

Nytt steg mot Internetprogram som kan beräkna miljöbelastning från husuppvärmning

Miljö är en allt viktigare fråga vid energianvändning i byggnader. Fortfarande saknas dock ett verktyg som kan beräkna och värdesätta miljöbelastningen från en byggnads uppvärmningssystem tillsammans med andra faktorer som brukaraspekter och ekonomi. Forskningsprogrammet EFFEKTIV kommer nu allt närmare ett verktyg.

I EFFEKTIV-rapporten 2002:02 "Miljöpåverkan från byggnaders uppvärmningssystem – Etapp 2" tas nu ännu ett steg mot ett sådant beräkningsverktyg. Tillsammans med etapp 1-rapporten (2000:01) läggs grunden till ett framtida, Internetbaserat beräkningsprogram som kan beräkna den miljöbelastning som en byggnads uppvärmningssystem ger upphov till.

– Användningsområdet för ett sådant program är brett – allt från den enskilde småhusägaren till övergripande miljöplanering av hela bostadsområden. Programmet kan också användas av enskilda energibolag för att visa enskilda kunder hur stor miljöpåverkan de orsakar när de köper energi från dem, säger projektledare Åsa Wahlström vid SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.

I den här etappen har forskarna studerat hur man kan bedöma miljöpåverkan med hänsyn till naturresurser och hur allokering kan göras för el och fjärrvärme vid kraftvärmeproduktion. Beräkningarna har gjorts för sju olika uppvärmningssystem; olje-, naturgas- och biobränsleeldade villapannor och villor uppvärmda med direktel, värmepump och fjärrvärme.

Gratis på Internet

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

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

Rapporten finns på EFFEKTIV-programmets webbplats (effektiv.org) och är kostnadsfri. Rapporten kan också beställas i tryckt format från webbplatsen och kostar då 250 kr.

För ytterligare information, kontakta:

Projektledare:

Åsa Wahlström, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut 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