

EØS-ORGANER

2015/EØS/53/01

EØS-KOMITEEN

KOMMISJONSFORORDNING (EF) nr. 1275/2008

av 17. desember 2008

om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand(*)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF av 6. juli 2005 om opprettelse av en ramme for å fastsette krav til miljøvennlig utforming av energiforbrukende produkter, og om endring av rådsdirektiv 92/42/EØF og europaparlaments- og rådsdirektiv 96/57/EF og 2000/55/EF⁽¹⁾, særlig artikkel 15 nr. 1,

etter samråd med samrådsforumet for miljøvennlig utforming og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til direktiv 2005/32/EF skal Kommisjonen fastsette krav til miljøvennlig utforming av energiforbrukende produkter som representerer betydelige salgs- og handelsvolumer, som har en vesentlig miljøvirkning, og som har et betydelig forbedringspotensial med hensyn til produktenes miljøvirkning uten at det medfører urimelige kostnader.
- 2) I artikkel 16 nr. 2 annet ledd i direktiv 2005/32/EF er det fastsatt at Kommisjonen etter framgangsmåten nevnt i artikkel 19 nr. 3 og kriteriene fastsatt i artikkel 15 nr. 2 og etter å ha rådspurt samrådsforumet eventuelt skal innføre et eget gjennomføringstiltak for å redusere energitapet i hviletilstand for en produktgruppe.
- 3) Kommisjonen har gjennomført en forberedende undersøkelse for å analysere de tekniske, miljømessige og økonomiske aspektene ved tap i hviletilstand og avslått tilstand. Undersøkelsen er utviklet i samarbeid med interessenter og berørte parter fra EU og tredjestater, og resultatene er gjort offentlig tilgjengelige.

- 4) I den forberedende undersøkelsen er det fastslått at de fleste elektriske og elektroniske husholdnings- og kontorutstysprodukter som omsettes i Fellesskapet, har tap i hviletilstand og avslått tilstand, samtidig som det årlige elektrisitetsforbruket knyttet til hviletilstand og avslått tilstand i Fellesskapet i 2005 ble anslått til 47 TWh, noe som tilsvarer et utslipp på 19 millioner tonn CO₂. Dersom det ikke iverksettes særlige tiltak, forventes forbruket å stige til 49 TWh i 2020. Det er konkludert med at elektrisitetsforbruket i hviletilstand og tapet i avslått tilstand kan reduseres betydelig.
- 5) Forbedringer i elektrisitetsforbruket i hviletilstand og avslått tilstand bør kunne oppnås ved å ta i bruk eksisterende, allment tilgjengelig kostnadseffektiv teknologi som kan redusere de samlede utgiftene til anskaffelse og drift av utstyret.
- 6) Kravene til miljøvennlig utforming av elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstys effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand bør fastsettes med sikte på å harmonisere kravene til miljøvennlig utforming for hviletilstand og avslått tilstand i hele Fellesskapet, bidra til det indre markeds virkemåte og forbedre de berørte produktenes miljøprestasjon.
- 7) Kravene til miljøvennlig utforming bør ikke ha negativ innvirkning på produktenes funksjonalitet, og heller ikke på helse, sikkerhet og miljø. Særlig bør fordelene ved å redusere elektrisitetsforbruket i bruksfasen mer enn oppveie eventuelle ytterligere miljøvirkninger i produksjonsfasen av utstyr som har tap i hviletilstandsfunksjoner og/eller avslått tilstand.
- 8) Anvendelsen av denne forordning bør begrenses til produkter som er husholdnings- og kontorutstyr beregnet på bruk i et hjemmemiljø, som for informasjonsteknologiutstyr vil si utstyr i klasse B som fastsatt i EN 55022:2006. Virkeområdet bør defineres på en slik måte at utstyr som ennå ikke er tilgjengelig på markedet, men som har lignende funksjonalitet som produkter uttrykkelig nevnt i denne forordning, utformes slik at de oppfyller kravene. Når det er hensiktsmessig, kan produktlisten utfylles ved en endring av denne forordning.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 339 av 18.12.2008, s. 45, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 1/2011 av 11. februar 2011 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering) og vedlegg IV (Energi), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 19 av 7.4.2011, s. 1.

