



Folketingets Lovsekretariat
Christiansborg
1240 København K

Dato 11. september 2009
J. nr. 1001-0230

Folketingsmedlem Per Clausen, Enhedslisten, har den 2. september 2009 stillet mig følgende spørgsmål nr. S 2997, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål nr. S 2997:

”Mener ministeren, at det er udtryk for, at Danmark er et foregangsland for indførelsen af vedvarende energi, at Danmark, jf. Ingeniøren den 1. september 2009, i 2008 kun har installeret halvdelen af de solfangere pr. 1000 indbyggere, som der er blevet installeret i gennemsnit i resten af EU?”

Svar:

På vedvarende energiområdet (VE-området) ligger Danmarks styrkepositioner især inden for vindkraft og bioenergiudnyttelse. Ud af den samlede VE-produktion på 130 PJ i 2007 udgjorde biomasse (halm, træ, bionedbrydeligt affald og fiskeolie) således 90 PJ, biogas 4 PJ, biodiesel 4 PJ og vindkraft 26 PJ. Produktionen af solvarme udgjorde i 2007 under 0,5 PJ.

Udviklingen af solvarmeanlæg i Europa, herunder Danmark, kom først i gang i 1970'erne som en reaktion på energikriserne. Før denne udvikling (tilbage til begyndelsen og midten af 1900-tallet) havde man kun kendt solvarmeanlæg i Japan, Israel og USA. Danmark har således i modsætning til vindkraftudviklingen ikke haft nogen historisk-teknologisk tradition på solvarmeområdet.

Der er i dag etableret ca. 40.000 solvarmeanlæg i Danmark. De fleste er i villastørrelsen, men også en del mellemstore anlæg til flerfamilieboliger, samt ca. 10 store anlæg, tilknyttet fjernvarmeværker. Verdens hidtil største solvarmeanlæg ligger i Marstal på Ærø på 19.000 m², og der bygges nu et endnu større anlæg i Dronninglund i Nordjylland.

Rammevilkårene for solvarmeanlæg er de senere år blevet forbedret på følgende områder:

- De gradvise stramninger af energikravene i bygningsreglementet fremmer små solvarmeanlæg i nybyggeriet, fordi etablering af solvarme gør det nemmere for bygherren at overholde maksimumsgrænserne for tilført energi til nye bygninger. En tilsvarende mekanisme gælder for større ombygninger og renoveringer, hvor disse bygninger ligeledes skal leve op til skærpede energikrav efter ombygningen.
- Alle decentrale kraftvarmeværker har fået mulighed for at sælge elektricitet til el-nettet på markedsvilkår, hvilket betyder, at det er blevet rentabelt at stoppe naturgasbaserede kraftvarmeværker i længere perioder om sommeren, hvor el-prisen er lav og solindstrålingen høj. Dette forhold er den primære baggrund for, at en del fjernvarmeværker i øjeblikket undersøger og planlægger at etablere store solvarmeanlæg.
- Afgifterne på fossil energi blev øget i forbindelse med skatteforliget i foråret
- Oliepriserne er øget

Endvidere kan jeg oplyse, at der gennem forsknings- og udviklingsprogrammer, herunder EUDP (det energiteknologiske udviklingsprogram), inden for de seneste to år er givet i alt ca. 20 mio. kr. i tilskud til udvikling og demonstration af solvarme og sæsonvarmelagre, herunder 12 mio. kr. til et 50.000 m³ stort sæsonvarmelager i forbindelse med solvarmeanlægget i Dronningelund

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard