

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 801/2013

2022/EØS/23/30

av 22. august 2013

om endring av forordning (EF) nr. 1275/2008 når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr med hensyn til effektforbruk i hviletilstand og avslått tilstand, og om endring av forordning (EF) nr. 642/2009 når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av fjernsyn(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

21. juni 2008 å ta opp spørsmålet om nettverkstilkoplet hviletilstand i en egen prosess, fordi det den gang manglet data.

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF av 21. oktober 2009 om fastsettelse av en ramme for å fastsette krav til miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter⁽¹⁾, særlig artikkel 15 nr. 1,

etter samråd med samrådsforumet for miljøvennlig utforming og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Ved artikkel 16 nr. 2 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF⁽²⁾ fastsettes et gjennomføringstiltak der ett av de prioriterte tiltakene er å redusere tap i hviletilstand for en gruppe produkter.
- 2) Effektforbruket til elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr i nettverkstilkoplet hviletilstand ble behandlet i den tekniske, miljømessige og økonomiske undersøkelsen om tap i hviletilstand og avslått tilstand som ble gjennomført i 2006/2007. Undersøkelsen konkluderte med at nettverksforbindelse ville bli en vanlig egenskap ved husholdnings- og kontorutstyr. Forskriftskomiteen for miljøvennlig utforming av energiforbrukende produkter anbefalte

- 3) I arbeidsplanen for miljøvennlig utforming 2009–2011 ble nettverkstilkoplet hviletilstand utpekt som et prioritert område. Kommisjonen gjennomførte derfor en forberedende undersøkelse i 2010/2011 der de tekniske, miljømessige og økonomiske sidene ved nettverkstilkoplet hviletilstand ble analysert. Undersøkelsen er utarbeidet i samarbeid med interessenter og berørte parter fra EU og tredjestater, og resultatene er gjort offentlig tilgjengelig.

- 4) I undersøkelsen ble det anslått at energiforbruket til elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr solgt i Fellesskapet knyttet til tilstander som gir nettverkstilkoplet hviletilstand, var 54 TWh i 2010, noe som tilsvarer et utslipp på 23 millioner tonn CO₂. Dersom det ikke treffes særlige tiltak, forventes forbruket å stige til 90 TWh i 2020. Konklusjonen var at elektrisitetsforbruket knyttet til nettverkstilkoplet hviletilstand kan reduseres betydelig. Denne forordning bør øke gjennomtrengingen av markedet for teknologi som gir forbedret energieffektivitet for nettverkstilkoplet hviletilstand, og føre til en beregnet energioptimalisering på 36 TWh i 2020 og 49 TWh i 2025 sammenlignet med en situasjon der ingen tiltak treffes.

- 5) Undersøkelsen viste særlig at den strømsparende funksjonen som slår utstyret over i en nettverkstilkoplet hviletilstand når det ikke benyttes til en hovedfunksjon, er et vesentlig element for å oppnå den potensielle energioptimaliseringen. Det erkjennes at utstyr som reaktiveres av et eksternt eller internt signal, kan forbli i en aktiv tilstand i et begrenset tidsrom uavhengig av utstyrets hovedfunksjon(er), for eksempel i forbindelse med vedlikehold eller nedlasting av programvare. Strømsparingen bør sikre at utstyret slår over i en nettverkstilkoplet hviletilstand etter at oppgavene er avsluttet.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 225 av 23.8.2013, s. 1, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 310/2015 av 11. desember 2015 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. 64 av 12.10.2017, s. 31.

⁽¹⁾ EUT L 285 av 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ EUT L 191 av 22.7.2005, s. 29.

- 6) Den forberedende undersøkelsen konkluderte med at det for nettverkstilkoplet hviletilstand er behov for å differensiere kravene i henhold til graden av nettverkstilgjengelighet. Det ble derfor utpekt et begrenset utvalg av HiNA-utstyr, blant annet rutere, nettverkssvitsjer, tilknytningspunkter for trådløse nett-verk, huber og modemer, som har som hovedfunksjon å håndtere nettverkstrafikk. Ettersom dette utstyret forventes å reagere umiddelbart på innkommende trafikk, kan den nettverkstilkoplede hviletilstanden tilsvare inaktiv tilstand.
- 7) Ettersom funksjonene ved hviletilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand henger sammen og produktomfanget er det samme, støttet samrådsforumet for miljøvennlig utforming 14. september 2011 det synspunktet at kravene til miljøvennlig utforming som gjelder nettverkstilkoplet hviletilstand, bør fastsettes i en endringsrettsakt til gjeldende kommisjonsforordning (EF) nr. 1275/2008⁽¹⁾.
- 8) Kravene til hviletilstand, avslått tilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand bør vurderes på nytt samlet. Ettersom den datoen for ny vurdering som er fastsatt i forordning (EF) nr. 1275/2008, inntreffer før ikraft-tredelsen av første fase av kravene til nettverkstilkoplet hviletilstand, bør fristen for ny vurdering av forordningen forlenges med ett år.
- 9) Ettersom fjernsyn, som er omfattet av et produktspesifikt gjennomføringstiltak for miljøvennlig utforming, er unntatt fra virkeområdet for kommisjonsforordning (EF) nr. 1275/2008, er krav til miljøvennlig utforming av nettverkstilkoplet hviletilstand for fjernsyn omfattet av kommisjonsforordning (EF) nr. 642/2009⁽²⁾. Den tekniske, miljømessige og økonomiske undersøkelsen om nettverkstilkoplet hviletilstand anslo at kravene til miljøvennlig utforming av nettverkstilkoplet hviletilstand for fjernsyn ville gi en beregnet økonomisering på 10 TWh innen 2020.
- 10) Når det gjelder kaffemaskiner, gikk samrådsforaene for miljøvennlig utforming⁽³⁾ 16. desember 2011 og 18. april 2012 inn for at det ikke skulle vedtas et produktspesifikt gjennomføringstiltak, men at kravene til hviletilstand i forordning (EF) nr. 1275/2008 i stedet burde gjøres mer uttrykkelig for kaffemaskiner.
- 11) Ved denne forordning innføres spesifikasjoner for anvendelsen av kravene til strømsparing for kaffemaskiner med hensyn til standard forsinkelsestid før utstyret automatisk slår over i hviletilstand / avslått tilstand.
- 12) Ut fra den tekniske, miljømessige og økonomiske undersøkelsen av kaffemaskiner til husholdningsbruk som er gjennomført i henhold til direktivet for miljøvennlig utforming, kan det konkluderes med at en begrensning av forsinkelsestiden før kaffemaskinen automatisk slår over i hviletilstand / avslått tilstand vil

føre til en ytterligere årlig økonomisering på mer enn 2 TWh innen 2020. Denne økonomiseringen er ikke medregnet i den antatte økonomiseringen i forbindelse med forordning (EF) nr. 1275/2008 —

VEDT ATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

Endringer av forordning (EF) nr. 1275/2008

I forordning (EF) nr. 1275/2008 gjøres følgende endringer:

- 1) Tittelen skal lyde:

«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 elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr med hensyn til effektforbruk i hviletilstand, nettverkstilkoplet hviletilstand og avslått tilstand»

- 2) Artikkel 1 skal lyde:

«Artikkel 1

Formål og virkeområde

I denne forordning fastsettes krav til miljøvennlig utforming knyttet til effektforbruk i hviletilstand, avslått tilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand for elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr som bringes i omsetning.

Denne forordning får ikke anvendelse på elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr som for å fungere etter hensikten bringes i omsetning med en ekstern strømkilde med lav spenning.»

- 3) I artikkel 2 tilføyes følgende definisjoner:

«10. «nettverk» en kommunikasjonsinfrastruktur med en lenketopologi, en arkitektur, som omfatter fysiske komponenter, organisatoriske prinsipper og kommunikasjonsprosedyrer og -formater (protokoller),

11. «nettverkstilkoplet hviletilstand» en tilstand der utstyret kan gjenoppta en funksjon gjennom en fjernutløser via en nettverkstilkopling,

12. «fjernutløser» et signal som sendes til utstyret utenfra via et nettverk,

13. «nettverksport» et kabelbasert eller trådløst fysisk grensesnitt for utstyrets nettverkstilkopling som utstyret kan fjernaktiveres gjennom,

14. «logisk nettverksport» nettverksteknologi som fungerer gjennom en fysisk nettverksport,

⁽¹⁾ EUT L 339 av 18.12.2008, s. 45.

⁽²⁾ EUT L 191 av 23.7.2009, s. 42.

⁽³⁾ EUT L 190 av 18.7.2008, s. 22.

15. «fysisk nettverksport» den fysiske (maskinvare)delen av en nettverksport. En fysisk nettverksport kan støtte to eller flere nettverksteknologier,
16. «nettverkstilgjengelighet» utstyrets evne til å gjenoppta funksjoner etter at en fjernutløser er registrert av en nettverksport,
17. «nettverksutstyr» utstyr som kan koples til et nettverk og har én eller flere nettverksporter,
18. «nettverksutstyr med god nettverkstilgang» (HiNA-utstyr) utstyr med utelukkende én eller flere av følgende funksjoner som hovedfunksjon(er): ruter, nettverkssvitsj, tilknytningspunkt til trådløst nettverk, hub, modem, VoIP-telefon eller videotelefon,
19. «nettverksutstyr med HiNA-funksjonalitet» (utstyr med HiNA-funksjonalitet) utstyr som har funksjonene til en ruter, en nettverkssvitsj, et tilknytningspunkt til trådløst nettverk eller en kombinasjon av disse, men som ikke er HiNA-utstyr,
20. «ruter» en nettverksinnretning som har som viktigste funksjon å fastsette den optimale ruten for videre-sending av nettverkstrafikk. Ruterer videresender datapakker fra et nettverk til et annet på grunnlag av nettverkslaginformasjon (L3),
21. «nettverkssvitsj» en nettverksinnretning som har som viktigste funksjon å filtrere, videresende og fordele rammer ut fra hver rammes mottakeradresse. Alle svitsjer fungerer på minst datalinjelaget (L2),
22. «tilknytningspunkt til trådløst nettverk» en innretning som har som viktigste funksjon å levere WiFi-forbindelser (IEEE 802.11) til flere klienter,
23. «hub» en nettverksinnretning som inneholder flere porter og brukes til å forbinde segmenter i et lokalt nettverk,
24. «modem» en innretning som har som viktigste oppgave å overføre og motta digitalt modulerte analoge signaler gjennom et kablet nettverk,
25. «skriverutstyr» utstyr som genererer papiruskrift fra elektroniske innsignaler. Skriverutstyr kan ha ytterligere funksjoner og kan markedsføres som en innretning eller et produkt med flere funksjoner,
26. «skriverutstyr for storformat» skriverutstyr som er konstruert for utskrifter i A2-format eller større, herunder utstyr konstruert for å håndtere papir i løpende bane med en bredde på minst 406 mm,
27. «system for telenærvær» et enfunksjonssystem for videokonferanser og -samarbeid med høy oppløsning som omfatter et brukergrensesnitt, et høyoppløsningskamera, en bildeskjerm og et lydsystem, og som har behandlingskapasitet til å kode og dekode video- og lydsignaler,
28. «kaffemaskin til husholdningsbruk» et ikke-kommersielt apparat til kaffebrygging,
29. «kaffetrakter til husholdningsbruk» en kaffemaskin til husholdningsbruk som lager kaffe ved at vannet renner gjennom et filter fylt med malt kaffe,
30. «varmeelement» en komponent i kaffemaskinen som omdanner elektrisitet til varme for å varme opp vann,
31. «forvarming av kopp» en funksjon for å varme kopper som oppbevares på kaffemaskinen,
32. «bryggesyklus» den prosessen som må gjennomføres for å lage kaffe,
33. «selvrensing» en prosess som kaffemaskinen utfører for å rengjøre maskinen innvendig. Prosessen kan enten være en enkel skylling med vann eller en vaskeprosess der det benyttes bestemte tilsetningsstoffer,
34. «avkalking» en prosess som kaffemaskinen utfører for helt eller delvis å fjerne mulig kalkbelegg inne i maskinen,
35. «stasjonær tynnklient» en datamaskin som er avhengig av tilkopling til databehandlingsressurser fra et annet sted (f.eks. en datatjener eller fjernarbeidsstasjon), for å kunne utføre primære funksjoner, og som ikke har integrerte roterende lagringsmedier. Hovedenheten i den stasjonære tynnklienten skal være konstruert for å ha en fast plassering (f.eks. på et bord), og ikke for å være bærbar. Stasjonære tynnklienter kan vise utdata enten på en ekstern skjerm eller, dersom det inngår i produktet, på en integrert bildeskjerm.
36. «arbeidsstasjon» en énbrukerdatamaskin med høy ytelse som først og fremst brukes til grafikk, datastøttet konstruksjon, programutvikling samt programmer for finans og vitenskap og andre dataoppgaver som krever stor regnekraft, og som har følgende egenskaper:
 - a) den har en gjennomsnittlig tid mellom feil (MTBF) på minst 15 000 timer,
 - b) den har en feilkorrigerende kode (ECC) og/eller minne med mellomlager,
 - c) den oppfyller tre av følgende fem egenskaper:
 - 1) den har supplerende strømforsyning for avansert grafikk (dvs. PCI-E, 6-stift, 12 V supplerende strømtilførsel),
 - 2) systemet er koplet for mer enn $\times 4$ PCI-E på hovedkortet i tillegg til grafikkortkontakten(e) og/eller PCI-X-støtte,

- 3) den støtter ikke UMA-grafikk (Uniform Memory Access),
- 4) den har fem eller flere kortkontakter for PCI, PCI-E eller PCI-X,
- 5) den har kapasitet til flerprocessorstøtte for to eller flere prosessorer (må støtte fysisk atskilte prosessorpakker/-sokler, dvs. ikke tilstrekkelig med støtte for bare en enkelt flerkjerne-prosessor).
37. «bærbar arbeidsstasjon» en énbrukerdatamaskin med høy ytelse som først og fremst brukes til grafikk, datastøttet konstruksjon, programvareutvikling, programmer for finans og vitenskap og andre dataoppgaver som krever stor regnekraft, unntatt spill, og som er konstruert særlig for å være bærbar og kunne fungere i lengre tid med eller uten direkte tilkopling til en vekselstrømkilde. Bærbare arbeidsstasjoner har en integrert skjerm og kan benytte et integrert batteri eller en annen bærbar enhet for strømtilførsel. De fleste bærbare arbeidsstasjoner benytter en ekstern strømkilde og har integrert tastatur og pekeenheter.
- En bærbar arbeidsstasjon har følgende egenskaper:
- a) den har en gjennomsnittlig tid mellom feil (MTBF) på minst 13 000 timer,
- b) den har minst ett separat grafikkort (dGfx) som oppfyller klassifiseringen for G3 (med databredde for bildelager > 128-bit), G4, G5, G6 eller G7,
- c) den støtter innsetting av tre eller flere interne lagringsenheter,
- d) den støtter minst 32 GB systemminne.
38. «småskalatjener» en type datamaskin som vanligvis benytter komponenter for stasjonære datamaskiner og framstår i det ytre som en stasjonær datamaskin, men som først og fremst er konstruert for å være lagringsvert for andre datamaskiner og utføre funksjoner som levering av nettverksinfrastrukturtenester og være vert for data/medier, og som har følgende egenskaper:
- a) den er konstruert i en loddrett form, som tårn eller i en annen form som framstår som en stasjonær datamaskin, og der all databehandling og lagring utføres og alle nettverksgrensesnitt finnes i ett kabinett,
- b) den er konstruert for å være i drift døgnet rundt, sju dager i uken,
- c) den er hovedsakelig konstruert for å fungere i et miljø med flere brukere på samme tid, der flere brukere betjenes gjennom nettverkstilkoplede klientenheter,
- d) dersom den bringes i omsetning med et operativsystem, skal operativsystemet være konstruert for tjenerprogrammer til hjemmebruk eller som krever lav kapasitet,
- e) den bringes ikke i omsetning med et separat grafikkort (dGfx) som oppfyller en annen klassifisering enn G1.
39. «datatjener» et databehandlingsprodukt som leverer tjenester og styrer nettverksbaserte ressurser for klientenheter som stasjonære datamaskiner, bærbare datamaskiner, stasjonære tynnklienter, IP-telefoner eller andre datatjenere. En datatjener bringes vanligvis i omsetning for bruk i datasentre og kontor-/foretaksmiljøer. Det oppnås primært tilgang til en datatjener gjennom nettverkstilkoplinger og ikke gjennom brukerenheter for direkte inndata, for eksempel tastatur eller mus.
- En datatjener har følgende egenskaper:
- a) den er konstruert for å støtte datatjeneres operativsystemer (OS) og/eller virtualiseringsplattformer, og er innrettet på å kjøre foretaksprogrammer som installeres av brukerne,
- b) den støtter feilkorrigerende kode (ECC) og/eller minne med mellomlager (herunder både DIMM-moduler med mellomlager (Dual-in line Memory Modules) og BOB-konfigurasjoner [Buffered on Board]),
- c) den bringes i omsetning med én eller flere strømkilder (AC/DC),
- d) alle prosessorer har tilgang til et felles systemminne og er uavhengig av hverandre synlig for et enkelt operativsystem eller en enkelt virtualiseringsplattform.»
- 4) Artikkel 3 skal lyde:
- «Artikkel 3
- Krav til miljøvennlig utforming**
- Kravene til miljøvennlig utforming knyttet til effektforbruk i hviletilstand, avslått tilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand er fastsatt i vedlegg II.»
- 5) Artikkel 7 skal lyde:
- «Artikkel 7
- Revisjon**
- Kommisjonen skal vurdere denne forordning på nytt i lys av den teknologiske utviklingen og framlegge resultatet av vurderingen for samrådsforumet senest 7. januar 2016. Vurderingen skal særlig fokusere på virkeområdet og kravene til hviletilstand / avslått tilstand og egnetheten av og nivået på kravene til nettverkstilkoplet hviletilstand når det gjelder tredje fase av gjennomføringen (2019).

Vurderingen kunne blant annet omfatte yrkesutstyr og -produkter med fjernstyrte elektriske motorer.»

6) Artikkel 8 skal lyde:

«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 fra 7. januar 2010.

Nr. 2 i vedlegg II får anvendelse fra 7. januar 2013.

Nr. 3 i vedlegg II får anvendelse fra 1. januar 2015.

Nr. 4 i vedlegg II får anvendelse fra 1. januar 2017.

Nr. 5 i vedlegg II får anvendelse fra 1. januar 2019.

Nr. 6 i vedlegg II får anvendelse fra 1. januar 2015.

Nr. 7 i vedlegg II får anvendelse fra 1. januar 2015.

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

7) I vedlegg II gjøres følgende endringer:

a) Nr. 2 bokstav d) skal lyde:

«d) Strømsparing for alt annet utstyr enn nettverksutstyr

Utstyret skal ha en strømsparende funksjon eller en tilsvarende funksjon, med mindre det ikke er hensiktsmessig for den tilsiktede bruken av utstyret. Når utstyret ikke benyttes til hoved-funksjonen, eller når andre energiforbrukende produkt(er) ikke er avhengig av dets funksjoner, skal den strømsparende funksjonen etter kortest mulig tid avhengig av den tilsiktede bruken av utstyret, automatisk slå utstyret over i:

- hviletilstand eller
- avslått tilstand eller
- en annen tilstand der gjeldende krav til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand ikke overskrides når utstyret er tilkopledd strømmettet.

Den strømsparende funksjonen skal være aktivert.»

b) Nytt nummer 3, 4, 5, 6 og 7 skal lyde:

«3. Fra 1. januar 2015:

a) Mulighet til å deaktivere tilkopling(er) til trådløst nettverk

Alt nettverksutstyr som kan koples til et trådløst nettverk, skal gi brukeren mulighet til å deaktivere tilkoplingen(e) til det trådløse nettverket. Dette kravet gjelder ikke for produkter som er avhengig av en enkelt tilkopling til det trådløse nettverket for tilsiktet bruk, og som ikke har noen tilkopling til et kablet nettverk.

b) Strømsparing for nettverksutstyr

Utstyret skal ha en strømsparende funksjon eller en tilsvarende funksjon, med mindre det ikke er hensiktsmessig for den tilsiktede bruken av utstyret. Når utstyret ikke benyttes til en hovedfunksjon, eller når andre energi-forbrukende produkt(er) ikke er avhengig av dets funksjoner, skal den strømsparende funksjonen etter kortest mulig tid avhengig av den tilsiktede bruken av utstyret, automatisk slå utstyret over i en nettverkstilkoplet hviletilstand.

I en nettverkstilkoplet hviletilstand kan den strømsparende funksjonen automatisk slå utstyret over i hviletilstand eller avslått tilstand eller en annen tilstand som ikke overskrider gjeldende krav til effektforbruk i hviletilstand og/eller avslått tilstand.

Den strømsparende funksjonen eller en lignende funksjon skal være tilgjengelig for alle nettverksportene i det nettverkstilkoplete utstyret.

Den strømsparende funksjonen eller en lignende funksjon skal være aktivert med mindre alle nettverksportene er deaktivert. I sistnevnte tilfelle skal den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon aktiveres dersom noen av nettverksportene aktiveres.

Standardtiden før den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon automatisk slår utstyret over i en nettverkstilkoplet hviletilstand, skal ikke overstige 20 minutter.

c) Nettverksutstyr som har én eller flere former for hviletilstand, skal oppfylle kravene til disse formene for hviletilstand når alle nettverksportene er deaktivert.

d) Nettverksutstyr som ikke er HiNA-utstyr, skal overholde bestemmelsene i nr. 2 bokstav d) når alle nettverksportene er deaktivert.

e) Effektforbruk i en nettverkstilkoplet hvile-tilstand

Effektforbruket til HiNA-utstyr eller utstyr med HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 12,00 W.

Effektforbruket til annet nettverksutstyr i en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 6,00 W.

Grensene for effektforbruk som er angitt i bokstav e), skal ikke gjelde for:

- i) skriverutstyr med en strømkilde med en nominell effekt på mer enn 750 W,
- ii) skriverutstyr for storformat,
- iii) systemer for telenærver,
- iv) stasjonære tynnklienter,
- v) arbeidsstasjoner,
- vi) bærbare arbeidsstasjoner,
- vii) småskalatenere,
- viii) datatenere.

4. Fra 1. januar 2017:

I tillegg til kravene i nr. 3 bokstav a) og b) får følgende bestemmelser anvendelse:

- a) Nettverksutstyr som har én eller flere former for hviletilstand, skal oppfylle kravene til disse formene for hviletilstand når alle porter for tilkopling til kablet nettverk er frakoplet, og når alle porter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert.
- b) Nettverksutstyr som ikke er HiNA-utstyr, skal overholde bestemmelsene i nr. 2 bokstav d) når alle porter for tilkopling til kablet nettverk er frakoplet, og når alle porter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert.
- c) Effektforbruk i en nettverkstilkoplet hvile-tilstand:

Effektforbruket til HiNA-utstyr eller utstyr med HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 8,00 W.

Effektforbruket til annet nettverksutstyr i en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås

over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 3,00 W.

Grensene for effektforbruk som er angitt i bokstav c), skal ikke gjelde for:

- i) skriverutstyr for storformat,
- ii) stasjonære tynnklienter,
- iii) arbeidsstasjoner,
- iv) bærbare arbeidsstasjoner,
- v) småskalatenere,
- vi) datatenere.

5. Fra 1. januar 2019:

I tillegg til kravene i nr. 3 bokstav a) og b) og nr. 4 bokstav a), b) og c) får følgende bestemmelse anvendelse på nettverksutstyr som ikke er HiNA-utstyr eller utstyr med HiNA-funksjonalitet:

Effektforbruket til nettverksutstyr som ikke er HiNA-utstyr eller utstyr med HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 2,00 W.

6. Fra 1. januar 2015:

For kaffemaskiner skal forsinkelsestiden før produktet automatisk slår over i en av tilstandene omhandlet i vedlegg II nr. 2 bokstav d), være følgende:

- for kaffetraktere til husholdningsbruk der kaffen oppbevares i en isolert kanne, høyst fem minutter etter at den siste bryggesyklusen er avsluttet, eller 30 minutter etter at en avkalking eller selvrensing er avsluttet,
- for kaffetraktere til husholdningsbruk der kaffen oppbevares i en ikke-isolert kanne, høyst 40 minutter etter at den siste bryggesyklusen er avsluttet, eller 30 minutter etter at en avkalking eller selvrensing er avsluttet,
- for andre kaffemaskiner til husholdningsbruk enn kaffetraktere høyst 30 minutter etter at den siste bryggesyklusen er avsluttet, eller høyst 30 minutter etter at varmeelementet er aktivert, eller høyst 60 minutter etter at forvarming av kopp er aktivert, eller høyst 30 minutter etter at en avkalking eller selvrensing er avsluttet, med mindre det er utløst en alarm som krever at brukeren griper inn for å hindre en eventuell skade eller ulykke.

Kravene til miljøvennlig utforming fastsatt i vedlegg II nr. 2 bokstav d) får ikke anvendelse før ovennevnte dato.

7. Krav til produktinformasjon

Fra 1. januar 2015 skal følgende opplysninger om nettverksutstyr vises på produsentenes fritt tilgjengelige nettsted:

a) for hver hviletilstand og/eller avslått tilstand og en nettverkstilkoplet hviletilstand som utstyret slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon:

- effektforbruket i watt, avrundet til én desimal,
- tiden før den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon automatisk slår utstyret over i hviletilstand og/eller avslått tilstand og/eller en nettverkstilkoplet hviletilstand,

b) effektforbruket til produktet i nettverkstilkoplet hviletilstand dersom alle porter for tilkoping til kablet nettverk er tilkoplet og alle porter for tilkoping til trådløst nettverk er aktivert,

c) veiledning om hvordan porter for tilkoping til trådløst nettverk aktiveres og deaktiveres.

Effektforbruket til produktet i nettverkstilkoplet hviletilstand som nevnt i bokstav b) og veiledningen som nevnt i bokstav c) skal også tas med i brukerhåndboken.»

c) Nr. 3 erstattes av nytt nr. 8:

«8. Målinger

Effektforbruket nevnt i nr. 1 bokstav a) og b), nr. 2 bokstav a) og b), nr. 3 bokstav e), nr. 4 bokstav c) og nr. 5 samt forsinkelsestiden nevnt i nr. 6 skal fastslås ved bruk av en pålitelig, nøyaktig og reproducerbar målemetode som bygger på de nyeste allment anerkjente metodene.»

d) Nr. 4 erstattes av nytt nr. 9:

«9. Opplysninger som skal framlegges av produsentene

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

- a) for hver hviletilstand og/eller avslått tilstand:
- effektforbruket i watt, avrundet til én desimal,
 - målemetoden som er brukt,
 - beskrivelse av hvordan utstyrets tilstand er valgt eller programmert,

— beskrivelse av de trinnene som fører til den tilstanden der utstyret automatisk endrer tilstand,

— eventuelle merknader om betjeningen av utstyret, for eksempel opplysninger om hvordan brukeren slår utstyret over i en nettverkstilkoplet hviletilstand,

— dersom det er relevant, standardtiden før den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon slår utstyret over i relevant tilstand med lavt effektforbruk,

b) for nettverksutstyr:

— antall og type nettverksporter og, med unntak av porter for tilkoping til trådløst nettverk, plasseringen av disse portene på utstyret. Det skal særlig angis dersom den samme fysiske nettverksporten omfatter to eller flere typer nettverksporter,

— om alle nettverksportene er deaktivert før levering,

— om utstyret klassifiseres som HiNA-utstyr eller utstyr med HiNA-funksjonalitet. Dersom det ikke gis opplysninger, anses det for ikke å være tilfellet,

og for hver type nettverksport:

— standardtiden før den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon slår utstyret over i en nettverkstilkoplet hviletilstand,

— utløseren som brukes for å reaktivere utstyret,

— spesifikasjon av (høyeste) yteevne,

— utstyrets (høyeste) effektforbruk i en nettverkstilkoplet hviletilstand som den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon slår utstyret over i, dersom bare denne porten brukes til fjernaktivering,

— kommunikasjonsprotokollen som utstyret bruker.

Dersom det ikke gis opplysninger, anses utstyret for ikke å være nettverksutstyr med mindre det har funksjoner som ruter, nettverkssvitsj, tilknytningspunkt til trådløst nettverk (som ikke er en terminal), hub, modem, VoIP-telefon eller videotelefon,

c) prøvingsparametere for målinger:

— omgivelsestemperatur,

— prøvespenning i V og frekvens i Hz,

- samlet harmonisk forvrengning i elektrisitetssynet,
 - opplysninger og dokumentasjon om hvilke instrumenter, installasjoner og kretser som er benyttet for elektrisk prøving,
- d) de av utstyrets egenskaper som er relevante for å vurdere samsvar med kravene i nr. 1 bokstav c) eller eventuelt kravene i nr. 2 bokstav c) og/eller d) og/eller nr. 3 bokstav b), herunder hvor lang tid det tar før utstyret automatisk går over i hviletilstand, avslått tilstand eller en annen tilstand der effektforbruket ikke overskrider gjeldende krav til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand.

Dersom det er relevant, skal det særlig legges fram en teknisk begrunnelse for at kravene i nr. 1 bokstav c) eller kravene i nr. 2 bokstav c) og/eller d) og/eller nr. 3 bokstav b) ikke er hensiktsmessige for den tilsiktede bruken av utstyret. Behovet for å opprettholde én eller flere nettverkstilkoplinger eller vente på en fjernutløser anses ikke for å være en teknisk begrunnelse som kan fritta for kravene i nr. 2 bokstav d), når det dreier seg om utstyr som produsenten ikke har definert som nettverksutstyr.»

8) I vedlegg III tilføyes følgende:

«Når det gjelder kravene i vedlegg II nr. 2 bokstav d), skal medlemsstatenes myndigheter bruke ovennevnte gjeldende framgangsmåte til å måle effektforbruket etter at den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon har slått utstyret over i den relevante tilstanden.

Når det gjelder kravene i vedlegg II nr. 3 bokstav c) og nr. 4 bokstav a), skal medlemsstatenes myndigheter bruke ovennevnte gjeldende framgangsmåte etter å ha deaktivert og/eller eventuelt frakoplet alle enhetens nettverksport.

