

Notat

MILJØMINISTERIET

Miljøstyrelsen

Kemikalier  
J.nr. MST-652-00086  
Ref. Doble/kirst  
Den 25. august 2009

## GRUNDNOTAT TIL FOLKETINGETS EUROPAUDVALG

**Forslag om tilpasning til den tekniske udvikling af bilaget til RoHS-direktivet vedrørende undtagelse om brug af cadmium i farvekonverterende II-VI-lysdioder til brug i halvlederbase-rede belysnings- og displaysystemer.**

### Resume

*Europa-Parlamentets og Rådet Direktiv 2002/95/EF af 27. januar 2003 om begrænsning af import og salg af elektriske og elektronisk udstyr, der indeholder visse farlige stoffer (RoHS direktivet) forbyder en række farlige stoffer i elektroniske og elektriske produkter. I efterfølgende ændringsdirektiver har Medlemslandene vedtaget i alt 38 undtagelser fra forbuddet. Nærværende forslag om tilpasning til den tekniske udvikling vedrører en ny undtagelse. Regeringen støtter forslaget, da undtagelsen vil medføre at en ny type elsparepære kan markedsføres. Den nye type elsparepærer har et endnu mindre energiforbrug end de elsparepærer, der er på markedet i dag, samt et mindre indhold af tungmetaller. For at kontrollere lysets bølgelængde i den nye type elsparepærer, vil det i en periode være nødvendigt at anvende cadmium. Mængden af cadmium er dog mindre end den mængde kviksølv, der i dag anvendes i elsparepærer. Cadmium er desuden mindre giftigt end kviksølv.*

### 1. Status

Kommissionen sendte den 28. juli 2009 ovennævnte forslag til medlemsstaterne. Forslaget har hjemmel i RoHS direktivet, der trådte i kraft 1. juli 2006 og er implementeret i Danmark via bekendtgørelse nr. 873 af 12. august 2006. Der skal stemmes om forslaget ved forskriftskomiteprocedure (1999/468/EF art. 5). Forslaget er sendt til skriftlig afstemning med frist den 1. september 2009. Hvis der er kvalificeret flertal, udsteder Kommissionen direktivet. Opnås der ikke kvalificeret flertal, forelægger Kommissionen sagen for Rådet og underretter samtidigt Europaparlamentet. Rådet kan med kvalificeret flertal vedtage forslaget uændret eller udtale sig mod det. Hvis der er kvalificeret flertal imod forslaget i Rådet, skal kommissionen behandle sagen på ny. Handler Rådet ikke inden en frist på højst tre måneder, kan Kommissionen udstede direktivet.

Folketinget har ikke tidligere fået oversendt grundnotat om forslaget.

### 2. Formål og indhold

RoHS direktivet forbyder en række farlige stoffer i elektroniske og elektriske produkter. I efterfølgende ændringsdirektiver har Medlemslandene vedtaget i alt 38 undtagelser fra forbuddet.

Formålet med det fremsendte forslag er yderligere at indføre en undtagelse for brugen af cadmium i farvekonverterende II-VI-lysdioder til brug i halvlederbase-rede belysnings- og displaysystemer indtil juli 2014. Denne type lysdioder er under udvikling og er en ny type elsparepære, der bl.a. kan anvendes i belysnings- og displaysystemer. For at få korrekt farvegengivelse er det vigtigt, at lyset har den rette bølgelængde. Cadmium bruges til at styre lysets bølgelængde.

Fordelen ved den nye type diode er, at den er mere energibesparende end de elsparepærer, der findes på markedet i dag. Desuden vil den nedsætte forbruget af tungmetaller i produktionen af elsparepærer, idet mængden af cadmium i dioderne er mindre end mængden af kviksølv i traditionelle elsparepærer. Kviksølv er desuden mere giftigt end cadmium. Cadmium i dioderne kan genbruges, hvis de indsamles. Der arbejdes desuden fortsat på at udvikle en teknologi, der også vil kunne erstatte cadmium i dioderne.

### **3. Europa- Parlamentets udtalelser**

Europaparlamentet skal ikke udtale sig om forslaget

### **4. Nærhedsprincippet**

Da der er tale om en teknisk tilpasning i allerede gældende fællesskabsregulering, vurderes det, at den forslåede regulering bedre gennemføres på EU-niveau end på nationalt niveau.

### **5. Konsekvenser for Danmark**

#### Forslagets lovgivningsmæssige konsekvenser

Beslutningsforslaget vil i lighed med tidligere beslutninger om specifikke undtagelser fra forbuddet i RoHS-direktivet bedst kunne gennemføres i Danmark ved udstedelse af en bekendtgørelse. Der er ikke fastsat en frist for gennemførelsen af beslutningen, men den vil blive gennemført hurtigst muligt efter offentliggørelsen i EU-tidende.

#### Samfundsøkonomiske og erhvervsadministrative konsekvenser, samt forslagens statsfinansielle konsekvenser:

Forslaget forventes ikke at have væsentlige statsfinansielle økonomiske eller erhvervsadministrative konsekvenser.

#### Beskyttelsesniveau:

I forhold til de gældende regler i RoHS direktivet, er der tale om en styrkelse af miljøbeskyttelsesniveauet. Med tiden vil undtagelsen muligvis kunne få en markant betydning, da det ifølge ECO-design direktivet vil komme et forbud mod at markedsføre almindelige elpærer.

### **6. Høring**

Grundet den stramme tidsplan har forslaget ikke været sendt i offentlig høring. Et notat om forslaget er sendt i miljøspecialudvalget d. 20.08.2009 med høringsfrist d. 24.08.2009.

Der er ikke indkommet kommentarer fra de hørte organisationer.

### **7. Forhandlingssituationen**

Forslaget har været drøftet i Kommissionens tekniske arbejdsgruppe for elektrisk og elektronisk udstyr, hvor der var opbakning til forslaget.

### **8. Regeringens holdning**

Regeringen støtter forslaget om at give undtagelse til brug af cadmium i farvekonverterende II-VI-lysdioder til brug i halvlederbaserede belysnings- og displaysystemer, da undtagelsen vil understøtte udviklingen af endnu mere miljøvenlige elsparepærer.