



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 4. april 2016
(OR. en)

7477/16

ENV 189

FØLGESKRIVELSE

fra:	Europa-Kommissionen
modtaget:	29. marts 2016
til:	Generalsekretariatet for Rådet
Komm. dok. nr.:	D038863/05
Vedr.:	KOMMISSIONENS AFGØRELSE af XXX om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til personlige computere, bærbare computere og tablets

Hermed følger til delegationerne dokument - D038863/05.

Bilag: D038863/05



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den XXX
D038863/05
[...] (2016) XXX draft

KOMMISSIONENS AFGØRELSE

af XXX

**om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til personlige computere,
bærbare computere og tablets**

(EØS-relevant tekst)

KOMMISSIONENS AFGØRELSE

af **XXX**

om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til personlige computere, bærbare computere og tablets

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 66/2010 af 25. november 2009 om EU-miljømærket¹, særlig artikel 6, stk. 7, og artikel 8, stk. 2,

efter høring af Den Europæiske Unions Miljømærkenævn og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til forordning (EF) nr. 66/2010 kan produkter, hvis miljøbelastning er nedbragt gennem hele deres livscyklus, få tildelt EU-miljømærket.
- (2) Forordning (EF) nr. 66/2010 foreskriver, at der fastsættes specifikke EU-miljømærkekriterier for hver produktgruppe.
- (3) Med sigte på at afspejle det aktuelle tekniske niveau på markedet for denne produktgruppe og innovationen på området er det hensigtsmæssigt at ændre anvendelsesområdet for produktgruppen og opstille et revideret sæt miljøkriterier.
- (4) Kommissionens afgørelse 2011/330/EU² og Kommissionens afgørelse 2011/337/EU³ behandler hver for sig henholdsvis bærbare computere og personlige computere. Kriterierne, der er fastsat i afgørelse 2011/330/EU og 2011/337/EU, bør slås sammen i ét sæt kriterier med henblik på at mindske den administrative byrde for de ansvarlige organer og ansøgerne. Desuden afspejler de reviderede kriterier en udvidelse af anvendelsesområdet til at omfatte nye produkter såsom tablets og bærbare alt-i-én-computere samt nye krav vedrørende farlige stoffer, som blev indført efter afgørelse 2011/330/EU og 2011/337/EU ved forordning (EF) nr. 66/2010.
- (5) Kriterierne tager navnlig sigte på at fremme produkter, som har en reduceret miljøvirkning og bidrager til bæredygtig udvikling over hele deres livscyklus, som er energieffektive, holdbare, kan repareres og opgraderes, er lette at demontere og indvinde ressourcer fra til genanvendelse, når de er udtjente, og som begrænser

¹ EUT L 27 af 30.1.2010, s. 1.

² EUT L 147 af 7.6.2011, s. 5.

³ EUT L 151 af 10.6.2011, s. 5.

tilstedeværelsen af farlige stoffer⁴. Produkter med forbedrede præstationer i forhold til disse aspekter bør fremmes ved hjælp af miljømærket. Det er derfor hensigtsmæssigt at fastsætte EU-miljømærkekriterier for produktgruppen "personlige computere, bærbare computere og tablets".

- (6) Kriterierne bør også fremme den sociale dimension af bæredygtig udvikling ved at indføre krav vedrørende arbejdstagernes forhold i fabrikker, hvor den endelige samling af produkterne foregår, med henvisning til Den Internationale Arbejdsorganisations (ILO) trepartserklæring om principper for multinationale virksomheder og socialpolitik, FN's Global Compact-initiativ, FN's vejledende principper om erhvervslivet og menneskerettighederne og OECD's retningslinjer for multinationale virksomheder.
- (7) De reviderede kriterier og de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav bør gælde i tre år fra vedtagelsen af denne afgørelse, idet der tages hensyn til innovationscyklussen for denne produktgruppe.
- (8) Kommissionens afgørelse 2011/330/EU⁵ og afgørelse 2011/337/EU⁶ bør derfor erstattes af nærværende afgørelse.
- (9) Producenter, hvis produkter er blevet tildelt EU-miljømærket for henholdsvis personlige computere og bærbare computere på grundlag af kriterierne i afgørelse 2011/330/EU og 2011/337/EU, bør indrømmes en overgangsperiode, så de får tilstrækkelig tid til at tilpasse deres produkter til de reviderede kriterier og krav.
- (10) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelsen fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 16 i forordning (EF) nr. 66/2010 —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

- (1) Produktgruppen "personlige computere, bærbare computere og tablets" omfatter desktopcomputere, integrerede desktopcomputere, bærbare alt-i-én-computere, bærbare computere, bærbare 2-i-1-computere, tablets, tynde klienter, arbejdsstationer og hjemmeservere.
- (2) Spillekonsoller og digitale fotorammer anses ikke for at være computere i forbindelse med nærværende afgørelse.

