Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 11 april 2005

om fastställande av ekologiska kriterier och de bedömnings- och kontrollkrav som är knutna till dessa kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till persondatorer

[delgivet med nr K(2005) 1024]

(Text av betydelse för EES)

(2005/341/EG)

(EUT L 115, 4.5.2005, s. 1)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens beslut 2008/962/EG av den 15 december 2008	L 340	115	19.12.2008
►**M2**	Kommissionens beslut 2009/888/EG av den 30 november 2009	L 318	43	4.12.2009
►**M3**	Kommissionens beslut 2011/81/EU av den 4 februari 2011	L 31	50	5.2.2011

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 11 april 2005

om fastställande av ekologiska kriterier och de bedömnings- och kontrollkrav som är knutna till dessa kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till persondatorer

[delgivet med nr K(2005) 1024]

(Text av betydelse för EES)

(2005/341/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT,

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1980/2000 av den 17 juli 2000 om ett reviderat gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke [1], särskilt artikel 6.1 andra stycket i denna, och

efter att ha rådfrågat Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

(1) Enligt förordning (EG) nr 1980/2000 får gemenskapens miljömärke tilldelas en produkt vars egenskaper gör att den på ett väsentligt sätt kan bidra till betydande förbättringar i fråga om vissa centrala miljöaspekter.

(2) I förordning (EG) nr 1980/2000 föreskrivs det att det skall utarbetas särskilda miljömärkningskriterier för varje produktgrupp, på grundval av det utkast till kriterier som fastställts av Europeiska unionens miljömärkningsnämnd.

(3) Det föreskrivs också att miljömärkningskriterierna, liksom även de bedömnings- och kontrollkrav som är knutna till de kriterierna, skall ses över i god tid innan giltighetstiden för de kriterier som fastställts för produktgruppen löper ut.

(4) Kommissionens beslut 2001/686/EG av den 22 augusti 2001 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till persondatorer [2] bör revideras för att marknadsutvecklingen skall återspeglas korrekt.

(5) För att garantera att servrar utesluts bör dessutom definitionen av denna produktgrupp ändras i det beslutet.

(6) För tydlighetens skull bör beslut 2001/686/EG därför ersättas.

---

[1] EGT L 237, 21.9.2000, s. 1.
[2] EGT L 242, 12.9.2001, s. 4.

▼B

(7) De reviderade ekologiska kriterierna och de anknutna bedömnings- och kontrollkraven bör gälla i fyra år.

(8) En övergångstid på högst tolv månader bör beviljas de producenter vars produkter har tilldelats miljömärke före delgivningen av detta beslut eller som har ansökt om sådan tilldelning före detta datum, så att de får tillräckligt med tid för att anpassa sina produkter till de reviderade kriterierna och kraven.

(9) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättas genom artikel 17 i förordning (EG) nr 1980/2000.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Produktgruppen ”persondatorer” skall omfatta alla datorer som skall användas stationärt, såsom på ett skrivbord, och som består av systemenhet och skärm, eventuellt i ett enda hölje, och tangentbord.

Produktgruppen skall också omfatta systemenheter, tangentbord och skärmar som är avsedda för persondatorer.

Produktgruppen skall inte omfatta servrar.

Artikel 2

För att kunna tilldelas gemenskapens miljömörke för persondatorer enligt förordning (EG) nr 1980/2000 skall en apparat tillhöra produktgruppen ”persondatorer” och uppfylla de ekologiska kriterier som fastställs i bilagan till det här beslutet.

▼M3

Artikel 3

De ekologiska kriterierna för produktgruppen ”persondatorer”, samt tillhörande bedömnings- och kontrollkrav, ska vara giltiga till och med den 30 juni 2011.

▼B

Artikel 4

För administrativa ändamål skall produktgruppen ”persondatorer” tilldelas koden ”013”.

Artikel 5

Beslut 2001/686/EG skall upphävas.

▼B

Artikel 6

Miljömärken som före delgivningen av detta beslut beviljats produkter i produktgruppen ”persondatorer” får användas fram till den 31 mars 2006.

Om ansökningar om miljömärke för produkter i produktgruppen ”persondatorer” har lämnats in före delgivningen av detta beslut kan dessa produkter beviljas miljömärke på de villkor som fastställs i beslut 2001/686/EG. I sådana fall får miljömärket användas fram till och med den 31 mars 2006.

