

Denne tekst tjener udelukkende som dokumentationsværktøj og har ingen retsvirkning. EU's institutioner påtager sig intet ansvar for dens indhold. De autentiske udgaver af de relevante retsakter, inklusive deres betragtninger, er offentliggjort i den Europæiske Unions Tidende og kan findes i EUR-Lex. Disse officielle tekster er tilgængelige direkte via linkene i dette dokument

**► B****KOMMISSIONENS BESLUTNING****af 12. marts 2009****om opstilling af reviderede miljökriterier for tildeling af Fællesskabets miljømærke til tv-apparater***(meddelt under nummer K(2009) 1830)***(EØS-relevant tekst)**

(2009/300/EF)

(EUT L 82 af 28.3.2009, s. 3)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
► <u>M1</u>	Kommissionens afgørelse 2013/295/EU af 17. juni 2013	L 167	57	19.6.2013
► <u>M2</u>	Kommissionens afgørelse 2014/336/EU af 5. juni 2014	L 168	112	7.6.2014
► <u>M3</u>	Kommissionens afgørelse (EU) 2015/2056 af 13. november 2015	L 300	41	17.11.2015
► <u>M4</u>	Kommissionens afgørelse (EU) 2016/2003 af 14. november 2016	L 308	59	16.11.2016
► <u>M5</u>	Kommissionens afgørelse (EU) 2018/59 af 11. januar 2018	L 10	17	13.1.2018
► <u>M6</u>	Kommissionens afgørelse (EU) 2019/1134 af 1. juli 2019	L 179	25	3.7.2019

**▼B**

**KOMMISSIONENS BESLUTNING**

**af 12. marts 2009**

**om opstilling af reviderede miljøkriterier for tildeling af Fællesskabets miljømærke til tv-apparater**

*(meddelt under nummer K(2009) 1830)*

**(EØS-relevant tekst)**

**(2009/300/EF)**

*Artikel 1*

Ved produktgruppen »tv-apparater« forstås:

»Elektronisk udstyr, der forsynes med strøm via lysnettet, hvis hovedformål og -funktion er at modtage, afkode og vise tv-programmer.«

*Artikel 2*

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

**▼M6**

*Artikel 3*

Miljøkriterierne for produktgruppen »tv-apparater« og de tilhørende krav til vurdering og verifikation gælder indtil den 31. december 2020.

**▼B**

*Artikel 4*

Til administrative formål er kodenummeret for produktgruppen »022«.

*Artikel 5*

Beslutning 2002/255/EF ophæves.

*Artikel 6*

Denne beslutning finder anvendelse fra den 1. november 2009.

*Artikel 7*

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

**▼ B***BILAG*

## GENERELLE FORHOLD

**Sigtet med kriterierne**

For at få tildelt miljømærket skal apparatet opfylde kriterierne i dette bilag, som tager sigte på at fremme:

- reduktion af miljøskader eller -risici i forbindelse med anvendelsen af energi (global opvarmning, forsurening, udtømning af ikke-vedvarende energikilder) ved at nedbringe energiforbruget
- reduktion af miljøskader i forbindelse med anvendelsen af naturressourcer
- mindskelse af miljøskader i forbindelse med anvendelsen af farlige stoffer ved at begrænse anvendelsen af sådanne stoffer.

Herudover tilskynder kriterierne til at gennemføre den bedste praksis (optimal miljøvenlig anvendelse) og at øge forbrugernes miljøbevidsthed.

Det anbefales de ansvarlige organer at tage hensyn til gennemførelse af anerkendte miljøstyringsordninger, såsom EMAS eller EN ISO 14001, når ansøgningerne og overensstemmelse med kriterierne i dette bilag vurderes (*NB*: det er ikke et krav at gennemføre sådanne styringsordninger).

**Vurderings og verificationskrav**

Der er ved hvert kriterium anført specifikke vurderings- og verificationskrav.

