



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 30.3.2022
COM(2022) 142 final

ANNEXES 1 to 8

BILAG

til

Kommissionens forslag til

Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fastlæggelse af en ramme for krav til miljøvenligt design for bæredygtige produkter og om ophævelse af direktiv 2009/125/EF

{SEC(2022) 165 final} - {SWD(2022) 81 final} - {SWD(2022) 82 final} -
{SWD(2022) 83 final}

BILAG I

Produktparametre

Følgende parametre kan, hvis det er relevant, og om nødvendigt suppleret med andre parametre, anvendes som grundlag for at forbedre de produktaspekter, der er omhandlet i artikel 5, stk. 1:

- (a) produktets eller dets komponenters holdbarhed og pålidelighed udtrykt gennem produktets garanterede levetid, tekniske levetid, middeltid mellem svigt, angivelse af oplysninger om den faktiske anvendelse af produktet, modstandsdygtighed over for spændinger eller ældningsmekanismer
- (b) mulighed for reparation og vedligeholdelse som udtrykt ved: reservedelernes karakteristika, tilgængelighed og leveringstid, modularitet, kompatibilitet med almindeligt tilgængelige reservedele, adgang til reparations- og vedligeholdelsesinstruktioner, antal anvendte materialer og komponenter, brug af standardkomponenter, brug af komponent- og materialekodningsstandarder til identifikation af komponenter og materialer, antal og kompleksitet af nødvendige processer og værktøjer, nem ikkedestruktiv demontering og genmontering, betingelser for adgang til produktdata, betingelser for adgang til eller brug af nødvendig hardware og software
- (c) hvor let det er at opgradere, genanvende, genfremstille og renovere, hvilket kommer til udtryk ved: antal anvendte materialer og komponenter, brug af standardkomponenter, brug af komponent- og materialekodningsstandarder til identifikation af komponenter og materialer, antal og kompleksitet af de nødvendige processer og værktøjer, nem ikkedestruktiv demontering og genmontering, betingelser for adgang til produktdata, betingelser for adgang til eller brug af hardware og software, betingelser for adgang til testprotokoller eller ikke almindeligt tilgængeligt testudstyr, adgang til specifikke garantier for genfremstillede eller moderniserede produkter, betingelser for adgang til eller anvendelse af teknologier, der er beskyttet af intellektuelle ejendomsrettigheder, modularitet
- (d) genanvendelsens lethed og kvalitet udtrykt ved: anvendelse af let genanvendelige materialer, sikker, nem og ikkedestruktiv adgang til genanvendelige komponenter og materialer eller komponenter og materialer, der indeholder farlige stoffer, materialesammensætning og -homogenitet, mulighed for sortering med høj renhed, antal anvendte materialer og komponenter, brug af standardkomponenter, brug af komponent- og materialekodningsstandarder til identifikation af komponenter og materialer, antal og kompleksitet af de nødvendige processer og værktøjer, nem ikkedestruktiv demontering og genmontering, betingelser for adgang til produktdata, betingelser for adgang til eller brug af nødvendig hardware og software
- (e) undgåelse af tekniske løsninger, der er skadelige for genbrug, opgradering, reparation, vedligeholdelse, renovering, genfremstilling og genanvendelse af produkter og komponenter
- (f) anvendelse af stoffer som sådan, som bestanddele af stoffer eller i blandinger under fremstillingen af produkter, eller som fører til deres tilstedeværelse i produkter, herunder når disse produkter bliver til affald
- (g) forbrug af energi, vand og andre ressourcer i en eller flere livscyklusfaser af produktet, herunder virkningen af fysiske faktorer eller software- og firmwareopdateringer på produkteffektiviteten, herunder indvirkningen på skovrydning

- (h) anvendelse eller indhold af genanvendte materialer
- (i) produktets og dets emballages vægt og volumen samt forholdet mellem produkt og emballage
- (j) anvendelse af brugte komponenter
- (k) mængde, karakteristika og tilgængelighed af hjælpematerialer, der er nødvendige for korrekt anvendelse og vedligeholdelse
- (l) produktets miljøaftryk udtrykt som en kvantificering i overensstemmelse med den gældende delegerede retsakt af et produkts miljøpåvirkninger i hele dets livscyklus, enten i forhold til en eller flere miljøpåvirkningskategorier eller et samlet sæt påvirkningskategorier
- (m) produktets CO₂-fodafttryk
- (n) frigivelse af mikroplast
- (o) emissioner til luft, vand eller jord, der frigives i et eller flere af produktets livscyklusstadier
- (p) mængden af produceret affald, herunder plastaffald og emballageaffald, og hvor let det kan genanvendes, og mængden af farligt affald, der genereres
- (q) betingelser for anvendelse.

BILAG II

Procedure for fastlæggelse af ydeevnekrav

Ydeevnekravene fastsættes som følger:

- (1) En teknisk, miljømæssig og økonomisk analyse skal udvælge en række repræsentative modeller af de(t) pågældende produkt(er) på markedet og identificere de tekniske muligheder for at forbedre produktets ydeevne i forhold til de parametre, der er omhandlet i bilag I — med henblik på produktspecifikke eller horisontale krav — under hensyntagen til løsningernes økonomiske levedygtighed og undgåelse af enhver væsentlig stigning i andre miljøpåvirkninger over hele livscyklussen og betydeligt tab af ydeevne eller nytteværdi for forbrugerne.

Den tekniske, miljømæssige og økonomiske analyse skal for den pågældende parameter også identificere de produkter og teknologier med de bedste resultater, der findes på markedet.

Præstationerne for produkter, der er tilgængelige på internationale markeder, og benchmarks, der er fastsat i andre landes lovgivning, skal tages i betragtning ved den analyse, der er omhandlet i første afsnit, og ved fastsættelsen af krav.

På grundlag af denne analyse og under hensyntagen til den økonomiske og tekniske gennemførlighed, herunder tilgængeligheden af centrale ressourcer og teknologier, samt potentialet for forbedringer, niveauer eller ikkekvantitative krav skal der fastlægges niveauer eller ikkekvantitative krav.

Enhver koncentrationsgrænse for stoffer som omhandlet i bilag I, litra f), baseres på en grundig analyse af stoffernes bæredygtighed og deres identificerede alternativer og må ikke have betydelige negative virkninger for menneskers sundhed eller miljøet. Alle krav til ydeevne for stoffer som omhandlet i bilag I, litra f), skal tage hensyn til eksisterende kemiske sikkerhedsvurderinger foretaget af de relevante EU-organer for de pågældende stoffer samt sikre og bæredygtige kriterier for design af kemikalier og materialer, der er udviklet af Kommissionen. De foreslåede koncentrationsgrænser skal også tage hensyn til aspekter, der kan håndhæves, såsom analytiske detektionsgrænser.

Hvor det er relevant, skal den analyse, der er omhandlet i første afsnit, tage hensyn til klimaændringernes sandsynlige indvirkning på produktet i dets forventede levetid og produktets potentiale til at forbedre modstandsdygtigheden over for klimaændringer i hele dets livscyklus.

Der skal foretages en følsomhedsanalyse, der omfatter de relevante faktorer, såsom prisen på energi eller andre ressourcer, omkostningerne ved råmaterialer og nødvendige teknologier, produktionsomkostninger, diskonteringssatser og, hvor det er relevant, eksterne miljøomkostninger, herunder undgåede drivhusgasemissioner.

- (2) I forbindelse med udviklingen af de tekniske, miljømæssige og økonomiske analyser skal der tages hensyn til relevante oplysninger, der er tilgængelige inden for rammerne af andre EU-aktiviteter, og de skal omfatte tekniske oplysninger, der anvendes som grundlag for eller er afledt af forordning (EF) nr. 66/2010, direktiv 2010/75/EU og kriterierne for grønne offentlige indkøb.

