

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 26 februari 1999

om fastställande av de ekologiska kriterierna för tilldelning av gemenskapens miljömärke till persondatorer*[delgivet med nr K(1999) 425]*

(Text av betydelse för EES)

(1999/205/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 880/92 av den 23 mars 1992 om ett gemenskapsprogram för tilldelning av miljömärke ⁽¹⁾, särskilt artikel 5.1 andra stycket i denna, och

av följande skäl:

Enligt artikel 5.1 första stycket i rådets förordning (EEG) nr 880/92 skall villkoren för tilldelning av gemenskapens miljömärke fastställas för varje produktgrupp för sig.

Enligt artikel 10.2 i rådets förordning (EEG) nr 880/92 skall en produkts påverkan på miljön utvärderas på grundval av särskilda kriterier för produktgrupperna.

Gemenskapen förhandlar för närvarande om en överenskommelse om samordning av energimärkningen på grundval av Förenta staternas program "Energy Star".

Det är lämpligt att revidera kriterierna inom två år för att anpassa energikraven till den tekniska utvecklingen, till marknadens utveckling och till ovan nämnda "Energy Star"-program.

I enlighet med artikel 6 i förordning (EEG) nr 880/92 har kommissionen rådgjort med de närmast berörda intressegrupperna i ett samrådsforum.

De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 7 i rådets förordning (EEG) nr 880/92.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Med produktgruppen "persondatorer" (nedan kallad "produktgruppen") avses följande:

kommersiellt tillgängliga stationära datorer bestående av bildskärm, systemenhet och tangentbord.

Artikel 2

Miljöpåverkan och lämplighet för avsedd användning skall för produktgruppen bedömas med hänsyn till de särskilda ekologiska kriterier som anges i bilagan.

Artikel 3

Definitionen av produktgruppen och de särskilda ekologiska kriterierna för produktgruppen skall gälla under två år från och med den första dagen i månaden efter det att kriterierna antagits. Om inga reviderade ekologiska kriterier antagits före utgången av denna tidsperiod skall de gälla i ytterligare ett år.

Artikel 4

Produktgruppen skall tilldelas koden "013" för administrativa ändamål.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 26 februari 1999.

På kommissionens vägnar

Ritt BJERREGAARD

Ledamot av kommissionen⁽¹⁾ EGT L 99, 11.4.1992, s. 1.

*BILAGA***ALLMÄNT**

För att en persondator skall tilldelas ett miljömärke måste den uppfylla kriterierna i denna bilaga, vilka syftar till följande:

- En minskning av den miljöförstöring och de miljörisker som är förbundna med energianvändningen (global uppvärmning, förorening, uttömmande av icke-förnybara resurser) genom att energiförbrukningen minskas.
- En minskning av den miljöförstöring som är förbunden med utnyttjandet av naturresurser genom främjande av möjligheterna att uppgradera, återvinna och underhålla datorer.

Kriterierna främjar dessutom bästa möjliga användning och ökar konsumenternas miljömedvetenhet.

Genom att olika plastkomponenter märks främjas återanvändningen av dem.

GRUNDLÄGGANDE KRITERIER**1. Energisparande: bildskärmen**

Bildskärmen skall i första energisparläge ha en strömförbrukning på ≤ 10 watt.

Bildskärmen skall i andra energisparläge ha en strömförbrukning på ≤ 3 watt.

Grundinställningen vad gäller ändring av läge från drift till första energisparläge och från första till andra energisparläge skall vara ≤ 30 minuter av inaktivitet. Tillverkaren måste ställa in denna funktion, men användaren kan stänga av den.

2. Energisparande: styrenheten

Styrenheten skall i energisparläge ha en strömförbrukning på ≤ 27 watt. Detta gäller för styrenheten när den inte är i nätdrift (fristående).

Grundinställningen vad gäller ändring av läge från drift till energisparläge skall vara ≤ 30 minuter av inaktivitet. Tillverkaren måste ställa in denna funktion, men användaren kan stänga av den.

I avstängt läge får inte strömförbrukningen överstiga 5 watt.

3. Förlängd livslängd

Tillverkaren skall lämna en garanti på att systemenheten och tangentbordet skall fungera i minst tre år och att bildskärmen skall fungera i minst ett år. Garantin skall gälla från och med dagen för leverans till kunden. Tillgången till kompatibla reservdelar och service skall garanteras i fem år från och med leveransen.

