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

►B

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 1275/2008

av den 17 december 2008

om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/32/EG om krav på ekodesign för elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukters elförbrukning i standby- och frånläge

(Text av betydelse för EES)

(EUT L 339, 18.12.2008, s. 45)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Kommissionens förordning (EG) nr 278/2009 av den 6 april 2009	L 93	3	7.4.2009
►M2	Kommissionens förordning (EG) nr 642/2009 av den 22 juli 2009	L 191	42	23.7.2009
►M3	Kommissionens förordning (EU) nr 617/2013 av den 26 juni 2013	L 175	13	27.6.2013

▼B

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 1275/2008

av den 17 december 2008

om genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/32/EG om krav på ekodesign för elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukters elförbrukning i standby- och frånläge

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/32/EG av den 6 juli 2005 om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för energianvändande produkter och om ändring av rådets direktiv 92/42/EEG och Europaparlamentets och rådets direktiv 96/57/EG och 2000/55/EG ([1]), särskilt artikel 15.1,

efter att ha hört samrådsforumet för ekodesign, och

av följande skäl:

(1) I direktiv 2005/32/EG åläggs kommissionen att fastställa krav på ekodesign för energianvändande produkter som står för en betydande försäljnings- och handelsvolym, har en betydande miljöpåverkan och en betydande potential för förbättring när det gäller miljöpåverkan utan att det medför orimliga kostnader.

(2) Enligt artikel 16.2 andra strecksatsen i direktiv 2005/32/EG ska kommissionen om så är lämpligt, och efter att ha hört samrådsforumet, införa en separat genomförandeåtgärd för att minska en produktgrupps standbyförluster i enlighet med det förfarande som anges i artikel 19.3 och med kriterierna i artikel 15.2.

(3) Kommissionen har utfört en förstudie som analyserade de tekniska, miljömässiga och ekonomiska aspekterna av förlusterna vid standby- och frånläge. Studien har utarbetats tillsammans med berörda parter och andra intressenter från EU och tredjeländer och resultaten har gjorts tillgängliga för allmänheten.

([1]) EUT L 191, 22.7.2005, s. 29.

▼B

(4) I förstudien fastställs att flertalet elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukter som säljs i gemenskapen ger upphov till standby- och frånlägesförluster. De årliga energiförlusterna från standbyfunktioner och frånläge i gemenskapen beräknades 2005 till 47 TWh, vilket motsvarar 19 miljoner ton koldioxidutsläpp. Om inga specifika motåtgärder vidtas väntas förbrukningen öka till 49 TWh 2020. Det står klart att energiförlusterna från standbyfunktioner och frånläge kan minskas avsevärt.

(5) Förbättringar i elförbrukningen för standbyfunktioner och frånläge bör uppnås genom befintliga, allmänt tillgängliga och kostnadseffektiva tekniker, som leder till en minskning av de sammantagna utgifterna för köp och användning av produkten.

(6) Krav på ekodesign för elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukters energianvändning i standby- och frånläge bör fastställas för att harmonisera ekodesignkraven för standby- och frånläge i hela gemenskapen och bidra till den inre marknadens funktion och förbättring av de berörda produkternas miljöprestanda.

(7) Kraven på ekodesign bör inte inverka negativt på vare sig produktens funktion eller på hälsa, säkerhet och miljö. I synnerhet bör fördelarna med en minskad elförbrukning under användningsfasen överkompensera potentiell ytterligare miljöpåverkan under produktionsfasen av produkter med standby- och/eller frånlägesförluster.

(8) Tillämpningen av denna förordning bör begränsas till produkter som motsvarar hushålls- och kontorsprodukter avsedda för användning i bostadsmiljö, som för informationsteknikprodukter motsvarar klass B enligt standarden EN 55022:2006. Dess räckvidd bör definieras så att produktkategorier som ännu inte finns tillgängliga på marknaden men har motsvarande funktion som produkter som uttryckligen nämns i förordningen utformas för att uppfylla kraven. I förekommande fall kan en ändring av denna förordning komplettera produktförteckningen.

