and commercial buildings as well as industrial facilities. Glass and stone wool insulation secure a high level of comfort, low energy costs and minimised CO<sub>2</sub> emissions. Mineral wool insulation prevents heat loss through roofs, walls, floors, pipes and boilers, reduces noise pollution and protects homes and industrial facilities from the risk of fire.

### 2. Energy Use in Buildings

- Currently over 40% of all Europe's energy is used in buildings, this is more than is used in either transport or industry.
- Measures such as roof and wall insulation can cut this energy use in half, reducing energy use across the EU by 20%, saving the equivalent of 3.3 million barrels of oil a day.

### 3. Cost Savings from Action

- A concerted effort to reduce energy use in buildings across the EU 25 would save Europeans, at recent peak energy price levels, approximately 270 billion EURO a year in energy costs.
- This figure is based on a finding of the Ecofys VI (2006) study, which uses today's energy costs as the basis for future energy prices.

### 4. Environmental Benefits

- The major environmental benefit from reducing energy use in buildings is a decrease in carbon dioxide emissions.
- The technical potential from buildings across the EU is a CO<sub>2</sub> emission reduction of 460 million tonnes (Mt) per year, which is more than the EU's total Kyoto commitment.
- If a concerted action was launched today to improve energy efficiency in buildings, a CO<sub>2</sub> emission reduction of 83 Mt per year by 2010 could be achieved with this figure rising to 144 Mt per year by 2015 and the technical potential of 460 Mt per year being reached by 2032.

### 5. Job Potential

- Improving energy efficiency in buildings would require a major effort to renovate existing homes, which has the potential to create significant jobs across the EU.
- It is estimated that a concerted effort to improve energy efficiency in buildings would lead to the creation of the equivalent of up to 530,000 full time jobs across the EU 25.
- These jobs would remain for the entire period of the renovation cycle, e.g. 30 years.