Artikel 7

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

ALLMÄNT

För att tilldelas miljömärket måste en persondator, systemenhet, bildskärm eller ett tangentbord (nedan kallad ”produkten”) omfattas av den produktgrupp som definieras i artikel 1 och uppfylla kriterierna i denna bilaga (med undantag för musen kan en ansökan om miljömärke lämnas in för varje enskild del).

	Systemenhet	Skärm	Tangentbord	Persondator
Energisparande: systemenhet	X			X
Energisparande: bildskärm		X		X
Förlängd livslängd: systemenhet	X			X
Förlängd livslängd: bildskärm		X		X
Kvicksilverhalt i LCD-skärm (flytande kristall)		X (i tillämpliga fall)		X (i tillämpliga fall)
Buller	X			X
Elektromagnetisk strålning		X		X
Återtagande och återvinning	X	X (i tillämpliga fall)	X (i tillämpliga fall)	X (i tillämpliga fall)
Bruksanvisning	X	X	X (i tillämpliga fall)	X (i tillämpliga fall)

Test av tillämpningen skall utföras i enlighet med kriterierna av laboratorier som uppfyller de allmänna kraven i standarden EN ISO 17025. I tillämpliga fall får andra testmetoder användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan. I de fall då inga tester anges eller då de anges i kontroll- och övervakningssyfte, skall de behöriga organen förlita sig på de deklarationer och den dokumentation som sökanden tillhandahåller och/eller på oberoende verifikationer.

Vid bedömning av ansökningar och vid kontroll av uppfyllandet av kriterierna i denna bilaga rekommenderas de behöriga organen att ta hänsyn till om ett erkänt miljöstyrningssystem som EMAS eller ISO 14001 används. (*Anmärkning*: sådana system måste dock inte användas.)

▼B

KRITERIER AVSEENDE MILJÖPÅVERKAN

1. **Energisparande**

Systemenhet

a) Datorns systemenhet skall vara försedd med en lättillgänglig avstängningsknapp.

b) Datorns systemenhet skall uppfylla Energy Star-programmets ([1]) konfigurationskrav som möjliggör energisparlägen.

Den sökande skall tillhandahålla en förklaring till det behöriga organet som intygar att persondatorns systemenhet uppfyller de konfigurationskrav som anges i Energy Star.

c) Datorn skall kunna inta lågeffektläge enligt ACPI ([2]) S3 (suspend to RAM) så att energiförbrukningen högst är 4 watt. Datorn skall kunna väckas från detta vänteläge genom ett kommando från någon av följande funktioner:

— Modem.

— Nätanslutning.

— Tangentbord eller mus.

Grundinställningen för övergång från driftsläge till lågeffektläge enligt ACPI S3 skall vara högst 30 minuter av inaktivitet. Tillverkaren måste aktivera denna funktion, men användaren kan stänga av den.

Sökanden skall tillhandahålla det behöriga organet en rapport som visar att energiförbrukningen i lågeffektläge enligt ACPI S3 har mätts med hjälp av metoden i Energy Star. I rapporten skall den uppmätta energiförbrukningen anges.

d) Datorns energiförbrukning i avstängt läge skall vara högst 2 watt. I det här sammanhanget försätts datorn i avstängt läge genom kommandot för att stänga av datorn.

Sökanden skall tillhandahålla det behöriga organet en rapport som visar att energiförbrukningen i avstängt läge har mätts med hjälp av metoden i Energy Star. I rapporten skall den uppmätta energiförbrukningen anges.

Bildskärm

a) Bildskärmen skall vara försedd med en lättåtkomlig avstängningsknapp.

b) Bildskärmen skall i första lågeffektläge ([3]) ha en energiförbrukning på högst 2 watt. Grundinställningen vad gäller övergång från driftsläge till lågeffektläge skall vara högst 30 minuter av inaktivitet. Tillverkaren måste aktivera denna funktion, men användaren kan stänga av den.

c) Bildskärmen skall i avstängt läge ([4]) ha en energiförbrukning på högst 1 watt. I det här sammanhanget försätts datorn i avstängt läge genom kommandot för att stänga av bildskärmen.

([1]) Enligt amerikanska miljöskyddsbyråns, US Environmental Protection Agency, definition. I kraft sedan september 2004. Se Internet (http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

([2]) Advanced configuration and power interface (ACPI).

([3]) Enligt definition för bildskärmar i Energy Star version 4: Se Internet (http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers).