(¹) EUT L 191 av 22.7.2005, s. 29.

- 9) Driftstilstander som ikke er omfattet av denne forordning, som datamaskiners ACPI S3-tilstand, bør omfattes av produktspesifikke gjennomføringstiltak i henhold til direktiv 2005/32/EF.
- 10) Som en generell regel bør kravene til hviletilstand og avslått tilstand som fastsettes i produktspesifikke gjennomføringsregler i henhold til direktiv 2005/32/EF, ikke være mindre strenge enn kravene fastsatt i denne forordning.
- 11) For å unngå unødig energitap bør produkter ideelt sett gå over i en tilstand der effektforbruket er 0 watt når de ikke er i bruk. Den tekniske gjennomførbarheten og hensiktsmessigheten bør vurderes for hvert enkelt produkt i det aktuelle gjennomføringstiltaket i henhold til direktiv 2005/32/EF.
- 12) Ved at kravene til miljøvennlig utforming innføres i to faser bør produsentene få tilstrekkelig tid til å endre produktenes utforming med hensyn til funksjoner i hviletilstand og energitap i avslått tilstand. Fasene bør planlegges på en slik måte at funksjonaliteten til utstyr som allerede finnes på markedet, ikke påvirkes negativt, og at det tas hensyn til kostnadene for produsentene, særlig små og mellomstore bedrifter, samtidig som det sikres at de politiske målene kan nås til rett tid. Målinger av effektforbruk bør utføres ved bruk av de nyeste allment anerkjente metodene, og produsentene kan anvende harmoniserte standarder i samsvar med artikkel 9 i direktiv 2005/32/EF.
- 13) Denne forordning forventes å øke gjennomtrengingen av markedet for teknologi som gir forbedret energieffektivitet for funksjoner i hviletilstand og redusert energitap i avslått tilstand, og føre til en beregnet energiøkonomisering på 35 TWh i 2020 sammenlignet med en situasjon der ingen tiltak iverksettes.
- 14) I henhold til artikkel 8 nr. 2 i direktiv 2005/32/EF bør det i denne forordning angis at gjeldende framgangsmåter for samsvarsvurdering er den interne kontrollen av utforming som fastsatt i vedlegg IV og styringsordningen fastsatt i vedlegg V til nevnte direktiv.
- 15) For å legge til rette for samsvarskontroller bør produsentene framlegge opplysninger i den tekniske dokumentasjonen nevnt i vedlegg IV og V til direktiv 2005/32/EF om driftsvilkårene i henhold til definisjonene av hviletilstand/avslått tilstand og tilsvarende nivåer av effektforbruk.
- 16) Det bør angis referanseverdier for teknologi med lavt effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand som for tiden er tilgjengelig. Dette vil bidra til å sikre stor

utbredelse av og enkel tilgang til opplysninger, særlig for små og mellomstore bedrifter og svært små bedrifter, noe som vil legge ytterligere til rette for integrering av den teknologien innenfor produktutforming som best reduserer energiforbruket i hviletilstand og avslått tilstand.

- 17) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 19 nr. 1 i direktiv 2005/32/EF —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

Formål og virkeområde

I denne forordning fastsettes krav til miljøvennlig utforming knyttet til effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand. Denne forordning får anvendelse på elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr.

Artikkel 2

Definisjoner

I denne forordning får definisjonene fastsatt i direktiv 2005/32/EF anvendelse. Videre menes med:

1. «elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr» (heretter kalt «utstyr») ethvert energiforbrukende produkt som
 - a) er gjort kommersielt tilgjengelig som en frittstående funksjonsenhet og er beregnet på sluttbrukeren,
 - b) er oppført i listen over energiforbrukende produkter i vedlegg I,
 - c) er avhengig av energitilførsel fra strømmettet for å fungere etter hensikten, og
 - d) er konstruert for bruk med en nominell spenning på 250 V eller mindre,også når produktet er markedsført for annen bruk enn i husholdninger og kontorer,
2. «hviletilstand» en tilstand der utstyret er tilkoplek strømmettet, er avhengig av energitilførsel fra strømmettet for å fungere etter hensikten og tilbyr **bare** følgende funksjoner, som kan opprettholdes i ubegrenset tid:

