Dit document vormt slechts een documentatiehulpmiddel en verschijnt buiten de verantwoordelijkheid van de instellingen

►**B**

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 25 maart 2002

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor televisietoestellen

(kennisgeving geschied onder nummer C(2002) 1142)

(Voor de EER relevante tekst)

(2002/255/EG)

(PB L 87 van 4.4.2002, blz. 53)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Beschikking 2005/384/EG van de Commissie van 12 mei 2005	L 127	20	20.5.2005
►**M2**	Beschikking 2007/207/EG van de Commissie van 29 maart 2007	L 92	16	3.4.2007
►**M3**	Beschikking 2008/63/EG van de Commissie van 20 december 2007	L 16	26	19.1.2008
►**M4**	Beschikking 2008/962/EG van de Commissie van 15 december 2008	L 340	115	19.12.2008

▼B

BESCHIKKING VAN DE COMMISSIE

van 25 maart 2002

tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor televisietoestellen

(kennisgeving geschied onder nummer C(2002) 1142)

(Voor de EER relevante tekst)

(2002/255/EG)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Gelet op Verordening (EG) nr. 1980/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juli 2000 inzake een herzien communautair systeem voor de toekenning van milieukeuren ([1]), en met name op artikel 4 en artikel 6, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) In het kader van Verordening (EG) nr. 1980/2000 kan de communautaire milieukeur worden toegekend aan een product waarvan de eigenschappen werkelijk kunnen bijdragen tot verbeteringen van essentiële milieuaspecten.

(2) In Verordening (EG) nr. 1980/2000 wordt bepaald dat per productengroep specifieke criteria voor de milieukeur worden vastgesteld.

(3) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn gebaseerd op de ontwerp-criteria die zijn opgesteld door het bij artikel 13 van Verordening (EG) nr. 1980/2000 ingestelde Bureau voor de milieukeur van de Europese Unie.

(4) De in deze beschikking vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 17 van Verordening (EG) nr. 1980/2000 opgerichte comité,

HEEFT DE VOLGENDE BESCHIKKING GEGEVEN:

Artikel 1

Voor de toekenning van de communautaire milieukeur in het kader van Verordening (EG) nr. 1980/2000 dient een televisietoestel te vallen onder de productengroep zoals gedefinieerd in artikel 2 van deze beschikking, en te voldoen aan de in de bijlage beschreven milieucriteria.

Artikel 2

De productengroep „televisietoestellen” omvat:

„Op het lichtnet aangesloten elektronische apparatuur die is ontworpen voor het ontvangen, decoderen en weergeven van tv-zendsignalen, hetzij analoog hetzij digitaal, die worden uitgezonden via satelliet, kabel of antennesignalen, en met een beeldschermgrootte van 10″ (25 cm) of meer.”.

Artikel 3

Het voor administratieve doeleinden aan televisietoestellen toegekende codenummer is „022”.

([1]) PB L 237 van 21.9.2000, blz. 1.

▼**M4**

Artikel 4

De milieucriteria voor de productgroep „televisietoestellen”, alsmede de daarmee verband houdende eisen inzake beoordeling en toezicht, blijven geldig tot en met 31 oktober 2009.

▼**B**

Artikel 5

Deze beschikking is gericht tot de lidstaten.

▼B

BIJLAGE

KADER

Doelstellingen van de criteria

Deze criteria zijn met name gericht op:

— de vermindering van milieuschade of -risico's die gerelateerd zijn aan het gebruik van energie (opwarming van de aarde, verzuring, uitputting van niet-hernieuwbare energiebronnen), door vermindering van het energieverbruik;

— reductie van milieuschade die verband houdt met het gebruik van natuurlijke hulpbronnen door het bevorderen van de mate waarin een televisietoestel kan worden hergebruikt, gerecycleerd en onderhouden;

— de vermindering van milieuschade of -risico's die gerelateerd zijn aan het gebruik van gevaarlijke stoffen, door vermindering van het gebruik van dergelijke stoffen.

De criteria bevorderen de implementatie van „best practice” (optimaal milieugebruik) en maken de consument milieubewuster. Voorts wordt de recycling van plastic onderdelen bevorderd door deze te merken.

De criteria zijn zo gekozen dat daardoor de toekenning van de milieukeur aan televisietoestellen waarvan de productie slechts geringe milieueffecten teweegbrengt, wordt bevorderd.

Eisen inzake beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria

De specifieke eisen inzake beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria worden binnen ieder criterium aangegeven.

In voorkomend geval mogen andere testmethoden worden gebruikt dan die welke voor ieder criterium worden aangegeven indien zij door de bevoegde instantie die de aanvraag beoordeelt als gelijkwaardig worden aanvaard.

Voorzover mogelijk worden tests verricht door erkende laboratoria of laboratoria die voldoen aan de eisen geformuleerd in norm EN ISO 17025 en die de desbetreffende tests kunnen uitvoeren.

