EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 30.3.2022
COM(2022) 142 final

ANNEXES 1 to 8

BILAGOR

till

Kommissionens förslag till

Europaparlamentets och rådets förordning om upprättande av en ram för att fastställa krav på ekodesign för hållbara produkter och om upphävande av direktiv 2009/125/EG

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

BILAGA I

Produktparametrar

Följande parametrar får, när så är lämpligt, och vid behov kompletterade med andra, användas som utgångspunkt för att förbättra de produktaspekter som avses i artikel 5.1:

(a) Produktens eller komponenternas hållbarhet och tillförlitlighet uttryckt i produktens garanterade livslängd, tekniska livslängd, medeltid mellan fel, angivelse av uppgifter om produktens faktiska användningsområde, hållfasthet vid belastning eller förslitning.

(b) Möjlighet till reparation och underhåll uttryckt i: tillgänglighet och leveranstid för reservdelar, modularitet, kompatibilitet med allmänt tillgängliga reservdelar, tillgång till instruktioner om reparation och underhåll, antal använda material och komponenter, användning av standardkomponenter, användning av kodningsstandarder för komponenter och material för att kartlägga komponenter och material, antal och komplexitet med avseende på de processer och verktyg som behövs, möjlighet till oförstörande demontering och återmontering, villkor för tillgång till produktdata, villkor för tillgång till eller användning av den maskinvara och programvara som behövs.

(c) Möjlighet till uppgradering, återanvändning, återtillverkning och renovering uttryckt som följande sätt: antal material och komponenter som har använts, användning av standardkomponenter, användning av kodningsstandarder för komponenter och material för att kartlägga komponenter och material, specialprocesser och specialverktyg som behövs, liksom deras antal, möjlighet till oförstörande demontering och återmontering, villkor för tillgång till produktdata, villkor för tillgång till eller användning av den maskinvara och programvara som behövs, villkor för tillgång till testprotokoll eller testutrustning som inte är allmänt tillgänglig, tillgänglighet till garantier som är specifika för återtillverkade eller renoverade produkter, villkor för tillgång till eller användning av teknik som skyddas av immateriell äganderätt, modularitet.

(d) Möjlighet till materialåtervinning av kvalitet uttryckt i: användning av material som enkelt kan återvinnas, säker, enkel och oförstörande åtkomst till återvinningsbara komponenter och material eller komponenter och material som innehåller farliga ämnen, materialsammansättning och materialhomogenitet, möjlighet till sortering med hög renhetsgrad, antal använda material och komponenter, användning av standardkomponenter, användning av kodningsstandarder för komponenter och material för att kartlägga komponenter och material, specialprocesser och specialverktyg som behövs, liksom deras antal, möjlighet till oförstörande demontering och återmontering, villkor för tillgång till produktdata, villkor för tillgång till eller användning av den maskinvara och programvara som behövs.

(e) Undvikande av tekniska lösningar som skadar återanvändning, uppgradering, reparation, underhåll, rekonditionering, återtillverkning och materialåtervinning av produkter och komponenter.

(f) Användning av ämnen, som sådana, som beståndsdelar i ämnen eller i blandningar, under produktionen av produkter eller som leder till att de förekommer i produkter, även när dessa produkter omvandlas till avfall.

(g) Användning av energi, vatten och andra resurser i ett eller flera av produktens livscykelfaser, inbegripet inverkan av fysiska faktorer eller

programvaruuppdateringar och uppdateringar av fasta programvara på produkteffektiviteten, inklusive inverkan på avskogning.

(h) Användning eller innehåll av återvunnet material.

(i) Produktens och emballagets vikt och volym samt förhållandet mellan produkt och emballage.

(j) Införlivande av använda komponenter.

(k) Mängd, egenskaper och art med avseende på de konsumtionsvaror som behövs för att använda och underhålla produkten korrekt.

(l) Produktens miljöavtryck, uttryckt som en kvantifiering, i enlighet med den delegerade akt som är tillämplig, av en produkts miljöpåverkan under dess livscykel, oavsett om det gäller en eller flera miljöpåverkanskategorier eller en samlad uppsättning påverkanskategorier.

(m) Produktens koldioxidavtryck.

(n) Utsläpp av mikroplast.

(o) Utsläpp till luft, vatten eller mark under en eller flera av produktens livscykelfaser.

(p) Mängden genererat avfall, inklusive plast- och förpackningsavfall och möjligheten att återanvända detta enkelt, liksom den mängd farligt avfall som genereras.

(q) Användningsvillkor.

BILAGA II

Förfarande för att definiera prestandakrav

Prestandakraven ska fastställas på följande sätt:

(1) Vid en teknisk, miljömässig och ekonomisk analys ska en rad representativa modeller av produkten eller produkterna i fråga på marknaden väljas ut och tekniska möjligheter för att förbättra produktens prestanda med avseende på de parametrar som avses i bilaga I identifieras – mot bakgrund av produktspecifika eller övergripande krav – där dessa alternativs ekonomiska bärkraft beaktas och eventuella påtagliga ökningar av annan miljöpåverkan under livscykeln liksom märkbara försämringar för konsumenterna när det gäller prestanda eller användbarhet undviks.

Vid den tekniska, miljömässiga och ekonomiska analysen ska man också, för de parametrar som beaktas, identifiera de produkter som har bäst prestanda liksom bästa tillgängliga teknik på marknaden.

Prestandan hos de produkter som finns tillgängliga på internationella marknader och riktmärken i andra länders lagstiftning ska beaktas både i samband med den analys som avses i första stycket och när kraven fastställs.

På grundval av denna analys och med beaktande av den ekonomiska och tekniska genomförbarheten, inbegripet tillgången till viktiga resurser och teknik, samt potentialen för förbättringar, ska nivåer eller icke-kvantitativa krav fastställas.

Alla koncentrationsgränser för de ämnen som avses i bilaga I led f ska baseras på en grundlig analys av ämnenas hållbarhet och deras identifierade alternativ, och de får inte ha någon betydande negativa påverkan på människors hälsa eller på miljön. Eventuella prestandakrav för ämnen som avses i bilaga I led f ska beakta befintliga kemikaliesäkerhetsbedömningar som har utförts av relevanta unionsorgan för de berörda ämnena liksom kriterier för design som är inriktad på säkerhet och hållbarhet för kemikalier och material som har tagits fram av kommissionen. De föreslagna koncentrationsgränserna ska också beakta verkställbarhetsaspekter, såsom analytiska detektionsgränser.

I tillämpliga fall ska man i samband med den analys som avses i första stycket beakta klimatförändringarnas sannolika påverkan på produkten under dess framtida livslängd och produktens potential att förbättra klimatresiliensen under hela dess livscykel.

Det ska genomföras en känslighetsanalys som omfattar de relevanta faktorerna, t.ex. priset på energi och andra resurser, kostnaden för råvaror och den teknik som behövs, produktionskostnader, diskonton, och i förekommande fall även de externa miljökostnaderna, inklusive uteblivna utsläpp av växthusgaser.

(2) När de tekniska, miljömässiga och ekonomiska analyserna utarbetas ska relevanta uppgifter som finns tillgängliga inom ramen för annan unionsverksamhet beaktas och omfatta tekniska uppgifter som ligger till grund för eller härrör från förordning (EG) nr 66/2010, direktiv 2010/75/EU och kriterierna för miljöanpassad offentlig upphandling.

Detsamma ska också gälla uppgifter från befintliga program i andra delar av världen för fastställande av specifika krav på ekodesign för produkter som förekommer vid handel med unionens ekonomiska partner.

(3) Datumet för ikraftträdande av prestandakraven ska, i förekommande fall, beakta den tid som behövs för att anpassa produktdesignen och produktionsprocesserna.

BILAGA III

Digitalt produktpass

(som det hänvisas till i artikel 8)

I de krav som rör produktpasset som fastställs i de delegerade akter som antas enligt artikel 4 ska det specificeras vilken information som ska eller kan ingå i produktpasset, bland annat baserat på följande:

(a) Den information som erfordras enligt artiklarna 7.2 och 8.2 eller enligt annan unionslagstiftning som är tillämplig på den berörda produktgruppen.

(b) Den unika produktbeteckningen på den nivå som anges i den tillämpliga delegerade akt som antas enligt artikel 4.

(c) GTIN-nummer (Global Trade Identification Number) enligt standarden ISO/IEC 15459-6 eller motsvarande för produkter eller delar av produkter.

(d) Relevanta varukoder, t.ex. Taric-nummer enligt definitionen i rådets förordning (EEG) nr 2658/87[1].