Dette gælder også for oplysninger fra eksisterende programmer, der anvendes i andre dele af verden med henblik på at fastsætte specifikke krav til miljøvenligt design af produkter, der handles med Unionens økonomiske partnere.

- (3) Datoen for ydeevnekravenes ikrafttræden skal, hvor det er relevant, tage hensyn til den tid, der er nødvendig for at tilpasse produktdesign- og produktionsprocesserne.

BILAG III

Digitalt produktpas

(jf. artikel 8)

Kravene vedrørende produktpasset, der er fastsat i de delegerede retsakter vedtaget i henhold til artikel 4, skal præcisere, hvilke oplysninger der skal eller kan indgå i produktpasset blandt følgende elementer:

- (a) oplysninger, der kræves i henhold til artikel 7, stk. 2, og artikel 8, stk. 2, eller anden EU-lovgivning, der finder anvendelse på den relevante produktgruppe
- (b) den entydige produktidentifikator på det niveau, der er angivet i den gældende delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4
- (c) Global Trade Identification Number, jf. standard ISO/IEC 15459-6 eller tilsvarende for produkter eller dele deraf
- (d) relevante varekoder, såsom en Taric-kode som defineret i Rådets forordning (EØF) nr. 2658/87¹
- (e) overensstemmelsesdokumentation og oplysninger, der kræves i henhold til denne forordning eller anden EU-lovgivning, der finder anvendelse på produktet, såsom overensstemmelseserklæringen, den tekniske dokumentation eller overensstemmelsesattester
- (f) brugervejledninger, brugsanvisninger, advarsler eller sikkerhedsoplysninger som krævet i anden EU-lovgivning, der gælder for produktet
- (g) oplysninger vedrørende fabrikanten, såsom dennes entydige operatøridentifikator og de oplysninger, der er omhandlet i artikel 21, stk. 7
- (h) entydige operatøridentifikatorer ud over fabrikantens
- (i) entydige anlægsidentifikatorer
- (j) oplysninger vedrørende importøren, herunder de oplysninger, der er omhandlet i artikel 23, stk. 3, og dennes EORI-nummer
- (k) navn, kontaktoplysninger og entydig identifikationskode for den erhvervsdrivende, der er etableret i Unionen, og som er ansvarlig for at udføre de opgaver, der er fastsat i artikel 4 i forordning (EU) 2019/1020 eller artikel 15 i forordning (EU) [...] om produktsikkerhed i almindelighed, eller lignende opgaver i henhold til anden EU-lovgivning, der finder anvendelse på produktet.

De delegerede retsakter, der vedtages i henhold til artikel 4, skal identificere oplysninger, der er relevante for krav til miljøvenligt design, som fabrikanterne kan medtage i produktpasset ud over de oplysninger, der kræves i henhold til artikel 8, stk. 2, litra a), herunder oplysninger om specifikke frivillige energimærker, der gælder for produktet. Dette omfatter bl.a., om produktet er blevet tildelt et EU-miljømærke i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 66/2010.

¹ Rådets forordning (EØF) nr. 2658/87 af 23. juli 1987 om told- og statistiknomenklaturen og den fælles toldtarif (EFT L 256 af 7.9.1987, s. 1).

BILAG IV

Intern produktionskontrol

(Modul A)

1. Intern produktionskontrol er den procedure for overensstemmelsesvurdering, hvor fabrikanten opfylder de i punkt 2, 3 og 4 omhandlede forpligtelser og på eget ansvar sikrer og erklærer, at produktet opfylder kravene i den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4.
2. Teknisk dokumentation

Fabrikanten udarbejder den tekniske dokumentation. Dokumentationen skal gøre det muligt at vurdere produktets overensstemmelse med kravene i den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4. Den tekniske dokumentation skal indeholde en beskrivelse af de relevante krav og i det omfang det er relevant for vurderingen, af produktets konstruktion, fremstilling og brug. Den tekniske dokumentation skal, hvor det er relevant, mindst indeholde følgende elementer:

