

## KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 11. april 2005

## om opstilling af miljøkriterier og de tilhørende krav til vurdering og verifikation for tildeling af Fællesskabets miljømærke til bærbare computere

(meddelt under nummer K(2005) 1027)

(EØS-relevant tekst)

(2005/343/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1980/2000 af 17. juli 2000 om en revideret ordning for tildeling af et EF-miljømærke <sup>(1)</sup>, særlig artikel 6, stk. 1, andet afsnit,

efter høring af Den Europæiske Unions Miljømærkenævn, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Forordning (EF) nr. 1980/2000 fastsætter, at Fællesskabets miljømærke kan tildeles et produkt, som besidder egenskaber, der giver det mulighed for i væsentlig grad at bidrage til forbedringer i forbindelse med vigtige miljøforhold.
- (2) Forordning (EF) nr. 1980/2000 bestemmer, at der for hver produktgruppe skal fastsættes specifikke miljømærkekriterier på grundlag af kriterier udarbejdet af Den Europæiske Unions Miljømærkenævn.
- (3) Den bestemmer endvidere, at miljømærkekriterierne og de krav til vurdering og verifikation, der er knyttet til disse kriterier, skal gennemgås i god tid inden udløbet af gyldighedsperioden for de kriterier, der er specificeret for den pågældende produktgruppe.
- (4) For at følge udviklingen på markedet er det hensigtsmæssigt at revidere miljøkriterierne fastsat i Kommissionens beslutning 2001/687/EF af 28. august 2001 om miljøkriterierne for tildeling af Fællesskabets miljømærke til bærbare computere <sup>(2)</sup>.

(5) For derudover at understrege, at enheder udstyret med trykfølsom skærm er omfattet af produktgruppen, og at produkter, hvis primære anvendelsesformål ikke er databehandling, skal udelukkes fra produktgruppen, er det nødvendigt at ændre definitionen af produktgruppen i den pågældende beslutning.

(6) Af hensyn til klarheden bør beslutning 2001/687/EF erstattes.

(7) De reviderede miljøkriterier og de tilhørende krav til vurdering og verifikation bør gælde i en periode på fire år.

(8) Det er hensigtsmæssigt at indføre en overgangsperiode på højst 12 måneder for producenter, som har fået tildelt miljømærket før datoen for meddelelse af denne beslutning, eller som har ansøgt om tildelingen inden den dato, så de har tilstrækkelig tid til at tilpasse deres produkter i overensstemmelse med de reviderede kriterier og krav.

(9) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 17 i forordning (EF) nr. 1980/2000 —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

## Artikel 1

Produktgruppen »bærbare computere« omfatter alle computere, som kan anvendes flere forskellige steder, består af systemenhed, skærm og tastatur integreret i ét kabinet, er beregnet til nemt at kunne transporteres mellem forskellige steder og kan drives af et indbygget batteri.

Denne produktgruppe omfatter også enheder udstyret med trykfølsom skærm.

Produktgruppen omfatter ikke produkter, hvis primære anvendelsesformål ikke er databehandling.

<sup>(1)</sup> EFT L 237 af 21.9.2000, s. 1.

<sup>(2)</sup> EFT L 242 af 12.9.2001, s. 11.

*Artikel 2*

For at få tildelt et miljømærke til bærbare computere i medfør af forordning (EF) nr. 1980/2000 skal apparatet tilhøre produktgruppen »bærbare computere« og opfylde miljøkriterierne i bilaget til denne beslutning.

*Artikel 3*

Miljøkriterierne for produktgruppen »bærbare computere« og de tilhørende krav til vurdering og verifikation gælder indtil den 30. april 2009.

*Artikel 4*

Til administrative formål er kodenumeret for produktgruppen »bærbare computere« »018«.

*Artikel 5*

Beslutning 2001/687/EF ophæves.

*Artikel 6*

Er miljømærket tildelt produkter i produktgruppen »bærbare computere« før datoen for meddelelse af denne beslutning, må mærket fortsat benyttes frem til den 31. marts 2006.

Er der indgivet en ansøgning om tildeling af miljømærket til produkter i produktgruppen »bærbare computere« før datoen for meddelelse af denne beslutning, kan sådanne produkter få tildelt miljømærket på betingelserne fastsat i beslutning 2001/687/EF. I disse tilfælde må miljømærket benyttes frem til den 31. marts 2006.

*Artikel 7*

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. april 2005.

*På Kommissionens vegne*

Stavros DIMAS

*Medlem af Kommissionen*

## BILAG

## GENERELT

For at få tildelt et miljømærke, skal en bærbar computer (herefter kaldet »produktet«) tilhøre produktgruppen som defineret i artikel 1, og det skal opfylde følgende kriterier i dette bilag og prøvningerne foretaget inden ansøgning som anført i kriterierne. Prøvning udføres af laboratorier, som opfylder de generelle krav i standard EN ISO 17025. Der kan eventuelt anvendes andre prøvningsmetoder, hvis disse accepteres som ligeværdige af det kompetente organ, der skal vurdere ansøgningen. Hvor ingen prøvninger er nævnt, eller de nævnte prøvninger er bestemt til kontrol- eller tilsynsformål, bør de kompetente organer basere sig på erklæringer og dokumentation fra ansøgeren og/eller på uafhængige verifikationer.

Det henstilles til de kompetente organer, at de ved deres bedømmelse af ansøgninger og tilsyn med opfyldelsen af kriterierne i dette bilag tager hensyn til, om der benyttes en anerkendt miljøledelsesordning som f.eks. EMAS eller ISO 14001. (Bemærk: Der er ikke krav om anvendelse af sådanne ledelsesordninger).

## MILJØKRITERIER

## 1. Energibesparelser

Den bærbare computer skal være forsynet med en let tilgængelig tænd-sluk-knap.

Den bærbare computer skal understøtte ACPI <sup>(1)</sup> S3 dvaletilstand (suspend to RAM) for at give mulighed for et mindste energiforbrug på højst 3 watt. Computeren skal kunne aktiveres fra denne tilstand via én af følgende:

- modem
- netværksforbindelse
- aktivering af tastatur eller mus.

Standardtidsrummet for skift fra aktiv til ACPI S3-dvaletilstanden skal være højst 15 minutters inaktivitet. Denne funktion skal være aktiveret ved leveringen.

Når den bærbare computer er slukket, skal effektforbruget være højst 2 watt, når batteriet er fuldt opladet, og strømforsyningen er tilsluttet elnettet. I denne forbindelse er slukket tilstand den tilstand, der indledes med kommandoen »Luk computeren«.

Den bærbare computers strømforsyning må højst bruge 0,75 watt, når den er tilsluttet elnettet, men ikke til computeren.

*Ansøgeren skal forelægge det kompetente organ en rapport, som godtgør, at energiforbruget i ACPI S3-tilstand og slukket tilstand er blevet målt under anvendelse af proceduren i aftalememorandum for Energy Star <sup>(2)</sup>-computere. Rapporten skal angive det målte energiforbrug i begge disse tilstande. Ansøgeren skal erklære, at kravet til strømforsyningen er opfyldt.*

<sup>(1)</sup> Advanced Configuration and Power Interface (ACPI).

<sup>(2)</sup> Som fastlagt af »United States Environmental Protection Agency« gældende fra september 2004, [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

## 2. Forlængelse af levetiden

Fra det tidspunkt, hvor produktionen indstilles, skal der i tre år tilbydes kompatible batterier og strømforsyning samt tastatur og reservedele. Derudover skal den bærbare computer opfylde følgende kriterier:

- Computeren udformes på en sådan måde, at hukommelsen er let tilgængelig og kan udskiftes.
- Computeren udformes på en sådan måde, at harddisken og i givet fald enten cd-drev eller dvd-drev kan udskiftes.

Ansøgeren skal erklære, at produktet opfylder disse krav.

## 3. Skærmens kviksølvindhold

Flade skærmes baggrundsbelysning må højst indeholde 3 mg kviksølv pr. lampe (i gennemsnit). Skærmen på en Personal Data Assistant (PDA — håndholdt computer) må ikke indeholde kviksølv.

*Ansøgeren skal over for det kompetente organ erklære, at produktet opfylder disse krav.*

## 4. Støj

Det »oplyste A-vægtede lydeffektniveau« (re lpW) for den bærbare computer i henhold til artikel 3.2.5 i ISO 9296 må ikke overstige:

- 3,5 B(A) i aktiv tilstand (tomgang) (svarende til 35 dB(A))
- 4,0 B(A) ved adgang til et harddiskdrev (svarende til 40 dB(A)).

*Ansøgeren skal forelægge det kompetente organ en rapport udarbejdet af et uafhængigt laboratorium, som er akkrediteret i henhold til ISO 17025, hvori det godtgøres, at støjniveauerne er målt i henhold til ISO 7779 og erklæret i overensstemmelse med ISO 9296. Rapporten skal anføre de målte støjmissionsniveauer, både når computeren kører uden belastning, og når der læses et diskdrev, i overensstemmelse med artikel 3.2.5 i ISO 9296.*

## 5. Elektromagnetisk stråling

Den bærbare computer skal opfylde kravene i EN50279, kategori A.

*Ansøgeren skal forelægge det kompetente organ en rapport, som godtgør, at produktets stråling opfylder kravet.*

## 6. Returnering, genvinding og farlige stoffer

Producenten skal tilbyde gratis at tage produktet og udskiftede komponenter tilbage med henblik på genanvendelse, undtagen hvis de er forurenede af brugeren (f.eks. som følge af medicinsk brug eller med radioaktivitet). Derudover skal produktet opfylde følgende kriterier:

- a) En faguddannet person skal være i stand til alene at demontere det.
- b) Producenten skal kontrollere demonteringen af produktet og udarbejde en demonteringsrapport, som efter anmodning skal stilles til rådighed for tredjeparter. Rapporten skal bl.a. bekræfte, at:
  - samlinger er lette at finde og tilgængelige
  - samlinger er standardiserede i videst muligt omfang

- samlinger er tilgængelige med almindeligt værktøj
  - baggrundsbelysningslamperne i LCD-skærme nemt kan adskilles.
- c) Farlige materialer skal kunne frasorteres.
- d) 90 vægtprocent af alle plastmaterialer og metaller i kabinettet og stel skal teknisk set kunne genvindes.
- e) Hvis etiketter er påkrævede, skal de let eller slet ikke kunne fjernes.
- f) Plastdele skal opfylde følgende krav:
- der må ikke bevidst være tilsat bly eller cadmium
  - de skal være fremstillet af samme polymer eller indbyrdes forenelige polymerer; dette gælder dog ikke kabinettet, som skal bestå af højst to polymertyper, der kan adskilles
  - de må ikke indeholde metalindlæg, som ikke kan fjernes af en enkelt person med almindelige værktøjer.
- g) Plastdele må ikke indeholde flammehæmmere af typen polybromerede biphenyl (PBB) eller polybromerede biphenylethere (PBDE), jf. artikel 4 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/95/EF <sup>(1)</sup>. I forbindelse med dette krav tages der hensyn til efterfølgende tilpasninger og ændringer af direktivet, hvad angår anvendelsen af deca-BDE.

Plastdele må ikke indeholde flammehæmmere af typen chlorparaffiner med kædelængde 10-17 C-atomer og chlorindhold større end 50 vægtprocent (CAS 85535-84-8 og CAS 85535-85-9).

*Ansøgeren skal over for det kompetente organ erklære, at dette krav er opfyldt.*

- h) Plastdele, der vejer mere end 25 g, må ikke indeholde flammehæmmende stoffer eller blandinger, som på tidspunktet for ansøgning om miljømærket har fået tildelt en eller flere af følgende risikosætninger:

Skadelig for helbredet:

R45 (kan fremkalde kræft)

R46 (kan forårsage arvelige genetiske skader)

R60 (kan skade forplantningsevnen)

R61 (kan skade barnet under graviditeten)

Miljøfarlig:

R50 (meget giftig for organismer, der lever i vand)

R50/R53 (meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet)

R51/R53 (giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet)

som defineret i Rådets direktiv 67/548/EØF <sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup> EUT L 37 af 13.2.2003, s. 19.

<sup>(2)</sup> EFT 196 af 16.8.1967, s. 1.

- i) Plastdele skal være forsynet med en varig mærkning af materialets art i overensstemmelse med ISO 11469: 2000. Undtaget fra dette kriterium er materialer af ekstruderet plast og fladskærmenes lysledere.
- j) Batterier må højst indeholde 0,0001 % kviksølv, 0,001 % cadmium og 0,01 % bly i forhold til batteriets vægt.

*Ansøgeren skal erklære, at produktet opfylder disse krav og skal levere et eksemplar af demonteringsrapporten til det kompetente organ, som vurderer ansøgningen.*

Med henvisning til kriterium 6 h) må de flammehæmmere, som i givet fald er anvendt, ikke have fået tildelt en eller flere af ovenstående risikosætninger eller være opført i bilag 1 til direktiv 67/548/EØF med senere ændringer om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer. Dette krav gælder ikke flammehæmmere, som ved anvendelsen ændrer deres kemiske natur således, at de ikke længere bør klassificeres med nogen af ovennævnte fareangivelser, og hvor mindre end 0,1 % af flammehæmmeren bibeholder sine oprindelige egenskaber i den behandlede del. Flammehæmmere, som i givet fald er anvendt i eller på plastdele, der vejer mere end 25 g, skal angives i den medfølgende dokumentation til ansøgningen i form af navn og CAS nr.

## 7. Brugsanvisning

Med produktet skal der følge relevante brugeroplysninger, der giver anvisninger om, hvorledes det anvendes miljørigtigt, og især:

- a) en anbefaling af at bruge de strømbesparende indstillinger, herunder oplysning om, at energiforbruget og dermed driftsomkostningerne muligvis stiger, hvis de slås fra.
- b) oplysninger om, at energiforbruget fra elforsyningsnettet kan reduceres til nul, hvis computerens ledning trækkes ud af stikkontakten, eller hvis der slukkes på stikkontakten
- c) oplysninger om garantiforhold og disponible reservedele. Såfremt forbrugeren har behov for at opgradere eller udskifte komponenter, skal der gives oplysninger om, hvorledes dette bør gøres
- d) oplysning om, at produktet er udformet således, at delene egner sig til genbrug og genvinding og ikke bør smides bort
- e) oplysning om, hvordan forbrugeren kan benytte producentens tilbagetagningstilbud
- f) oplysning om den korrekte brug af WLAN-kort for dermed at minimere sikkerhedsrisici
- g) oplysning om, at produktet er tildelt EF's miljømærke, med en kort forklaring om, hvad dette indebærer, og om, at yderligere oplysninger om miljømærket kan findes på netadressen (<http://europa.eu.int/ecolabel>).

*Ansøgeren skal erklære, at produktet opfylder disse krav, og levere et eksemplar af instruktionsmanualen til det kompetente organ, som vurderer ansøgningen.*

## 8. Emballering

Emballage skal opfylde følgende krav:

- a) Alle emballagedele skal let kunne adskilles manuelt i individuelle materialetyper for at lette genvinding.
- b) Anvendt papemballage skal bestå af mindst 80 % genvundne materialer.

*Vurdering og verifikation: Ansøgeren skal erklære, at dette krav er opfyldt, og indlevere en eller flere prøver af produktemballagen til det kompetente organ sammen med ansøgningen.*

**9. Oplysninger på miljømærket**

I miljømærkets kasse 2 skal der stå følgende:

- mindsket energiforbrug
- udformet med henblik på genvinding
- mindsket støjniveau.

*Ansøgeren skal over for det kompetente organ erklære, at produktet opfylder dette krav, og levere et eksemplar af miljømærket, som det vil blive anbragt på emballagen og/eller produktet og/eller den ledsagende dokumentation.*

---