Artikel 2

Ved anvendelsen af denne afgørelse gælder følgende definitioner, jf. Kommissionens forordning (EU) nr. 617/2013⁷ og aftalen mellem USA og Unionen som omhandlet i Europa-

⁴ Stoffer med fareklassificeringer, der er fastlagt i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), og som er identificeret i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH-forordningen).

⁵ EUT L 147 af 7.6.2011, s. 5.

⁶ EUT L 151 af 10.6.2011, s. 5.

Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 106/2008⁸ som ændret ved ENERGY STAR v 6.1⁹:

- (1) "computer": en enhed, der udfører logiske operationer og behandler data, og som omfatter en centralenhed (CPU), der udfører operationer; rummer den ikke en CPU, skal den fungere som klientadgang til en computerserver, der fungerer som en CPU. Selv om computere kan anvende indlæsningsanordninger (f.eks. tastatur, mus eller touchpad) og udlæse til skærme, kræves det ikke, at sådanne anordninger følger med computeren ved levering.
- (2) "desktopcomputer": en computer, hvor hovedenheden er beregnet til at være fast placeret et sted og ikke er konstrueret til at være bærbar, og som er konstrueret til anvendelse med ekstern skærm, tastatur og mus. Desktopcomputere er konstrueret til en lang række hjemme- og kontorapplikationer.
 - a) "integreret desktopcomputer": en desktopcomputer, hvor computeren og skærmen er indbygget i samme kabinet, fungerer som en samlet enhed og er tilsluttet elnettet (vekselspænding) med et enkelt kabel. Der findes to former for integrerede desktopcomputere:
 - i) et system, hvor computeren og computerskærmen fysisk er sammenbygget til en enkelt enhed eller
 - ii) et system, der leveres som et enkelt system, hvor skærmen er for sig, men forbundet til selve computeren med et strømforsyningskabel til jævnspænding, og både computeren og skærmen drives af en enkelt strømforsyning.
- (3) "bærbar alt-i-én-computer": en computer konstrueret til at være begrænset bærbar, og som opfylder alle de følgende kriterier:
 - a) Den har en integreret skærm med en skærmdiagonal på mindst 17,4 tommer.
 - b) Den har ikke noget tastatur, som er indbygget i produktets fysiske kabinet i dets konfiguration ved levering.
 - c) Den omfatter og benytter hovedsageligt input via touchskærm (med mulighed for at tilslutte tastatur).
 - d) Den har trådløs netforbindelse.
 - e) Den har et indbygget batteri, men er først og fremmest beregnet til brug med tilslutning til elnettet (vekselspænding)

⁷ Kommissionens forordning (EU) nr. 617/2013 af 26. juni 2013 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af computere og computerservere.

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 106/2008 af 15. januar 2008 om et EU-program for energieffektivitetsmærkning af kontorudstyr (omarbejdet udgave) (EUT L 39 af 13.2.2008, s. 1).

⁹ Kommissionens afgørelse (EU) 2015/1402 af 15. juli 2015 om fastlæggelse af Den Europæiske Unions holdning til en afgørelse truffet af administrationsenhederne i henhold til aftalen mellem Amerikas Forenede Staters regering og Den Europæiske Union om koordinering af programmer for energieffektivitetsmærkning af kontorudstyr, for så vidt angår revision af specifikationerne for computere i aftalens bilag C (EUT L 217 af 18.8.2015, s. 9).