(9) Driftlägen som inte omfattas av denna förordning, till exempel datorers ACPI S3-läge, bör beaktas i produktspecifika genomföranderättsakter inom ramen för direktiv 2005/32/EG.

(10) Som en allmän regel gäller att de krav på standby- och frånläge som anges i produktspecifika genomföranderättsakter enligt direktiv 2005/32/EG inte bör vara mindre ambitiösa än kraven i denna förordning.

▼B

(11) För att undvika onödiga energiförluster bör produkter idealt sett ställa sig i ett ”0 Watt”-förbrukningsläge när de inte tillhandahåller någon funktion. Den tekniska genomförbarheten och lämpligheten bör ses över för varje enskild produkt i relevanta genomföranderättsakter enligt direktiv 2005/32/EG.

(12) Ekodesignkraven bör träda i kraft i två etapper, vilket bör ge tillverkare en rimlig tidsfrist för att omkonstruera produkter i fråga om förluster för standbyfunktioner och frånläge. Tidsfristerna för etapperna bör fastställas så att den negativa inverkan som produkternas funktioner får på marknaden undviks och att kostnaderna för tillverkare, särskilt små och medelstora företag, beaktas, samtidigt som de politiska målen kan uppnås i tid. Åtgärder för energianvändning bör vidtas med hänsyn till aktuell teknisk nivå och tillverkare kan tillämpa harmoniserade standarder som fastställts enligt artikel 9 i direktiv 2005/32/EG.

(13) Denna förordning avser att öka marknadspenetrationen av tekniker som ger förbättrad energieffektivitet för standbyfunktioner och frånläge, och leda till energibesparingar på omkring 35 TWh 2020 jämfört med om inga åtgärder vidtas.

(14) Enligt artikel 8.2 i direktiv 2005/32/EG ska denna förordning fastställa att de tillämpliga förfarandena för bedömning av överensstämmelse utgörs av den interna designkontroll som beskrivs i bilaga IV och det ledningssystem som beskrivs i bilaga V.

(15) För att underlätta överensstämmelsekontroll bör tillverkare tillhandahålla information i den tekniska dokumentation som anges i bilagorna IV och V i direktiv 2005/32/EG om driftlägen enligt definitionerna av standby- och frånläge och motsvarande energiförbrukningsnivåer.

(16) Riktmärken för nu tillgängliga tekniker med låg energiförbrukning i standby- och frånläge bör identifieras. Detta bidrar till att information görs tillgänglig och lättåtkomlig, inte minst för mycket små, små och medelstora företag, vilket ytterligare underlättar integrationen av de tekniker som effektivast minskar energiförbrukningen i standby- och frånläge.

(17) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 19.1 i direktiv 2005/32/EG.

▼B

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE:

Artikel 1

Syfte och tillämpningsområde

I denna förordning fastställs krav på ekodesign för elförbrukning i standby- och frånläge. Förordningen gäller elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukter.

▼M1

Denna förordning ska inte tillämpas på elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukter som släpps ut på marknaden med ett externt nätaggregat med låg spänning.

▼B

Artikel 2

Definitioner

I denna förordning gäller de definitioner som anges i direktiv 2005/32/EG. Dessutom gäller följande definitioner:

1. *elektriska och elektroniska hushålls- och kontorsprodukter* (nedan kallat *produkter*): energianvändande produkt som

   a) är kommersiellt tillgänglig som en separat funktionell enhet och är avsedd för slutanvändaren,

   b) omfattas av förteckningen över energianvändande produkter i bilaga I,

   c) är beroende av energitillförsel från elnätet för att kunna fungera som avsett, och

   d) är utformad för användning med en nominell spänning på högst 250 V,

   även när den marknadsförs för annat bruk är hushåll och kontor.

2. *standbyläge(n)*: läge då produkten är ansluten till elnätet, är beroende av energitillförsel från elnätet för att fungera som avsett och **enbart** tillhandahåller följande funktioner, som kan pågå under obegränsad tid:

   — reaktiveringsfunktion, eller reaktiveringsfunktion och endast en indikation av en möjliggjord reaktiveringsfunktion, och/eller

   — information eller statusvisning.

