

[Miljøministeren]

Forsøringsudvalgets anbefalinger

På baggrund af de konstaterede skader på søer og vandløb i en række lande og luftforureningsbidrag til nedbrydningen af forskellige materialer samt under hensyn til usikkerheden omkring luftforureningsbidraget til skader på skovene, specielt i Mellemeuropa, finder udvalget, at der generelt må tilstræbes en reduktion i udsendelsen af de stoffer – herunder svovldioxid – der er eller kan være årsag til skaderne. Med henblik herpå er der fremkommet en række konkrete anbefalinger fra udvalget:

Forsøringsudvalgets anbefalinger indebærer, at der skal ske en *regulering af svovludsendelsen på 3 måder*:

- nedsættelse af svovlindholdet i gas- og fuelolie
- en begrænsning af svovlindholdet i kul, der anvendes andre steder end i kraftværker,
- en regulering af svovldioxidudledningen fra kraftværker.

For kraftværkerne har udvalget anbefalet følgende indgreb:

- kraftværkernes svovldioxidudledning holdes inden for en samlet mængde, der foreløbig frem til 1989 fastsættes til 215.000 tons pr. år,
- kraftværkernes emission i 1995 reduceres til den mængde, der sammen med de forventede udledninger fra andre kilder i alt giver maksimalt 300.000 tons svovldioxid, svarende til 30 pct. reduktion i forhold til 1980-niveauet,
- med henblik på overholdelse af den fastsatte samlede udledningsmængde i 1995 beslutes på et senere tidspunkt at installere røggasafsvovlingskapacitet på det nødvendige antal anlæg, samt at der snarest tages initiativ til opførelse af et fuldskala-røggasafsvovlingsanlæg i hvert af de to elproduktionsområder med henblik på idriftsættelse omkring 1990.

De miljømæssige virkninger af anbefalingerne

Såfremt disse initiativer følges, vil det indebære, at den samlede svovldioxidudledning i Danmark i 1995 vil være reduceret til max. 300.000 tons pr. år, svarende til 30 pct. i forhold til 1980-niveauet.

De pågældende foranstaltninger må efter udvalgets opfattelse blandt andet ses på baggrund af ønsket om at bidrage til begrænsning af den globale svovludledning og en forventning om en tilsvarende udvikling på internationalt niveau, først og fremmest i EF-landene og i de nordiske lande.

Udvalget har vurderet, hvilken indflydelse en reduktion af svovldioxidudledningerne vil have på de forureningsramte søer i Mellemsverige, som er det område, der mest er påvirket af danske udledninger. En 30 pct. reduktion i Danmark kan forventes at medføre 3–6 pct. reduktion af den mængde svovlforbindelser, der tilføres de pågældende områder i Sverige. Som man kan forvente, er det begrænset, men ikke betydningsløst, hvad der kan opnås alene ved en reduktion af den danske udledning. En international indsats med total reduktion på 30 pct. af den mængde svovlforbindelser, der tilføres de pågældende områder, vil medføre markante forbedringer.

Produktion af restprodukter

Installation af røggasafsvovlingskapacitet vil naturligt medføre store mængder afsvovlingsprodukter. I sine anbefalinger vedrørende deponering og anvendelse af disse produkter peger udvalget på et væsentligt problem: mens flyveaske efterhånden er et vel-dokumenteret og gennemprøvet materiale, befinder anvendelse af afsvovlingsprodukter sig på forsøgsstadiet, og dokumentationen for de miljømæssige effekter ved deponering af dette restprodukt er yderst sparsom. Udenlandske erfaringer kan ikke umiddelbart anvendes på danske forhold på grund af anvendelsen af andre kulkvaliteter og afsvovlingsmetoder.

Udvalget peger derfor på, at den videre anvendelse af produktet afhænger af resultaterne af videre forsknings- og udviklingsarbejde. På baggrund af vanskelighederne med at vurdere, i hvor høj grad afsvovlingsprodukterne kan anvendes, forudsætter udvalget, at hele den producerede mængde på kort sigt nødvendigvis må bortskaffes ved deponering.

Krav om deponeringsløsning

De miljømæssige forhold herved kan ligeledes vanskeligt vurderes. Der bør derfor påbegyndes yderligere undersøgelser til belysning af afsvovlingsprodukternes egenskaber