- (4) "bærbar computer": en computer, der er specielt konstrueret til at være bærbar og kunne fungere i længere tid, både med og uden direkte tilslutning til elnettet (vekselspænding). En bærbar computer har en indbygget skærm, et ikkeaftageligt mekanisk tastatur (som har fysiske, bevægelige taster) og et pegeredskab, og kan strømforsynes fra et indbygget genopladeligt batteri eller en anden bærbar strømkilde. En bærbar computer er typisk konstrueret til at fungere på samme måde som desktopsystemer, herunder anvende software med nogenlunde samme funktioner som software til desktopsystemer.

En bærbar computer med en vendbar, men ikke aftagelig, berøringsfølsom skærm og et indbygget fysisk tastatur regnes for at være en bærbar computer.

- a) "mobil tynd klient": en computer, som stemmer overens med definitionen af en tynd klient, men som er specielt konstrueret til at være bærbar, og som også stemmer overens med definitionen af en bærbar computer. I forbindelse med nærværende afgørelse regnes disse produkter for at være bærbare computere.
- b) "bærbar 2-i-1-computer": en computer, som ligner en bærbar computer med et clamshell-kabinet og et fysisk tastatur, men som har en berøringsfølsom skærm, som er aftagelig og kan fungere som en uafhængig tablet, efter at den er taget af, og produktets tastatur- og skærmdel skal leveres som en integreret enhed. En bærbar 2-i-1-computer regnes i forbindelse med nærværende afgørelse for at være en bærbar computer.
- (5) "tablet" (også kaldet en "tavlecomputer"): en computer konstrueret til at være bærbar, og som opfylder alle de følgende kriterier:
- a) Den har en integreret skærm med en skærmdiagonal større end 6,5 tommer og mindre end 17,4 tommer.
- b) Den har ikke noget fysisk tilsluttet tastatur i produktets konfiguration ved levering.
- c) Den omfatter og benytter hovedsageligt input via touchskærm (med mulighed for at tilslutte tastatur).
- d) Den har og benytter først og fremmest trådløs netforbindelse (f.eks. Wi-Fi, 3G osv.).
- e) Den omfatter og strømforsynes først og fremmest fra et indbygget genopladeligt batteri (kan forbindes til elnettet, hvorved hovedformålet er opladning af batteriet og ikke strømforsyning af enheden)
- (6) "hjemmeserver": en computer, der som regel anvender desktopkomponenter i et desktopkabinet, men som først og fremmest er konstrueret til at være vært for andre computere. Hjemmeservere er beregnet til at udføre funktioner såsom levering af netværksinfrastrukturtenester og data/medieværtsfunktioner. Deres primære funktion er hverken at behandle data for andre systemer eller at fungere som webservere. En hjemmeserver har følgende egenskaber:

- a) Den er konstrueret som opretstående computer, i towerkabinet eller anden formfaktor som en desktopcomputer, således at al databehandling og -lagring samt alle netværksinterfaces findes i ét kabinet eller produkt.
 - b) Den er konstrueret til at fungere 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, med mindst muligt driftsudfald (i størrelsesordenen 65 timer/år).
 - c) Den kan fungere i et miljø med mange samtidige brugere, hvor flere brugere betjenes gennem netværkskoblede klientenheder.
 - d) Operativsystemet er udformet til almindelige hjemme- eller kontorserverapplikationer (bl.a. Windows Home Server, Mac OS X Server, Linux, UNIX, Solaris).
- (7) "tynd klient": en computer med uafhængig strømforsyning, som har brug for adgang til fjernressourcer for at kunne udføre primære funktioner. Dens hovedfunktioner tilvejebringes af fjernressourcerne. Tynde klienter, der er omfattet af denne specifikation, er begrænset til enheder, som ikke har indbyggede roterende databærere, og er konstrueret til at være permanent placeret på et sted og ikke til at være bærbare.
- a) "integreret tynd klient": en tynd klient, hvor computerhardware og skærm er tilsluttet elnettet (vekselspænding) med et enkelt kabel. Integrerede tynde klienter kan enten være et system, hvor computeren og computerskærmen fysisk er sammenbygget til en enkelt enhed, eller et system, der leveres som et samlet system, hvor skærmen er for sig, men forbundet til selve computeren med et strømforsyningskabel til jævnspænding, og både computeren og skærmen drives af en enkelt strømforsyning. Som en underkategori af tynde klienter er integrerede tynde klienter typisk konstrueret til at fungere på samme måde som tynde klienter.
 - b) "ultratynd klient": en computer med færre lokale ressourcer end en almindelig tynd klient, som sender rå input fra mus og tastatur til en fjernressource og modtager rå video tilbage fra fjernressourcen. Ultratynne klienter kan ikke interface med flere enheder samtidigt eller køre fjernapplikationer i vinduer, da der ikke er noget brugertilgængeligt klientoperativsystem på enheden (dvs. at de opererer på et niveau, som ligger under firmware-niveauet og ikke er tilgængelig for brugere).
- (8) "arbejdsstation": en højperformant enkeltbrugercomputer, som typisk anvendes til grafik, CAD, softwareudvikling og finansielle og videnskabelige anvendelser, herunder opgaver, som kræver stor regnekraft. Arbejdsstationer, som er omfattet af denne specifikation, skal markedsføres som arbejdsstationer, have en MTBF (middeltid mellem fejl) på mindst 15 000 timer (enten efter Bellcore TR-NWT-000332, nr. 6, 12/97, eller ifølge data fra anvendelsen i praksis) og understøtte ECC-hukommelse (fejlkorrektionskode) og/eller hukommelse med bufferfunktion. Derudover skal en arbejdsstation opfylde tre eller flere af følgende kriterier:
- a) Den har supplerende strømforsyning til avanceret grafik (f.eks. PCI-E 6-benet 12V supplerende strømforsyning).

