



MINISTEREN

Dato 24. november 2006
J nr. 004-U03-7

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Enerkipolitiske Udvalg har i brev af 13. november 2006 stillet mig følgende spørgsmål 10 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 10, alm. del:

"Ministeren bedes kommentere de enkelte punkter i Varmepumpefabrikantforeningens notat om aktuelle barrierer for udbredelsen af varmepumper i Danmark, jf. EPU alm. del - bilag 51."

Svar:

Til punkterne i varmepumpefabrikantforeningens notat om aktuelle barrierer er der følgende kommentarer:

Tilslutningspligten:

Det fremgår af varmeforsyningslovens §§ 11 og 12, at det er Kommunalbestyrelsen, der kan pålægge bebyggelser at tilslutte sig kollektive varmeforsyningsanlæg med naturgas eller fjernvarme.

Muligheden for at pålægge tilslutningspligt er begrundet i hensyn til den samlede økonomi i varmeforsyningen.

For at kommunalbestyrelsen skal kunne pålægge tilslutningspligt, er det nødvendigt, at der foreligger et godkendt anlægsprojekt for det kollektive varmeforsyningsanlæg. Et sådant anlægsprojekt skal være ledsaget af en samfundsøkonomisk analyse af relevante scenarier, hvor også individuel forsyning, herunder varmepumper, indgår.

Beregningsgrundlaget i Bygningsreglementet:

Bygningsreglementet stiller krav til bygningers maksimale energiforbrug. El vægtes med en faktor 2,5 i forhold til andre energiformer (gas, olie, fjernvarme osv.). Dette svarer nogenlunde til det gennemsnitlige brændselsforbrug ved produktion af el.

Da varmepumper typisk vil have en virkningsgrad (leveret varme i forhold til elforbrug), der er væsentlig større end 2,5, vil det ikke være sværere at holde sig indenfor det maksimale forbrug for huse opvarmet med varmepumper.



Fjernvarmeproduktionen varierer fra område til område, men som hovedregel er fjernvarmen ikke tilgodeset ved beregningsgrundlaget. For fjernvarme produceret som kraftvarme vil virkningsgraden være større end 1, selv når ledningstab og elforbrug medregnes.

Side 2/2

Miljøtekniske forhold:

For så vidt angår miljøtekniske forhold har Miljøstyrelsen oplyst følgende:

”Udkastet til den nye bekendtgørelse for jordvarmeanlæg er sendt i høring.

IPA-sprit nævnes specifikt som et af de frostsikringsmidler, der kan anvendes. For kemiske stoffer, der ikke nævnes i bekendtgørelsen, gælder der, at Kommunalbestyrelsen kan godkende anvendelsen, hvis det kan dokumenteres, at disse er mindst lige så miljøvenlige i relation til grundvandsbeskyttelsen.

Revisionen af bekendtgørelsen udelukker ikke, at der på et senere tidspunkt kan blive udarbejdet en vejledning.”

Skatte- og afgiftsmæssige forhold:

1 kWh anvendt i et højeffektivt varmepumpesystem beskattes nøjagtigt som 1 kWh anvendt til opvarmning via elradiatorer. Varmepumpernes høje effektivitet gør imidlertid, at den samlede afgiftsbetaling for et hus opvarmet med varmepumpe er væsentlig mindre, end hvis samme hus var opvarmet med elradiatorer. Typisk vil afgiftsbetalingen også være mindre end for opvarmning med gas og olie.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen