

Spørgsmål 46:

Hvad vil kWt-prisen på el stige, hvis man kræver, at værker mindre end 250 MW maksimalt må have en emission, som hvis man fyrede med fuelolie med et maksimumindhold af svovl på 1,0 pct., og værker større end 250 MW maksimalt må have en emission, som hvis man fyrede med fuelolie med et maksimumindhold af svovl på 0,2 pct.?

Svar:

Såfremt forslaget alene sigter på nye kraftværker, vil forslaget ikke indebære væsentlige meromkostninger i forhold til regeringens lovforslag, idet det må antages, at alle nye større grundlastenheder vil blive udstyret med røggasrensingsanlæg, uanset om kvoten i 1995 vil være 175.000 eller 150.000 tons. Jeg henviser i øvrigt til de bemærkninger, som står side 2 i min kommentar af 7. maj til miljø- og planlægningsudvalgets betænkning angående L 120.

Hvis forslaget også skal gælde for eksisterende kraftværker, vil det indebære bygning af røggasafsvovlingsanlæg på en betragtelig del af de eksisterende kraftværker. I forsøringsudvalgets scenario 3 er det forudsat, at røggasafsvovlingsanlæg installeres på alle større kraftværker, der har sidste driftsår efter år 2000. Dette er beregnet at medføre en stigning i produktionsprisen på el på 4-5 øre pr. kWt. Prisforhøjelsen ved gennemførelse af de i spørgsmålet nævnte foranstaltninger må skønnes at være af en størrelsesorden som elprisforhøjelserne i scenario 3.

Spørgsmål 47:

Hvad vil totalomkostningerne herved være for det danske samfund?

Svar:

Totalomkostningerne ved at efterleve forsøringsudvalgets scenario 3 om etablering af røggasafsvovlingsanlæg på eksisterende kraftværker skønnes i perioden op til 1995 at blive mellem 3 og 4 mia kr. i anlægsinvestering svarende til årlige omkostninger på ca. ¾ mia kr.

De samlede meromkostninger for elproduktionen ved at gennemføre de i spørgsmål 46 nævnte foranstaltninger vil i midten af 1990erne kunne forventes at beløbe sig til ca. 1¼ mia kr. (i 1983-priser).

Dette kan sammenholdes med de ca. 400 mill. kr. om året, som en gennemførelse af forsøringsudvalgets forslag vil koste for kraftværkerne i 1995, eller de ca. 600 mill. kr. om året, der må forventes, hvis elværkerne kvota fastsættes til 150.000 tons pr. år i 1995.

Spørgsmål 48:

Ministeren bedes redegøre for de forudsætninger med hensyn til tidspunkterne for kravenes realisation, der er gjort i relation til besvarelsen af spørgsmål 46 og 47.

Svar:

Besvarelsen af spørgsmål 46 og 47 er baseret på, at røggasafsvovlingsanlæg tages i drift fra 1990, og at de eksisterende værker, der skal forsynes med røggasafsvovlingsanlæg, vil blive det igennem første halvdel af 1990erne.

Jo hurtigere anlæggene opføres, jo hurtigere vil meromkostningerne skulle afholdes i fuldt omfang.

Såfremt det for eksempel besluttes, at alle eksisterende kraftværker skal være forsynet med røggasafsvovlingsanlæg fra 1990 eller fra 1993, vil de nævnte meromkostninger på ca. 1¼ mia kr. om året blive aktuelle fra det tidspunkt, hvor den fulde udbygning kræves gennemført.

Spørgsmål 49:

Hvad vil det koste at sænke elværkerne svovlemission (pr. kWt og totalt pr. år)

fra 150.000 tons til 140.000
fra 140.000 tons til 130.000
fra 130.000 tons til 120.000
fra 120.000 tons til 110.000
fra 110.000 tons til 100.000
fra 100.000 tons til 90.000
fra 90.000 tons til 80.000
fra 80.000 tons til 70.000
fra 70.000 tons til 60.000
fra 60.000 tons til 50.000

Svar:

På grundlag af forsøringsudvalgets beregning kan man antage, at reduktionen af SO₂-emissionen kan gennemføres til en pris af ca. 8.000 kr. pr. ton eller 80 mill. kr. pr. 10.000 tons, så længe reduktionen ikke drives