- b) Den har serielle tilslutninger til mere end x4 PCI-E (Peripheral Component Interconnect Express) på bundkortet foruden slot(s) til grafik og/eller PCI-X-understøttelse.
 - c) Den understøtter ikke UMA-grafik (Uniform Memory Access).
 - d) Den har fem PCI-, PCI-E- eller PCI-X-slots eller derover.
 - e) Den kan multiprocessorunderstøtte 2 eller flere processorer (skal understøtte fysisk adskilte processorpakker/sokler, dvs. at kravet ikke kan opfyldes med understøttelse af en enkelt multi-core processor) og/eller
 - f) den er godkendt med mindst 2 uafhængige produktcertificeringer fra ISV (Independent Software Vendor).
- (9) Følgende yderligere definition gælder med henblik på at definere et underprodukt inden for definitionerne "bærbar computer" og "bærbar 2-i-1-computer":
- a) "ultrabærbar computer": en type bærbar computer, som har en tykkelse på under 21 mm og vejer under 1,8 kg. Bærbare 2-i-1-computere (se definitionen i artikel 2, nr. 5), der er ultrabærbare computere, har en tykkelse på under 23 mm. Ultrabærbare computere har lavenergiprocessorer og SSD (solid state drive). De har normalt ikke optiske diskdrev. Ultrabærbare computeres genopladelige batteri giver en længere brugstid end for en bærbar computer, typisk mere end 8 timers brugstid.

Artikel 3

Kriterierne for tildeling af EU-miljømærket til et produkt i medfør af forordning (EF) nr. 66/2010, hvis det tilhører produktgruppen "personlige computere, bærbare computere og tablets" som defineret i artikel 1, samt de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav er anført i bilaget til denne afgørelse.

Artikel 4

Kriterierne og de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav i bilaget gælder i en periode på tre år fra datoen for vedtagelsen af denne afgørelse.

Artikel 5

Til administrative formål tildeles produktgruppen "personlige computere, bærbare computere og tablets" kodenummeret "050".

Artikel 6

Afgørelse 2011/330/EU og afgørelse 2011/337/EU ophæves.

Artikel 7

- (1) Denne afgørelse finder anvendelse to måneder efter dens vedtagelsesdato. EU-miljømærkeansøgninger, der indgives for produkter i produktgruppen "personlige computere, bærbare computere og tablets" inden to måneder efter vedtagelsesdatoen for denne afgørelse, kan dog enten baseres på kriterierne i afgørelse 2011/330/EU eller 2011/337/EU eller på kriterierne i denne afgørelse. Ansøgninger bedømmes efter de kriterier, de baseres på.

- (2) EU-miljømærket tildelt i overensstemmelse med kriterierne i afgørelse 2011/330/EU eller afgørelse 2011/337/EU kan anvendes i 12 måneder efter datoen for nærværende afgørelses vedtagelse.

Artikel 8

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

*På Kommissionens vegne
Karmenu VELLA
Medlem af Kommissionen*