

Medlemmerne af Folketingets Europaudvalg  
og deres stedfortrædere

Bilag	Journalnummer	Kontor	
1	400.C.2-0	EU-sekr.	22. maj 2002

#### **KOMITÉSAG**

Til underretning for Folketingets Europaudvalg vedlægges Miljøministeriets notat samt grundnotat vedrørende forslag til Kommissionens beslutning om revision af miljøkriterier for tildeling af EF-miljømærket (Blomsten) til madrasser.

Forskriftsudvalget skal behandle forslaget og foretage afstemning om vedtagelse på møde den 29. maj 2002.

MILJØstyrelsen 7. maj 2002

Internationalt kontor J.nr. M 1034-0051

FM/6

MEM-423-MS

## Notat til Folketingets Europaudvalg og

### Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg

Forslag til "**Kommissionens beslutning om revision af miljøkriterier for tildeling af EF-miljømærket til madrasser.**"

Forslaget indeholder kriterier for tildeling af EU's miljømærke til madrasser. Miljømærkekriterierne er anden generation af kriteriesættet for produktgruppen. De tidligere kriterier var fastlagt i Kommissionens beslutning af 2. oktober 1998 om miljøkriterierne for tildeling af Fællesskabets miljømærke til madrasser (98/634/EF). I artikel 4 og 6 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1980/2000 af 17. juli 2000 bestemmes det, at der fastsættes specifikke miljømærkekriterier for hver produktgruppe for en given gyldighedsperiode.

Definition af produktgruppen og de specifikke miljøkriterier for denne vil være gældende for en periode fra 1. september 2002 til 31. august 2007.

Forslaget har i indhold og struktur stor lighed med de tidligere udarbejdede retningslinier for tildeling af miljømærker til madrasser. Retningslinierne har, da ordningen er frivillig, ingen lovgivningsmæssige konsekvenser for Danmark. Det er en dansk holdning at forslaget indeholder en række forbedringer og opstramninger.

Forslaget vurderes at påvirke det danske miljøbeskyttelsesniveau i positiv retning.

Der skal træffes afgørelse om forslaget den 29. maj 2002 efter fremgangsmåden i art. 17, som er en forskriftsprocedure (III), efter høring af Det Europæiske Miljømærkenævn.

Regeringen agter at stemme for forslaget.

MILJØstyrelsen 17. maj 2002

Kontoret for renere produkter M 1034-0051

san/10//fm/6

MEM-423-  
MST

## Grundnotat til Folketingets Europaudvalg og

### Folketingets Miljø- og Planlægningsudvalg

Forslag til **Kommissionens beslutning om revision af miljøkriterier for tildeling af EF-miljømærket (Blomsten) til madrasser.**

#### 1. Status

Dok. ENV/2002/..., 16 April 2002

Status

Kommissionen har den 16. april 2002 fremsendt endeligt forslag til Kommissionens beslutning om revision af miljøkriterier for tildeling af EF-miljømærket til produktgruppen madrasser.

Forskriftsudvalget skal behandle forslaget og foretage afstemning om vedtagelse på møde d. 29. maj 2002.

De nuværende kriterier er fastlagt i Kommissionens beslutning af 2. oktober 1998 om miljøkriterierne for tildeling af Fællesskabets miljømærke til madrasser (98/634/EF).

Forslaget til reviderede kriterier udgør en opfølgning af artikel 4 og 6 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1980/2000 af 17. juli 2000 om en revideret ordning for tildeling af EF-miljømærke. I disse artikler bestemmes det, at der fastsættes specifikke miljømærkekriterier for hver produktgruppe for en given gyldighedsperiode.

Kriterier og gyldighedsperiode fastlægges i overensstemmelse med fremgangsmåden i art. 17, som er en forskriftsudvalgsprocedure, efter høring af Det Europæiske Miljømærkenævn.

## 2. Formål og indhold.

Beslutningsforslag indeholder forslag til kriterier for tildeling af EF-miljømærket til madrasser. Det er anden generation af kriteriesættet for produktgruppen.

Definition af produktgruppen og de specifikke miljøkriterier for denne vil være gældende for en periode fra 1. september 2002 til 31. august 2007.

