

Rapport om individuell värmemätning i flerbostadshus

En ny rapport från forskningsprogrammet Effektiv visar att de väsentligaste faktorerna för individuell värmemätning är rumstemperaturens börvärde, vädringsmönstret och uteklimatet

I rapporten EFFEKTIV 2003:05 har energitekniska aspekter på individuell värmemätning i svenska flerbostadshus analyserats genom faktorförsök. Analysen grundas på timvisa årsberäkningar med simuleringsprogrammet IDA Klimat & Energi.

Tre viktiga faktorer

Faktorförsöket visar att de tre tveklöst väsentligaste faktorerna är rumstemperaturens börvärde, vädringsmönstret samt för den årliga radiatorvärmens, även uteklimatet.

– De mindre väsentliga faktorerna är byggnadens värmetekniska standard, lägenhetens placering i byggnaden och intern värmegenerering i form av hushållsel, säger Lennart Jagemar, en av rapportens författare.

Gratis på Internet

Materialet från forskningsprogrammet EFFEKTIV ska vara lätt att få tag på och sprida.

– Målet är att öka kunskapen om en god inomhusmiljö och effektiv energianvändning, säger Martin Sandberg, projektledare för EFFEKTIV-programmet.

Rapporten finns på www.aktiv.org och är kostnadsfri. Rapporten kan också beställas i tryckt format från webbplatsen och kostar 250 kr.

http://www.aktiv.org/rapporter/Rapport_2003_05.asp

För ytterligare information, kontakta:

Författare/ projektledare:

Lennart Jagemar

tfn. 031-772 11 56

Projektledare EFFEKTIV-programmet:

Martin Sandberg, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

tfn. 033-16 55 27

EFFEKTIV är ett samarbetsprojekt mellan näringslivet och staten med Elforsk som koordinatör. Projektet syftar till att öka kunskapen om effektiv och miljövänlig energianvändning i bostäder och lokaler. EFFEKTIV bedrivs inom Centrum för Effektiv Energianvändning, CEE. Bakom CEE står SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Institutionen för Installationsteknik vid Chalmers Tekniska Högskola och CIT Energy Management. Mer information om EFFEKTIV finns på vår hemsida www.aktiv.org.

Projektledare: Martin Sandberg, Tel: 033-16 55 27, E-post: martin.sandberg@sp.se
EFFEKTIV, c/o SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Box 857, 501 15 BORÅS