3. *reaktiveringsfunktion*: funktion som möjliggör aktiveringen av andra lägen, inbegripet aktivt läge, med hjälp av fjärrväxling, inbegripet fjärrkontroll, interna sensorer eller timer, i syfte att koppla på ytterligare funktioner, inbegripet huvudfunktionen.

▼B

4. *information eller statusvisning*: kontinuerlig funktion som ger information eller anger produktens status på en bildskärm, inbegripet klockor.

5. *aktivt läge (aktiva lägen)*: läge då produkten är ansluten till elnätet och minst en av de huvudsakliga funktioner som tillhandahåller den för produkten avsedda tjänsten har aktiverats.

6. *frånläge*: ett läge då produkten är ansluten till elnätet och inte tillhandahåller någon funktion; följande ska också betraktas som frånläge:

   a) lägen som enbart tillhandahåller en indikation på frånläge,

   b) lägen som enbart tillhandahåller funktioner avsedda att säkra elektromagnetisk kompatibilitet enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/108/EG ([1]).

7. *informationsteknikprodukter*: produkter vars främsta funktion är antingen införande, lagring, visning, inhämtning, överföring, bearbetning, utbyte eller kontroll av data och telemeddelanden eller en kombination av dessa funktioner och kan vara utrustade med en eller flera terminalportar som normalt används för informationsöverföring.

8. *bostadsmiljö*: miljö där en radio eller tevemottagare kan förväntas användas inom en radie av 10 meter från produkten.

▼M1

9. *externt nätaggregat med låg spänning*: externt nätaggregat med en utspänning enligt märkskylten på mindre än 6 volt och en utström enligt märkskylten på 550 milliampere eller mer.

▼B

Artikel 3

Krav på ekodesign

Krav på ekodesign för elförbrukning i standby- och frånläge fastställs i bilaga II.

Artikel 4

Bedömning av överensstämmelse

Det förfarande för bedömning av överensstämmelse som avses i artikel 8.2 i direktiv 2005/32/EG ska vara det system för intern designkontroll som beskrivs i bilaga IV till direktiv 2005/32/EG eller det ledningssystem som beskrivs i bilaga V till direktiv 2005/32/EG.

([1]) EUT L 390, 31.12.2004, s. 24.

▼B

Artikel 5

Kontrollförfarande för marknadsövervakning

Övervakningskontroller ska utföras i enlighet med det kontrollförfarande som fastställs i bilaga III.

Artikel 6

Riktmärken

Riktmärken för de produkter och den teknik som har bäst prestanda och som för närvarande finns tillgänglig på marknaden anges i bilaga IV.

Artikel 7

Översyn

Senast sex år efter det att denna förordning har trätt i kraft ska kommissionen se över den i ljuset av tekniska framsteg och presentera resultaten av översynen för samrådsforumet.

Artikel 8

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter offentliggörandet i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Punkt 1 i bilaga II ska tillämpas från och med ett år efter det datum som anges i första stycket.

Punkt 2 i bilaga II ska tillämpas från och med fyra år efter det datum som anges i första stycket.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

▼B

BILAGA 1

Förteckning över energianvändande produkter som omfattas av denna förordning

1. Hushållsapparater

   Tvättmaskiner

   Torktumlare

   Diskmaskiner

   Matlagningsapparater:

   Elspisar

   Elektriska värmeplattor

   Mikrovågsugnar

   Brödrostar

   Frityrmaskiner

   Kaffekvarnar, kaffebryggare och utrustning för öppning eller förslutning av behållare och förpackningar

   Elektriska knivar

   Andra apparater för matlagning och annan beredning av livsmedel, rengöring, samt underhåll av klädesplagg

   Hårklippningsapparater, hårtorkar, elektriska tandborstar, rakapparater, massageapparater och andra apparater för kroppsvård