Prøvning skal så vidt muligt udføres af behørigt akkrediterede laboratorier eller laboratorier, som opfylder kravene i standard EN ISO 17025 og har kompetence til at udføre de pågældende prøvninger.

De ansvarlige organer kan om nødvendigt kræve supplerende dokumentation og foretage uafhængig verifikation.

Det anbefales de ansvarlige organer at tage hensyn til gennemførelse af anerkendte miljøstyringsordninger, såsom EMAS eller ISO 14001, når ansøgningerne og overensstemmelse med kriterierne vurderes (*NB*: det er ikke et krav at gennemføre sådanne styringsordninger).

## KRITERIER

**1. Energibesparelser**a) *Passiv standby*

- i) Tv-apparatets forbrug ved passiv standby skal være  $\leq 0,30$  W, undtagen hvis betingelsen i punkt ii) er opfyldt.
- ii) For tv-apparater med en letsynlig hård afbryderknap, dvs. at når knappen er i slukket position, er tv-apparatets energiforbrug  $< 0,01$  W, skal tv-apparatets forbrug ved passiv standby være  $\leq 0,50$  W.

b) *Maksimalt energiforbrug*

Tv-apparatets energiforbrug ved »tændt« skal være ► **M5**  $\leq 100$  W ◀.

**▼ B**

c) *Energieffektivitet*

**▼ M5**

Tv-apparater skal opfylde specifikationerne i det energieffektivitetsindeks, der er fastsat i bilag I til Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1062/2010 <sup>(1)</sup>, for så vidt angår de energieffektivitetsklasser, der er anført nedenfor, alternativt for højere energieffektivitetsklasser:

- i. energieffektivitetsklasse A for apparater med en synlig skærmdialog på ≤ 90 cm (eller 35,4 tommer)
- ii. energieffektivitetsklasse A+ (A for UHD) for apparater med en synlig skærmdialog på > 90 cm (eller 35,4 tommer) og < 120 cm (eller 47,2 tommer)
- iii. energieffektivitetsklasse A++ (A+ for UHD) for apparater med en synlig skærmdialog på ≥ 120 cm (eller 47,2 tommer).

Under dette punkt forstås »UHD« som Ultra High Definition (ultrahøj opløsning), der er standardiseret <sup>(2)</sup> med to opløsninger på 3 840 × 2 160 (UHD-4K) og 7 680 × 4 320 (UHD-8K) pixel.

**▼ B**

*Vurdering og verifikation (litra a) til c):* ► **M5** Ansøgeren skal forelægge en rapport om prøvningen af tv-apparatmodellerne, som dækker den prøvning, der er gennemført i henhold til EN 50564-standarden vedrørende opfyldelse af betingelserne i litra a), og de prøvninger, der er gennemført ved anvendelse af de måleprocedurer og -metoder, der er omhandlet i punkt 1 og 2 i bilag VII til delegeret forordning (EU) nr. 1062/2010 vedrørende opfyldelse af betingelserne i litra b) og c). Derudover skal energieffektivitetsklassen og den synlige skærmdialog fremgå af rapporten. ◀

For at opfylde betingelserne under litra a), punkt ii), skal ansøgeren erklære, at tv-apparaterne overholder kravene og vedlægge bevis i form af foto, hvad angår den hårde afbryderknap.

**▼ M5**

\_\_\_\_\_

**▼ B****2. Lysstofrørs kviksølvindhold**

Den samlede mængde kviksølv (Hg) i alle lamper pr. skærm må ikke overstige 75 mg for skærme med en synlig skærmdiagonal på under og lig med 40 tommer. (101 cm)

Den samlede mængde kviksølv (Hg) i alle lamper pr. skærm må ikke overstige 99 mg for skærme med en synlig skærmdiagonal på over 40 tommer. (101 cm)

*Vurdering og verifikation:* ansøgeren forelægger en underskrevet erklæring om, at tv-apparaterne overholder disse krav. Det skal omfatte dokumentation fra leverandørerne om antallet af anvendte lamper og lampernes samlede kviksølvindhold.

