

jøstyrelsens projekt om Grønland og Færøerne beløber sig til i alt kr. 856.000.

Svar (21/8 96)

Spm. nr. S 3281

Til miljø- og energiministeren (12/8 96) af:
Niels J. Langkilde (KF):

»Vil ministeren redegøre for prisen på varmebesparelser i et omfang svarende til varmeproduktionen fra det ansøgte Avedøre 2?«

Begrundelse

Ministeren har hævdet, at besparelser kan være med til at klare problemerne med den manglende varmeforsyning i hovedstadsområdet.

Svar (21/8 96)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken): Beregninger viser, at en reduktion af varmebruget på ca. 3 PJ i Københavnsområdet koster ca. 20 mia. kr. I beregningerne er der taget udgangspunkt i, at varmebesparelserne gennemføres i forceret tempo. Det vil blive væsentlig billigere, hvis de afventer behov for bygningsrenovering. De nævnte omkostninger tager endvidere ikke højde for besparelser, der opnås i driftsfasen.

Det ansøgte Avedøre 2 ville antageligt producere 9-10 PJ/år. Der er ikke foretaget beregninger af omkostningerne ved reduktioner af varmebehovet i området ud over de ca 3 PJ. Det er teknisk muligt at gennemføre yderligere besparelser, men omkostningerne bliver væsentlig større.

Spm. nr. S 3282

Til miljø- og energiministeren (12/8 96) af:
Niels J. Langkilde (KF):

»Vil ministeren oplyse, hvilke konsekvenser varmebesparelser kan have bygningsteknisk, privatøkonomisk og sundhedsmæssigt?«

Miljø- og energiministeren (Svend Auken): Gennemførelse af varmebesparelser indebærer, at bygningernes varmetab nedsættes gennem forbedringer af bygningens isolering, herunder udskiftning af vinduer, samt ved at nedsætte tab i installationer og effektivisere driften af varme- og ventilationsanlæg. De forskellige typer af varmebesparende foranstaltninger har forskellige konsekvenser.

Bygningstekniske konsekvenser:

Generelt skal de varmebesparende foranstaltninger tilpasses de bygningstekniske forhold i de aktuelle bygninger. Klimaskærmen, herunder ydervægge, tag, vinduer m.v., kan forbedres med isolering, så varmetabet gennem disse bliver mindre. Bygningsteknisk kan efterisolering af ydervægge foretages udvendigt, i hulmure eller indvendigt. En udvendig efterisolering medfører forandringer i bygningens udseende og vil typisk ikke være acceptabel i den såkaldte bevaringsværdige del af bygningsmassen. Indvendig efterisolering nedsætter bygningens brugsareal, mens hulmursisolering kan have konsekvenser for murkonstruktionen. Udskiftning af vinduer kan foretages, så for eksempel lavenergivinduer indpasses i eksisterende byggeri. Generelt er der et godt teknisk grundlag for at løse disse opgaver.

Privatøkonomiske konsekvenser:

Privatøkonomisk afhænger varmebesparelserne af varmeprisen. Ved en høj varmepris kan det betale sig at gennemføre flere investeringer end ved en lav varmepris. Typisk anbefales det husejerne at gennemføre foranstaltninger med op til 8-10 års tilbagebetalingstid. I kraftvarmeforsynede områder er de variable forbrugerpri- ser relativt lave, og det vil ofte kun kunne betale sig for forbrugeren at investere i energibesparelser samtidig med gennemførelse af renovering eller nødvendig vedligeholdelse. F.eks. kan det normalt kun betale sig at skifte almindelige termoruder ud med lavenergivinduer, hvis termoruderne under alle omstændigheder skal udskiftes.

Sundhedsmæssige konsekvenser:

Korrekt udført giver efterisolering herunder vinduesudskiftning anledning til forbedringer af indeklima og komfort, fordi det giver en bedre varmefordeling i rummene. Det er dog nødvendigt af hensyn til sundheden at sikre et tilstrækkeligt luftskifte i bygningen. Når utætheder, for eksempel omkring de gamle vinduer