I EU er der er fire miljømærkelicenser til madrasser, 3 i Grækenland og 1 i Spanien. Der er interesse fra danske firmaer om at opnå miljømærket til deres produkter.

### 2.1 Definition og kriterier for madrasser

Definitionen af produktgruppen er:

2. Produkter, der frembyder en flade til at sove eller hvile på, som består af et solidt bolster med fyld af forskellige materialer, og som kan anbringes i en eksisterende sengeramme med bund.
2. Produktgruppen omfatter også boksmadrasser, der defineres som en polstret sengebund, som består af fyldmateriale oven på fjedre, der er fastgjort på en stiv ramme, og som bruges i en sengeramme eller fritstående i kombination med en overmadras, der ikke er beregnet til at blive benyttet alene.

Kriteriesættet indeholder kriterier for beskyttelse af miljøet (set i et livscyklusperspektiv), kvalitet samt for information til forbrugerne. Der er i denne sammenhæng lagt særlig vægt på:

2. begrænse brugen af miljøfarlige stoffer
2. begrænse niveauet af giftige stoffer
2. fremme brugen af mere holdbare produkter

### Kriterier for beskyttelse af miljøet

#### *Latex og polyurethan*

Kriterierne er delt op i krav til kemikalier i og produktionen af skumtyperne, latex og polyurethan, begge meget benyttede stoffer i madrasser. Her gennemgås de krav der er fælles for de to skumtyper, når madrassen indeholder mere end 5% (vægtbasis) af enten latex eller polyurethan:

- **Ekstraherbare tungmetaller.**

Grænseværdierne er: antimon, 0,5 ppm; arsen 0,5 ppm; bly 0,5 ppm; cadmium 0,1 ppm, chrom (total) 1,0 ppm, cobalt 0,5 ppm, kobber 2,0 ppm, nikkel 1,0 ppm, kviksølv 0,02 ppm

- **Formaldehyd koncentrationen**

i skummet må ikke overstige 30 ppm.

- **Flygtige organiske stoffer (VOC'er).**

Koncentrationen af VOC'er, defineret som organiske stoffer med et damptryk på 0,01 kPa ved 20°C, må ikke overstige 0,5 mg pr. m<sup>3</sup>.

- **Farvestoffer, pigmenter og flammehæmmere**

skal overholde de krav, der er vedtaget for EF's miljømærke til tekstiler i februar 2002 (Arbejdsgruppen blev ledet af Danmark, kriterierne blev vedtaget af alle lande, undtagen Portugal).

- **Metal kompleks farver**

baseret på metal komplekser af kobber, bly, krom og nikkel må ikke benyttes.

- **Klorfenoler**

, inklusive salte og ester-derivater af klorfenoler, må ikke kunne forefindes i produktet, grænseværdien er 0,1 ppm. Undtaget er mono- og di-klorerede fenoler, inklusive salte og ester-derivater, som ikke må kunne forefindes med en grænseværdi over 1 ppm.

- **Butadien**

koncentrationen må ikke overstige 1 ppm.

- **Nitrosaminer.**

Koncentrationen af N-nitrosaminer må ikke overstige 0,001 mg per m<sup>3</sup>.

For *polyurethan* gælder yderligere:

- **Organisk bundet tin**

må ikke benyttes.

- **Opskunningsmiddel.**

Gasarterne CFC, HCFC, HFC, samt dichlormethan må ikke bruges til opskumning af polyurethanen. Dichlormethan må dog gerne benyttes ved tilsætningen af flammehæmmere (på pulverform) til produktet.

*Fibre, herunder kokosfibre og tekstiler*

- **Kokosfibre**

, der er gummieret (med latex), skal overholde ovenstående krav til latex.

- **Tekstiler**

, der indgår i madrassen (til bolster og evt. fyldmateriale), skal overholde de krav, der er vedtaget for EF's miljømærke til tekstiler i februar 2002. Det er ikke et krav at tekstiler *er* miljømærket, men producenten skal kunne dokumentere at tekstiler overholder disse kriterier.

Undtaget er garn/sytråd til sammensyning.

*Metaltråde og fjedre*

- **Affedtning/rensning**

, af metaltråde og/eller fjedre med organiske opløsningsmidler, skal finde sted i et lukket system.

- Fjedrene må ikke være galvaniseret.