**3. Forlængelse af levetiden**

Producenten skal garantere, at tv-apparatet vil fungere i mindst to år. Garantien skal gælde fra datoen for levering til kunden.

Fra det tidspunkt, hvor produktionen indstilles, skal der i syv år tilbydes kompatible elektroniske reservedele.

*Vurdering og verifikation:* Ansøgeren skal erklære, at produktet opfylder disse krav.

<sup>(1)</sup> Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1062/2010 af 28. september 2010 om supplering af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU for så vidt angår energimærkning af fjernsyn (EUT L 314 af 30.11.2010, s. 64).

<sup>(2)</sup> Anbefaling fra International Telecommunications Union (ITU-R) BT.2020.

**▼ B****4. Demonteringsdesign**

Producenten skal påvise, at faguddannede personer let kan demontere tv-apparatet med de værktøjer, de normalt har til rådighed til at:

- reparere og udskifte udslidte reservedele
- opgradere ældre eller forældede reservedele, og
- adskille dele og materialer, i sidste instans med henblik på genanvendelse.

Til fremme demonteringen:

- Armaturer i tv-apparatet skal kunne demonteres, f.eks. skruer, snaplukker, navnlig hvad angår reservedele, der indeholder farlige stoffer.
- Plastdele skal være fremstillet af samme polymer eller indbyrdes forenelige polymerer med henblik på genanvendelse og bære den relevante ISO 11469-mærkning, hvis massen er over 25 g.
- De må ikke indeholde metalindlæg, som ikke kan fjernes.
- Oplysninger om arten og mængden af farlige stoffer i tv-apparatet indsamles i overensstemmelse med Rådets direktiv 2006/121/EF<sup>(1)</sup> og det globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS).

*Vurdering og verifikation:* Der forelægges en testrapport sammen med ansøgningen med detaljerede oplysninger om tv-apparatets demontering. Den skal omfatte en eksploderet tegning af tv-apparatet med angivelse af hovedkomponenterne såvel som identifikation af farlige stoffer i komponenterne. Det kan være skriftligt eller i et audiovisuelt format. Der skal gives oplysninger om farlige stoffer til det ansvarlige organ i form af en liste over materialer med angivelse af materialetypen, den anvendte mængde og placeringen.

**5. Tungmetaller og flammehæmmere**

- a) Tv-apparatet må ikke indeholde cadmium, bly, kviksølv, chrom 6 + eller flammehæmmere i form af polybromerede biphenyler (PBB) eller polybromerede biphenylethere (PBDE), jf. artikel 4, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 200/95/EF<sup>(2)</sup>, medmindre anvendelserne af disse stoffer er anført i bilaget til det pågældende direktiv som undtagelse fra kravet i direktivets artikel 4, stk. 1, eller medmindre deres maksimale koncentration sværdi er lig med eller mindre end grænseværdien i det pågældende bilag. Hvad angår bilaget, er den maksimale koncentration < 0,1 %.
- b) Plastdele må ikke indeholde flammehæmmende stoffer eller blandinger, som på ansøgningstidspunktet har fået eller kan få tildelt en eller flere af følgende risikosætninger (eller kombinationer heraf):
  - R40 (muligvis kræftfremkaldende)
  - R45 (kan fremkalde kræft)
  - R46 (kan forårsage arvelige genetiske skader)
  - R50 (meget giftig for organismer, der lever i vand)
  - R51 (giftig for organismer, der lever i vand)
  - R52 (skadelig for organismer, der lever i vand)

<sup>(1)</sup> EUT L 396 af 30.12.2006, s. 853. Berigtiger i EUT L 136 af 29.5.2007, s. 281.

<sup>(2)</sup> EUT L 37 af 13.2.2003, s. 19.

