

Miljöpåverkan från byggnaders uppvärmningssystem

Miljö är en allt viktigare fråga vid energianvändning i byggnader. Fortfarande saknas ett verktyg som kan beräkna och värdesätta miljöbelastningen från en byggnads uppvärmningssystem tillsammans med andra faktorer som t.ex. brukaraspekter och ekonomi. I rapporten ”Miljöpåverkan från byggnaders uppvärmningssystem” har nu det första steget mot ett sådant verktyg tagits.

Rapporten lägger grunden till ett framtida internetbaserat beräkningsprogram som kan beräkna den miljöbelastning som en byggnads uppvärmningssystem ger upphov till. Användningsområdet för ett sådant program är i stort allt från den enskilde småhusägaren till övergripande miljöplanering av hela bostadsområden. Programmet kan också användas av enskilda energibolag för att visa för en enskild kund hur stor miljöpåverkan de orsakar när de köper energi från dem.

Sju uppvärmningssystem studerade

Rapporten summerar arbetet från en första etapp där sju uppvärmningssystem har studerats utifrån olika metodiker och betraktelsesätt för att kunna bedöma miljöbelastningen från dem i form av emissioner. Metodikerna bygger på att uppvärmningssystemen bedöms från vaggan till graven med hjälp av så kallad livscykelinventering och livscykelanalys (LCI/LCA). Detta gör att resultaten är ställda på samma grund och därför jämförbara (Rapport nr 2000:01).

Kostnadsfritt på internet

Syftet med materialet som kommer från forskningsprogrammet EFFEKTIV är att det är lätt att få tag på och sprida. Målet är att öka kunskapen om en god inomhusmiljö och effektiv energianvändning. Därför finns rapporten elektroniskt att kostnadsfritt hämta på EFFEKTIV-programmets hemsida (www.effektiv.org). Rapporter kan också beställas i tryckt format från hemsidan, men är då inte gratis.

För mer information

Projektledare Åsa Wahlström, tfn 033-16 55 89

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.effektiv.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**