

**UDENRIGSMINISTERIET**

Medlemmerne af Folketingets Europaudvalg  
og deres stedfortrædere

Asiatisk Plads 2  
DK-1448 København K  
Tel. +45 33 92 00 00  
Fax +45 32 54 05 33  
E-mail: um@um.dk  
Telex 31292 ETR DK  
Telegr. adr. Errangeres  
Girokonto 300-1806

Bilag  
1

Journalnummer  
400.C.2-0

Kontor  
EUK

27. september 2004



**KOMITÉSAG**

Til underretning for Folketingets Europaudvalg vedlægges Miljøministeriets notat samt grundnotat vedrørende Kommissionens forslag til beslutning om udvikling af miljømærkekriterier for tildeling af EF-miljømærket (Blomsten) for de to produktgrupper stationære computere og bærbare computere.

Begge forslag skal til afstemning den 29. september i Kommissionens forskriftsudvalg for Blomsten.

*Anders Fogh Rasmussen*

NOTAT

MINISTEREN

Ledelsessekretariatet,  
EU-Koordinationen

J.nr. D 432-0003

Ref. EHT

Den

**Notat til Folketingets Europaudvalg vedrørende forslag til Kommissions beslutninger om udvikling af miljøkriterier for tildeling af EF-miljømærket (Blomsten) til stationære computere og bærbare computere**

Kommissionen har den 9. september 2004 fremsendt ovennævnte forslag til Kommissions beslutninger, som er sat til afstemning den 29. september 2004.

Forslagene til kriteriesættet for stationære og bærbare computere stiller bl.a. krav til computernes energieffektivitet, støj ved brug, materialer og kemikalier, computernes batterier samt materialer og kemikalier.

Regeringen agter at stemme for Kommissionens forslag under forudsætning af, at kriteriesættene udelukker brug af PBB og PBDE fra ikrafttræden af kriterierne.

## GRUNDNOTAT TIL Folketingets Europaudvalg

### Kommissionens forslag til beslutning om udvikling af miljømærkekriterier for tildeling af EF-miljømærket, Blomsten, for de to produktgrupper *stationære computere* og *bærbare computere*.

#### 1 Status

Kommissionen fremlagde den 9. september 2004 to forslag til beslutning om udvikling af miljømærkekriterier for tildeling af EF-miljømærket til to produktgrupper: *stationære computere* og *bærbare computere*. Begge forslag skal til afstemning d. 29. september i Kommissionens forskriftsudvalg for Blomsten.

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

Det er 3. generation af miljømærkekriterier for begge produktgrupper.

Arbejdsgruppen, som har revideret miljømærkekriterierne for stationære og personlige computere, er blevet ledet af Storbritannien.

I forhold til det nuværende kriteriesæt er ændringerne primært sket i forhold til energieffektivitet, støj og RoHS (2002/95/EF). Kriterierne er gyldige i 4 år.

På europæisk plan er der ingen licenser i produktgrupperne.

#### 2. Formål og indhold

Det foreliggende beslutningsforslag indeholder forslag til kriterier for tildeling af EF-miljømærket til virksomheder, der producerer stationære eller bærbare computere.

##### Produktgruppedefinition

Personlige computere omfatter en pc, der kan bestå af systemenhed, skærm og tastatur, der anvendes fra en fast placering.

Bærbare computere omfatter en pc, der kan anvendes flere steder, og som har integreret systemenhed, skærm samt tastatur og som kan anvendes ved hjælp af et internt batteri.

Kriterierne sigter især mod reduktion af skader på miljøet eller risici relateret til brugen af:

- energi (global opvarmning, forsurening, forbrug af ikke fornybare energiresourcer), ved at reducere energiforbruget.
- materiale (mindre forbrug af ressourcer), og

- sundheds- og miljøskadelige stoffer.

Kriterierne for et miljømærket produkt skal udgøre relevante krav til de dele af produktets livscyklus, som er mest belastende.

#### Energieffektivitet

Forslagene indeholde følgende ændringer i forhold til eksisterende kriteriesæt:

**Stationære pc'er:** Systemenheden skal understøtte ACPI S3 (advanced configuration and power interface S3) og skal i *sleep state* have et energiforbrug på mindre end 4 watt og ikke 5 watt, hvilket er kravet i det nuværende kriteriesæt.

Skærmen til stationære pc'er må i *sleep mode* ikke have et energiforbrug på mere end 2 watt. Kravet er ændret så formuleringen følger kravene i Energy Star. I de nuværende kriterier er der krav både til *Sleep mode* og *deep sleep mode*, hvor kravet er hhv. mindre end 10 watt og 5 watt.

Som noget nyt i forhold til det eksisterende kriteriesæt indføres:

- I *off mode* må energiforbruget for skærmen ikke være større end 1 watt.
- Der er krav til skærmens maksimale energiforbrug i brug (*on mode*) der svarer til Energy Stars Tier 2, som gælder fra 1. januar 2006. Energiforbruget afhænger af skærmopløsningen.

**Bærbare pc'er:** Den bærbare pc skal understøtte ACPI S3 og skal i *sleep state* have et energiforbrug på mindre end 3 watt og ikke 5 watt, som er det eksisterende krav.

Energiforsyningen til den bærbare pc skal have et energiforbrug på mindre end 0,75 watt, når den er tilsluttet elnettet, men ikke til pc'en. Kravet er nedsat fra 1 watt.

