

mål for støv finder jeg, at det vil kunne opnås ved at skærpe de af miljøstyrelsen fastsatte vejledende grænseværdier for nye anlæg. Jeg er indstillet på, at en sådan skærpeelse finder sted.

Jeg mener, at Danmark i EF skal arbejde på, at svovlemissionen nedbringes så meget, som det er teknisk og økonomisk muligt. Vi skal derfor være positive over for hensigten med direktivforslaget, men en stillingtagen til de konkrete forslag må afvente yderligere drøftelser i EF.«

#### Spørgsmål 41:

Kan ministeren, eventuelt efter indhentet udtalelse fra energiministeriet, oplyse, hvad de vesttyske bestræbelser på at nedbringe svovldioxidemissionen i de senere år generelt har betydet for produktionsprisen for el, bl.a. under hensyntagen til, at det forlyder, at der årligt anvendes 8 mia m<sup>3</sup> naturgas som brændsel i vesttyske kraftværker?

#### Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for miljøstyrelsen, hvis svar jeg kan henholde mig til:

»I Vesttyskland har Forbrundsregeringen i 1983 gennemført en beslutning om at begrænse bl.a. svovldioxidemissionen fra store fyringsanlæg. Beslutningen, der er trådt i kraft 1. juli 1983, benævnes: Verordnung über Grossfeuerungsanlagen – 13. BI m SchV. Gennemførelse af denne forordning forventes at ville begrænse den årlige SO<sub>2</sub>-emission, der i 1978 udgjorde ca. 3,5 mill. tons, til 2,5 mill. tons i 1993 svarende til en reduktion på ca. 30 pct. af den totale SO<sub>2</sub>-emission.

I 1978 emitteredes der fra store fyringsanlæg i Vesttyskland ca. 2 mill. tons af den totale SO<sub>2</sub>-emission på 3,5 mill. tons. Det vil sige, at SO<sub>2</sub>-emissionen fra store fyringsanlæg forventes reduceret med ca. 50 pct.

Den vesttyske miljøstyrelse (Umweltbundesamt) har ikke set sig i stand til eksakt at kvantificere, hvilke omkostninger gennemførelse af forordningen vil medføre.

Det skyldes bl.a., at ejerne af eksisterende store fyringsanlæg ifølge forordningen selv skal træffe beslutning om, hvorvidt anlægget efter en vis dato enten lukkes, anvender lavsvovlholdigt brændsel eller forsynes med SO<sub>2</sub>-rensningsteknik. Umweltbundesamt har dog antaget, at investeringsudgifterne frem til

år 1993 vil beløbe sig til 6–10 mia DM. De årlige driftsudgifter vil efter realisering af investeringen beløbe sig til 2–3 mia DM pr. år. Merudgifterne til fremstilling af elektricitet vil udgøre ca. 1,1–2 Dpf/kWh fra nye værker og ca. 1,3–2,5 Dpf/kWh fra eksisterende værker. Da kun en del af elektriciteten i Vesttyskland fremstilles på grundlag af kul og olie, vil den gennemsnitlige elprisstigning være 0,5–1,0 Dpf/kWh.

Med hensyn til naturgas blev der i 1978 anvendt ca. 17,3 mia m<sup>3</sup> på vesttyske kraftværker. Siden 1978 er prisen på naturgas og olie steget betydeligt, hvorfor forbruget af naturgas og olie anvendt i kraftværkssektoren er blevet reduceret. I 1982 blev der således anvendt ca. 9,8 mia m<sup>3</sup> naturgas på vesttyske kraftværker.«

#### Spørgsmål 42:

Der ønskes oplyst størrelsen på de kraftværker, der indgår i elværkernes udbygningsplaner.

#### Svar:

Spørgsmålet har været forelagt miljøstyrelsen, der efter at have drøftet sagen med energistyrelsen oplyser følgende:

»Elværkernes seneste udbygningsplaner er fra april 1983 og indeholder en blok 3 og 4 på Studstrupværket ved Århus på hver 350 MWe til færdiggørelse i 1984 og 1985 samt en blok 7 på H. C. Ørstedsværket i København på 88 MWe til færdiggørelse i 1985.

Elkraft har herudover besluttet at opføre 2 stk. 235 MWe ved henholdsvis Amagerværket og på Avedøre Holme til færdiggørelse i 1989 og 1991.

Elsam har ikke truffet beslutning om næste større udbygning, men der sker forprojektering af udvidelser i Esbjerg (Vestkraft), Odense (Fynsværket) og i Ensted ved Åbenrå (Sønderjyllands Højspændingsværk).

Forprojekteringen omfatter værker på 350–600 MWe. Tidligste tidspunkt for idrifttagning er 1991–92 (det vil på dette tidspunkt kun være aktuelt at tage ét værk i brug).

Ud over ovennævnte udbygning kan det komme på tale at opføre decentrale kraftvarmeværker på op til 50 MWe, fortrinsvis i Elsams område. Såfremt det besluttes at opføre et større antal sådanne værker, vil det