 - en generel beskrivelse af produktet og dets påtænkte anvendelse
 - konstruktions- og produktionstegninger og oversigter over komponenter, delmontager, kredsløb osv.
 - de nødvendige beskrivelser og forklaringer til forståelse af ovennævnte tegninger og oversigter samt af produktets funktion
 - en liste over de harmoniserede standarder, fælles specifikationer eller andre relevante tekniske specifikationer, hvis referencer er offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende, og som er anvendt helt eller delvis, samt beskrivelser af de løsninger, der er valgt for at opfylde kravene, når disse harmoniserede standarder ikke er blevet anvendt. I tilfælde af delvis anvendelse af harmoniserede standarder skal den tekniske dokumentation angive, hvilke dele der er anvendt
 - resultater af udførte projekteringsberegninger, gennemførte undersøgelser osv.
 - resultaterne af de målinger, der er foretaget i forbindelse med kravene til miljøvenligt design, herunder nærmere oplysninger om disse målinger overensstemmelse med de krav til miljøvenligt design, der er fastsat i den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4
 - prøvningsrapporter og
 - en kopi af de oplysninger, der er givet i overensstemmelse med oplysningskravene i henhold til artikel 7.
3. Fremstilling

Fabrikanten træffer alle nødvendige foranstaltninger, for at det ved fremstillingsprocessen og overvågningen af den sikres, at produktet er i overensstemmelse med den tekniske dokumentation, der er omhandlet i punkt 2, og med kravene i den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4.
4. CE-mærkning og EU-overensstemmelseserklæring

Fabrikanten anbringer den krævede overensstemmelsesmærkning på hvert enkelt produkt, som opfylder kravene i den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4.

Fabrikanten udarbejder en skriftlig overensstemmelseserklæring for hver produktmodel i overensstemmelse med artikel 37 og opbevarer den sammen med den tekniske dokumentation, så den i ti år efter, at produktet er blevet bragt i omsætning eller taget i brug, står til rådighed for de kompetente nationale myndigheder. Det skal af overensstemmelseserklæringen fremgå, hvilket produkt den vedrører.

Et eksemplar af overensstemmelseserklæringen stilles efter anmodning til rådighed for de relevante myndigheder.

5. Bemyndiget repræsentant

Fabrikantens forpligtelser i henhold til punkt 4 kan opfyldes af dennes bemyndigede repræsentant på dennes vegne og ansvar, såfremt de er specificeret i fuldmagten.

BILAG V

EU-overensstemmelseserklæring

(jf. artikel 37)

EU-overensstemmelseserklæringen skal indeholde følgende elementer:

- (1) Nr. ... (entydig identifikation af produktet)
- (2) Navn og adresse på fabrikanten og i givet fald dennes bemyndigede repræsentant
- (3) Denne EU-overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar.
- (4) Erklæringens genstand (beskrivelse af produktet, der er tilstrækkelig til, at det kan identificeres entydigt, og som gør det muligt at spore det. Den kan, hvis det er nødvendigt for identifikationen af EU-gødningsproduktet, omfatte et billede)
- (5) Genstanden for den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med denne forordning, den delegerede retsakt vedtaget i henhold til artikel 4 og, hvor det er relevant, anden EU-harmoniseringslovgivning
- (6) henvisninger til de relevante harmoniserede standarder eller til de anvendte fælles specifikationer eller henvisninger til andre tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med
- (7) hvis det er relevant, det bemyndigede organ... (navn, nummer) har foretaget... (beskrivelse af aktiviteten) og udstedt attesten eller afgørelsen om godkendelse... (nummer)
- (8) hvis det er relevant, en henvisning til anden EU-lovgivning om anbringelse af det CE-mærke, der er anbragt og
- (9) navn på den person, der er bemyndiget til at forpligte fabrikanten eller repræsentanten, samt vedkommendes underskrift.
- (10) Supplerende oplysninger:

Underskrevet for og på vegne af: ...