In voorkomend geval kunnen de bevoegde instanties om aanvullende documentatie vragen en onafhankelijke controles uitvoeren.

De bevoegde instanties wordt aanbevolen bij de beoordeling van aanvragen en het toezicht op de naleving van de criteria rekening te houden met de implementatie van erkende milieubeheersystemen zoals EMAS of ISO 14001 (NB: De toepassing van dergelijke beheersystemen is niet verplicht).

CRITERIA

1. **Energiebesparing**

a) Het televisietoestel (hierna „het product” genoemd) dient een aan/uit-schakelaar te hebben die zich aan de voorzijde van het televisietoestel bevindt en duidelijk zichtbaar is.

b) Het passieve „stand-by”-verbruik ([1]) van het televisietoestel dient ≤ 1,0 watt te zijn.

c) Voor televisietoestellen met een geïntegreerde digitale ontvanger/decoder (IRD) dient het actieve „stand-by”-verbruik ([2]) van het televisietoestel ≤ 9,0 watt te zijn.

d) Het televisietoestel dient in de stand„aan” een energie-efficiëntie-index (EEI_{on}) van minder dan 65 % te hebben van het verbruik voor een televisietoestel van dat formaat volgens het basisscenario. De energie-efficiëntie-index

([1]) Passieve „stand-by”: de tv is verbonden met een voedingsbron, produceert geen geluid of beeld en wordt in de stand „uit”, „actieve stand-by” of „aan” geschakeld middels een direct of indirect signaal dat, bijvoorbeeld, afkomstig is van een afstandsbediening.

([2]) Actieve „stand-by”: de tv is verbonden met een voedingsbron, produceert geen geluid of beeld en wisselt gegevens uit met of ontvangt gegevens van een externe bron.

▼B

EEI_{on} in de stand„aan" dient te worden berekend aan de hand van de vergelijking:

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

waarin:

P_{on} het gemeten energieverbruik van het televisietoestel in de stand „aan" is;

$P_{on,bc}$ het energieverbruik van het televisietoestel in de stand „aan" volgens het basisscenario is. Dit wordt berekend met de volgende formule:

$$P_{on,bc} = 16 + 16 \times idd + \frac{0{,}75 \times formaat \times beeldschermgrootte + getal \times 33 + 0{,}38 \times beeldschermoppervlak}{0{,}825}$$

waarin:

— *getal* gelijk is aan 1 indien het televisietoestel de beeldaftasting digitaal verwerkt en 0 indien dit niet het geval is;

— *formaat* gelijk is aan 0,80 voor een standaardbeeldscherm (een beeldverhouding van 4:3) en 0,87 voor een breedbeeld (een beeldverhouding van 16:9);

— *beeldschermgrootte* het diagonaal gemeten beeldscherm in cm is;

— *beeldschermoppervlak* het oppervlak van het beeldscherm in dm^2 is, hetgeen overeenkomt met *beeldschermgrootte* × *beeldschermgrootte* × 0,48/100 voor een standaardbeeldscherm (een beeldverhouding van 4:3) en *beeldschermgrootte* × *beeldschermgrootte* × 0,427/100 voor een breedbeeld (een beeldverhouding van 16:9);

— *idd* gelijk is aan 1 indien het televisietoestel een geïntegreerde digitale decoder heeft voor digitale uitzendsignalen en 0 indien dit niet het geval is.

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager dient een testrapport te verstrekken waarin wordt verklaard dat het niveau van energieverbruik in zowel de stand „stand-by" als „aan" is gemeten overeenkomstig de procedures in EN 50301 (Meetmethoden voor ontvangers van tv-uitzendingen). In het rapport dient het gemeten energieverbruik in elk van deze standen te worden weergegeven, alsmede het volgens het basisscenario berekende verbruik in de stand „aan" en het berekende percentage van verbruik volgens het basisscenario in de stand „aan".

2. **Verlenging van de levensduur**

De fabrikant waarborgt dat het televisietoestel ten minste twee jaar lang zal functioneren. Deze garantie gaat in op de datum van de levering aan de klant.

De verkrijgbaarheid van compatibele elektronische vervangstukken wordt gewaarborgd voor een periode van zeven jaar, te rekenen vanaf het moment waarop de productie wordt stopgezet.

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet.

3. **Terugname en recycling**

De fabrikant voorziet in de kosteloze terugname met het oog op recycling van het product en de vervangen onderdelen, met uitzondering van door de gebruikers besmette componenten.

Bovendien moet het product aan de volgende criteria beantwoorden:

a) De fabrikant moet nagaan of de systeemeenheid demonteerbaar is en een demontagerapport leveren dat op verzoek voor derden beschikbaar wordt gesteld. In het rapport moet onder meer worden bevestigd dat verbindingen:

— gemakkelijk te vinden en te bereiken zijn,

— zo gestandaardiseerd mogelijk zijn,

— met algemeen beschikbaar gereedschap toegankelijk zijn.

b) Niet-compatibele en gevaarlijke materialen moeten scheidbaar zijn.

c) 90 % (volume) van de plastic en metalen materialen in behuizing en chassis moet technisch recycleerbaar zijn.

d) 90 % (gewicht) van het glas van een beeldbuis moet technisch recycleerbaar zijn.

▼B

e) Eventueel vereiste labels moeten gemakkelijk te verwijderen zijn of geïntegreerd zijn.

f) Plastic onderdelen:

— mogen geen doelbewust toegevoegd lood of cadmium bevatten;

— moeten bestaan uit één polymeer of compatibele polymeren, behalve de behuizing, die uit niet meer dan twee types scheidbaar polymeer dient te bestaan;

— mogen geen metalen inlegelementen bevatten die niet kunnen worden gescheiden.

g) Plastic onderdelen die zwaarder zijn dan 25 g:

— mogen niet de volgende vlamvertragende stoffen bevatten:

Naam	**CAS-nr**.
Decabroomdifenyl	13654-09-6
Monobroomdifenylether	101-55-3
Dibroomdifenylether	2050-47-7
Tribroomdifenylether	49690-94-0
Tetrabroomdifenylether	40088-47-9
Pentabroomdifenylether	32534-81-9
Hexabroomdifenylether	36483-60-0
Heptabroomdifenylether	68928-80-3
Octabroomdifenylether	32536-52-0
Nonabroomdifenylether	63936-56-1
Decabroomdifenylether	1163-19-5
Chloorparaffine met een ketenlengte van 10-13 C-atomen en een chloorgehalte van meer dan 50 gewichtsprocent	85535-84-8;

— mogen geen vlamvertragende stoffen of preparaten bevatten die stoffen bevatten waarvoor op het ogenblik waarop deze worden toegepast een van de volgende risicozinnen geldt of kan gelden: R45 (Kan kanker veroorzaken), R46 (Kan erfelijke genetische schade veroorzaken), R50 (Zeer vergiftig voor in het water levende organismen), R51 (Vergiftig voor in het water levende organismen), R52 (Schadelijk voor in het water levende organismen), R53 (Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken), R60 (Kan de vruchtbaarheid schaden) of R61 (Kan het ongeboren kind schaden), zoals omschreven in Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen ([1]) en de daaropvolgende wijzigingen ervan;

— moeten conform ISO 11469 van een duurzaam merkteken ter identificatie van het gebruikte materiaal zijn voorzien. Dit criterium geldt niet voor geëxtrudeerde plastic materialen en de lichtgeleider van vlakke beeldschermen.

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager en/of zijn leverancier(s) bevestigt/bevestigen in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, een afschrift van het demontagerapport.

4. **Gebruiksaanwijzing**

Het product moet worden verkocht met relevante informatie voor de gebruiker, waarin adviezen worden gegeven over een milieuverantwoord gebruik ervan, en met name:

([1]) PB 196 van 16.8.1967, blz. 1.

▼B

a) Informatie dat het televisietoestel middels de schakelaar van het toestel dient te worden uitgeschakeld indien voor langere tijd niet wordt gekeken, aangezien dit het energieverbruik vermindert.

b) Informatie dat het product in de stand „stand-by" elektriciteit verbruikt en hoe dit verbruik tot een minimum kan worden beperkt.

c) Informatie dat het energieverbruik tijdens het gebruik van het toestel aanzienlijk kan worden verminderd indien het niveau van helderheid van het beeld wordt verlaagd en dat dit in het algemeen de gebruikskosten zal verlagen.

d) Informatie over de garantie en verkrijgbaarheid van reserveonderdelen.

e) Informatie over het feit dat het product zodanig is ontworpen dat de onderdelen kunnen worden gerecycleerd en niet moeten worden weggegooid.

f) Advies over de manier waarop de gebruiker van het terugnameaanbod van de fabrikant gebruik kan maken.

g) Informatie dat het product de milieukeur van de Europese Unie heeft gekregen, met een korte verklaring wat dit inhoudt en de vermelding dat meer informatie over de milieukeur te vinden is op het websiteadres http://-europa.eu.int/comm/environment/ecolabel.

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, een afschrift van de gebruiksaanwijzing.

5. **Milieuverklaring**

Het product moet vergezeld gaan van een milieuverklaring die beschikbaar is voor de gebruiker. Dit document moet in overeenstemming zijn met de aanbevelingen van het technische verslag 70 „Product-related environmental attributes" van de ECMA (Europese vereniging van computerfabrikanten).

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt de bevoegde instantie die de aanvraag onderzoekt, een afschrift van de milieuverklaring.

6. **Informatie op de milieukeur**

Kader 2 van de milieukeur bevat de volgende tekst:

— Laag energieverbruik.

— Ontworpen om recycling te vergemakkelijken.

Beoordeling en toezicht op de naleving van de criteria: De aanvrager bevestigt in een verklaring dat het product aan deze eisen voldoet. De aanvrager verstrekt een afschrift van de milieukeur zoals deze te vinden is op de verpakking en/of het product en/of begeleidende documentatie.