

J.nr. M 3034-0036

Den 28. juni 2005

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 166 (alm. del) stillet af Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg den 15. juni 2005.

Spørgsmål nr. 166:

Hvordan foreslås emissioner af kviksølv fra kulkraft inddraget i fællesskabsstrategien for kviksølv, og vil der blive foreslået virkemidler som inddrager den øvrige regulering af f. eks. forsurening (SO₂ og NO_x), CO₂, partikler m.v. eller samordner indsatsen hermed?

Svar:

EU's strategi for kviksølv indeholder to foranstaltninger, der vedrører emissionen af kviksølv fra kraftværker. Den første, som omfatter større kraftværker (over 50 MW) er:

"Foranstaltning 1. Kommissionen vil vurdere virkningerne af IPPC's direktivets effekt på kviksølvemissioner og overveje, om der er behov for yderligere foranstaltninger som f.eks. fælles emissionsgrænseværdier, efterhånden som der foreligger oplysninger på grundlag af IPPC- og EPER6-rapporteringskravene, og foretage en mere omfattende gennemgang af strategien inden udgangen af 2010. Den skal omfatte en undersøgelse af de gavnlige virkninger af den kontrol, der i henhold til direktiv 2001/80/EF skal indføres inden den 1. januar 2008 for at formindske svovldioxidemissionerne fra store fyringsanlæg."

Kommissionens gennemgang af effekten af den nuværende regulering foreligger endnu ikke, men baseret på danske erfaringer med afsvovlingsanlæg kan man konkludere, at disse har en betydelig positiv effekt på emissionen af kviksølv. Der er således muligt, at de krav til svovlemissionen, der indføres fra 1. januar 2008 i hele EU vil medføre en betydelig reduktion i kviksølvudslippet i Europa fra store kraftværker (over 50 MW).

Den anden foranstaltning vedrører mindre kraftværker:

"Foranstaltning 3. Kommissionen vil i 2005 foretage en undersøgelse af mulighederne for at formindske kviksølvemissionerne fra små kulfyrede forbrændingsanlæg og behandle dem i forbindelse med en mere omfattende CAFE-vurdering."

Ifølge Kommissionens foreløbige udmeldinger vil regulering af mindre kraftværker indgå som et initiativ i Kommissionens tematiske strategi for luftforurening, der vil blive offentliggjort i juli 2005. Miljøstyrelsen har p.t. ikke kendskab til forarbejde under CAFE (Clean Air For Europe) processen, der specifikt har vurderet effekten på kviksølvemissionen fra denne type anlæg, men i lighed med de store fyringsanlæg, forventes skærpede krav til svovludslippet, der vil medføre afsvovling af røggassen, at medføre en betydelig reduktion i emissionen af kviksølv.

Under CAFE er der gennemført beregninger af effekten på luftforureningen af at gennemføre en reduktion af energiforbruget som følge af Kyoto-protokollen. Beregningerne viser, at en reduktion i energiforbruget giver en tilsvarende reduktion i emissionen af SO₂ og NO_x, mens etablering af røggasrensning giver betydeligt større reduktioner. En reduktion i emissionen af CO₂ på 10 % giver således en reduktion i luftforureningen på ca. 10 %, mens røggasrensning kan fjerne mellem 80 og 99 % af emissionen. Konklusionen er, at man skal huske at medregne den positive effekt på luftforureningen, når man ser på samfundsøkonomien i klimatiltag, men at der er en række omkostningseffektive tiltag, der kan reducere luftforureningen betydeligt under alle omstændigheder.