Når medlemsstatenes myndigheter utfører markeds-tilsynskontroller omhandlet i artikkel 3 nr. 2 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF(*), skal de anvende følgende framgangsmåte for verifisering med hensyn til kravene i vedlegg II nr. 3 og 4, alt etter hva som passer.

Medlemsstatenes myndigheter skal prøve én enkelt enhet på følgende måte:

Dersom utstyret ifølge opplysningene i den tekniske dokumentasjonen har én type nettverksport, og dersom to eller flere porter av denne typen er tilgjengelig, skal én av disse portene velges tilfeldig og koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering. Dersom det finnes flere porter av samme type for tilkopling til trådløst nettverk, skal de andre portene for tilkopling til trådløst nettverk om mulig deaktiveres. Dersom det er flere porter av samme type for tilkopling til kablet nettverk ved kontroll av kravene fastsatt i vedlegg II nr. 3, skal de andre

nettverksportene om mulig deaktiveres. Dersom det bare er én nettverksport tilgjengelig, skal denne koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering.

Enheden skal slås på. Når enheten er slått på og fungerer som den skal, tillates enheten å slå over i nettverkstilkoplet hviletilstand og effektforbruket måles. Deretter sender den relevante utløseren et signal til utstyret gjennom nettverksporten, og det kontrolleres om utstyret reaktiveres.

Dersom utstyret ifølge opplysningene i den tekniske dokumentasjonen har mer enn én type nettverksport, skal følgende framgangsmåte gjentas for hver type nettverksport. Dersom to eller flere nettverksporter av samme type er tilgjengelig, skal én tilfeldig port velges for hver type nettverksport og koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering.

Dersom det bare er én nettverksport tilgjengelig, skal denne koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering. Porter for trådløs tilkopling som ikke brukes, skal om mulig deaktiveres. Ved kontroll av kravene i vedlegg II nr. 3 skal kabelnettverksportene som ikke brukes, om mulig deaktiveres.

Enheden skal slås på. Når enheten er slått på og fungerer som den skal, tillates enheten å slå over i nettverkstilkoplet hviletilstand og effektforbruket måles. Deretter sender den relevante utløseren et signal til utstyret gjennom nettverksporten, og det kontrolleres om utstyret reaktiveres. Dersom én fysisk nettverksport deles av to eller flere typer (logiske) nettverksporter, skal denne framgangsmåten gjentas for hver type logisk nettverksport mens de andre logiske nettverksportene er logisk frakoplet.

Modellen skal anses for å være i samsvar med denne forordning dersom resultatene for hver type nettverksport ikke overskrider grenseverdien 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 for hver type nettverksport i disse tre prøvene ikke overskrider grenseverdien med mer enn 10 %.

I motsatt fall skal modellen anses for ikke å oppfylle kravene.

Medlemsstatenes myndigheter skal framlegge prøvingsresultatene og andre relevante opplysninger for de øvrige medlemsstatenes myndigheter og Kommisjonen senest én måned etter at det er truffet beslutning om at modellen ikke oppfyller kravene.

I tillegg til ovennevnte framgangsmåter skal medlemsstatenes myndigheter bruke pålitelige, nøyaktige og reproduserbare målemetoder som bygger på de nyeste allment anerkjente metodene, herunder metoder fastsatt i dokumenter hvis referansenumre er offentliggjort for dette formål i *Den europeiske unions tidende*.

(*) EUT L 285 av 31.10.2009, s. 10.»

9) I vedlegg IV tilføyes følgende etter siste punktum:

«Nettverkstilkoplet hviletilstand: 3 W for HiNA-utstyr, 1 W eller mindre for annet enn HiNA-utstyr.»

Artikkel 2

Endringer av forordning (EF) nr. 642/2009

I forordning (EF) nr. 642/2009 gjøres følgende endringer:

1) I artikkel 2 tilføyes følgende definisjoner:

- «12. «nettverk» en kommunikasjonsinfrastruktur med en lenketopologi, en arkitektur, som omfatter fysiske komponenter, organisatoriske prinsipper og kommunikasjonsprosedyrer og -formater (proto-koller),
13. «nettverkspørt» et kabelbasert eller trådløst fysisk grensesnitt for fjernsynets nettverkstilkopling som fjernsynet kan fjernaktiveres gjennom,
14. «nettverksfjernsyn» fjernsyn som kan koples til et nettverk og har én eller flere nettverkspørter,
15. «nettverkstilgjengelighet» fjernsynets evne til å gjenoppta funksjoner etter at en fjernutløser er registrert av en nettverkspørt,
16. «fjernutløser» et signal som sendes til fjernsynet utenfra via et nettverk,
17. «nettverkstilkoplet hviletilstand» en tilstand der fjernsynet kan gjenoppta en funksjon gjennom en fjernutløser via en nettverkstilkopling,
18. «nettverksfjernsyn med HiNA-funksjonalitet» (fjernsyn med HiNA-funksjonalitet) fjernsyn som har funksjonene til en ruter, en nettverkssvitsj, et tilknytningspunkt til trådløst nettverk (som ikke er en terminal), eller en kombinasjon av disse,
19. «ruter» en nettverksinnretning som har som viktigste funksjon å fastsette den optimale ruten for videre-sending av nettverkstrafikk. Ruterne videregirer datapakker fra et nettverk til et annet på grunnlag av nettverkslaginformasjon (L3),
20. «nettverkssvitsj» en nettverksinnretning som har som viktigste funksjon å filtrere, videregirer og fordele rammer ut fra hver rammes mottakeradresse. Alle svitsjer fungerer på minst datalinjelaget (L2),
21. «tilknytningspunkt til trådløst nettverk» en innretning som har som viktigste funksjon å levere WiFi-forbindelser (IEEE 802.11) til flere klienter.»