- reaktiveringsfunksjon, eller reaktiveringsfunksjon og bare en indikasjon på at reaktiveringsfunksjonen er innkoplet, og/eller
 - informasjons- eller statusvisning,
3. «reaktiveringsfunksjon» en funksjon som gjør det mulig å aktivere andre tilstander, herunder aktiv tilstand, ved bruk av fjernbetjening, herunder fjernkontroll, innebygd sensor eller tidsur, til en tilstand som gir tilgang til ytterligere funksjoner, herunder hovedfunksjonen,
 4. «informasjons- eller statusvisning» en kontinuerlig funksjon som gir informasjon om eller indikasjon på utstyrets status på en visningsskjerm, herunder klokker,
 5. «aktiv tilstand» en tilstand der utstyret er tilkoppelt strømmettet og minst én av produktets hovedfunksjoner er aktivert,
 6. «avslått tilstand» en tilstand der utstyret er tilkoppelt strømmettet, men ingen av funksjonene er aktive; følgende skal også betraktes som avslått tilstand:
 - a) tilstander som bare viser at utstyret er i avslått tilstand,
 - b) tilstander som bare muliggjør funksjoner som skal sikre elektromagnetisk kompatibilitet i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/108/EF⁽¹⁾,
 7. «informasjonsteknologiutstyr» utstyr hvis primærfunksjon er enten innlegging, lagring, visning, gjenfinning, overføring, behandling, utveksling eller kontroll av data- og telekommunikasjonsmeldinger eller en kombinasjon av disse funksjonene, og som kan være utstyrt med en eller flere terminalporter som normalt benyttes for overføring av informasjon,
 8. «hjemmemiljø» et miljø der bruk av radio- og fjernsynsmottakere kan forventes i ti meters avstand fra det

aktuelle utstyret.

Artikkel 3

Krav til miljøvennlig utforming

Kravene til miljøvennlig utforming knyttet til effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand er fastsatt i vedlegg II.

Artikkel 4

Samsvars vurdering

Framgangsmåten for samsvars vurdering omhandlet i artikkel 8 nr. 2 i direktiv 2005/32/EF er systemet for intern kontroll av utforming som er fastsatt i vedlegg IV til nevnte direktiv, eller styringsordningen fastsatt i vedlegg V til nevnte direktiv.

Artikkel 5

Framgangsmåte for verifisering for markedstilsynsformål

Tilsynskontroller skal utføres i samsvar med framgangsmåten for verifisering fastsatt i vedlegg III.

Artikkel 6

Standardverdier for referanse måling

Veiledende referanseverdier for de produktene og den teknologien som for tiden er tilgjengelig på markedet, og som har de beste egenskapene, er angitt i vedlegg IV.

Artikkel 7

Revisjon

Kommisjonen skal vurdere denne forordning på nytt i lys av den teknologiske utvikling senest seks år etter at den har trådt i kraft, og framlegge resultatet av denne vurderingen for samrådsforumet.

Artikkel 8

Ikrafttredelse

Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Nr. 1 i vedlegg II får anvendelse ett år etter datoen nevnt i første ledd.

Nr. 2 i vedlegg II får anvendelse fire år etter datoen nevnt i første ledd.

⁽¹⁾ EUT L 390 av 31.12.2004, s. 24.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 17. desember 2008.

For Kommisjonen
Andris PIEBALGS
Medlem av Kommisjonen

*VEDLEGG I***Liste over energiforbrukende produkter som omfattes av denne forordning**

1. Husholdningsapparater
 - Vaskemaskiner
 - Tørketromler
 - Oppvaskmaskiner
 - Apparater til matlaging:
 - Elektriske stekeovner
 - Elektriske koketopper
 - Mikrobølgeovner
 - Brødrister
 - Frityrkokere
 - Kverner, kaffemaskiner og utstyr for åpning eller forsegling av beholdere eller emballasje
 - Elektriske kniver
 - Andre apparater til matlaging eller behandling av næringsmidler, rengjøring og vedlikehold av klær
 - Apparater til klipping og tørking av hår, tannbørsting, barbering, massasje og andre kroppspleieapparater
 - Vekter
 2. Informasjonsteknologiutstyr primært beregnet på bruk i et hjemmemiljø
 3. Forbrukerutstyr
 - Radiomottakere
 - Fjernsyn
 - Videokameraer
 - Videoopptakere
 - Hi-fi-opptakere
 - Lydforsterkere
 - Hjemmekinoanlegg
 - Musikkinstrumenter
 - Annet utstyr beregnet på opptak eller gjengivelse av lyd eller bilder, herunder signaler og annen teknologi for formidling av lyd og bilder på annen måte enn ved telekommunikasjon
 4. Leketøy og fritids- og sportsutstyr
 - Elektriske tog og bilbaner
 - Håndholdte videospillkonsoller
 - Sportsutstyr med elektriske eller elektroniske komponenter
 - Annet leketøy og fritids- og sportsutstyr
-