([4]) *Ibidem.*

▼B

d) Bildskärmar skall inte överskrida kraven för steg 2 (maximal strömförbrukning i aktivt läge) i Energy Star version 4. Bildskärmar skall överensstämma med lämplig formel enligt nedan:

i) om X < 1 är Y = 23

ii) om X ≥ 1 är Y = 28X

(där X är antalet megapixel och Y energiförbrukningen i watt).

Sökanden skall tillhandahålla det behöriga organet en rapport som visar att energiförbrukningen i avstängt läge, energisparläge och påslaget läge har mätts med hjälp av metoden i Energy Star-programmets krav för datorbildskärmar (version 4). Rapporten skall innehålla den uppmätta energiförbrukningen vid alla tre lägen.

2. **Förlängd livslängd**

a) Datorn skall vara konstruerad så att minnet är lättåtkomligt och går att byta.

b) Persondatorn skall vara konstruerad så att hårddisken och i tillämpliga fall även cd-romläsaren och/eller dvd-läsaren kan bytas ut.

c) Datorn skall vara konstruerad så att grafikkorten är lättåtkomliga och går att byta.

Sökanden skall intyga till det behöriga organet att produkten uppfyller dessa krav.

3. **Kvicksilverhalt i LCD-skärmar (flytande kristall)**

Bakgrundsbelysningen i LCD-skärmen får innehålla högst 3 mg kvicksilver per lampa (i genomsnitt).

Sökanden skall intyga till det behöriga organet att produkten uppfyller dessa krav.

4. **Buller**

Systemenhetens deklarerade A-viktade ljudeffektnivå (re l pW) enligt punkt 3.2.5 i ISO 9296 får inte överstiga

— 4,0 B(A) i viloläge (motsvarande 40 dB(A))

— 4,5 B(A) vid skrivminnesåtkomst (motsvarande 45 dB(A)).

Den sökande skall tillhandahålla det behöriga organet en rapport från ett oberoende provningslaboratorium som är ackrediterat enligt ISO 17025, av vilken det framgår att bullernivåerna har mätts i enlighet med ISO 7779 och deklarerats i enlighet med ISO 9296. Rapporten skall innehålla de uppmätta bullernivåerna både i viloläge och vid skivminnesåtkomst, vilka skall deklareras enligt punkt 3.2.5 i ISO 9296.

5. **Elektromagnetisk strålning**

Persondatorbildskärmen skall uppfylla kraven i EN50279, kategori A.

Den sökande skall tillhandahålla det behöriga organet en rapport ur vilken det framgår att bildskärmens strålning är förenlig med kraven.

▼B

6. **Återtagande, återvinning och farliga ämnen**

Tillverkaren skall kostnadsfritt erbjuda sig att ta tillbaka produkten och utbytta komponenter för reparation eller återvinning, med undantag för delar som kontaminerats av användarna (exempelvis i medicinska och kärntekniska tillämpningar). Dessutom skall produkten uppfylla följande kriterier:

a) En kvalificerad person skall ensam kunna demontera den.

b) Tillverkaren skall kontrollera att datorn går att ta isär och utarbeta en demonteringsrapport som på begäran skall tillhandahållas tredje part. Rapporten skall bland annat bekräfta att

— förbindningarna är lätta att hitta och komma åt,

— förbindningarna är så standardiserade som möjligt,

— förbindningarna är lätta att komma åt med vanliga standardverktyg,

— lamporna till LCD-monitorernas bakgrundsbelysning är lätta att separera.

c) Farliga ämnen skall kunna separeras.

d) 90 viktprocent av plast- och metallmaterialen i höljet och chassiet skall vara tekniskt återvinningsbara.

e) Om etiketter behövs skall dessa vara lätta att separera eller vara integrerade.

f) För plastdelar gäller följande:

— Bly eller kadmium får inte ha tillsatts.

— De skall bestå av en enda polymer eller av en polymerlegering, med undantag av höljet, som får bestå av högst två typer av polymerer som kan separeras och som inte är belagda med exempelvis färg.

— De skall inte innehålla några metallinlägg som inte kan separeras av en ensam person med enkla verktyg.

g) Plastdelar får inte innehålla polybromerade bifenyler (PBB) eller polybromerade difenyletrar (PBDE) som flamskyddsmedel enligt förteckningen i artikel 4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/95/EG ([1]). Detta krav skall anpassas till senare anpassningar och ändringar av direktivet i fråga om användningen av dekaBDE.

Plastdelar skall inte innehålla flamskyddsmedel av klorparaffin med kedjelängd 10 — 17 kolatomer och klorinnehåll över 50 viktprocent (CAS nr 85535-84-8 och CAS nr 85535-85-9).

