



**RÅDET FOR
DEN EUROPÆISKE UNION**

**Bruxelles, den 15. januar 2014
(OR. en)**

5303/14

ENV 29

FØLGESKRIVELSE

fra:	Europa-Kommissionen
modtaget:	10. januar 2014
til:	Generalsekretariatet for Rådet
Komm. dok. nr.:	D029990/02
Vedr.:	KOMMISSIONENS AFGØRELSE af XXX om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU's miljømærke til vandbaserede forsyningsanlæg

Hermed følger til delegationerne dokument - D029990/02.

Bilag: D029990/02



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den **XXX**
D029990/02
[...](2013) **XXX** draft

KOMMISSIONENS AFGØRELSE

af **XXX**

**om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU's miljømærke til vandbaserede
forsyningsanlæg**

(EØS-relevant tekst)

KOMMISSIONENS AFGØRELSE

af XXX

om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU's miljømærke til vandbaserede forsyningsanlæg

(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-miljømærket, særlig 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's miljømærke.
- (2) Forordning (EF) nr. 66/2010 foreskriver, at der fastsættes specifikke miljømærkekriterier for hver produktgruppe.
- (3) Kommissionen har udarbejdet en foreløbig rapport om de tekniske, miljømæssige, økonomiske og juridiske aspekter ved produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg", der typisk anvendes i EU, og offentliggjort den, så der kan fremsættes bemærkninger til den. Den undersøgelse (i det følgende benævnt "undersøgelsen"), som rapporten bygger på, er udarbejdet i et samarbejde med interessenter og berørte parter i EU og tredjelande.
- (4) Resultaterne af undersøgelsen, som præsenteres i den foreløbige rapport, viser, at energiforbruget i brugsfasen udgør størstedelen af de vandbaserede forsyningsanlægs miljøpåvirkning. Af denne årsag bør brugen af energieffektive vandbaserede forsyningsanlæg med lave drivhusgasudledninger fremmes, og desuden bør sådanne forsyningsanlæg, der anvender mere miljøvenlige teknologier, og som har vist sig at være sikre for forbrugerne, støttes.
- (5) Det er hensigtsmæssigt at fastsætte EU-miljømærkekriterier for produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg".
- (6) Kriterierne og de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav bør gælde i fire år fra vedtagelsen af denne afgørelse.

- (7) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 16 i forordning (EF) nr. 66/2010 —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

1. Produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg" omfatter produkter, som bruges til at producere varme som del af et vandbaseret centralvarmesystem, hvor det opvarmede vand fordeles ved hjælp af cirkulationspumper og varmeafgivere med henblik på at nå og opretholde indetemperaturen på et ønsket niveau i et lukket rum, f.eks. en bygning, en bolig eller et lokale. Den varmeproducerende enhed producerer varme ved hjælp af en eller flere af følgende processer og teknologier:
 - a) forbrænding af gasformige, flydende eller faste fossile brændsler
 - b) forbrænding af gasformig, flydende eller fast biomasse
 - c) brug af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer
 - d) opsamling af varme fra omgivende luft-, vand- eller jordkilde og/eller overskudsvarme
 - e) kraftvarmeproduktion (samtidig produktion af elektricitet og varme)
 - f) solenergi (supplerende).
2. De vandbaserede forsyningsanlæg må højst levere 400 kW.
3. Anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er omfattet af denne produktgruppe, hvis deres primære funktion er at levere varme til rumopvarmning.
4. Produktgruppen omfatter ikke følgende produkter:
 - a) forsyningsanlæg, hvis primære funktion er at levere varmt drikke- eller brugsvand
 - b) forsyningsanlæg, til opvarmning og distribution af gasformige varmeoverføringsmedier, f.eks. damp eller luft
 - c) kraftvarmeanlæg til rumopvarmning med en maksimal elkapacitet på 50 kW eller derover
 - d) anlæg til rumopvarmning, som både leverer indirekte varme via et vandbaseret centralvarmesystem og direkte varme via direkte varmeafgivelse i det rum eller lokale, hvor apparatet er installeret.

