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

►**B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 25 mars 2002

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till TV-apparater

[delgivet med nr K(2002) 1142]

(Text av betydelse för EES)

(2002/255/EG)

(EGT L 87, 4.4.2002, s. 53)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens 2005/384/EG beslut av den 12 maj 2005	L 127	20	20.5.2005
►**M2**	Kommissionens 2007/207/EG beslut av den 29 mars 2007	L 92	16	3.4.2007

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 25 mars 2002

om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av gemenskapens miljömärke till TV-apparater

[delgivet med nr K(2002) 1142]

(Text av betydelse för EES)

(2002/255/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 4 och artikel 6.1 i denna, och

av följande skäl:

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

(2) Enligt förordning (EG) nr 1980/2000 skall specifika miljömärkeskriterier fastställas för varje produktgrupp.

(3) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut grundar sig på det utkast till kriterier som fastställts av Europeiska unionens miljömärkningsnämnd enligt artikel 13 i förordning (EG) nr 1980/2000.

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

För att kunna tilldelas gemenskapens miljömärke enligt förordning (EG) nr 1980/2000 skall en TV-apparat omfattas av den produktgrupp som definieras i artikel 2 i detta beslut och uppfylla de kriterier som anges i bilagan.

Artikel 2

Med produktgruppen TV-apparater avses följande:

”Elektronisk utrustning med elnätsanslutning som är konstruerad för att ta emot, avkoda och visa både analoga och digitala utsändningar av TV-program via satellit, kabelnät eller antennät. Apparaten skall ha en skärmstorlek på minst 10 tum (25 cm).”

Artikel 3

För administrativa ändamål skall kodnummer ”022” tilldelas produktgruppen.

[1] EGT L 237, 21.9.2000, s. 1.

▼**M2**

Artikel 4

De ekologiska kriterierna för produktgruppen TV-apparater, samt tillhörande bedömnings- och kontrollkrav, skall vara giltiga till och med den 31 mars 2008.

▼**B**

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

ALLMÄNT

Kriteriernas syfte

Syftet med dessa kriterier är framför allt att främja följande:

— En minskning av den miljöförstöring och de miljörisker som är förbundna med energianvändning (global uppvärmning, försurning, uttömmande av icke-förnybara resurser) genom att energiförbrukningen minskas.

— En minskning av den miljöförstöring som är förbunden med utnyttjandet av naturresurser genom att främja återanvändning, återvinning och underhåll av TV-apparater.

— En minskning av den miljöförstöring och de miljörisker som är förbundna med användningen av farliga ämnen genom att minska användningen av sådana ämnen.

Kriterierna främjar bästa möjliga användning (optimal användning med tanke på miljön) och gör konsumenterna mer miljömedvetna. Genom att olika plastkomponenter märks främjas dessutom återvinningen av dem.

Kriterierna har fastställts till nivåer som främjar märkning av TV-apparater med låg miljöpåverkan i samband med produktionen.

Bedömnings- och kontrollkrav

De särskilda bedömnings- och kontrollkraven anges för varje kriterium.

I tillämpliga fall får andra testmetoder än de som anges för varje kriterium användas om de godkänns som likvärdiga av det behöriga organ som bedömer ansökan.

Om det är möjligt bör testen utföras av laboratorier som är ackrediterade eller som uppfyller kraven i standarden EN ISO 17025 och som har kompetens att utföra testen ifråga.

I förekommande fall får behöriga organ begära in kompletterande dokumentation och de får även genomföra oberoende kontroller.

Vid bedömning av ansökningar och vid kontroll av uppfyllandet av kriterierna 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.)

KRITERIER

1. Energisparande

a) TV-apparaten (nedan kallad produkten) skall ha en väl synlig avstängningsknapp på framsidan.

b) TV-apparatens energiförbrukning i passivt viloläge [1] skall vara högst 1,0 watt.

c) För apparater som har en integrerad digital mottagare/dekoder (IRD) skall förbrukningen i aktivt viloläge [2] vara högst 9,0 watt.

d) TV-apparaten skall i driftläge ha ett energieffektivitetsindex (EEI_{on}) som är lägre än 65 % av basförbrukningen för en TV-apparat i den storleken. Energieffektivitetsindexet i driftläge (EEI_{on}) fastställs enligt följande:

$$EEI_{on} = P_{on}/P_{on,bc}$$

där

P_{on} = TV-apparatens uppmätta energiförbrukning i driftläge

[1] Passivt viloläge innebär att TV-apparaten visserligen är ansluten till en strömkälla, men att den vare sig producerar ljud eller bild. Från detta läge kan apparaten stängas av, försättas i aktivt viloläge eller sättas på genom en direkt eller indirekt signal, t.ex. från fjärrkontrollen.

[2] Aktivt viloläge innebär att TV-apparaten visserligen är ansluten till en strömkälla, men att den vare sig producerar ljud eller bild, samtidigt som den utbyter data med/tar emot data från en extern källa.

▼B

$P_{on,bc}$ = TV-apparatens basförbrukning i driftläge. Denna fastställs enligt följande:

$$P_{on,bc} = 16 + 16 \times idd + \frac{0{,}75 \times format \times scrnsize + digit \times 33 + 0{,}38 \times scrnarea}{0{,}825}$$

där

— *digit* = 1 om TV-apparaten har digital bildinläsning och 0 om den inte har det,

— *format* = 0,80 för en standardskärm (4:3-format), och 0,87 för en bredbildsskärm (16:9-format),

— *scrnsize* = skärmens diagonal i cm,

— *scrnarea* = skärmens storlek i dm^2, vilket innebär *scrnsize* x *scrnsize* x 0,48/100 för en standardskärm (4:3-format), och *scrnsize* x *scrnsize* x 0,427/100 för en bredbildsskärm (16:9-format),

— *idd* = 1 om TV-apparaten har en integrerad digital dekoder för digitala signaler, och 0 om den inte har det.