(sted og dato)

(navn, stilling) (underskrift)

BILAG VI

Indholdet af delegerede retsakter

(jf. artikel 4)

De delegerede retsakter, der vedtages i henhold til artikel 4, skal præcisere følgende tekniske elementer:

- (1) definitionen af de omfattede produktgrupper
- (2) kravene til miljøvenligt design for de omfattede produktgrupper i overensstemmelse med artikel 4 og baseret på parametrene i bilag I
- (3) hvis det er relevant, de parametre i bilag I, for hvilke der ikke er behov for krav til miljøvenligt design
- (4) de test-, måle- eller beregningsstandarder eller -metoder, der skal anvendes i henhold til artikel 32
- (5) hvis det er relevant, de overgangsmetoder, harmoniserede standarder, hvis referencenumre er offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende, eller fælles specifikationer, der skal anvendes
- (6) det overensstemmelsesvurderingsmodul, der skal anvendes i henhold til artikel 4, andet afsnit, jf. bilag II til afgørelse 768/2008/EF. Hvis det modul, der skal anvendes, er forskelligt fra modulet i bilag IV, de faktorer, der fører til valget af den specifikke procedure.

Hvis der skal anvendes forskellige overensstemmelsesvurderingsmoduler, jf. bilag II til afgørelse 768/2008/EF, i henhold til anden EU-lovgivning for det samme produkt, har det modul, der er defineret i den delegerede retsakt, der er vedtaget i henhold til artikel 4, forrang for det pågældende krav til miljøvenligt design.

- (7) krav til de oplysninger, som fabrikanterne skal give, herunder de elementer i den tekniske dokumentation, der skal gøre det muligt at kontrollere, at produktet opfylder kravene til miljøvenligt design. Hvis det er relevant, eventuelle yderligere oplysningskrav i henhold til artikel 30 og 31
- (8) gennemførelsesdatoer, eventuelle trinvis eller overgangsforanstaltninger eller -perioder under hensyntagen til mulige indvirkninger på SMV'er eller på specifikke produktgrupper, der primært fremstilles af SMV'er
- (9) varigheden af den overgangsperiode, i hvilken medlemsstaterne skal tillade markedsføring eller ibrugtagning af produkter, som opfylder de bestemmelser, der gælder på deres område på datoen for vedtagelsen af de delegerede retsakter, der er vedtaget i henhold til artikel 4
- (10) datoen for evaluering og eventuel revision af den delegerede retsakt under hensyntagen til den teknologiske udvikling.

BILAG VII

Kriterier for selvreguleringsforanstaltninger

(jf. artikel 18)

Følgende ikke-udtømmende liste over vejledende kriterier kan anvendes til at vurdere selvreguleringsforanstaltninger som et alternativ til en delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 4 i denne forordning:

1. Fri deltagelse

Selvreguleringsforanstaltninger skal være åbne for deltagelse af alle erhvervsdrivende, der bringer et produkt, der er omfattet af selvreguleringsforanstaltningen, i omsætning, herunder tredjelandsoperatører, både i forberedelses- og gennemførelsesfasen. Erhvervsdrivende, der agter at indføre en selvreguleringsforanstaltning, bør offentliggøre en meddelelse om, at de agter at gøre det, inden processen med at udvikle foranstaltningen påbegyndes.

2. Bæredygtighed og merværdi

Selvreguleringsforanstaltninger skal være i overensstemmelse med de politiske mål i denne forordning og skal være i overensstemmelse med de økonomiske og sociale dimensioner af bæredygtig udvikling. Selvreguleringsforanstaltninger skal have en integreret tilgang til beskyttelse af forbrugernes interesser, sundhed, livskvalitet og økonomiske interesser.

3. Repræsentativitet

Industrien og de sammenslutninger inden for denne, der deltager i en selvreguleringsforanstaltning, skal repræsentere et stort flertal af den relevante økonomiske sektor i overensstemmelse med artikel 18, stk. 3, første afsnit, litra b). Det skal sikres, at EU's konkurrencelovgivning overholdes, navnlig artikel 101 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde vedrørende konkurrencebegrænsende aftaler.