Artikel 2

I denne afgørelse forstås ved:

- (1) "forsyningsanlæg": et anlæg til rumopvarmning eller et anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning
- (2) "anlæg til rumopvarmning": et apparat, der
 - a) leverer varme til et vandbaseret centralvarmesystem med henblik på at nå og opretholde indetemperaturen på et ønsket niveau i et lukket rum, f.eks. en bygning, en bolig eller et lokale
 - b) er udstyret med en eller flere varmegenerende enheder
- (3) "anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning": et vandbaseret anlæg til rumopvarmning, der er konstrueret til inden for bestemte tidsrum også at levere varmt drikke- eller brugsvand ved bestemte temperaturniveauer og gennemstrømningshastigheder og i bestemte mængder og er tilsluttet en ekstern drikke- eller brugsvandforsyning
- (4) "pakke med anlæg til rumopvarmning, temperaturstyring og solvarmekomponent": en pakke, der tilbydes slutbruger, og som indeholder et eller flere anlæg til rumopvarmning kombineret med en eller flere temperaturstyringer og/eller en eller flere solvarmekomponenter
- (5) "pakke med anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, temperaturstyring og solvarmekomponent": en pakke, der tilbydes slutbruger, og som indeholder et eller flere anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning kombineret med en eller flere temperaturstyringer og/eller en eller flere solvarmekomponenter
- (6) "solvarmekomponent": et rent solvarmeanlæg, en solfanger, en solopvarmet varmtvandsbeholder eller en pumpe i solfangerkredsen, som alle bringes i omsætning enkeltvis
- (7) "vandbaseret centralvarmesystem": et system, der bruger vand som varmeoverførselsmedie til at distribuere centralt produceret varme til varmegivere til rumopvarmning af bygninger eller dele deraf
- (8) "varmegenerende enhed": den del af et forsyningsanlæg, der producerer varme ved hjælp af en eller flere af følgende processer:
 - a) forbrænding af fossilt brændsel og/eller biomassebrændsel
 - b) brug af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer
 - c) opsamling af varme fra en omgivende luftkilde, vandkilde eller jordkilde og/eller overskudsvarme
- (9) "forsyningsanlæg fyret med gasformigt brændsel": et anlæg til rumopvarmning eller et anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning med én eller flere varmegenerende enheder, som fyres med gasformigt brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse
- (10) "forsyningsanlæg fyret med flydende brændsel": et anlæg til rumopvarmning eller et anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning med én eller flere

varmeproducerende enheder, som fyres med flydende brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse

- (11) "forsyningsanlæg fyret med fast brændsel": et anlæg til rumopvarmning eller et anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som fyres med fast brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse
- (12) "kedelanlæg til rumopvarmning": et anlæg til rumopvarmning, der producerer varme ved forbrænding af fossilt brændsel og/eller biomassebrændsel og/eller ved brug af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer
- (13) "kedelanlæg til rumopvarmning fyret med gasformigt brændsel": et kedelanlæg til rumopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som anvender forbrændingen af gasformigt brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse
- (14) "kedelanlæg til rumopvarmning fyret med flydende brændsel": et kedelanlæg til rumopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som anvender forbrændingen af flydende brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse
- (15) "kedelanlæg til rumopvarmning fyret med fast brændsel": et kedelanlæg til rumopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som anvender forbrændingen af fast brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse
- (16) "kedelanlæg til rumopvarmning fyret med fast biomasse": et kedelanlæg til rumopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som anvender forbrændingen af fast biomassebrændsel
- (17) "elektrisk kedelanlæg til rumopvarmning": et kedelanlæg til rumopvarmning, der producerer varme udelukkende ved hjælp af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer
- (18) "elektrisk kedelanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning": et kedelanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, der producerer varme udelukkende ved hjælp af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer
- (19) "varmepumpeanlæg til rumopvarmning": et anlæg til rumopvarmning, der producerer varme ved hjælp af omgivende varme fra en luftkilde, vandkilde eller jordkilde og/eller overskudsvarme; et varmepumpeanlæg til rumopvarmning kan være udstyret med et eller flere supplerende forsyningsanlæg, der producerer varme ved hjælp af Joule-effekten i modstandsvarmelegemer eller forbrænding af fossilt brændsel og/eller biomassebrændsel
- (20) "varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning": et varmepumpeanlæg til rumopvarmning, der er konstrueret til inden for bestemte tidsrum også at levere varmt drikke- eller brugsvand ved bestemte temperaturniveauer og gennemstrømningshastigheder og i bestemte mængder, og som er tilsluttet en ekstern drikke- eller brugsvandforsyning
- (21) "brændselsfyret varmepumpeanlæg": et varmepumpeanlæg til rumopvarmning med én eller flere varmeproducerende enheder, som fyres med gasformigt eller flydende brændsel af fossil oprindelse eller fra biomasse

