

ÁKVÖRDUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2004/EES/9/10

frá 25. mars 2002

um vistfræðilegar viðmiðanir er veita á umhverfismerki bandalagsins fyrir sjónvarpstæki (*)

(tilkynnt með númeri C(2002) 1142)

(2002/255/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1980/2000 frá 17. júlí 2000 um endurskoðað kerfi um veitingu umhverfismerkis bandalagsins ⁽¹⁾, einkum 4. gr. og 1. mgr. 6. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er heimilt að veita umhverfismerki bandalagsins fyrir vöru sem býr yfir eiginleikum sem gera það að verkum að hún stuðlar að verulegum umbótum hvað varðar helstu umhverfisþætti.
- 2) Í reglugerð (EB) nr. 1980/2000 er kveðið á um að setja skuli sérstakar viðmiðanir fyrir umhverfismerki samkvæmt vöruflokkum.
- 3) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, byggjast á drögum að viðmiðunum sem Umhverfismerkinganefnd Evrópusambandsins setti fram skv. 13. gr. reglugerðar (EB) nr. 1980/2000.
- 4) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 17. gr. reglugerðar (EB) nr. 1980/2000.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Sjónvarpstæki, sem fær umhverfismerki bandalagsins skv. reglugerð (EB) nr. 1980/2000, verður að falla undir

vöruflokkinn sem skilgreindur er í 2. gr. þessarar ákvörðunar og uppfylla þær viðmiðanir sem eru settar fram í viðaukanum.

2. gr.

Undir vöruflokkinn „sjónvarpstæki“ fellur:

„rafeindabúnaður sem notar rafmagn frá almennri rafveitu og er með tíu tommu (25 cm) skjá eða stærri og er hannaður til að taka móti, afkóða og sýna hliðræn eða stafræn sjónvarpsmerki sem er varpað út um gervihnött, kapal eða loftnet.“

3. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „022“ notað fyrir sjónvarpstæki.

4. gr.

Ákvörðun þessi gildir frá 1. apríl 2002 til 31. mars 2005. Hafi endurskoðaðar viðmiðanir ekki verið samþykktar 31. mars 2005 gildir þessi ákvörðun til 31. mars 2006.

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 25. mars 2002.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Margot WALLSTRÖM

framkvæmdastjóri.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. EB L 87, 4.4.2002, bls. 53. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 144/2002 frá 8. nóvember 2002 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna nr. 4, 23.1.2003, bls. 10.

(¹) Stjtið. EB L 237, 21.9.2000, bls. 1.

VIÐAUKI

RAMMI

Markmiðið með viðmiðunum

Markmiðið með þessum viðmiðunum er einkum að:

- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri orkunotkun (hnattrænni hlýnun, súrnun, eyðingu óendurnýjanlegra auðlinda) með því að draga úr orkunotkun,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum, sem tengjast nýtingu náttúruauðlinda, með því að hvetja til endurnotkunar, endurvinnslu og viðhalds sjónvarpstækja,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri notkun hættulegra efna, með því að minnka notkun þessara efna.

Viðmiðununum er ætlað að stuðla að bestu starfsvenjum (ákjósanlegustu notkun fyrir umhverfið) og að efla umhverfisvitund neytenda. Merking íhluta úr plasti stuðlar enn fremur að endurvinnslu þeirra.

Viðmiðanirnar eru hafðar þannig að þær stuðli að því að þau sjónvarpstæki séu merkt sem eru framleidd þannig að af hljótist lítil umhverfisáhrif.

Kröfur varðandi mat og sannpröfun

Sérstakar kröfur varðandi mat og sannpröfun eru tilgreindar í hverri viðmiðun.

Heimilt er að nota, þar sem við á, aðrar prófunaraðferðir en þær sem tilgreindar eru í hverri viðmiðun ef þar til bera stofnunin, sem metur umsóknina, fellst á að þær séu jafngildar.

Pröfun skal fara fram, eftir því sem unnt er á rannsóknarstofum sem hafa hlotið faggildingu eða uppfylla kröfurnar í staðlinum EN ISO 17025 og eru færar um að annast viðkomandi prófanir.

Ef við á geta þar til bærar stofnanir krafist fylgiskjala og framkvæmt óháða sannpröfun.

Mælt er með því að þar til bærar stofnanir taki tillit til þess, við mat á umsóknum og eftirlit með því að farið sé eftir viðmiðunum, hvort viðurkenndum umhverfisstjórnunarkerfum, svo sem EMAS eða ISO 14001 er beitt (athugasemd: ekki er gerð krafa um að slíkum stjórnunarkerfum sé beitt).

VIÐMIÐANIR**1. Orkusparnaður**

- a) Á framhlið sjónvarpstækisins (hér á eftir einnig nefnt „varan“) skal vera straumrofi sem auðvelt er að koma auga á.
- b) Orkunotkun sjónvarpstækisins í óvirkum reiðuham (stand-by mode) ⁽¹⁾ skal vera $\leq 1,0$ vatt.
- c) Orkunotkun sjónvarpstækja með innbyggðum, stafrænum móttakara/afkóðara (IRD) skal í virkum reiðuham ⁽²⁾ vera $\leq 9,0$ vött.
- d) Orkunýtnistuðull sjónvarpstækisins þegar kveikt er á því (EEl_{on}) skal vera lægri en 65% af grunnorkunotkun tækis með sama myndsníði. Orkunýtnistuðullinn þegar kveikt er á tækinu EEl_{on} skal fenginn með formúlunni:

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

þar sem:

P_{on} er mæld orkunotkun sjónvarpstækisins þegar kveikt er á því,

$P_{on,bc}$ er grunnorkunotkun sjónvarpstækisins þegar kveikt er á því. Hún er reiknuð með eftirfarandi formúlu:

$$P_{on,bc} = 16 + 16 \times isa + \frac{0,75 \times snið \times hornalína + tala \times 33 + 0,38 \times skjáflötur}{0,825}$$

þar sem:

— *talan* er 1 ef myndskönnunin í sjónvarpstækinu er stafræn og 0 ef svo er ekki,

— *snið* er 0,80 fyrir venjulegan skjá (myndhlutfall 4:3) og 0,87 fyrir breiðskjá (myndhlutfall 16:9),

⁽¹⁾ Óvirkur reiðuhamur: sjónvarpstækið er tengt aflgjafa en er hvorki með hljóði né mynd og úr þessum ham má slökkva á því, setja það í virkan reiðuham eða kveikja á því með beinu eða óbeinu merki, t.d. frá fjarstýringu.

⁽²⁾ Virkur reiðuhamur: sjónvarpstæki er tengt aflgjafa en er hvorki með hljóði né mynd og skiptist á gögnum við ytri gjafa eða fær gögn frá honum.

- *hornalína* er skálína skjásins í cm,
- *skjáflötur* er flatarmál skjásins í dm², þ.e. hann jafngildir $\text{hornalínu} \times \text{hornalínu} \times 0,48/100$ fyrir venjulegan skjá (myndhlutfall 4:3) og $\text{hornalínu} \times \text{hornalínu} \times 0,427/100$ fyrir breiðskjá (myndhlutfall 16:9),
- *isa* er 1 ef sjónvarpstækið er með innbyggðum, stafrænum afkóðara fyrir stafræn útvarpsmerki en 0 ef svo er ekki.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal leggja fram prófunarskýrslu þar sem fram kemur að orkunotkun hafi verið mæld í öllum þessum aðgerðahöfum með aðferðunum sem sýndar eru í EN 50301 (mæliaðferðir fyrir móttakara fyrir sjónvarpssendingar). Í skýrslunni skal koma fram hver mæld orkunotkun er í hverjum ham, reiknuð grunnnotkun þegar kveikt er á tækinu og reiknaður hundraðshluti grunnnotkunar þegar kveikt er á því.

2. Lenging endingartíma

Framleiðanda ber að ábyrgjast að sjónvarpstækið sé í lagi í tvö ár hið minnsta. Þessi ábyrgð skal gilda frá þeim degi sem viðskiptavinurinn fær tækið afhent.

Í sjö ár frá því að framleiðsla er hætt skal ábyrgjast að samhæðir rafeindavarahlutir verði á boðstólum.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal lýsa yfir því að varan uppfylli þessar kröfur.

3. Endurviðtaka og endurvinnsla

Framleiðandi skal án endurgjalds taka aftur við vörunni til endurvinnslu, svo og öllum íhlutum, sem skipt hefur verið um, nema um hluti sé að ræða sem hafa mengast hjá notendum.

Þessu til viðbótar skal varan uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- a) framleiðandinn skal hafa eftirlit með því þegar tækið er tekið sundur og leggja fram skýrslu þar að lútandi til þriðja aðila ef óskað er eftir því. Í skýrslunni skal m.a. vera staðfest að tengingar séu:
 - auðfinnanlegar og aðgengilegar,
 - svo staðlaðar sem kostur er,
 - aðgengilegar með algengum verkfærum;
- b) mögulegt skal vera að skilja frá ósamrýmanleg og hættuleg efni;
- c) tæknilega mögulegt skal vera að endurvinna 90% (miðað við rúmmál) efna úr plasti og málm í kassa og grind tækisins;
- d) tæknilega mögulegt skal vera að endurvinna 90% (miðað við þyngd) glers í myndlampanum;
- e) ef merkimiða er krafist skal annaðhvort vera mjög auðvelt að fjarlægja þá eða þeir vera óaðskiljanlegur hluti tækisins;
- f) um hluti úr plasti gildir eftirfarandi:
 - þeir mega hvorki innihalda blý né kadmíum sem bætt hefur við af ásettu ráði,
 - þeir skulu vera úr einni fjölliðu eða samrýmanlegum fjölliðum, nema kassi tækisins, sem má ekki vera úr fleiri en tveimur fjölliðum sem eru aðskiljanlegar,
 - í þeim mega ekki vera neindir innfelldir málmhlutir sem ekki er hægt að skilja frá;
- g) um hluti úr plasti, sem eru þyngri en 25 g, gildir eftirfarandi:
 - þeir skulu ekki innihalda eftirfarandi logavarnarefni:

Efnaheiti	CAS-nr.
dekabrómdifényl	13654-09-6
mónóbrómdifényletri	101-55-3
díbrómdifényletri	2050-47-7
tríbrómdifényletri	49690-94-0
tetrabrómdifényletri	40088-47-9
pentabrómdifényletri	32534-81-9
hexabrómdifényletri	36483-60-0
heptabrómdifényletri	68928-80-3
oktabrómdifényletri	32536-52-0
nónabrómdifényletri	63936-56-1
dekabrómdifényletri	1163-19-5
klórparaffín með 10–13 C-frumeindir í keðju,	85535-84-8
klórinnihald > 50% miðað við þyngd,	

- þeir skulu ekki innihalda logavarnarefni eða efnablöndur sem innihalda efni sem hafa fengið eða geta fengið, á þeim tíma þegar umsókn er lögð fram, hættusetningarnar H45 (getur valdið krabbameini), H46 (getur valdið arfgengum skaða), H50 (mjög eitrað vatnalífverum), H51 (eitrað vatnalífverum), H52 (skaðlegt vatnalífverum), H53 (getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni), H60 (getur dregið úr frjósemi) eða H61 (getur skaðað barn í móðurkviði), eins og skilgreint er í tilskipun ráðsins 67/548/EBE frá 27. júní 1967 um samræmingu ákvæða í lögum og stjórnsýslufyrirmælum um flokkun, þökkun og merkingu hættulegra efna ⁽¹⁾, með síðari breytingum,
- þeir skulu bera varanlega merkingu, sem sýnir um hvaða efni er að ræða, í samræmi við ISO-staðal 11469. Efni úr pressuðu plasti og ljósbeinirinn í flötum skjám eru undanþegin þessari viðmiðun.

Mat og sannprófun: umsækjandi og/eða birgir eða birgjar hans skulu lýsa yfir því að varan uppfylli þessar kröfur. Umsækjandi skal leggja fram afrit af skýrslu um það hvernig tækið skuli tekið sundur til þar til bærrar stofnunar er metur umsóknina.

4. Notendaleiðbeiningar

Selja skal vöruna með viðeigandi upplýsingum fyrir notendur þar sem gefin eru ráð um rétta notkun hennar með tilliti til umhverfissjónarmiða, einkum:

- a) upplýsingar þess efnis að slökkva skuli á sjónvarpinu með straumrofanum ef ekki stendur til að horfa á það í nokkurn tíma því að þannig má draga úr orkunotkun;
- b) upplýsingar þess efnis að tækið noti raforku í reiðuham og hvernig megi halda notkuninni í lágmarki;
- c) upplýsingar um að verulega megi draga úr orkunotkun tækisins þegar það er í gangi ef birta myndarinnar er minnkuð því að þannig má draga úr heildarkostnaði við notkun tækisins;
- d) upplýsingar um ábyrgð á tækinu og að varahlutir séu fáanlegir;
- e) upplýsingar þess efnis að varan hafi verið hönnuð þannig að hún henti til endurvinnslu og því ætti ekki að henda henni;
- f) ráðleggingar um hvernig neytandinn getur nýtt sér tilboð framleiðanda um endurvíðtöku;
- g) upplýsingar um að vörunni hafi verið veitt blómið (umhverfismerki ESB) ásamt stuttri skýringu á því hvað það merkir, og einnig að frekari upplýsingar um umhverfismerkið fáiast á veffanginu: <http://europa.eu.int/comm/environment/ecolabel>.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal lýsa yfir því að varan uppfylli þessi skilyrði og leggja fram afrit af notendahandbók til þar til bærrar stofnunar er metur umsóknina.

5. Umhverfisyfirlýsing

Vörunni skal fylgja umhverfisyfirlýsing sem er tiltæk fyrir notandann. Skjalið skal vera í samræmi við tilmælin í tækniskýrslu ECMA nr. 70 „Product-related environmental attributes“.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal lýsa yfir því að varan uppfylli þessa kröfu og leggja fram afrit af umhverfisyfirlýsingunni til þar til bærrar stofnunar er metur umsóknina.

6. Upplýsingar sem fram koma á umhverfismerkinu

Eftirfarandi texti skal standa í reit 2 á umhverfismerkinu:

- mikil orkunýtni,
- hannað til að auðvelda endurvinnslu.

Mat og sannprófun: umsækjandi skal lýsa yfir því að varan uppfylli þessa kröfu og leggja fram afrit af umhverfismerkinu þannig að það sjáist á umbúðum og/eða tækinu og/eða fylgiskjölum.

⁽¹⁾ Stjóttíð. EB L 196, 16.8.1967, bls. 1.