(e) Dokumentation och information om överensstämmelse som erfordras enligt denna förordning eller annan unionslagstiftning som är tillämplig på produkten, t.ex. försäkran om överensstämmelse, teknisk dokumentation eller intyg om överensstämmelse.

(f) Användarhandböcker, instruktioner, varningar eller säkerhetsinformation i enlighet med kraven i annan unionslagstiftning som är tillämplig på produkten.

(g) Information om tillverkaren, såsom dess unika aktörsbeteckning och den information som avses i artikel 21.7.

(h) Andra unika aktörsbeteckningar än tillverkarens.

(i) Unika anläggningsbeteckningar.

(j) Information om importören, inbegripet de uppgifter som avses i artikel 23.3 och dess Eori-nummer.

(k) Namn, kontaktuppgifter och unik beteckning för den ekonomiska aktör som är etablerad i unionen och som ansvarar för att utföra de uppgifter som anges i artikel 4 i förordning (EU) 2019/1020 eller artikel 15 i förordning (EU) […/…] om allmän produktsäkerhet eller liknande uppgifter enligt annan EU-lagstiftning som är tillämplig på produkten.

De delegerade akter som antas enlighet med artikel 4 ska inkludera information som är relevant för krav på ekodesign som tillverkarna får föra in i produktpasset utöver den information som krävs enligt artikel 8.2 a, inklusive information om särskilda frivilliga etiketter som är tillämpliga på produkten. Detta ska inbegripa huruvida ett EU-miljömärke har tilldelats produkten i enlighet med förordning (EG) nr 66/2010.

[1] Rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan (EGT L 256, 7.9.1987, s. 1).

BILAGA IV

Intern tillverkningskontroll

(Modul A)

1. Intern tillverkningskontroll är det förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilket tillverkaren fullgör skyldigheterna i punkterna 2, 3 och 4 och säkerställer och försäkrar på eget ansvar att produkten uppfyller de tillämpliga kraven i den delegerade akt som har antagits i enlighet med artikel 4.

2. Teknisk dokumentation

   Tillverkaren ska upprätta den tekniska dokumentationen. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma produktens överensstämmelse med kraven i den delegerade akt som har antagits i enlighet med artikel 4. Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, även en beskrivning av den produktens design, tillverkning och funktion. Den tekniska dokumentationen ska, där så är tillämpligt, innehålla minst följande:

   – En allmän beskrivning av produkten och dess avsedda användning.

   – Konstruktions- och produktionsritningar samt scheman över komponenter, underenheter, kretsar osv.

   – Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur produkten fungerar.

   – En förteckning över de harmoniserade standarder, gemensamma specifikationer eller andra relevanta tekniska specifikationer, som har tillämpats helt eller delvis, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning* samt beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla kraven när de harmoniserade standarderna inte har tillämpats. När det gäller harmoniserade standarder som har tillämpats delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har tillämpats.

   – Resultaten av gjorda konstruktionsberäkningar, utförda kontroller etc.

   – Resultaten av de mätningar som har utförts med avseende på krav på ekodesign, även detaljer om dessa mätningars överensstämmelse med de krav på ekodesign som fastställs i den delegerade akt som har antagits i enlighet med artikel 4.

   – Provningsrapporter.

   – En kopia av den information som tillhandahålls i enlighet med informationskraven i artikel 7.

3. Tillverkning

   Tillverkaren ska vidta alla åtgärder som krävs för att säkerställa att tillverkningen och övervakningen av denna leder till att produkten överensstämmer med den tekniska dokumentation som avses i punkt 2 och med kraven i den delegerade akt som har antagits i enlighet med artikel 4.

4. CE-märkning och EU-försäkran om överensstämmelse

Tillverkaren ska anbringa den märkning om överensstämmelse som krävs på varje enskild produkt som uppfyller kraven i den delegerade akt som har antagits enligt artikel 4.

Tillverkaren ska upprätta en skriftlig försäkran om överensstämmelse för varje produkt i enlighet med artikel 37 och ska kunna uppvisa denna tillsammans med den tekniska dokumentationen för de behöriga nationella myndigheterna under tio års tid efter det att produkten har släppts ut på marknaden eller tagits i drift. I försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilken produkt den har upprättats.

En kopia av försäkran om överensstämmelse ska på begäran göras tillgänglig för de behöriga myndigheterna.