Bedömning och kontroll: Sökanden skall tillhandahålla en testrapport som visar att energiförbrukningen i de olika lägena har mätts med metoderna i EN 50301 (dvs. mätmetoder för TV-mottagare). Rapporten skall innehålla den uppmätta energiförbrukningen i de olika lägena, den beräknade basförbrukningen i driftläge och den beräknade andelen av basförbrukningen i driftläge.

2. **Förlängd hållbarhet**

Tillverkaren skall lämna en kommersiell garanti på att TV-apparaten skall fungera i minst två år. Garantin skall gälla från och med dagen för leverans till kunden.

Tillgången till passande elektroniska reservdelar skall garanteras i sju år från och med det datum tillverkningen upphör.

Bedömning och kontroll: Sökanden skall intyga att produkten uppfyller dessa krav.

3. **Återtagande och återvinning**

Tillverkaren skall kostnadsfritt erbjuda sig att ta tillbaka produkten och utbytta komponenter för återvinning, med undantag för delar som förstörts av användarna.

Dessutom skall produkten uppfylla följande kriterier:

a) Tillverkaren skall kontrollera att TV-apparaten 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,

   — så standardiserade som möjligt, och

   — åtkomliga med vanliga standardverktyg.

b) Inkompatibla och farliga material skall gå att separera.

c) 90 volymprocent av plast- och metallmaterialen i höljet och chassit skall vara tekniskt återvinningsbara.

d) 90 volymprocent av det glas som används i ett katodstrålerör skall vara tekniskt återvinningsbara.

e) Om märkning behövs skall den vara lätt att avlägsna eller vara av samma material som den är fäst på.

f) För plastdelar gäller följande:

   — Bly eller kadmium får inte ha tillsatts avsiktligt.

   — De skall bestå av en enda polymer eller av blandbara polymerer, med undantag av höljet, som får bestå av högst två typer av polymerer som kan separeras.

▼B

— De får inte innehålla några metallinlägg som inte kan separeras.

g) För plastdelar som väger mer än 25 gram gäller följande:

— De får inte innehålla något av följande flamskyddsmedel:

Namn	CAS-nr
Dekabromdifenyl	13654-09-6
Monobromdifenyleter	101-55-3
Dibromdifenyleter	2050-47-7
Tribromdifenyleter	49690-94-0
Tetrabromdifenyleter	40088-47-9
Pentabromdifenyleter	32534-81-9
Hexabromdifenyleter	36483-60-0
Heptabromdifenyleter	68928-80-3
Oktabromdifenyleter	32536-52-0
Nanobromdifenyleter	63936-56-1
Dekabromdifenyleter	1163-19-5
Klorparaffin med kedjelängd 10–13 C-atomer, klorinnehåll > 50 viktprocent.	85538-84-8

— De får inte innehålla flamskyddsmedel som vid tiden för tillämpningen innehåller ämnen som har tilldelats eller kan komma att tilldelas någon av riskfraserna R45 (kan ge cancer), R46 (kan ge ärftliga genetiska skador), R50 (mycket giftigt för vattenorganismer), R51 (giftigt för vattenorganismer), R52 (skadligt för vattenorganismer), R53 (kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön), R60 (kan ge nedsatt fortplantningsförmåga) eller R61 (kan ge fosterskador) i enlighet med definitionen i rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen ([1]), och senare ändringar.

— De måste ha en beständig märkning där materialet anges enligt ISO 11469. Detta kriterium gäller inte strängsprutade (extruderade) plastmaterial och ljusledaren på platta bildskärmar.

Bedömning och kontroll: Sökanden och/eller dennes leverantör(er) skall intyga att produkten uppfyller dessa krav. Sökanden skall förse det behöriga organ som bedömer ansökan med ett exemplar av demonteringsrapporten.

4. **Bruksanvisning**

Produkten skall säljas med en bruksanvisning med råd om den korrekta användningen med hänsyn till miljön. Bruksanvisningen skall bl.a. innehålla följande:

a) Information om att TV-apparaten bör stängas av med avstängningsknappen på apparaten om den inte skall användas på ett tag, eftersom detta minskar energiförbrukningen.

b) Information om att produkten förbrukar energi även i viloläge och hur denna förbrukning kan minskas så mycket som möjligt.

c) Information om att energiförbrukningen under drift kan minskas betydligt om bildens ljusstyrka minskas, och därmed minskas också de totala driftskostnaderna.

d) Uppgifter om garantin och tillgången till reservdelar.

e) Information om att produkten har konstruerats för att möjliggöra återvinning, och att man därför inte bör göra sig av med den hur som helst.

f) Information om hur konsumenten kan utnyttja de möjligheter till återtagande som tillverkaren erbjuder.

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

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

▼B

Bedömning och kontroll: Sökanden skall intyga att produkten uppfyller dessa krav. Ett exemplar av bruksanvisningen skall överlämnas till det behöriga organ som bedömer ansökan.

5. **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.

Bedömning och kontroll: Sökanden skall intyga att produkten uppfyller detta krav. Ett exemplar av miljödeklarationen skall överlämnas till det behöriga organ som bedömer ansökan.

6. **Information på miljömärket**

Ruta 2 i miljömärket skall innehålla följande text:

— Hög energieffektivitet

— Konstruerad för att underlätta återvinning

Bedömning och kontroll: Sökanden skall intyga att produkten uppfyller detta krav och tillhandahålla en kopia av miljömärket på förpackningen och/eller produkten och/eller medföljande dokumentation.