- **Spånpladers**

indhold af formaldehyd må maksimalt være 50% af grænseværdien (som er 80 mg/kg) for klasse 1 standarden (EN 312-1) for spånplader.

- **Træfiberpladers**

indhold af formaldehyd må maksimalt være 50% af grænseværdien (som er 80 mg/kg) for klasse A standarden (EN 622-1) for træfiberplader.

*Lime/klæbestoffer*

- **VOC'er**

må maksimalt udgøre 10 vægtprocent i lime/klæbestoffer. Dette kriterium gælder ikke for klæbestoffer, der benyttes til småreparationer. Ved VOC forstås organiske forbindelser med et damptryk på 0,01 kPa eller derover ved 20°C.

- **Benzener og chlorobenzener**

må ikke benyttes i lime/klæbestoffer.

## Kriterier for holdbarhed og forbrugerinformation

*Holdbarhed*

- **Madrassens tykkelse**

må maksimalt aftage med 20 mm.

- **Madrassens fasthed**

må maksimalt aftage med 20%.

Holdbarheden testes med standarden EN 1957.

*Forbrugerinformation*

Ved miljømærket på produktet skal oplyses:

- Farlige stoffer (er så vidt mulig) undgået
- Holdbarheden er testet.

## 3. Nærhedsprincippet og proportionalitetsprincippet.

Der er tale om en gennemførelsesforanstaltning af miljømærkeordningen.

## 4. Forslagets konsekvenser for Danmark.

### Lovgivningsmæssige konsekvenser

Miljømærkeordningen er frivillig. Forslaget medfører derfor ingen lovgivningsmæssige konsekvenser for Danmark.

## Økonomiske konsekvenser

Erhvervelse af miljømærket indebærer udgifter for producenter og importører, men disse udgifter forventes opvejet af de konkurrencemæssige fordele ved erhvervelse af miljømærket. Forslaget har ingen statsfinansielle konsekvenser.

## Miljømæssige konsekvenser

**Det konkrete forslag til miljømærkning af madrasser har en række ændringer, som samlet set vurderes at påvirke det danske miljøbeskyttelsesniveau i positiv retning.**

Af især positive ændringer kan nævnes:

Det foreliggende kriterieforslag er på en lang række områder blevet strammet betydeligt mht. indhold og brug af kemiske stoffer.

- **Tungmetaller**  
. Kravet er blevet udvidet til også at omfatte antimon.
- **Formaldehyd**  
. Kravet til formaldehyd er blevet strammet fra 50 ppm til 30 ppm. Endvidere er kravet til formaldehyd i spånplader og træfiberplader strammet betydeligt til maksimalt at være 50% af de gældende standarder disse træprodukter.
- **Farvestoffer, pigmenter og flammehæmmere**  
. Der er henvisning til kriterierne for tekstiler. På den måde udnyttes kriterierne på tværs, og man sikrer at krav stillet til tekstiler er ens i de to produktgrupper. Kravene er også nyligt blevet skærpet i tekstilkriterierne.
- **Klorfenoler.**  
Kravet til klorfenoler i polyurethan er strammet. Fra kun at omfatte pentaklorfenol, omfatter kriterierne nu alle klorfenoler, samt salte heraf.
- **Organisk tin.**  
Tidligere var der en grænseværdi for organisk bundet tin på 900 ppm. Den er nu fjernet, og organisk bundet tin må ikke benyttes.
- **Nitrosaminer**  
. Der er kommet et krav om, at koncentrationen af nitrosaminer i latex ikke må overstige 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

Af især negative forhold kan nævnes:

- **Dichlormethan**  
. Dichlormethan er tilladt ved tilsætning af flammehæmmere på pulverform til madrassen (uændret i forhold til de gældende kriterier). Danmark har talt for, at der ikke må anvendes dichlormethan i produktionen af madrasser, heller ikke ved tilsætning af flammehæmmere. Der er ikke tale om sundhedsfare for forbrugeren, da dichlormethanen vil dampe af inden. Problemet er især, at dichlor methan er en drivhusgas og brugen af dichlormethan i produktionen kan give et dårligt arbejdsmiljø.

## 5. Høring.

Forslaget har været forelagt miljøspecialudvalget den 7. maj 2002. Der har ikke været nogen kommentarer til forslaget.