#### Krav til produktet

Produktgarantien på 3 års levetid er blevet fjernet. Nu vil den almindelige 2 års reklamationsret gælde. Pc'en skal kunne opgraderes med det mest almindelige ekstraudstyr (hukommelse, CD rom, DVD, harddisk og grafikkort).

#### Støj

Kriteriet er strammet i forhold til de gældende kriterier.

**Stationære pc'er:** Lydeffektniveauet må ikke overstige 4,0 B(A), når pc'en ikke belastes, og ikke overstige 4,5 B(A) når der læses på harddisken.

Kravet er ændret både hvad angår enhed og for niveauerne, hvor kravene er nedsat med henholdsvis 0,8 B(A) og 1,0 B(A). 1 B(A) svarer til 10 dB(A), som er den enhed der anvendes i de nuværende kriterier.

**Bærbare pc'er:** Lydeffektniveauet må ikke overstige 3,5 B(A), når pc'en ikke belastes, og ikke overstige 4,0 B(A) når der læses på harddisken.

Kravet er ændret både hvad angår enhed og for niveauerne, hvor kravene er nedsat med henholdsvis 1,3 B(A) og 1,5 B(A).

Krav til støjniveauerne er sat ud fra en undersøgelse refereret af ITIC (Information Technology Industry Council) med 56 stationære og 49 bærbare pc'er. Selvom kravene generelt er stammet væsentligt, er kravniveauet stadig sat, så over 50% af de undersøgte pc'er kan overholde kravet.

### Elektromagnetisk udsendelse

Computeren skal følge standarden EN50279, kategori A, for udsendelse af elektromagnetisk stråling.

### Materialer og kemikalier

Producenten skal gennem godt design sikre genanvendelse af produktet ved ophør af funktion, hvor 90 % (v/v) af plast og metal dele skal kunne genanvendes.

Der må ikke tilsættes cadmium, bly og kortkædede klorparaffiner til plastdele.

*Bromerede flammehæmmere:* Kriteriesættene er ændret, således at de er i overensstemmelse med RoHS direktivet om farlige stoffer i elektronik (2002/95/EF).

Som kravet til PBB og PBDE er nedskrevet i den nuværende version af miljømærkekriterierne, henviser kriteriet til artikel 4 i RoHS direktivet (2002/95/EC). Denne artikel 4 indeholder både henvisning til materialer og kemikalier, der udelukkes, men også datoen for ikrafttræden af RoHS direktivet, d. 1. juli 2006. Med en vedtagelse af kriterierne i den nuværende version kan det betyde, at PBB og PBDE først udelukkes fra miljømærkekriterierne fra 1. juli 2006.

Det er ikke tilladt at bruge flammehæmmere af typen PBB, PBDE og kortkædede chlorparaffiner i plastdele uanset vægten af plastdelen. For bromerede flammehæmmere er kriteriet strammet i forhold til de eksisterende krav, da kriteriet hidtidig har omhandlet bromerede flammehæmmere i plastdele over 25 gram.

*Andre flammehæmmere:* Kravet til miljøskadelighed for ikke-bromerede flammehæmmere er lempet. I forhold til de eksisterende kriterier for pc'er og også set i forhold til de netop vedtagne kriterier for køle- frysemøbler (februar 2004) er følgende R-sætninger nu tilladte: R52 (skadelig for organismer der lever i vand) og R53 (kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet). Der er i dag ikke viden om, hvor mange flammehæmmere der vil kunne overholde de foreslåede kriterier.

### Batteri

Batteriet til en bærbar pc må ikke indeholde mere end 0,0001% kviksølv, 0,001% cadmium og 0,01% bly. Kriteriet er uændret.

### Emballage

Emballagetyper skal nu være nemme at adskille fra hinanden med henblik på nem og god genanvendelse. Pap og papkasser skal endvidere bestå af minimum 80% genanvendt materiale. Kravet er nyt, da der ikke har været krav til emballage før.

## **3 Nærhedsprincippet og proportionalitetsprincippet.**

Der er tale om en gennemførelsesforanstaltning af miljømærkeordningen. Forslaget opfylder derfor både nærheds- og proportionalitetsprincippet.

## **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 ansøgeren, 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 stationære og bærbare pc indeholder en række krav, som kan have positive miljømæssige konsekvenser i Danmark og Europa.

## **5 Høring.**

Det endelige forslag fra Kommissionen har været i høring i Danmarks Miljømærkenævn fra 9. september til 14. september 2004.

Forslaget har været forelagt miljøspecialudvalget.

**Det økologiske råd** finder forslaget acceptabelt, hvis alle PBDE'er, incl. deca forbydes, selvom rådet grundlæggende mener, at alle bromerede flammehæmmere bør forbydes i Blomst-kriterierne. **Forbrugerrådet** mener, at det er helt afgørende for miljømærkernes troværdighed, at kravene vedrørende bromerede flammehæmmere er stramme og ikke kun sikre, at produkterne er i overensstemmelse med RoHS-direktivet. Forbrugerrådet mener, at det er afgørende, at blomstermærkede computere ikke tillader brug af bromerede flammehæmmere og som minimum sikrer forbud mod PBB og PBDE allerede ved ikrafttrædelsen af kriterierne.