5. Tillverkarens representant

Tillverkarens representant får fullgöra tillverkarens skyldigheter enligt punkt 4 för dennes räkning och på dennes ansvar, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

BILAGA V

EU-försäkran om överensstämmelse

(som det hänvisas till i artikel 37)

EU-försäkran om överensstämmelse ska innehålla följande upplysningar:

(1) Nr … (produktens entydiga identifikation)

(2) Namn på och adress till tillverkaren eller, i förekommande fall, dennes representant.

(3) Denna EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

(4) Föremålet för försäkran (en beskrivning av produkten som är tillräcklig för att den entydigt ska kunna identifieras och spåras; om så är nödvändigt för identifieringen av en EU-gödselprodukt får en bild ingå).

(5) Föremålet för den försäkran som beskrivs ovan överensstämmer med denna förordning, den delegerade akt som har antagits enligt artikel 4 och, i tillämpliga fall, annan harmoniserad unionslagstiftning.

(6) Hänvisningar till de tillämpliga harmoniserade standarder eller till de gemensamma specifikationer som har använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras:

(7) I tillämpliga fall: Det anmälda organet … (namn, nummer) har utfört … (beskrivning av åtgärden) och utfärdat intyget eller beslutet om godkännande … (nummer).

(8) I förekommande fall, hänvisningar till annan unionslagstiftning som innehåller bestämmelser om anbringande av CE-märkningen.

(9) Namnet på den person som är bemyndigad att underteckna bindande dokument på tillverkarens eller dennes representants vägnar, samt personens underskrift.

(10) Ytterligare information:

Undertecknat för:

(ort och datum):

(namn, befattning) (namnteckning):

BILAGA VI

De delegerade akternas innehåll

(som det hänvisas till i artikel 4)

I de delegerade akter som antas enligt artikel 4 ska följande tekniska delar specificeras:

(1) Definitionen av de produktgrupper som omfattas.

(2) Kraven på ekodesign för de produktgrupper som omfattas i enlighet med artikel 4 och på grundval av de parametrar som avses i bilaga I.

(3) Om så är relevant, de parametrar som avses i bilaga I för vilka inga krav på ekodesign behövs.

(4) De standarder eller metoder för provning, mätning eller beräkning som ska följas och användas enligt artikel 32.

(5) Om så är relevant ska harmoniserade standarder vilkas referensnummer offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning* eller gemensamma specifikationer följas och användas.

(6) Den modul för bedömning av överensstämmelse som ska användas enligt artikel 4 andra stycket, vilket anges i bilaga II till beslut nr 768/2008/EG. Om den modul som ska användas skiljer sig från den modul som anges i bilaga IV ska de faktorer som leder till att ett visst förfarande väljs anges.

Om olika moduler för bedömning av överensstämmelse, vilka avses i bilaga II till beslut nr 768/2008/EG, ska användas i enlighet med annan unionslagstiftning för samma produkt ska den modul som definieras i den delegerade akt som har antagits enligt artikel 4 ha företräde för det berörda kravet på ekodesign.

(7) Krav på den information som tillverkarna ska tillhandahålla, inbegripet de om de faktorer i den tekniska dokumentationen som är nödvändiga för att kunna kontrollera att produkten uppfyller kraven på ekodesign. I tillämpliga fall, eventuella ytterligare informationskrav enligt artiklarna 30 och 31.

(8) Genomförandedatum, eventuella etappvisa åtgärder eller övergångsåtgärder eller övergångsperioder, med beaktande av eventuella konsekvenser för små och medelstora företag eller för särskilda produktgrupper som främst tillverkas av små och medelstora företag.

(9) Längden på den övergångsperiod under vilken medlemsstaterna ska tillåta utsläppande på marknaden eller ibruktagande av produkter som uppfyller gällande bestämmelser inom deras territorium på datumet för antagande av de delegerade akter som antas i enlighet med artikel 4.

(10) Datum för utvärdering och eventuell översyn av den delegerade akten, med hänsyn tagen till den tekniska utvecklingen.

BILAGA VII

Kriterier för åtgärder för självreglering

(som det hänvisas till i artikel 18)

Följande icke uttömmande förteckning över vägledande kriterier får användas för att bedöma åtgärder för självreglering som ett alternativ till en delegerad akt som har antagits i enlighet med artikel 4 i denna förordning:

1. Möjligheter till deltagande

Alla aktörer som släpper ut en produkt som omfattas av en åtgärd för självreglering på marknaden, inklusive aktörer från tredjeländer, måste ha möjlighet att delta i åtgärder för självreglering, både under förberedelse- och genomförandefaserna. Ekonomiska aktörer som avser att inrätta en åtgärd för självreglering bör offentliggöra sin avsikt innan förfarandet för att utveckla åtgärden inleds.