Sökanden skall intyga till det behöriga organet att det här kravet är uppfyllt.

h) Plastdelar som väger mer än 25 gram skall inte innehålla flamdämpande substanser eller beredningar som när ansökan görs tilldelas någon av riskfraserna:

Hälsoskadlig:

R45 (kan ge cancer)

R46 (kan ge ärftliga genetiska skador)

R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga)

([1]) EUT L 37, 13.2.2003, s. 19.

▼B

R61 (kan ge fosterskador)

Miljöfarlig:

R50 (mycket giftigt för vattenlevande organismer)

R50/53 (mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön)

R51/53 (giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön)

enligt definitionerna i rådets direktiv 67/548/EEG ([1]).

i) Plastdelar måste ha en beständig märkning i vilken materialet anges enligt ISO 11469: 2000. Detta kriterium gäller inte strängsprutade plastmaterial och ljusledaren på platta bildskärmar.

j) Batterierna får innehålla högst 0,0001 viktprocent kvicksilver, 0,001 viktprocent kadmium eller 0,01 viktprocent bly.

Sökanden skall intyga att produkten uppfyller dessa krav och förse det behöriga organ som bedömer ansökan med ett exemplar av demonteringsrapporten.

När det gäller kriteriet 6 h får de eventuella flamskyddsmedel som används inte ha tilldelats någon av ovanstående riskfraser och de får inte heller finnas upptagna i bilaga 1 till direktiv 67/548/EEG eller i senare ändringar av denna med avseende på klassificering, förpackning eller märkning av farliga ämnen. Detta krav gäller inte flamskyddsmedel som vid användning förändras till sin kemiska natur och som då inte längre kan klassificeras enligt någon av de riskfraser som anges ovan, och om mindre än 0,1 % av flamskyddsmedlet på den behandlade delen fortfarande har samma egenskaper som innan det applicerades. Alla flamskyddsmedel som används i plastdelar som väger mer än 25 g skall specificeras i produktdokumentationen med uppgift om benämning och CAS-nummer.

7. **Bruksanvisning**

Produkten skall säljas med en bruksanvisning med råd om hur den skall användas med hänsyn till miljön. Särskilt följande punkter skall ingå:

a) Rekommendationer för hur funktioner för kontroll av strömförbrukningen skall användas, inbegripet information om att energiförbrukningen och därmed också driftskostnaderna kan öka om dessa funktioner stängs av.

b) Information om att förbrukningen av nätström kan minskas till noll om man drar ur kontakten till datorn eller stänger av väggkontakten.

c) Information om tillgången till reservdelar. Uppgifter om på vilket sätt konsumenten kan uppgradera eller byta ut komponenterna, när det är lämpligt att göra detta.

d) Uppgifter om att produkten har konstruerats för att möjliggöra återanvändning av delar och återvinning och att man inte bör göra sig av med den hur som helst.

e) Information om hur konsumenten kan utnyttja tillverkarens erbjudande om återtagande.

f) Information om hur man på korrekt vis använder trådlösa lokala nät (WLAN) för att på så sätt minska säkerhetsriskerna.

([1]) EGT L 196, 16.8.1967, s. 1.

▼B

g) Information om att produkten har tilldelats gemenskapens miljömärke, med en kortfattad beskrivning av vad detta innebär, och att ytterligare information om miljömärket finns på webbplatsen http://europa.eu.int/ecolabel.

Sökanden skall intyga att produkten uppfyller dessa krav. En bruksanvisning skall överlämnas till det behöriga organ som bedömer ansökan.

8. **Förpackning**

Förpackningen skall uppfylla följande krav:

a) Allt förpackningsmaterial skall för hand kunna avskiljas i olika material för att underlätta återvinningen.

b) I de fall kartong används skall materialet till minst 80 % bestå av återvunnet material.

Bedömning och kontroll: Sökanden skall som del av ansökan intyga att produkten uppfyller kraven och lämna prov på förpackningen till det behöriga organ som svarar för tilldelningen.

9. **Information på miljömärket**

Ruta 2 i miljömärket skall innehålla följande text:

— minskad energiförbrukning,

— konstruerad för att underlätta återvinning,

— lägre bullernivå.

Bedömning och kontroll: Sökanden skall intyga till det behöriga organet att produkten uppfyller dessa krav och tillhandahålla en kopia av miljömärket på förpackningen eller produkten eller i den medföljande dokumentationen.