VEDLEGG II

Krav til miljøvennlig utforming

1. Ett år etter at denne forordning har trådt i kraft:

a) Effektforbruk i «avslått tilstand»:

Utstyrets effektforbruk i enhver form for avslått tilstand skal ikke overstige 1,00 W.

b) Effektforbruk i «hviletilstand»:

Utstyrets effektforbruk i enhver tilstand som opprettholder bare en reaktiveringsfunksjon eller bare en reaktiveringsfunksjon og en indikasjon på at reaktiveringsfunksjonen er aktivert, skal ikke overstige 1,00 W.

Utstyrets effektforbruk i enhver tilstand som opprettholder bare informasjons- eller statusvisning eller bare en kombinasjon av reaktiveringsfunksjon og informasjons- og statusvisning, skal ikke overstige 2,00 W.

c) Avslått tilstand og/eller hviletilstand er tilgjengelig:

Utstyret skal, med mindre det ikke er hensiktsmessig for den bruk utstyret er beregnet for, gi mulighet for å velge avslått tilstand og/eller hviletilstand og/eller en annen tilstand der de gjeldende kravene til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiges når utstyret er tilkoplest strømmettet.

2. Fire år etter at denne forordning har trådt i kraft:

a) Effektforbruk i «avslått tilstand»:

Utstyrets effektforbruk i enhver form for avslått tilstand skal ikke overstige 0,50 W.

b) Effektforbruk i «hviletilstand»:

Utstyrets effektforbruk i enhver tilstand som bare opprettholder en reaktiveringsfunksjon eller bare en reaktiveringsfunksjon og en indikasjon på at reaktiveringsfunksjonen er aktivert, skal ikke overstige 0,50 W.

Utstyrets effektforbruk i enhver tilstand som bare opprettholder informasjons- eller statusvisning eller bare en kombinasjon av en reaktiveringsfunksjon og informasjons- og statusvisning, skal ikke overstige 1,00 W.

c) Avslått tilstand og/eller hviletilstand er tilgjengelig:

Utstyret skal, med mindre det ikke er hensiktsmessig for den bruk utstyret er beregnet for, gi mulighet for å velge avslått tilstand og/eller hviletilstand og/eller en annen tilstand der de gjeldende kravene til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiges når utstyret er tilkoplest strømmettet.

d) Strømsparing:

Når utstyret ikke benyttes til hovedfunksjonen, eller når andre energiforbrukende produkt(er) ikke er avhengig av dets funksjoner, skal utstyret, med mindre dette ikke er hensiktsmessig for den bruk utstyret er beregnet for, ha en strømsparende funksjon eller en tilsvarende funksjon som etter kortest mulig tid avhengig av den bruk utstyret er beregnet for, automatisk slår utstyret over i

- hviletilstand, eller
- avslått tilstand, eller
- en annen tilstand der gjeldende krav til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiges når utstyret er tilkoplest strømmettet. Strømsparingsfunksjonen skal være aktivert før levering.

3. Målinger

Effektforbruket nevnt i nr. 1 bokstav a) og b) og nr. 2 bokstav a) og b) skal fastslås ved bruk av en pålitelig, nøyaktig og reproducerbar målemetode som bygger på de nyeste allment anerkjente metodene.

Målinger av effektforbruk på 0,50 W eller mer skal foretas med en usikkerhet som er mindre enn eller lik 2 % med et konfidensnivå på 95 %. Målinger av energiforbruk som er 0,50 W eller mindre skal foretas med en usikkerhet som er mindre enn eller lik 0,01 W med et konfidensnivå på 95 %.