2. Hållbarhet och mervärde

Åtgärder för självreglering ska utgöra ett svar på de politiska målen för denna förordning och vara förenliga med de ekonomiska och sociala dimensionerna av en hållbar utveckling. Åtgärder för självreglering måste ha en integrerad strategi för att skydda konsumenternas intressen, hälsa, livskvalitet och ekonomiska intressen.

3. Representativitet

Näringslivet och dess sammanslutningar som medverkar i en åtgärd för självreglering ska företräda en bred majoritet av den relevanta ekonomiska sektorn i enlighet med artikel 18.3 första stycket led b. Det måste säkerställas att unionens konkurrenslagstiftning respekteras, särskilt artikel 101 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt om konkurrensbegränsande avtal.

4. Kvantitativt uttryckta och etappvis fördelade mål

De mål som uppställs av undertecknarna av åtgärderna för självreglering ska vara klara och entydiga och ha en väldefinierad utgångspunkt. Om åtgärden för självreglering omfattar en längre tidsperiod ska även etappmål ingå. Övervakningen av att målen och etappmålen nås ska kunna ske på ett trovärdigt sätt och till ett överkomligt pris med hjälp av klara och tillförlitliga indikatorer.

5. Det civila samhällets medverkan

För att tillförsäkra insyn ska åtgärder för självreglering offentliggöras, även på internet och via andra elektroniska informationsmedel.

Berörda parter, däribland medlemsstater, näringslivet, icke-statliga miljöorganisationer och konsumentföreningar, ska få möjlighet att yttra sig om åtgärderna om självreglering.

6. Övervakning och rapportering

En oberoende inspektör ska övervaka undertecknarnas efterlevnad av åtgärden för självreglering. Åtgärden för självreglering ska ge den oberoende inspektören behörighet att kontrollera att åtgärdens krav efterlevs. I denna ska förfarandet för hur den oberoende inspektören väljs ut fastställas, liksom hur man försäkrar att inspektören inte omfattas av några intressekonflikter och har den kunskap som behövs för att kontrollera efterlevnaden av kraven.

Varje år måste varje undertecknare rapportera all information och alla uppgifter som krävs för att den oberoende inspektören på ett tillförlitligt sätt ska kunna kontrollera undertecknarens efterlevnad av åtgärden för självreglering.

Den oberoende inspektören ska upprätta en rapport om efterlevnad i slutet av varje rapporteringsperiod på ett år.

Om en undertecknare inte har uppfyllt de krav som ställs via åtgärden för självreglering måste denne vidta korrigerande åtgärder.

7. Kostnadseffektiv förvaltning av en åtgärd för självreglering

Förvaltningskostnaderna för åtgärden för självreglering, framför allt för övervakningen, får inte leda till en oproportionerlig administrativ börda jämfört med åtgärdens mål samt jämfört med andra tillgängliga politiska instrument.

BILAGA VIII

Jämförelsetabell

Direktiv 2009/125/EG	Denna förordning
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3	–
Artikel 4	Artikel 23
Artikel 5	Artiklarna 37–39
Artikel 6	Artikel 3
Artikel 7	Artiklarna 63–65
Artikel 8	Artiklarna 21 och 36
Artikel 9	Artikel 34
Artikel 10	–
Artikel 11	Artikel 5.6
Artikel 12	Artikel 62
Artikel 13	Artikel 19
Artikel 14	Artikel 7
Artikel 15	Artiklarna 4 och 5
–	Artiklarna 8–15
Artikel 16	Artikel 16
Artikel 17	Artikel 18
Artikel 18	Artiklarna 17
–	Artikel 20
	Artikel 22
	Artiklarna 24–33
	Artikel 35
	Artiklarna 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	**–**
BILAGA I	**Artiklarna 5 och 7 och BILAGA I**
BILAGA II	**BILAGA II**
–	**BILAGA III**
BILAGA III	**–**
BILAGA IV	**BILAGA IV**
BILAGA V	**–**
BILAGA VI	**BILAGA V**
BILAGA VII	**BILAGA VI**
BILAGA VIII	**BILAGA VII**
BILAGA IX	**–**
BILAGA X	**BILAGA VIII**