Dessutom skall persondatorn uppfylla följande kriterier:

- 1) Systemenheten skall ha en modulär konstruktion så att komponenterna är lätt tillgängliga.
- 2) Systemenheten skall vara tillgänglig med hjälp av allmänt tillgängliga verktyg så att byte av komponenter underlättas.
- 3) Möjligheterna till uppgradering skall säkerställas vad gäller åtminstone processorn, grafikkortet, RAM-minnet, hårddisken och cd-romenheten (om en sådan ingår).
- 4) En eller flera tomma kortplatser skall finnas tillgängliga.

KRITERIER FÖR BÄSTA MÖJLIGA ANVÄNDNING**4. Återtagande och återvinning**

Tillverkaren skall garantera återtagandet av persondatorn och utbytta komponenter, med undantag för delar som kontaminerats av användarna (exempelvis i medicinska och nukleära tillämpningar).

Dessutom skall persondatorn uppfylla följande kriterier:

- 1) En utbildad person skall ensam kunna montera isär systemenheten.
- 2) Tillverkaren skall kontrollera nedmonteringen av systemenheten och sammanställa en nedmonteringsrapport. Rapporten skall bland annat bekräfta att sammanfogningarna är
 - lätta att hitta och komma åt,
 - så standardiserade som möjligt, och
 - åtkomliga med allroundverktyg.
- 3) Inkompatibla och farliga material skall vara möjliga att separera.
- 4) 90 % av plast- och metallmaterialen i lådan och chassit skall vara återvinningsbara.
- 5) Om etiketter behövs skall dessa vara lätta att separera eller vara integrerade.
- 6) För plastdelar gäller följande:
 - a) Tillverkaren får inte tillsätta något bly eller kadmium.
 - b) De skall bestå av en enda polymer eller av kompatibla polymerer, med undantag av höljet som skall bestå av högst 2 typer av polymerer som kan separeras.
 - c) De får inte innehålla några metallinläggningar som inte kan separeras.
- 7) För plastdelar som väger mer än 25 gram gäller följande:
 - a) De får inte innehålla brandhindrande medel eller organiskt bundet brom eller klor.
 - b) De måste ha en beständig märkning i vilken materialet anges enligt ISO 11469. Detta kriterium gäller inte för material av pressad plast.

5. Bruksanvisning

Persondatorn skall säljas med en bruksanvisning i vilken råd ges om den korrekta användningen med hänsyn till miljön. I synnerhet skall följande typer av råd ges:

- 1) 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.
- 2) Information om högsta och lägsta energianvändning för systemenheten och bildskärmen under drift, i första energisparläge, i andra energisparläge och i avstängt läge, samt information om att energianvändningen kan minskas till noll om man drar ur kontakten till datorn eller stänger av väggkontakten.
- 3) Information om garantin och tillgången till reservdelar.
- 4) Information om hur man tar sig in i systemenheten och hur man byter ut komponenter, närmare bestämt processorn, grafikkortet, RAM-minnet, hårddisken och cd-romenheten (om en sådan ingår).
- 5) Information om de delar och material på persondatorn som är återanvändningsbara och/eller återvinningsbara.
- 6) Råd om hur konsumenten kan utnyttja tillverkarens återtagandegaranti.

6. Miljödeklaration

En miljödeklaration skall medfölja produkten och tillhandahållas användaren. Detta dokument skall vara utformat i enlighet med rekommendationerna i ECMA:s tekniska rapport 70 "Product-related environmental attributes".

PROVNING

7. Provningslaboratorier

Om provning krävs skall den utföras på den sökandes bekostnad vid laboratorier som uppfyller de allmänna krav som fastställs i standard EN 45001.

KONSUMENTUPPLYSNING

Följande text skall anbringas på ett sådant sätt att den är väl synlig för konsumenterna (om möjligt bredvid märkningen):

- Denna produkt uppfyller kraven för Europeiska unionens miljömärke eftersom den är effektiv vad gäller energianvändning och är utformad för att underlätta uppgradering, återvinning och miljövänligt bortskaffande av avfall.
- Ytterligare information om hur man minimerar miljökonsekvenserna lämnas i bruksanvisningen.