2) I vedlegg I gjøres følgende endringer:

a) Nytt nr. 3 skal lyde:

«3. EFFEKTFORBRUK I NETTVERKSTILKOPILET HVILETILSTAND

For nettverksfjernsyn gjelder følgende krav:

1. Fra 1. januar 2015:

a) Mulighet til å deaktivere tilkopling(er) til trådløst nettverk

Dersom et nettverksfjernsyn kan koples til et trådløst nettverk, skal brukeren kunne deaktivere tilkoplingen(e) til trådløst nettverk. Dette kravet gjelder ikke for produkter som er avhengig av en enkelt tilkopling til det trådløse nettverket for tilsiktet bruk, og som ikke har noen tilkopling til et kablet nettverk.

b) Strømsparing for nettverksfjernsyn

Nettverksfjernsyn skal ha en funksjon med følgende egenskaper:

Etter høyst fire timer i påslått tilstand etter siste interaksjon med brukeren og/eller siste kanal-skift, skal fjernsynet automatisk skifte fra påslått tilstand til en nettverkstilkoplet hviletilstand eller en annen tilstand der de gjeldende kravene til effektforbruk i en nettverkstilkoplet hviletilstand ikke overskrideres.

Et fjernsyn skal vise en varselmelding før den automatisk koples fra påslått tilstand til den aktuelle tilstanden. Denne funksjonen skal være satt som standardinnstilling.

I en nettverkstilkoplet hviletilstand kan den strømsparende funksjonen automatisk slå fjernsynet over i hviletilstand eller avslått tilstand eller en annen tilstand som ikke overskrider gjeldende krav til effektforbruk i avslått tilstand og/eller hviletilstand.

Den strømsparende funksjonen eller en lignende funksjon skal være tilgjengelig for alle nettverkspørter i nettverksfjernsynet.

Den strømsparende funksjonen eller en lignende funksjon skal være aktivert med mindre alle nettverkspørter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert. I så tilfelle skal den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon aktiveres dersom en av nettverksportene aktiveres.

c) Et nettverksfjernsyn som har én eller flere former for hviletilstand, skal oppfylle kravene til disse formene for hviletilstand når alle porter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert.

d) Effektforbruk i en nettverkstilkoplet hviletilstand

Effektforbruket til fjernsyn med HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som fjernsynet slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 12,00 W.

Effektforbruket til fjernsyn uten HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som fjernsynet slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 6,00 W.

2. Fra 1. januar 2017:

I tillegg til kravene i nr. 1 bokstav a) og b) får følgende bestemmelser anvendelse:

- a) Nettverksjernsyn som har én eller flere former for hviletilstand, skal oppfylle kravene til disse formene for hviletilstand når alle porter for tilkopling til kablet nettverk er frakoplet, og når alle porter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert.
- b) Et nettverksjernsyn skal overholde bestemmelsene i nr. 2.2 bokstav d) når alle porter for tilkopling til kablet nettverk er frakoplet, og når alle porter for tilkopling til trådløst nettverk er deaktivert.
- c) Effektforbruk i en nettverkstilkoplet hviletilstand

Effektforbruket til fjernsyn med HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som fjernsynet slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 8,00 W.

Effektforbruket til fjernsyn uten HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som fjernsynet slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 3,00 W.

3. Fra 1. januar 2019:

I tillegg til kravene i nr. 1 bokstav a) og b) og nr. 2 bokstav a), b) og c) får følgende bestemmelser anvendelse på nettverksjernsyn som ikke er HiNA-utstyr eller fjernsyn med HiNA-funksjonalitet:

Effektforbruket til fjernsyn uten HiNA-funksjonalitet i en nettverkstilkoplet hviletilstand som fjernsynet slås over i av den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon, skal ikke overstige 2,00 W.»

- b) Nåværende nr. 3 blir nr. 4.
- c) Nåværende nr. 4 blir nr. 5.
- d) Nåværende nr. 5 blir nr. 6.

- e) I nr. 5.1 (nytt nr. 6.1) tilføyes følgende etter bokstav d) som ny bokstav e):

«e) for nettverkstilkoplet hviletilstand:

- antall og type nettverksporter og, med unntak av porter for tilkopling til trådløst nettverk, plasseringen av disse portene på fjernsynet. Det skal særlig angis dersom den samme fysiske nettverksporten omfatter to eller flere typer nettverksporter,
- om alle nettverksportene er deaktivert før levering,
- om fjernsynet klassifiseres som et fjernsyn med HiNA-funksjonalitet. Dersom det ikke gis opplysninger, anses fjernsynet for ikke å være HiNA-utstyr eller et fjernsyn med HiNA-funksjonalitet.»

- f) I nr. 5.1 (nytt nr. 6.1) tilføyes følgende etter ny bokstav e) som ny bokstav f):

«f) for hver type nettverksport:

- standardtiden før den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon slår fjernsynet over i en nettverkstilkoplet hviletilstand,
- utløseren som brukes for å reaktivere utstyret,
- spesifikasjon av (høyeste) yteevne,
- fjernsynets (høyeste) effektforbruk i en nettverkstilkoplet hviletilstand som den strømsparende funksjonen eller en tilsvarende funksjon slår utstyret over i, dersom bare denne porten brukes til fjernaktivering

Dersom det ikke gis opplysninger, anses fjernsynet for ikke å være et nettverksjernsyn.»

- g) Nr. 5.1 bokstav e) blir nytt nr. 6.1 bokstav g),

- h) I nr. 5.2 (nytt nr. 6.2) skal annet strekpunkt lyde:

«— for hver hviletilstand og/eller avslått tilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand, effektforbruket i watt, avrundet til to desimaler.»

- 3) I vedlegg II skal nr. 2 lyde:

«2. **Målinger av effektforbruk i hviletilstand / avslått tilstand og nettverkstilkoplet hviletilstand**

Målinger av effektforbruk omhandlet i vedlegg I del 2 og 3 skal oppfylle alle følgende vilkår:

Effektforbruket nevnt i nr. 2.1 bokstav a) og b), nr. 2.2 bokstav a) og b), nr. 3.1 bokstav d) og nr. 3.2 bokstav c) skal fastslås ved bruk av en pålitelig, nøyaktig og reproduserbar målemetode som bygger på de nyeste allment anerkjente metodene.»

- 4) Vedlegg III skal lyde:

«*VEDLEGG III*

FRAMGANGSMÅTE FOR VERIFISERING

A. Framgangsmåte for verifisering av kravene fastsatt i vedlegg I del 1, 2, 4 og 5

- 1) Når medlemsstatenes myndigheter utfører markedstilsynskontroller omhandlet i artikkel 3 nr. 2 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF(*), skal de anvende følgende framgangsmåte for verifisering med hensyn til kravene i vedlegg I del 1, 2, 4 og 5.