**▼B**

- R53 (kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet)
- R60 (kan skade forplantningsevnen)
- R61 (kan skade barnet under graviditeten)
- R62 (mulighed for skade på forplantningsevnen)
- R63 (mulighed for skade på barnet under graviditeten)

som fastlagt i direktiv 2006/121/EØF. Dette krav gælder ikke for reaktive flammehæmmere, dvs. dem der ved brug ændrer egenskaber (dvs. indgår rent faktisk ikke i slutproduktet i en koncentration  $> 0,1\%$ ) således, at den pågældende R-sætning ikke længere finder anvendelse.

*Vurdering og verifikation:* Der forelægges det ansvarlige organ et certifikat, der er underskrevet af tv-apparatproducenten, som erklærer overensstemmelse med kravene. Desuden forelægges der det ansvarlige organ en overensstemmelseserklæring underskrevet af plast- og flammehæmmerleverandørerne og kopier af relevante sikkerhedsdatablade om materialer og stoffer. Alle flammehæmmere skal klart være angivet.

## 6. Brugsanvisning

Med tv-apparatet skal der følge relevante brugeroplysninger, der giver anvisninger om, hvorledes det anvendes miljørigtigt. Oplysningerne placeres på et enkelt sted, der er let at finde, i brugsanvisningen og på producentens websted. I disse oplysninger skal især følgende indgå:

- a) Tv-apparatets energiforbrug ved »tændt«, »slukket«, »passiv standby« samt oplysninger om mulige energibesparelser i de forskellige positioner.
- b) Tv-apparatets gennemsnitlige årlige energiforbrug udtrykt i kWh beregnet på basis af forbruget ved »tændt« i fire timer om dagen i 365 dage om året.
- c) Oplysningen om, at energirigtig anvendelse begrænser energiforbruget og fører til besparelser på elregningerne.
- d) Følgende oplysninger om, hvordan energiforbruget kan reduceres, når tv-apparatet ikke bruges:
  - Slukkes tv-apparatet ved hovedkontakten, eller stikket tages ud, begrænses energiforbruget til nul for alle tv-apparater, og det anbefales at slukke, når tv-apparatet ikke bruges i længere tid, f.eks. i ferieperioder.
  - Slukkes apparatet på den hårde afbryderknop, reduceres energiforbruget til næsten nul (apparater udstyret med en hård afbryderknop).
  - Sættes tv-apparatet på »standby«, reduceres energiforbruget, men det forbruger stadig energi.
  - Reduceres billedets lysstyrke, reduceres energiforbruget.

**▼B**

- e) Den hårde afbryderknaps position (for apparater udstyret hermed).
- f) Oplysninger om reparation, dvs. hvem der er kvalificeret til at reparere tv-apparater, så vidt muligt inkl. kontaktoplysninger.
- g) Oplysninger om hensigtsmæssig bortskaffelse af tv-apparater på genbrugspladser eller tilbagetagingsordninger, der skal være i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/96/EF <sup>(1)</sup>.
- h) Oplysning om, at produktet er tildelt Blomsten (EF's miljømærke) med en kort forklaring om, hvad det indebærer, og om, at yderligere oplysninger om miljømærket kan findes på webadressen <http://www.ecolabel.eu>

*Vurdering og verifikation:* Ansøgeren skal erklære, at produktet opfylder disse krav, og levere et eksemplar af brugsanvisningen til det ansvarlige organ, som vurderer ansøgningen.

**7. Oplysninger på miljømærket**

I miljømærkets rubrik 2 skal der stå følgende:

- Høj energieffektivitet
- Reducerede CO<sub>2</sub>-udledninger
- Reparations- og genanvendelsesvenligt design.

*Vurdering og verifikation:* Ansøgeren skal over for det ansvarlige organ erklære, at produktet opfylder dette krav, og forelægge et eksemplar af miljømærket, som det påføres emballagen og/eller produktet og/eller den ledsagende dokumentation.

<sup>(1)</sup> EUT L 37 af 13.2.2003, s. 24.