   Vågar

▼M3

2. Informationsteknikprodukter som främst är avsedda för användning i bostadsmiljö, med undantag av stationära datorer, stationära datorer med integrerad bildskärm och bärbara datorer som de definieras i kommissionens förordning (EU) nr 617/2013 ([1])

▼B

3. Hemutrustning

▼M2

   Radioapparater

   Videokameror

   Videobandspelare

   Hi-fi-anläggningar

   Förstärkare

   System för hemmabio

   Musikinstrument

   Andra produkter för inspelning eller återgivning av ljud eller bilder, även signaler eller teknik för annan överföring av ljud och bilder än genom telekommunikation, men med undantag av tv-mottagare i enlighet med definitionen i kommissionens förordning (EG) nr 642/2009

▼B

4. Leksaker, sport- och fritidsprodukter

   Elektriska tåg eller bilbanor

   Handhållna konsoler till videospel

   Sportutrustning med elektriska eller elektroniska komponenter

   Andra leksaker, sport- och fritidsprodukter

([1]) EUT L 175, 27.6.2013, s. 13.

▼B

BILAGA II

Krav på ekodesign

1. Ett år efter det att denna förordning har trätt i kraft:

   a) Energianvändning i frånläge:

      Produkters energianvändning i någon form av frånläge får inte överstiga 1,00 watt.

   b) Energianvändning i standbyläge(n):

      Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller en reaktiveringsfunktion eller enbart en reaktiveringsfunktion och en ren indikation av en möjliggjord reaktiveringsfunktion får inte överstiga 1,00 watt.

      Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller information eller statusvisning, eller enbart tillhandahåller en kombination av reaktiveringsfunktion och information eller visningsfunktion, får inte överstiga 2,00 watt.

   c) Tillgång till frånläge och/eller standbyläge:

      Produkter ska, utom när detta är olämpligt för den avsedda användningen, vara försedda med frånläge och/eller standbyläge, och/eller något annat läge som inte överskrider de tillämpliga energiförbrukningskraven för frånläge och/eller standbyläge när produkten är ansluten till elnätet.

2. Fyra år efter det att denna förordning har trätt i kraft:

   a) Energianvändning i frånläge:

      Produkters energianvändning i någon form av frånläge får inte överstiga 0,50 watt.

   b) Energianvändning i standbyläge(n):

      Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller en reaktiveringsfunktion eller enbart en reaktiveringsfunktion och en ren indikation av en möjliggjord reaktiveringsfunktion får inte överstiga 0,50 watt.

      Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller information eller statusvisning, eller enbart tillhandahåller en kombination av reaktiveringsfunktion och information eller visningsfunktion, får inte överstiga 1,00 watt.

   c) Tillgång till frånläge och/eller standbyläge:

      Produkter ska, utom när detta är olämpligt för den avsedda användningen, vara försedda med frånläge och/eller standbyläge, och/eller något annat läge som inte överskrider de tillämpliga energiförbrukningskraven för frånläge och/eller standbyläge när produkten är ansluten till elnätet.

   d) Energistyrning

      När produkten inte tillhandahåller huvudfunktionen, eller när andra energianvändande produkter inte är beroende av dess funktioner, ska produkten, såvida det inte är olämpligt för den avsedda användningen, vara försedd med en energisparfunktion, eller en liknande funktion, som automatiskt efter kortast möjliga tid, anpassad till produktens avsedda funktion, växlar över produkten till

      — standbyläge, eller

      — frånläge, eller

▼B

— något annat läge som inte överskrider tillämpliga energiförbrukningskrav för frånläge och/eller standbyläge när produkten är ansluten till elnätet. Energisparfunktionen ska aktiveras före leverans.

3. Mätningar

Den energiförbrukning som avses i punkterna 1 a, 1 b, 2 a och 2 b ska fastställas med en tillförlitlig, exakt och upprepningsbar mätmetod, som tar hänsyn till aktuell teknisk nivå.

Mätning av energiförbrukning på 0,5 watt eller mer ska göras med en osäkerhet på mindre än eller lika med 2 procent och med en konfidensgrad på 95 procent. Mätning av energiförbrukning på mindre än 0,5 watt ska göras med en osäkerhet på mindre än eller lika med 0,01 watt och med en konfidensgrad på 95 procent.

