

Spm. nr. S 1876

Til miljø- og energiministeren (2/4 97) af:

Bent Hindrup Andersen (EL):

»Hvilke ændringer er der sket i prognosen for fjernvarmebehovet i det storkøbenhavnske område, og med hvilke begrundelser, siden Energistyrelsen i sin godkendelse af 31. marts 1997 mener, at der er behov for ekstra kraftvarmeeffekt kort efter år 2000, når Energistyrelsen i sit afslag af 28. juni 1996 har den stik modsatte opfattelse?«

Svar (10/4 97)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):

I afslaget af 28. juni 1996 anså Energistyrelsen det »... ikke for godtgjort, at etablering af et multibrændselsanlæg i 1999/2000 kan begrundes ud fra varmebehovet«.

I godkendelsen af 31. marts 1997 vurderede Energistyrelsen, at der »... er behov for ekstra kraftvarmeeffekt i det storkøbenhavnske fjernvarmesystem kort efter år 2000«.

De to udsagn er derfor ikke udtryk for en ændret opfattelse hos Energistyrelsen m.h.t. varmebehovet. Fjernvarmeforbruget i det københavnske vandsystem vokser som følge af dels øget tilslutning af bygninger til fjernvarmesystemet, dels konvertering af damp-fjernvarme til vand-fjernvarme.

Varmeselskabernes prognoser for Storkøbenhavns fjernvarmeforbrug (vand + damp) har ikke ændret sig væsentligt fra tidspunktet for afslaget 28. juni 1996 til godkendelsen den 31. marts 1997. Varmeprognosen er reduceret ca. 1% i år 2000 og ca. 0,3% i 2005.

I øvrigt bemærkes, at begge de to afgørelser er truffet efter en samlet afvejning af el- og varmebehov, aftaleforhold, biomasseanvendelse, miljøvirkninger, økonomi m.m. Varmebehovet indgår således som én blandt flere faktorer.

CO₂-bidrag, såfremt der bygges et nyt Avedøreværk 2, og vil ministeren redegøre for, hvorledes denne CO₂-besparelse opnås, og om opgørelsen er i overensstemmelse med internationale aftaler for CO₂-opgørelser?«

Begrundelse

I argumentationen for et nyt naturgasbaseret Avedøreværk 2 anføres, at det nye værk medfører en samlet reduktion i det danske CO₂-bidrag på 2,5 pct.

Svar (10/4 97)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):

CO₂-reduktionen ved idriftsættelse af Avedøreværk 2 er beregnet på den model, som også blev anvendt til beregningerne bag Energi 21.

CO₂-besparelsen som følge af Avedøreværk 2 er med denne model beregnet til 1,5-1,6 mill. tons i 2002. Den samlede danske CO₂-emission i 1988 var godt 60 mill. tons. Reduktionen svarer altså til omkring 2,5%-point af den samlede CO₂-reduktion på 20%, der skal præsteres fra 1988 til 2005.

CO₂-reduktionen som følge af Avedøreværk 2 falder i tre dele: Dels anvendes 600 mill. m³ naturgas, som erstatter kul. Det giver ca. 0,9 mill. tons CO₂. Dels anvendes 150.000 tons biomasse, som erstatter kul. Det giver ca. 0,2 mill. tons CO₂. Desuden reduceres brændselsforbruget i el- og kraftvarmesystemet ca. 5 PJ, fordi produktionen fra Avedøreværk 2 erstatter produktion fra anlæg med lavere virkningsgrad, og kraftvarmedækningen i København stiger. Det giver ca. 0,4-0,5 mill. tons CO₂.

Den procentvise reduktion på 2,5%-point forudsætter en opgørelse, der er korrigeret for elimport og eksport i såvel udgangsåret (1988) som slutåret (2005).

Spm. nr. S 1877

Til miljø- og energiministeren (2/4 97) af:

Bent Hindrup Andersen (EL):

»Hvorledes dokumenterer ministeren den påståede reduktion på 2,5 pct. i det danske

Spm. nr. S 1878

Til miljø- og energiministeren (2/4 97) af:

Bent Hindrup Andersen (EL):

»Hvad er CO₂-fortrængningsprisen for det planlagte Avedøreværk 2 sammenlignet med