4. Kvantitetsbestemte mål og indfasningsmål

De mål, som underskriverne har fastlagt i deres selvreguleringsforanstaltninger, skal fastsættes i klare og utvetydige vendinger med udgangspunkt i et veldefineret udgangspunkt. Hvis selvreguleringsforanstaltningen dækker en lang periode, skal der medtages midlertidige mål. Det skal være muligt at overvåge overholdelsen af målsætninger og delmål på en økonomisk overkommelig og troværdig måde ved hjælp af klare og pålidelige indikatorer.

5. Civilsamfundets inddragelse

For at sikre gennemsigtighed bør selvreguleringsforanstaltninger offentliggøres, herunder online og via andre elektroniske midler til udbredelse af oplysninger.

Interessenter, herunder medlemsstater, industrien, miljø-NGO'er og forbrugerorganisationer, skal opfordres til at fremsætte bemærkninger til en selvreguleringsforanstaltning.

6. Kontrol og rapportering

En uafhængig inspektør skal overvåge underskrivernes overholdelse af selvreguleringsforanstaltningen. Selvreguleringsforanstaltningen skal give den uafhængige inspektør beføjelse til at kontrollere overholdelsen af kravene i selvreguleringsforanstaltningen. Den skal også fastlægge proceduren for udvælgelse af en uafhængig inspektør, og hvordan det sikres, at inspektøren er fri for interessekonflikter og har de nødvendige færdigheder til at kontrollere overholdelsen af kravene i selvreguleringsforanstaltningen.

Hvert år skal hver underskriver indberette alle de oplysninger og data, der er nødvendige for, at den uafhængige inspektør på pålidelig vis kan kontrollere underskriverens overholdelse af selvreguleringsforanstaltningen.

Den uafhængige inspektør skal udarbejde en overensstemmelsesrapport ved udgangen af hver etårig rapporteringsperiode.

Hvis en underskriver ikke har opfyldt kravene i selvreguleringsforanstaltningen, skal vedkommende træffe afhjælpende foranstaltninger.

7. Omkostningseffektivitet i forbindelse med forvaltning af en selvreguleringsforanstaltning

Omkostningerne ved at administrere selvreguleringsforanstaltningen, navnlig med hensyn til overvågning, må ikke føre til en uforholdsmæssigt stor administrativ byrde i forhold til deres mål og andre tilgængelige politiske instrumenter.

BILAG VIII

Sammenligningstabel

Direktiv 2009/125/EF	Nærværende forordning
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3	—
Artikel 4	Artikel 23
Artikel 5	Artikel 37-39
Artikel 6	Artikel 3
Artikel 7	Artikel 63-65
Artikel 8	Artikel 21 og 36
Artikel 9	Artikel 34
Artikel 10	—
Artikel 11	Artikel 5, stk. 6
Artikel 12	Artikel 62
Artikel 13	Artikel 19
Artikel 14	Artikel 7
Artikel 15	Artikel 4 og 5
—	Artikel 8-15
Artikel 16	Artikel 16
Artikel 17	Artikel 18
Artikel 18	Artikel 17
—	Artikel 20
	Artikel 22
	Artikel 24-33
	Artikel 35
	Artikel 40-61
	Artikel 66
Artikel 19	Artikel 67
Artikel 20	Artikel 68
Artikel 21	Artikel 69
Artikel 22	—
Artikel 23	—

Artikel 24	Artikel 70
Artikel 25	Artikel 71
Artikel 26	—
BILAG I	Artikel 5 og 7, BILAG I
BILAG II	BILAG II
—	BILAG III
BILAG III	—
BILAG IV	BILAG IV
BILAG V	—
BILAG VI	BILAG V
BILAG VII	BILAG VI
BILAG VIII	BILAG VII
BILAG IX	—
BILAG X	BILAG VIII