

## ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2001/EES/26/25

frá 13. október 1999

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

(tilkynnt með númeri C(1999) 3278)

(1999/698/EB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA  
HEFUR,

SAMÞYKKT ÁKVÖRÐUN ÞESSA:

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

1. gr.

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EBE) nr. 880/92 frá 23. mars 1992 um kerfi um veitingu vistmerkis EB <sup>(1)</sup>, einkum annarri undirgrein 1. mgr. 5. gr.,

Vöruflokkurinn „fartölvur“ (hér á eftir nefndur „vöruflokkurinn“) er skilgreindur þannig:

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- (1) Í fyrstu undirgrein 1. mgr. 5. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 er kveðið á um að ákveða beri skilyrði fyrir veitingu umhverfismerkis bandalagsins fyrir hvern framleiðsluflokk (vöruflokk) um sig.
- (2) Í 2. mgr. 10. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 segir að meta skuli áhrif vöru á umhverfið með hliðsjón af tilteknum viðmiðunum fyrir vöruflokka.
- (3) Rétt er að endurskoða viðmiðanirnar innan tveggja ára í því skyni að laga viðmiðanir fyrir orkuþörf að tækninýjungum og markaðsþróun.
- (4) Í samræmi við 6. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92 hefur framkvæmdastjórnin haft samráð við helstu hagsmunaaðila á sérstökum samráðsfundum.
- (5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem var komið á fót samkvæmt 7. gr. reglugerðar (EBE) nr. 880/92.

— fartölvur, sem eru á almennum markaði og eru sjálfvirkar í þeim skilningi að þær eru ekki háðar stöðugri tengingu við utanaðkomandi hugbúnaðarveitu, vinnslugetu eða rafveitu til þess að geta starfað eðlilega; eru fyrst og fremst ætlaðar til gagnavinnslu og búnar bæði ílags- og frágagstækjum.

2. gr.

Meta skal umhverfisáhrif og notagildi vöruflokksins með hliðsjón af þeim sérstöku vistfræðilegu viðmiðunum sem eru settar fram í viðaukanum við þessa ákvörðun.

3. gr.

Skilgreiningin á vöruflokknum og sérstöku vistfræðilegu viðmiðanirnar fyrir vöruflokkinn skulu gilda til tveggja ára frá fyrsta degi næsta mánaðar eftir að viðmiðanirnar eru samþykktar. Hafi endurskoðaðar vistfræðilegar viðmiðanir ekki verið samþykktar fyrir lok þessa tímabils skal framlengja gildistíma þeirra um eitt ár til viðbótar eða þar til nýjar viðmiðanir hafa verið samþykktar, hvort sem er fyrir.

(\*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB L 276, 27.10.1999, bls. 7, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 33/2000 frá 18. apríl 2000 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn. Sjá EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalagananna nr. 27, 15.6.2000, bls. 12.

(<sup>1</sup>) Stjtið. EB L 99, 11.4.1992, bls. 1.

4. gr.

Í stjórnsýslunni er kenninúmerið „018“ notað fyrir vöruflokkinn.

5. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 13. október 1999.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Margot WALLSTRÖM

*framkvæmdastjóri.*

\_\_\_\_\_

## VIÐAUKI

## RAMMI

Til að hægt sé að veita umhverfismerki fyrir fartölvu verður hún að uppfylla viðmiðanirnar í þessum viðauka en markmiðið með þeim er að stuðla að því að:

- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri orkunotkun (almennri hækkun hitastigs, súrnun, eyðingu óendurnýjanlegra auðlinda) með því að draga úr orkunotkun,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum, sem tengjast nýtingu náttúruauðlinda, með því að hvetja til þess að auðvelt verði að skipta út íhlutum, endurvinnna tölvuna og viðhalda henni,
- dregið verði úr umhverfisspjöllum eða umhverfishættu tengdri notkun hættulegra efna, með því að minnka notkun þessara efna.

Þar fyrir utan er viðmiðunum ætlað að stuðla að bestu framkvæmd og að efla umhverfisvitund neytenda.

Merking íhluta úr plasti stuðlar ennfremur að endurvinnslu þeirra.

Við mat á umsóknum og eftirlit með því að farið sé eftir viðmiðunum í þessum viðauka er mælt með því að til þess bærar stofnanir taki tillit til þess hvort viðurkenndum umhverfisstjórnunarkerfum, svo sem EMAS eða ISO 14001, er beitt. (*Athugasemd: Þess er ekki krafist að slíkum stjórnunarkerfum sé beitt.*)

## LYKILVIÐMIÐANIR

## 1. Orkusparnaður

Í dvala (sleep mode) skal hámarksorkunotkun fartölvunnar vera 5 vött.

