



Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 8. oktober 2008
J nr.
Stormgade 2-6
1470 København K
Telefon 3392 2800

Energipolitisk Udvalg har i brev af 19. september 2008 stillet mig følgende spørgsmål 237 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 237:

"Hvor mange ton CO₂ vil Danmarks udledninger blive reduceret med årligt, hvis der blev installeret solvarme i den del af Danmarks boligmasse, der ikke er tilsluttet fjernvarme?"

Svar:

Danmarks CO₂-udledninger vil blive reduceret, hvis forbruget af ikke-kvotereguleret energi i husstandene, dvs. olie og naturgas, reduceres. I 2007 blev der anvendt 23,5 PJ olie og 28,2 PJ naturgas i husholdningerne (klimakorrigeret). Dette gav anledning til en CO₂-udledning på 3,3 mio. ton.

Et solvarmeanlæg dimensioneres typisk til at dække hele varmtvandsbehovet i sommermånederne. Hvor stor en andel af boligens samlede energiforbrug til opvarmning, der dermed dækkes, afhænger af specifikke forhold for de enkelte boliger.

Antages det, at et solvarmeanlæg i gennemsnit kan dimensioneres til at dække 10 pct. af en boligs energibehov til opvarmning, vil CO₂-udledningen blive reduceret med 0,3 mio. ton, såfremt der blev installeret solvarme på alle boliger med olie- eller naturgasopvarmning.

Forbruget af olie og naturgas til opvarmning forventes at blive reduceret i fremtiden, bl.a. som følge af øget fokus på energibesparelser og muligheden for at skifte til anden opvarmningsform, eksempelvis varmepumper.

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard