2025/2262

20.11.2025

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2025/2262

af 11. november 2025

om ændring af forordning (EU) 2023/826 for at præcisere definitionerne og visse aspekter af målebetingelserne og om ændring af forordning (EU) 2023/2533 for så vidt angår metoden til beregning af den gennemsnitlige slutfugtighed, identifikation og tilgængelighed af reservedele og reparationsoplysninger samt andre aspekter

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter ([1]), særlig artikel 15, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Definitionen af »motordreven bygningsdel« i bilag I til Kommissionens forordning (EU) 2023/826 ([2]) bør ændres for at skabe juridisk klarhed og for at tilpasse definitionen til de produkter, der er anført i bilag II, punkt 6, som motordrevne bygningsdele.

(2) En definition af »styreenhed« bør tilføjes i bilag I til forordning (EU) 2023/826 for at skabe retssikkerhed for så vidt angår motordrevne bygningsdele, der er omfattet af nævnte forordning.

(3) Bilag II, punkt 1, til forordning (EU) 2023/826 indeholder en liste over apparater, der er designet, prøvet og bragt i omsætning med henblik på husholdningsbrug, og som er omfattet af de relevante krav til miljøvenligt design. Af hensyn til retssikkerheden bør det præciseres, hvilken type kværne der henvises til.

(4) Bilag IV til forordning (EU) 2023/826 om målemetoder og beregninger bør ændres, således at målebetingelserne i litra d) finder anvendelse på alle typer husholdningskaffemaskiner, der er omfattet af nævnte forordning, og ikke kun på dem, der betragtes som netværksudstyr.

(5) Anvendelsesområdet for den procedure, der er beskrevet i bilag IV, litra c), til forordning (EU) 2023/826 vedrørende målemetoder og beregninger, bør præciseres.

(6) Det er nødvendigt at forhindre praksis, der ulovligt ændrer produkternes ydeevne med henblik på at opnå et mere gunstigt resultat. Artikel 40, stk. 1-4, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1781 ([3]), som sikrer, at forebyggelse af omgåelse håndteres på en grundig måde, finder anvendelse på produkter, der er omfattet af Kommissionens forordning (EU) 2023/2533 ([4]). Artikel 6 i forordning (EU) 2023/2533 er derfor overflødig og bør udgå.

([1]) EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/125/oj.

([2]) Kommissionens forordning (EU) 2023/826 af 17. april 2023 om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorudstyr med hensyn til energiforbrug i slukket tilstand, standbytilstand og netværksforbundet standbytilstand i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 1275/2008 og (EF) nr. 107/2009 (EUT L 103 af 18.4.2023, s. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/826/oj).

([3]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1781 af 13. juni 2024 om fastlæggelse af en ramme for krav til miljøvenligt design for bæredygtige produkter, om ændring af direktiv (EU) 2020/1828 og forordning (EU) 2023/1542 og om ophævelse af direktiv 2009/125/EF (EUT L, 2024/1781, 28.6.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1781/oj).

([4]) Kommissionens forordning (EU) 2023/2533 af 17. november 2023 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af husholdningstørretumblere, om ændring af Kommissionens forordning (EU) 2023/826 og om ophævelse af Kommissionens forordning (EU) nr. 932/2012 (EUT L, 2023/2533, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2533/oj).

(7) Af hensyn til retssikkerheden bør der tilføjes en definition af »gennemsnitlig slutfugtighed« i bilag I til forordning (EU) 2023/2533, og definitionerne vedrørende energibesparende tilstande bør bringes i overensstemmelse med definitionerne i forordning (EU) 2023/826.

(8) Punkt 5, nr. 1), litra a), i bilag II til forordning (EU) 2023/2533 indeholder en liste over reservedele, der som minimum bør stilles til rådighed for professionelle reparatører. Denne liste danner også grundlag for udvælgelsen af de prioriterede dele, der er medtaget i beregningen af den score for reparationsmuligheder, der er omhandlet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/2534 ([5]). Listen bør ændres for at sikre overensstemmelse mellem de reservedele, der er reguleret i henhold til forordning (EU) 2023/2533, og de prioriterede dele, der er reguleret ved delegeret forordning (EU) 2023/2534. Dette omfatter ændring af navnene på visse reservedele, og tilføjelse af en ny reservedel, der er relevant for beregning af scoren for reparationsmuligheder.

(9) Punkt 5, nr. 1), litra b), i bilag II til forordning (EU) 2023/2533 bør ændres, således at reparationsvejledninger vedrørende reservedele, hvis tilgængelighed er begrænset til professionelle reparatører, ikke er tilgængelige for offentligheden via et frit tilgængeligt websted.

(10) I henhold til punkt 5, nr. 1), litra e), i bilag II til forordning (EU) 2023/2533 skal reservedele kunne udskiftes ved hjælp af værktøj, der kan købes i almindelig handel. Udtrykket »værktøj, der kan købes i almindelig handel« er uklart og giver ikke en præcis idé om, hvilke værktøjer der er tale om. Desuden indeholder den formel til beregning af en score for reparationsmuligheder, der er omhandlet i delegeret forordning (EU) 2023/2534, et kriterium vedrørende den type værktøj, der anvendes til demontering af en specifik prioriteret del, idet scoren afhænger af, om værktøjet er basisværktøj, værktøj leveret med reservedelene eller kommercielt tilgængeligt værktøj. Af hensyn til sammenhængen mellem de to forordninger bør udtrykket »værktøj, der kan købes i almindelig handel« i forordning (EU) 2023/2533 erstattes og tilpasses den terminologi, der anvendes i delegeret forordning (EU) 2023/2534, hvor det er relevant. Der bør derfor indføres definitioner af »kommercielt tilgængeligt værktøj«, »basisværktøj« og »proprietært værktøj«.

(11) Punkt 6, nr. 2), i bilag II til forordning (EU) 2023/2533 bør ændres for at præcisere de værdier, som producenter, importører eller bemyndigede repræsentanter bør angive for de forskellige parametre for miljøprogrammet og for andre programmer, hvis sådanne er tilgængelige.

(12) I henhold til punkt 1, litra f), i bilag III til forordning (EU) 2023/2533 er producenter og importører forpligtet til at angive den gennemsnitlige slutfugtighed for miljøprogrammet. Hvis der i den tekniske dokumentation angives en slutfugtighed i fyldningen på 0 %, hvilket er den værdi, der kræves i nævnte forordning, kan det medføre, at vasketøjet tørres ud til under dets naturlige vandindhold, hvilket medfører uønskede virkninger såsom unødvendigt højt energiforbrug og mulige skader på tekstilerne. Det er derfor nødvendigt at slette angivelsen af den gennemsnitlige slutfugtighed fra oplysningskravene i bilag II og fra beregnings- og målemetoderne i bilag III. I stedet bør de harmoniserede standarders måle- og beregningsmetoder, som indeholder passende tolerancer, anvendes til at beregne denne parameter.

(13) Indholdet af tabel 1 i bilag IV bør opdeles i to forskellige tabeller for at sikre klarhed.

(14) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19 i direktiv 2009/125/EF.

(15) Forordning (EU) 2023/826 og (EU) 2023/2533 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

([5]) Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/2534 af 13. juli 2023 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/1369 for så vidt angår energimærkning af husholdningstørretumblere og om ophævelse af Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 392/2012 (EUT L, 2023/2534, 22.11.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/2534/oj).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Ændring af forordning (EU) 2023/826

Bilag I, II og IV til forordning (EU) 2023/826 ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Ændring af forordning (EU) 2023/2533

I forordning (EU) 2023/2533 foretages følgende ændringer:

1) Artikel 6 udgår.

2) Artikel 13 om ikrafttræden og anvendelsesdato affattes således:
»Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.
Den finder anvendelse fra den 1. juli 2025.
Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.«

3) Bilag I, II, III og IV ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 3

Ikrafttræden og anvendelse

Denne forordning træder i kraft på fjerdedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 11. november 2025.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

1) I forordning (EU) 2023/826 foretages følgende ændringer:

a) Bilag I ændres således:

i) definitionen af »motordrevet bygningsdel« i nr. (21) affattes således:

»(21) »motordreven bygningsdel«: åbnings- eller komfortudstyr til brug i bygninger eller lignende strukturer, bortset fra ventilationsudstyr, som kan bevæge sig eller rotere, eller begge dele, ved hjælp af energitilførsel fra lysnettet. Den motordrevne bygningsdel omfatter en elmotor eller en aktuator og en styreenhed, og den betjenes af slutbrugeren gennem kabelstyring og/eller trådløs styring via et netværk eller styres automatisk via sensorer«

ii) Følgende definition indsættes efter nr. (21):

»(22) »styreenhed«: en enhed, der modtager signaler fra slutbrugeren gennem kabler og/eller trådløst via et netværk eller fra sensorer, og som muliggør den nødvendige styring af den motordrevne bygningsdels motor eller aktuator. Sensorer, der er tilsluttet enheden, og som modtager strøm fra samme indgangspunkt til lysnettet som resten af den motordrevne bygningsdel, betragtes som en del af styreenheden«

b) I bilag II, punkt 1, affattes 8. led således:

»— kværne, der anvendes i køkkenet til forarbejdning af fødevarer«

c) I bilag IV foretages følgende ændringer:

i) Følgende afsnit indsættes efter første afsnit:

»For alle typer husholdningskaffemaskiner skal måling foretages efter afslutningen af den sidste bryggecyklus eller, hvis det er relevant, efter afslutning af en afkalkningsproces, en selvrensningsproces eller enhver operation udført af brugeren, medmindre der er udløst en alarm, der kræver brugerindgriben for at forhindre enhver eventuel beskadigelse eller ulykke.«

ii) litra c), første punktum, affattes således: »Følgende procedure anvendes til måling af energiforbruget i netværksforbundet standbytilstand med henblik på energieffektivitetskravene i bilag III, punkt 1, litra c), og til prøvning af energistyringsfunktionen:«

iii) litra d) udgår.

(2) I forordning (EU) 2023/2533 foretages følgende ændringer:

a) Bilag I ændres således:

i) nr. 10) og 11) affattes således:

»10) »slukket tilstand«: en tilstand, hvor husholdningstørretumbleren er tilsluttet lysnettet og ikke yder nogen funktion, eller også er det i en tilstand, der alene indebærer:

a) en angivelse af slukket tilstand

b) funktioner, der skal sikre elektromagnetisk kompatibilitet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/30/EU (*)«

11) »standbytilstand«: en tilstand, hvori husholdningstørretumbleren er tilsluttet lysnettet, er afhængigt af energitilførsel fra lysnettet for at fungere efter hensigten og kun har en eller flere af følgende funktioner, som kan virke i en ubegrænset periode:

a) reaktiveringsfunktion

b) reaktiveringsfunktion og kun en angivelse af tændt reaktiveringsfunktion

c) informations- eller statusvisning«

_____

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/30/EU af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet (EUT L 96 af 29.3.2014, s. 79, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/30/oj)«.

ii) følgende numre tilføjes:

»19) »gennemsnitlig slutfugtighed«: den gennemsnitlige mængde fugtighed i fyldningen ved afslutningen af tørrecyklusserne for miljøprogrammet ved hel og halv fyldning

20) »reaktiveringsfunktion«: en funktion, som via en fjernstyret afbryder, en fjernbetjening, en indbygget sensor eller timer gør det muligt at skifte fra standbytilstand til en anden tilstand, herunder tændt tilstand, med aktivering af yderligere funktioner

21) »informations- eller statusvisning«: en kontinuerlig funktion, der giver informationer eller viser udstyrets status i et display, herunder klokkeslæt. En simpel lysindikator betragtes ikke som visning af status

22) »tændt tilstand«: en tilstand, hvori udstyret er tilsluttet lysnettet, og hvor som minimum en af hovedfunktionerne er aktiveret

23) »hovedfunktion«: en funktion, der tilvejebringer den eller de vigtigste tjenester, som udstyret er designet og afprøvet til samt bragt i omsætning for at yde, og som svarer til udstyrets tilsigtede anvendelse

24) »kommercielt tilgængeligt værktøj«: et værktøj, der er tilgængeligt for offentligheden, og som hverken er et basisværktøj eller et proprietært værktøj