Medlemsstatenes myndigheter skal prøve én enkelt fjernsynsenhet.

Modellen skal anses for å overholde bestemmelsene fastsatt i vedlegg I dersom

- a) resultatet for effektforbruk i påslått tilstand ikke overskrider gjeldende grenseverdi fastsatt i vedlegg I del 1 nr. 1 og 2 med mer enn 7 %, og
- b) resultatene for avslått tilstand eller eventuelt hviletilstand ikke overskrider de gjeldende grenseverdiene fastsatt i vedlegg I del 2 nr. 1 bokstav a) og b) og nr. 2 bokstav a) og b) med mer enn 0,10 W, og
- c) resultatet for høyeste luminansverdi som fastsatt i vedlegg I del 5 ikke er under 60 %.

Dersom resultatene nevnt i nr. 1 bokstav a), b) eller c) ikke oppnås, skal ytterligere tre enheter av samme modell prøves.

- 2) Når ytterligere tre enheter av samme modell er prøvd, skal modellen anses for å oppfylle kravene i vedlegg I dersom

- a) gjennomsnittresultatet for effektforbruk i påslått tilstand for de siste tre enhetene ikke overskrider gjeldende grenseverdi fastsatt i vedlegg I del 1 nr. 1 og 2 med mer enn 7 %, og
- b) gjennomsnittresultatene for de siste tre enhetene i avslått tilstand eller eventuelt hviletilstand ikke overskrider gjeldende grenseverdier fastsatt i vedlegg I del 2 nr. 1 bokstav a) og b) og nr. 2 bokstav a) og b) med mer enn 0,10 W, og
- c) gjennomsnittresultatet for høyeste luminansverdi for de siste tre enhetene som fastsatt i vedlegg I del 5 ikke er under 60 %.

Dersom resultatene omhandlet i nr. 2 bokstav a), b) og c) ikke oppnås, skal modellen anses for ikke å oppfylle kravene.

B. Framgangsmåte for verifisering av kravene fastsatt i vedlegg I del 3

Når medlemsstatenes myndigheter utfører markedstilsynskontroller omhandlet i artikkel 3 nr. 2 i direktiv 2009/125/EF, skal de anvende følgende framgangsmåte for verifisering med hensyn til kravene i vedlegg I del 3 nr. 1 bokstav d) og nr. 2 bokstav c), alt etter hva som passer. De skal bruke nedenstående framgangsmåte etter å ha deaktivert og/eller eventuelt frakoplet alle enhetens nettverksporter.

Medlemsstatenes myndigheter skal prøve én enkelt enhet på følgende måte:

Dersom fjernsynet ifølge opplysningene i den tekniske dokumentasjonen har én type nettverksport, og dersom to eller flere porter av denne typen er tilgjengelig, skal én av disse portene velges tilfeldig og koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering. Dersom det finnes flere porter av samme type for tilkopling til trådløst nettverk, skal de andre portene for tilkopling til trådløst nettverk om mulig deaktiveres. Dersom det er flere porter av samme type for tilkopling til kablet nettverk ved kontroll av kravene fastsatt i vedlegg I nr. 2, skal de andre nettverksportene om mulig deaktiveres. Dersom det bare er én nettverksport tilgjengelig, skal denne koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering.

Enheten skal slås på. Når enheten er slått på og fungerer som den skal, tillates enheten å slå over i nettverkstilkoplet hviletilstand og effektforbruket måles. Deretter sender den relevante utløseren et signal til fjernsynet gjennom nettverksporten, og det kontrolleres om fjernsynet reaktiveres.

Når fjernsynet ifølge opplysningene i den tekniske dokumentasjonen har mer enn én type nettverksport, skal følgende framgangsmåte gjentas for hver type nettverksport. Dersom to eller flere nettverksporter av samme type er tilgjengelig, skal én tilfeldig port velges for hver type nettverksport og koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering.

Dersom det bare er én nettverksport tilgjengelig, skal denne koples til et egnet nettverk som oppfyller portens høyeste spesifisering. Porter for trådløs tilkopling som ikke brukes, skal om mulig deaktiveres. Ved kontroll av kravene i vedlegg II nr. 3 skal kabelnettverksportene som ikke brukes, om mulig deaktiveres.

Enheten skal slås på. Når enheten er slått på og fungerer som den skal, tillates enheten å slå over i nettverkstilkoplet hviletilstand og effektforbruket måles. Deretter sender den relevante utløseren et signal til fjernsynet gjennom nettverksporten, og det kontrolleres om fjernsynet reaktiveres.

Dersom én fysisk nettverksport deles av to eller flere typer (logiske) nettverksporter, skal denne framgangsmåten gjentas for hver type logisk nettverksport mens de andre logiske nettverksportene er logisk frakoplet.

Modellen skal anses for å være i samsvar med denne forordning dersom resultatene for hver type nettverksport ikke overskrider grenseverdien med mer enn 7 %.

I motsatt fall skal ytterligere tre enheter prøves. Modellen skal anses for å være i samsvar med denne forordning dersom gjennomsnittet av resultatene for hver type nettverksport i disse tre prøvene ikke overskrider grenseverdien med mer enn 7 %.

I motsatt fall skal modellen anses for ikke å oppfylle kravene.

Medlemsstatenes myndigheter skal framlegge prøvingsresultatene og andre relevante opplysninger for de øvrige medlemsstatenes myndigheter og Kommisjonen senest én måned etter at det er truffet beslutning om at modellen ikke oppfyller kravene.

C. Samsvarskontroll

For å kontrollere at det er samsvar med kravene, skal medlemsstatenes myndighet bruke framgangsmåten fastsatt i vedlegg II og pålitelige, nøyaktige og reproduserbare målemetoder som bygger på de nyeste allment anerkjente metodene, herunder metoder fastsatt i dokumenter hvis referansenummer er offentliggjort for dette formål i *Den europeiske unions tidende*.

(*) EUT L 285 av 31.10.2009, s. 10.»

Artikkel 3

Ikrafttredelse

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

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

Utferdiget i Brussel, 22. august 2013.

For Kommisjonen

José Manuel BARROSO

President