4. Information som tillverkarna ska tillhandahålla

För bedömning av överensstämmelse enligt artikel 4 ska den tekniska dokumentationen innehålla följande komponenter:

a) För varje standby- och/eller frånläge

— Uppgifter om energianvändning i watt, avrundad till två decimaler

— Uppgifter om den mätmetod som använts

— En beskrivning av hur apparatens läge valdes ut eller programmerades

— En beskrivning av de steg som krävs för att nå det läge då produkten automatiskt växlar läge

— Eventuella anmärkningar angående driften av produkten

b) Testparametrar för mätningar

— Omgivande temperatur

— Provspänning i V och frekvens i Hz

— Total harmonisk distorsion på elnätet

— Information och dokumentation om vilka instrument, installationer och kretsar som använts för elektrisk provning

c) Produktens egenskaper som är relevanta för bedömning av överensstämmelse med de krav som anges i punkt 1 c, eller de krav som anges i punkt 2 c och/eller 2 d, enligt vad som är tillämpligt, inbegripet den tid det tar att automatiskt uppnå standbyläge, frånläge eller annat driftläge som inte överskrider elförbrukningskraven för från- och/eller standbyläge.

Framför allt ska, om tillämpligt, en teknisk motivering ges om kraven som anges i punkt 1 c, eller de krav som anges i punkt 2 c och/eller 2 d, är olämpliga för den avsedda användningen av produkten.

▼B

BILAGA III

Kontrollförfarande

När de marknadsövervakningskontroller utförs som avses i artikel 3.2 i direktiv 2005/32/EG ska medlemsstaternas myndigheter tillämpa följande kontrollförfarande för de krav som anges i bilaga II, punkt 1 a och 1 b, eller punkt 2 a och 2 b, enligt vad som är tillämpligt.

För energiförbrukningskrav över 1,00 watt: Medlemsstaternas myndigheter ska testa en enda enhet.

Modellen ska anses överensstämma med bestämmelserna i bilaga II, punkt 1 a och 1 b, eller punkt 2 a och 2 b, enligt vad som är tillämpligt, i denna förordning om resultaten för frånläge och standbyläge, enligt vad som är tillämpligt, inte överskrider gränsvärdena med mer än 10 procent.

I annat fall ska ytterligare tre enheter testas. Modellen ska anses överensstämma med denna förordning om det genomsnittliga resultatet av de senare tre testerna av frånläge och/eller standbyläge, enligt vad som är tillämpligt, inte överskrider gränsvärdena med mer än 10 procent.

För energiförbrukningskrav under eller lika med 1,00 watt: Medlemsstaternas myndigheter ska testa en enda enhet.

Modellen ska anses överensstämma med bestämmelserna i bilaga II, punkt 1 a och 1 b, eller punkt 2 a och 2 b, enligt vad som är tillämpligt, i denna förordning om resultaten för frånläge och/eller standbyläge, enligt vad som är tillämpligt, inte överskrider gränsvärdena med mer än 0,10 watt.

I annat fall ska ytterligare tre enheter testas. Modellen ska anses överensstämma med denna förordning om det genomsnittliga resultatet av de senare tre testerna av frånläge och/eller standbyläge, enligt vad som är tillämpligt, inte överskrider gränsvärdena med mer än 0,10 watt.

I annat fall ska modellen inte anses överensstämma.

▼B

BILAGA IV

Riktmärken

Följande riktmärken anges för bilaga I, del 3, punkt 2, i direktiv 2005/32/EG:

Frånläge: 0 watt–0,3 watt med strömbrytare på primärsidan, bland annat beroende på de egenskaper som hör ihop med elektromagnetisk kompatibilitet enligt direktiv 2004/108/EG.

Standby – reaktiveringsfunktion: 0,1 watt.

Standby – visning: Mindre skärmar och lågenergilysdioder 0,1 watt; större skärmar (exempelvis för klockor) fordrar mer energi.