25) »basisværktøj«: en skruetrækker til hoved med kærv, krydskærv eller indvendig sekskant, en sekskantet indstiksnøgle, en ringgaffelnøgle, en universaltang, en universaltang til afisolering og klemmontering af stik, en halvrund spidstang, en skævbider, en polygriptang, en låsetang, en løftestang, en bidetang, et forstørrelsesglas, en spatel og en syl

26) »proprietært værktøj«: værktøj, der ikke udbydes til salg til offentligheden, eller for hvilket det ikke er muligt at erhverve en licens til relevante patenter på fair, rimelige og ikke-diskriminerende vilkår.«

b) Bilag II ændres således:

i) i punkt 5 foretages følgende ændringer:

1) i punkt 1) foretages følgende ændringer:

— i litra a) foretages følgende ændringer:

— nr. iii) affattes således:

»iii) vandpumpe«

— nr. v) affattes således:

»v) transmissionen mellem motor og tromle, f.eks. en tromlerem«

— nr. vii) affattes således:

»vii) tromler og tromlelejer«

— følgende nr. tilføjes:

»xx) motorkondensator«

— litra b) affattes således:

»b) Reservedele som omhandlet i litra a) skal være til rådighed i en minimumsperiode, der begynder senest den 1. juli 2025 eller to år efter markedsføringen af den første enhed af modellen, alt efter hvilken dato der er den seneste, og slutter mindst 10 år efter markedsføringen af den sidste enhed af den pågældende model. Med henblik herpå skal listen over reservedele og proceduren for bestilling heraf være offentligt tilgængelige på producentens, importørens eller den bemyndigede repræsentants frit tilgængelige websted, som minimum i samme periode og fra samme dato som omhandlet i dette litra.«

— litra e) affattes således:

»e) Producenter, importører eller bemyndigede repræsentanter for husholdningstørretumblere skal sikre, at de i litra a) og c), nævnte reservedele kan udskiftes uden brug af værktøj eller ved hjælp af værktøj, der ikke er proprietært værktøj, og uden at gøre permanent skade på husholdningstørretumbleren.«

2) punkt 6), litra a), affattes således:

»a) Producenter, importører og bemyndigede repræsentanter skal sikre, at husholdningstørretumblere er designet således, at de materialer og komponenter, der er omhandlet i bilag VII til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU (*), kan fjernes fra apparatet uden brug af værktøj eller ved hjælp af værktøj, der ikke er proprietært værktøj.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EUT L 197 af 24.7.2012, s. 38, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2012/19/oj).«

ii) I punkt 6 affattes punkt 2) således:

»2) værdier for følgende parametre:

a) kapacitet i kg

b) programmets varighed, angivet i timer og minutter

c) el- og, hvor det er relevant, gasforbrug i kWh/tørrecyklus

d) emission af luftbåren støj fra tørrecyklussen.

For miljøprogrammet angives værdierne for parametrene i litra a)-c) både ved hel fyldning og ved halv fyldning, hvorimod værdien for parameteren i litra d) kun angives ved hel fyldning.

For andre programmer end miljøprogrammet angives vejledende værdier, når de foreligger, som følger:

a) for programmet til syntetiske tekstiler angives værdierne for parametrene i litra a)-c) ved hel fyldning

b) for programmet til sarte tekstiler/uld angives værdierne for parametrene i litra a)-c) ved hel fyldning

c) for programmet til syntetiske tekstiler ekstra/meget tørt angives værdierne for parametrene i litra a)-c) ved hel fyldning

d) for programmet til syntetiske tekstiler strygetørt angives værdierne for parametrene i litra a)-c) ved hel fyldning

e) for programmet til bomuld ekstra/meget tørt angives værdierne for parametrene i litra a)-c) både ved hel fyldning og ved halv fyldning

f) for programmet til bomuld strygetørt angives værdierne for parametrene i litra a)-c) både ved hel fyldning og ved halv fyldning.«

c) Bilag III ændres således:

i) indledningens tredje og fjerde afsnit, affattes således:

»Ved måling og beregning af EEI'et, tørreevnen, programmets varighed og de luftbårne akustiske støjemissioner anvendes miljøprogrammet som identificerbart ved programudvælgelsen, på displayet og via netværksforbindelsen, afhængigt af de funktioner, som husholdningstørretumbleren er udstyret med, og uden yderligere ændringer af indstillingen af slutfugtigheden. Energiforbrug, tørreevne og programvarighed skal måles sideløbende.

