

Miljø- og Planlægningsudvalget  
Det Enerkipolitiske Udvalg  
Skatteudvalget  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K



16. marts 2009

## Tag hensyn til miljøet ved medforbrænding af affald på kulfyrede kraftværker

Der lægges i denne tid op til nye politiske beslutninger, som vil medføre, at affald vil blive brændt på kulfyrede kraftværker. Der henvises især til lovforslag nr. 126 fra Skatteministeriet, der vedrører omlægning af forbrændingsafgiften, og som øger de økonomiske incitamenter til at medforbrænde affald.

RenoSam ønsker i denne forbindelse at påpege de miljømæssige og samfundsøkonomiske forringelser, som lovforslaget kan føre med sig.

### Medforbrænding af affald på kulfyrede kraftværker øger mængden af miljøfremmede stoffer i naturen

På grund af forskellige miljøkrav til røggassen fra kulfyrede kraftværker og almindelige forbrændingsanlæg, betyder medforbrænding på kraftværker, at der sker en mangedobling af dioxin- og kviksølvudledningen.

Hvis der brændes 700.000 ton affald på kulfyrede kraftværker, vil det medføre en større årlig udledning på ca.:

- 3,6 gram dioxin
- 994 kg kviksølv

./. Der henvises til de vedlagte beregningsforudsætninger fra Rambøll.

### Dioxin

Dioxin er et af de mest akut giftige stoffer, mennesket har frembragt. Dioxin mistænkes for at virke hormonforstyrrende og kræftfremkaldende. Dioxin nedbrydes meget langsomt samtidig med, at det ophobes i fedtvæv og forekommer derfor i fedtholdige animalske produkter og fisk.

Tidligere var forbrænding af affald i affaldsforbrændingsanlæg den største kilde til forurening med dioxin. Massive investeringer i bedre røggasrensning har ført til, at udslippene i perioden 1990 –

RenoSam  
Vesterbrogade 24, 2. tv.  
1620 København V  
Telefon 4675 6661  
renosam@renosam.dk  
www.renosam.dk

CVR 1326 1679

2004 er faldet med 94 % - til trods for, at mængden af forbrændt affald er mere end fordoblet<sup>1</sup>.

For at perspektivere den øgede dioxinudledning, der kan komme, hvis beslutningen om medforbrænding af affald på kulfyrede kraftværker gennemføres, skal det nævnes, at FORCE Institutet har opgjort dioxinudledning fra samtlige danske affaldsforbrændingsanlæg i 2006 til 0,38 gram.

Hvis lovforslag 126 gennemføres, kan udledningen af dioxin fra medforbrænding af affald i værste fald blive forøget med over 200 procent.

### **Kviksølv**

Kviksølv er en af de farligste miljøgifte, der findes. Danmark arbejder, både i EU og internationalt, på at få så omfattende begrænsninger som muligt, herunder både forbud mod anvendelse og eksport for at minimere udslippene på global basis.

Kviksølv kan forårsage en række alvorlige skader på sundhed og miljø. Den måske alvorligste er skade på menneskers nervesystem allerede i fosterstadiet med en risiko for langsommere indlæring og udvikling hos børn.

Til perspektivering af den potentielle merudledning af kviksølv skal det nævnes, at den totale udledning af kviksølv til luften i 2001 blev vurderet til ca. 820 – 2.000 kg<sup>2</sup>.

Hvis lovforslag 126 gennemføres, kan udledningen af kviksølv i værste fald blive fordoblet.

### **Afsluttende bemærkninger**

Der forhandles for tiden mellem EU-kommissionen og Europa-Parlamentet om indholdet af en nyt Industri Emissions Direktiv. RenoSam må beklage, at Europa-Parlamentet den 10. marts 2009 forkastede et forslag om miljømæssigt at sidestille medforbrænding af affald med almindelige forbrændingsanlæg.

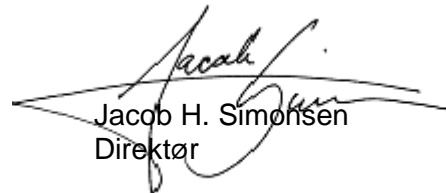
Indtil miljøkravene bliver ens, vil medforbrænding af affald på kulfyrede kraftværker medføre en væsentlig højere udledning af miljøfremmede stoffer.

På baggrund af de negative miljømæssige konsekvenser af lovforslag nr. 126, skal RenoSam opfordre udvalgene til at sikre, at en eventuel medforbrænding af affald på kulfyrede kraftværker ikke vil få negative miljømæssige konsekvenser.

Venlig hilsen  
RenoSam



Vagn S. Larsen  
Formand



Jacob H. Simonsen  
Direktør

<sup>1</sup> Dioxin Air Emission Inventory 1990-2004. Henriksen, T.C., Illerup, J.B. & Nielsen, O.-K. 2006. Faglig rapport fra DMU nr. 602. 90

<sup>2</sup> Massestrømsanalyse for kviksølv 2001, Miljøprojekt Nr. 808, 2003