- (22) "elektrisk varmepumpeanlæg": et varmepumpeanlæg med én eller flere varmeproducerende enheder, som drives med elektricitet
- (23) "kraftvarmeanlæg": et anlæg til rumopvarmning, der på én gang producerer varme og elektricitet i én proces
- (24) "temperaturstyring": udstyr, der danner grænseflade mod slutbrugeren for så vidt angår værdier og tidsrum for ønsket indetemperatur, og som sender relevante data om f.eks. faktiske inde- og/eller udetemperaturer til en grænseflade på forsyningsanlægget, f.eks. en CPU, og dermed hjælper med at regulere indetemperaturen
- (25) "årvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s)": forholdet mellem det rumopvarmningsbehov i en bestemt sæson, der leveres af et forsyningsanlæg, og det årlige energiforbrug, der kræves for at opfylde dette behov, udtrykt i %
- (26) "energieffektivitet ved vandopvarmning (η_{wh})": forholdet mellem nytteenergien i det drikke- eller brugsvand, der leveres af et anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, og den energi, der kræves til dets produktion, udtrykt i %
- (27) "nominel nytteeffekt": forsyningsanlæggets angivne effekt under rumopvarmning og evt. vandopvarmning ved standarddriftsforhold udtrykt i kW; for varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er standarddriftsforholdene ved bestemmelse af den nominelle nytteeffekt de dimensionerende referencebetingelser, der er anført i Kommissionens forordning (EU) nr. 813/2013 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af anlæg til rumopvarmning og anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning
- (28) "standarddriftsforhold": standarddriftsforholdene for forsyningsanlæg under gennemsnitlige klimaforhold ved bestemmelse af den nominelle nytteeffekt, årvirkningsgraden ved rumopvarmning, energieffektiviteten ved vandopvarmning, lydeffektniveauet og emissionerne af nitrogenoxid (NO_x), kulmonoxid (CO), organisk gasformigt kulstof (OGC) og partikler
- (29) "gennemsnitlige klimaforhold": temperaturforhold, der er kendetegnende for byen Strasbourg
- (30) "årsemissioner ved rumopvarmning":
- for automatisk fyrede kedler til fast brændsel: et vægtet gennemsnit af emissionerne ved henholdsvis nominel nytteeffekt og 30 % af nominel nytteeffekt, udtrykt i mg/m^3
 - for manuelt fyrede kedler til fast brændsel, som kan fungere ved 50 % af nominel nytteeffekt i kontinuerlig drift: et vægtet gennemsnit af emissionerne ved henholdsvis nominel nytteeffekt og 50 % af nominel nytteeffekt, udtrykt i mg/m^3
 - for manuelt fyrede kedler til fast brændsel, der i kontinuerlig drift ikke kan fungere ved 50 % af nominel nytteeffekt eller derunder: emissionerne ved nominel nytteeffekt, udtrykt i mg/m^3

- for kraftvarmekedler til fast brændsel: emissionerne ved nominel nytteeffekt, udtrykt i mg/m³
- (31) "globalt opvarmningspotentiale": det globale opvarmningspotentiale i henhold til artikel 2, stk. 4, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 842/2006
- (32) "Nm³": normalkubikmeter (ved 101,325 kPa og 273,15 K).

Artikel 3

Kriterierne for tildeling af EU-miljømærket i medfør af denne forordning til produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg" som defineret i artikel 1 og de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav er anført i bilaget til denne afgørelse.

Artikel 4

Kriterierne for produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg" og de tilknyttede vurderings- og verifikationskrav, der er anført i bilaget gælder indtil [indsæt specifik dato] [datoen regnes fra fire år efter vedtagelsen af denne afgørelse].

Artikel 5

Til administrative formål er kodenummeret for produktgruppen "vandbaserede forsyningsanlæg" "45".

Artikel 6

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den .

*På Kommissionens vegne
Janez POTOČNIK
Medlem af Kommissionen*