Þegar slökkt er á fartölvunni skal hámarksorkunotkun hennar vera 3 vött.

Af hálfu framleiðanda skal sjálfgefin stilling vera þannig að fartölvun hverfi sjálfgefið úr vinnslu í dvala að liðnu 15 mínútna aðgerðaleysi. Þessi stilling skal vera virk við afhendingu, en notandi skal geta tekið hana af ef því er að skipta.

## 2. Lenging endingartíma

Framleiðanda ber að ábyrgjast að fartölvun sé í lagi í þrjú ár hið minnsta. Þessi ábyrgð skal gilda frá þeim degi sem viðskiptavinurinn fær fartölvuna afhenta.

Í fimm ár frá sendingu ber að ábyrgjast að samhæfir íhlutir og þjónusta verði á boðstólum.

Þessu til viðbótar skal fartölvun uppfylla eftirfarandi viðmiðanir:

1. Hún skal vera hönnuð sem einingar þannig að auðvelt sé að komast að öllum íhlutum.
2. Vinnsluminni skal vera unnt að uppfæra. Tryggt skal vera að hægt sé að skipta út að minnsta kosti örgjörvanum, harða diskinum og geisladrifinu ef það er fyrir hendi. Örgjörvanum skal vera unnt að skipta út með því að skipta um allt móðurborðið.
3. Minnst ein rauf skal vera laus til afnota.

## VIÐMIÐANIR FYRIR BESTU FRAMKVÆMD

## 3. Endurviðtaka og endurvinnsla

Framleiðanda ber án endurgjalds að taka aftur við fartölvum til endurvinnslu og þeim íhlutum sem skipt hefur verið um, nema um hluti sé að ræða sem hafa mengast hjá notendum (t.d. vegna notkunar á sviði lækninga eða vegna geislunar).

Þessu til viðbótar skal fartölvun uppfylla eftirfarandi viðmiðanir:

1. Hæfur einstaklingur á að geta tekið fartölvuna sundur einsamall.
2. Framleiðandinn skal hafa eftirlit með því þegar tölvukassinn er tekinn sundur og leggja fram skýrslu þar að lútandi. Í skýrslunni skal meðal annars staðfest að tengingar séu:
  - auðfinnanlegar og aðgengilegar,
  - svo staðlaðar sem kostur er,
  - aðgengilegar með algengum verkfærum

3. Ósamrýmanleg og hættuleg efni skulu vera aðskiljanleg.
4. Mögulegt skal vera að endurvinnna 90% (miðað við rúmmál) efna úr plasti og málm í kassa og grind fartölvunnar. Með endurvinnslu er í þessu samhengi átt við endurnotkun, endurvinnslu efnis eða efnafræðilega endurvinnslu (þ.e. hitasundrun, gösun). Leyfilegt er að málmhúða hluti úr plasti.
5. Ef merkimiða er krafist skal annaðhvort vera mjög auðvelt að fjarlægja þá eða alls ekki hægt að fjarlægja þá.
6. Um hluti úr plasti gildir eftirfarandi:
  - þeir mega hvorki innihalda blý né kadmíum sem af ásettu ráði hefur verið bætt við,
  - þeir skulu vera úr einni fjölliðu eða samrýmanlegum fjölliðum, nema kassi fartölvunnar, sem má ekki vera úr fleiri en tveimur fjölliðum sem eru aðskiljanlegar,
  - í þeim mega ekki vera neinir innfelldir málmhlutir sem ekki er hægt að skilja frá.
7. Hlutir úr plasti sem eru þyngri en 25 g., leiðslur og plast til einangrunar á orkugjafa, rafhlöðum eða öðrum jaðarbúnaði:
  - a) skulu ekki innihalda eftirfarandi logavarnarefni:

Nafn	CAS nr.
dekabrómbífenýl	13654-09-6
mónóbrómdífenýletri	101-55-3
díbrómdífenýletri	2050-47-7
tríbrómdífenýletri	49690-94-0
tetrabrómdífenýletri	40088-47-9
pentabrómdífenýletri	32534-81-9
hexabrómdífenýletri	36483-60-0
heptabrómdífenýletri	68928-80-3
oktabrómdífenýletri	32536-52-0
nónabrómdífenýletri	63936-56-1
dekabrómdífenýletri	1163-19-5
Klórparafín með 10 til 13 atóma keðjulengd, klórinnihald > 50% miðað við þyngd	85535-84-8

- b) mega ekki innihalda logavarnarefni eða efnablöndur með efnum sem fá eða geta fengið hættusetningarnar H 45 (getur valdið krabbameini), H 46 (getur valdið arfgengum skaða á erfðaeftni), H 50 (mjög eitrad vatnalífverum), H 51 (eitrad vatnalífverum), H 52 (skaðlegt vatnalífverum), H 53 (getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatns), H 60 (getur dregið úr frjósemi) eða H 61 (getur skaðað barn í móðurkviði), eins og skilgreint er í tilskipun 67/548/EBE<sup>(1)</sup>, eins og henni var síðast breytt með tilskipun 98/98/EB<sup>(2)</sup>;
- c) 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.
8. Rafhlöður skulu ekki innihalda meira en 0,0001% af kvikasilfri, 0,001% af kadmíum eða 0,01% af blýi miðað við þyngd rafhlöðunnar.
9. Bakgrunnslýsing í flötum skjá skal ekki:
  - a) innihalda meira en 5 mg af kvikasilfri í skjám sem eru minni en 12 tommur (30,48 cm, þegar mæld er hornalína hins virka skjáflatar)
  - b) innihalda meira en 10 mg af kvikasilfri í stærri skjám.

#### 4. Notendaleiðbeiningar

Selja skal fartölvuna með viðeigandi upplýsingum fyrir notendur þar sem gefin eru ráð um rétta notkun með tilliti til umhverfissjónarmiða, hér er einkum átt við:

1. Ráðleggingar um notkun orkusparandi stillinga, þar á meðal upplýsingar um að orkunotkun og þar með rekstrarkostnaður geti aukist ef þessar stillingar eru gerðar óvirkar,

<sup>(1)</sup> Stj.íð. EB 196, 16.8.1967, bls. 1.

<sup>(2)</sup> Stj.íð. EB L 355, 30.12.1998, bls. 1.

2. Upplýsingar um hámarks- og lágmarksorkunotkun fartölvunnar í vinnslu, dvala og þegar slökkt er á henni, sem og ábendingu þess efnis að orka fengin úr almennri rafmagnsveitu verði alls engin ef fartölvun er tekin úr sambandi eða ef slökkt er á rofa við innstunguna,
3. Upplýsingar um ábyrgð og framboð varahluta. Veita skal upplýsingar varðandi réttar aðferðir þegar og ef neytandinn þarf að uppfæra eða skipta um íhluti.
4. Upplýsingar þess efnis að varan hefur verið hönnuð með endurnotkun íhluta og endurvinnslu í huga og því ætti ekki að henda henni.
5. Ráðleggingar um hvernig neytandinn getur nýtt sér endurviðtökutilboð framleiðanda.
5. **Umhverfisyfirlýsing**

*Til notandans:*

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“.

*Til þar til bærrar stofnunar:*

Leggja skal fram upplýsingar til þar til bærrar stofnunar um öll fljótandi eða loftkennd efni sem fyrirfinnast í meira magni en 0,1 mg. í rafhlöðunni eða vökvakristallsskjánum sem fá eða geta fengið hættusetningarnar H 45 (getur valdið krabbameini), H 46 (getur valdið arfgengum skaða á erfðaeefni), H 50 (mjög eitrað vatnalífverum), H 51 (eitrað vatnalífverum), H 52 (skaðlegt vatnalífverum), H 53 (getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatns), H 60 (getur dregið úr frjósemi) eða H 61 (getur skaðað barn í móðurkviði), eins og skilgreint er í tilskipun 67/548/EBE, eins og henni var síðast breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 98/98/EB.

## PRÓFUN

### 6. Prófunarstofur

Ef prófunar er krafist skal hún fara fram á kostnað umsækjanda á prófunarstofum sem uppfylla almennu kröfurnar sem mælt er fyrir um í EN 45001 - stöðlunum.

## NEYTENDAUPLÝSINGAR

Eftirfarandi texta skal komið fyrir þar sem neytendur fá auðveldlega komið auga á hann (við hliðina á merkimiðanum, sé þess kostur).

*Þessi vara uppfyllir þær kröfur sem eru gerðar vegna umhverfismerkis Evrópusambandsins, þar sem hún er orkunýtin og hönnuð þannig að auðvelt er að skipta út íhlutum, gera við hana, endurvinna og farga henni á vistvænan hátt.*

*Frekari upplýsingar um hvernig draga má úr umhverfisáhrifum er að finna í upplýsingum til notenda.*