Beregningen af det vægtede energiforbrug, den vægtede programvarighed og tørreevnen foretages på grundlag af tre tørrecyklusser ved hel fyldning og fire tørrecyklusser ved halv fyldning.«

ii) i punkt 1 udgår litra f) om beregning af den gennemsnitlige slutfugtighed.

d) I bilag IV foretages følgende ændringer:

i) punkt 1 og 2 affattes således:

»1. De i dette tabel 2 anførte verifikationstolerancer gælder kun for medlemsstaternes myndigheders kontrol af de erklærede værdier, og producenten, importøren eller de bemyndigede repræsentanter må ikke benytte dem som en tilladt tolerance, når disse værdier i den tekniske dokumentation fastsættes, eller til at fortolke disse værdier med henblik på at opnå overensstemmelse eller på nogen måde formidle bedre egenskaber.

2. Hvis en model ikke opfylder kravene i artikel 40 i forordning (EU) 2024/1781, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene.«

ii) punkt 3, litra b), nr. v), affattes således:

»v) de fundne værdier, dvs. værdierne for de relevante parametre som målt under prøvning og de værdier, som beregnes ud fra disse målinger, når medlemsstaternes myndigheder foretager prøvning af enheden af modellen, overholder:

a) validitetskriterierne i tabel 1

b) de respektive verifikationstolerancer i tabel 2.«

iii) punkt 7 affattes således:

»7. Modellen anses for at opfylde de gældende krav, hvis den aritmetiske middelværdi af de fundne værdier for de tre enheder i punkt 5) overholder de respektive verifikationstolerancer i tabel 2.«

iv) punkt 11 affattes således:

»11. Medlemsstaternes myndigheder anvender kun de validitetskriterier, som fremgår af tabel 1 og de verifikationstolerancer, som fremgår af tabel 2, og anvender kun proceduren i punkt 3-8 i forbindelse med de krav, der er omhandlet i dette bilag. For så vidt angår parametrene i tabel 1 og 2 anvendes der ingen andre validitetskriterier eller verifikationstolerancer såsom tolerancer i harmoniserede standarder eller i en hvilken som helst anden målemetode.«

v) tabel 1 erstattes af følgende:

»*Tabel 1*

Gyldighedskriterier

Parameter	Gyldighedskriterier
Miljøprogrammets gennemsnitlige slutfugtighed μ_t	Den fundne værdi måles og beregnes og skal være mindre end 1,5 %.«

vi) følgende tabel tilføjes:

»*Tabel 2*

Verifikationstolerancer

Parameter	Verifikationstolerancer
E_{dry} og $E_{dry½}$	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi for E_{dry} og $E_{dry\ ½}$ med mere end 6 %.
Eg_{dry} og $Eg_{dry½}$	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi for Eg_{dry} og $Eg_{dry½}$ med mere end 6 %.
$Eg_{dry,a}$ og $Eg_{dry½,a}$	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi for $Eg_{dry,\ a}$ og $Eg_{dry½,a}$ med mere end 6 %.
C_t	Den fundne værdi (*) må ikke være mere end 6 % mindre end den oplyste værdi for C_t.
T_{dry} og $T_{dry½}$	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi for T_{dry} og $T_{dry½}$ med mere end 6 %.
P_o	Den fundne værdi (*) for P_o må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 0,10 W.
P_{sm}	Den fundne værdi (*) for P_{sm} må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 10 %, hvis den oplyste værdi er større end 1,00 W, eller med mere end 0,10 W, hvis den oplyste værdi er mindre end eller lig med 1,00 W.
P_{ds}	Den fundne værdi (*) for P_{ds} må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 10 %, hvis den oplyste værdi er højere end 1,00 W, eller med mere end 0,10 W, hvis den oplyste værdi er mindre end eller lig med 1,00 W.
Emissioner af luftbåren støj	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 2 dB med hensyn til 1 pW.

(*) I tilfælde af, at tre yderligere enheder prøves i overensstemmelse med punkt 5, er den fundne værdi den aritmetiske middelværdi af de værdier, der er fundet for disse tre yderligere enheder.«