4. Opplysninger som skal framlegges av produsentene

For samsvars vurdering i henhold til artikkel 4 skal den tekniske dokumentasjonen inneholde følgende elementer:

- a) for hver hviletilstand og/eller avslått tilstand:
 - opplysninger om effektforbruket i watt, avrundet til to desimaler,
 - målemetoden som er brukt,
 - beskrivelse av hvordan apparatets tilstand er valgt eller programmert,
 - beskrivelse av de trinn som må gjennomføres for å nå den tilstand der utstyret automatisk endrer tilstand,
 - eventuelle merknader om betjeningen av utstyret,
- b) prøvingsparametere for målinger:
 - omgivelsestemperatur,
 - prøvespenning i V og frekvens i Hz,
 - total harmonisk forvrengning i elektrisitetsnettet,
 - informasjon og dokumentasjon om hvilke instrumenter, installasjoner og kretser som er benyttet for elektrisk prøving,
- c) de av utstyrets egenskaper som er relevante for vurdering av samsvar med kravene fastsatt i nr. 1 bokstav c) eller nr. 2 bokstav c) og/eller d), alt etter hva som passer, herunder hvor lang tid det tar før utstyret automatisk går over i hviletilstand, avslått tilstand eller en annen tilstand der effektforbruket ikke overstiger gjeldende krav til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand.

Dersom det er relevant, skal det særlig framlegges en teknisk begrunnelse for at kravene fastsatt i nr. 1 bokstav c) eller nr. 2 bokstav c) og/eller d) ikke er hensiktsmessige for den bruk utstyret er beregnet på.

*VEDLEGG III***Framgangsmåte for verifisering**

Medlemsstatenes myndigheter skal, når de utfører markedstilsynskontrollene omhandlet i artikkel 3 nr. 2 i direktiv 2005/32/EF, anvende følgende framgangsmåte for verifisering på kravene fastsatt i nr. 1 bokstav a) og b) eller nr. 2 bokstav a) og b) i vedlegg II, alt etter hva som passer.

For krav til effektforbruk på mer enn 1,00 W skal medlemsstatenes myndigheter prøve én enhet.

Modellen skal anses for å være i samsvar med bestemmelsene fastsatt i nr. 1 bokstav a) og b) eller nr. 2 bokstav a) og b) i vedlegg II til denne forordning, alt etter hva som passer, dersom resultatene for henholdsvis avslått tilstand og hviletilstand ikke overstiger grenseverdiene med mer enn 10 %.

I motsatt fall skal ytterligere tre enheter prøves. Modellen skal anses for å være i samsvar med denne forordning dersom gjennomsnittet av resultatene av de siste tre prøvene av henholdsvis avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiger grenseverdiene med mer enn 10 %.

For krav til effektforbruk på under eller lik 1,00 W skal medlemsstatenes myndigheter prøve én enhet.

Modellen skal anses for å være i samsvar med bestemmelsene i nr. 1 bokstav a) og b) eller nr. 2 bokstav a) og b) i vedlegg II til denne forordning, alt etter hva som passer, dersom resultatene for henholdsvis avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiger grenseverdiene med mer enn 0,10 W.

I motsatt fall skal ytterligere tre enheter prøves. Modellen skal anses for å være i samsvar med denne forordning dersom gjennomsnittet av resultatene av de siste tre prøvene av henholdsvis avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overstiger grenseverdiene med mer enn 0,10 W.

I motsatt fall skal modellen anses for ikke å være i samsvar.

*VEDLEGG IV***Standardverdier for referansemåling**

Følgende standardverdier for referansemåling er fastsatt for nr. 2 i del 3 i vedlegg I til direktiv 2005/32/EF:

Avslått tilstand: 0 W–0,3 W med strømbryter på primærsiden, blant annet avhengig av egenskapene med hensyn til elektromagnetisk kompatibilitet i henhold til direktiv 2004/108/EF.

Hviletilstand — reaktiveringsfunksjon: 0,1 W.

Hviletilstand — visning: enkel visningsskjerm og lavenergilysdioder 0,1 W, større visningsskjermer (f.eks. for klokker) krever mer energi.
