

Notat



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Kemikalier  
J.nr. MST-  
Ref. doble  
Den 13. april 2011

## GRUNDNOTAT TIL FOLKETINGETS EUROPAUDVALG

**Forslag om tilpasning til den tekniske udvikling af bilaget til RoHS-direktivet vedrørende undtagelse om brug af**

- **Bly i PZT-baserede dielektriske keramiske materialer til kondensatorer, der indgår i integrerede kredsløb eller diskrete halvledere og**
- **Cadmium i fotoresistorer til optokoblere, der anvendes i professionelt udstyr**

### 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 39 undtagelser for specifikke anvendelser. Nærværende forslag om tilpasning til den tekniske udvikling har til formål at indføre to nye undtagelser – en tidsubegrænset for bly og en tidsbegrænset for cadmium.*

*Der er skriftlig afstemning i sagen med frist til den 29. april 2011.*

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

*Beskyttelsesniveauet vurderes at blive svækket marginalt med hensyn til bly og cadmium.*

*Regeringen støtter forslaget, da der ikke på nuværende tidspunkt findes passende alternativer til anvendelserne og agter at stemme for forslaget.*

### 1. Status

Kommissionen sendte den 30. marts 2011 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 29. april 2011.

Folketinget har ikke tidligere fået oversendt grundnotat om forslaget.

### 2. Formål og indhold

RoHS direktivet begrænser en række farlige stoffer i elektroniske og elektriske produkter. I efterfølgende ændringsdirektiver har medlemslandene vedtaget i alt 39 undtagelser for specifikke anvendelser, hvoraf nogle dog er udløbet.

Formålet med det fremsendte forslag er yderligere at indføre henholdsvis en undtagelse for bly i PZT-baserede dielektriske keramiske materialer til kondensatorer, der indgår i integrerede kredsløb eller diskrete halvledere og en undtagelse for cadmium i fotoresistorer til optokoblere, der anvendes i professionelt lydudstyr indtil 31. december 2013.

Kondensatorer bruges i en lang række produkter. De kan sammenlignes med opladelige batterier - blot oplades og aflades de meget hurtigere og indeholder kun en meget lille mængde elektrisk energi. Det PZT-baserede dielektriske keramiske materiale finder bl.a. anvendelse, hvor elektricitet skal omsættes til mekanisk bevægelse og/eller omvendt, f.eks. i en kontakt.

I forbindelse med gennemgang af undtagelse nr. 10 i ELV-direktivet (direktiv 2000/53/EF "End of Life Vehicles") gjorde interessenterne Kommissionen opmærksom på, at undtagelsen i RoHS-direktivet for anvendelsen af bly i PZT-baseret dielektrisk keramisk materiale er nødvendig, idet det ikke kan lade sig gøre at producere materialet uden bly (> 1000 ppm). Kommissionen følger interessenternes anbefaling, idet deres udsagn er forblevet uimodsagt.

Fotoresistorer i optokoblere anvendes f.eks. til kontrolfunktioner i kredsløb, lydløse kontakter, professionel lydoptagelse og lydstyring til conferencesystemer. Resistorerne medvirker bl.a. til, at der ikke er strømforbrug ved stand-by, at støj- og forstyrrelsesniveauet sænkes, og at lyden ikke falder ud ved høj lydstyrke.

På nuværende tidspunkt tillader den foreliggende dokumentation ikke at konkludere, at der findes fotoresistorer, hvor kravet om et indhold af cadmium i de homogene enkeltdele på under 100 ppm kan overholdes. Ligeledes kan den alternative digitale signal proces (DSP)-teknologi ikke erstatte alle anvendelser, idet kvaliteten forringes. Det er specielt kritisk i forbindelse med professionelt udstyr. Undtagelsen begrænses derfor indholdsmæssigt til professionelt udstyr og tidsmæssigt, fordi det vurderes, at den tekniske udvikling er mulig inden for en to-årig periode.

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

Europa Parlamentet 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 skal gennemføres på EU-niveau.

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

*Forslagets lovgivningsmæssige konsekvenser:*

Afgørelsen vil i lighed med tidligere afgørelser 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 afgørelsen, 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 marginal svækkelse af miljøbeskyttelsesniveauet med hensyn til bly og cadmium. På den anden side giver anvendelsen af både de beskrevne resistorer og kondensatorer en energibesparelse.

## **6. Høring**

Grundet den stramme tidsplan har forslaget ikke været sendt i offentlig høring. Et notat om forslaget er sendt i kort høring i Miljøspecialudvalget.

Følgende kommentarer er indkommet:

*3F* oplyser, at man ingen kommentarer har.

*DI* oplyser, at man ingen bemærkninger har til rammenotatet og kan støtte indstillingen.

*LO* og *NOAH* bemærker, at det er helt uacceptabelt med en tidsubegrænset undtagelse for bly og at den burde udløbe samtidig med undtagelsen for cadmium. *NOAH* oplyser desuden at man generelt er af den opfattelse, at det skal tilstræbes, at giftige tungmetaller udfases.

*Arbejdstilsynet* oplyser, at man ikke har bemærkninger til høringen.

## **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 undtagelserne, da der ikke findes alternativer til anvendelserne på nuværende tidspunkt. For så vidt angår blyundtagelsen gælder, at den skal revideres senest fire år efter den er givet, idet undtagelser i medfør af RoHS-direktivet har en standardlængde på fire år, hvis ikke en kortere frist er angivet.