

Bruxelles, den 1. april 2022
(OR. en)

**Interinstitutionel sag:
2022/0094(COD)**

**7799/22
ADD 1**

**ENT 42
MI 245
CODEC 418
IA 38
COMPET 215**

FØLGESKRIVELSE

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	31. marts 2022
til:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union
Komm. dok. nr.:	COM(2022) 144 final
Vedr.:	BILAG til Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer, om ændring af forordning (EU) 2019/1020 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 305/2011

Hermed følger til delegationerne dokument COM(2022) 144 final.

Bilag: COM(2022) 144 final



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 30.3.2022
COM(2022) 144 final

ANNEXES 1 to 7

BILAG

til

Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning

**om fastlæggelse af harmoniserede betingelser for markedsføring af byggevarer, om
ændring af forordning (EU) 2019/1020 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 305/2011**

{SEC(2022) 167 final} - {SWD(2022) 87 final} - {SWD(2022) 88 final} -
{SWD(2022) 89 final}

BILAG I

Krav

DEL A: Grundlæggende krav til bygværker og væsentlige egenskaber, der skal være omfattet

1. Grundlæggende krav til bygværker

Følgende liste over grundlæggende krav til bygværker benyttes som grundlag ved fastlæggelsen af byggevarers væsentlige egenskaber og udarbejdelsen af standardiseringsanmodninger og harmoniserede tekniske specifikationer.

Disse grundlæggende krav til bygværker udgør ikke forpligtelser for erhvervsdrivende eller medlemsstaterne.

Den tilsigtede levetid i forbindelse med de grundlæggende krav til bygværker fastsættes under hensyn til de sandsynlige virkninger af klimaændringerne.

1.1. Bygværkers strukturelle integritet

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at alle relevante belastninger og eventuelle kombinationer heraf opretholdes og overføres sikkert til jorden, og uden at der forårsages nedbøjninger eller deformationer af dele af bygværkerne eller bevægelse af jorden, hvorved bygværkernes holdbarhed, strukturelle modstandsdygtighed, funktionsdygtighed og robusthed forringes.

Bygværkernes konstruktion og konstruktionsdele skal udformes, fremstilles, konstrueres, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de opfylder følgende krav:

- a) være holdbare i deres tilsigtede levetid (holdbarhedskrav)
- b) kunne modstå alle handlinger og påvirkninger, der kan forventes at forekomme under opførelse, anvendelse og nedrivning, med en passende grad af pålidelighed og på en omkostningseffektiv måde (krav om strukturel modstandsdygtighed). De må ikke fremkalde nogen af følgende skader:
 - i) sammenstyrtning
 - ii) deformationer i uacceptabelt omfang
 - iii) beskadigelse af andre af bygværkets dele eller af installationer eller fast udstyr som følge af en større deformation af de bærende dele
- c) vedblive at opfylde de angivne funktionskrav i hele den tilsigtede levetid med en passende grad af pålidelighed og på en økonomisk måde (krav om funktionsdygtighed)
- d) på passende vis opretholde deres integritet under uønskede hændelser, herunder jordskælv, eksplosion, brand, påvirkning eller konsekvenser af menneskelige fejl, i et omfang, som ikke står i et rimeligt forhold til den oprindelige årsag (krav om robusthed).

1.2. Brandsikring af bygværker

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at brand er forebygget på passende vis. I tilfælde af brand skal branden detekteres, og en alarm eller advarsel skal straks udløses. Brand og røg skal indesluttet og kontrolleres, og personer i bygværket skal være beskyttet mod brand og røg. Der skal være passende foranstaltninger til at sikre sikker flugt og evakuering for alle personer i bygværkerne.

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes og vedligeholdes på en sådan måde, at de opfylder følgende krav i tilfælde af brand:

- a) bygværkets bæreevne skal opretholdes i et bestemt tidsrum
- b) rednings- og beredskabstjenesterne er sikret adgang, og der er passende midler til at lette deres arbejde
- c) udvikling og spredning af ild og røg skal være kontrolleret og begrænset
- d) spredningen af ild og røg til nabobygninger skal være begrænset
- e) rednings- og beredskabstjenesternes sikkerhed skal være taget i betragtning.

1.3. Beskyttelse af personer, der arbejder eller opholder sig i bygværkerne, og forbrugere mod skadelige hygiejne- og sundhedsmæssige virkninger i forbindelse med bygværker

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de i hele deres livscyklus ikke udgør en akut eller kronisk sundheds- eller sikkerhedsmæssig trussel mod de personer, der arbejder eller opholder sig i bygværkerne, eller naboer hertil som følge af:

- a) emissioner af farlige stoffer, flygtige organiske forbindelser eller farlige partikler til luften indendørs
- b) emission af farlig stråling til miljøet indendørs
- c) afgivelse af farlige stoffer til drikkevandet eller af stoffer, som på anden måde indvirker negativt på drikkevand
- d) fugtdannelse i bygningen
- e) mangelfuld udledning af spildevand, emission af røggasser eller mangelfuld bortskaffelse af fast eller flydende affald i miljøet indendørs

1.4. beskyttelse af personer, der arbejder eller opholder sig i bygværkerne, og forbrugere mod fysiske skader på bygværker.

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de i hele deres livscyklus ikke indebærer en uacceptabel risiko for drifts- eller arbejdsulykker eller -skader såsom glidning, fald, sammenstød, forbrændinger, elektriske stød og skader fra nedstyrtende eller ødelagte dele forårsaget af eksterne faktorer som f.eks. ekstreme vejrforhold eller eksplosion.

1.5. Bygværkers lydisolering og akustiske egenskaber

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de i hele deres livscyklus giver rimelig beskyttelse mod ugunstig støjbelastning gennem luft eller materialer fra andre dele af samme bygværk eller kilder uden for konstruktionen. Denne beskyttelse skal, at:

- a) der ikke forårsages akutte eller kroniske risici for menneskers sundhed
- b) personer i bygningen eller i nærheden kan sove, hvile sig og udføre almindelige aktiviteter under tilfredsstillende forhold.

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes og vedligeholdes på en sådan måde, at de sikrer tilstrækkelig lydabsorption og -refleksion, når disse akustiske egenskaber kræves.

1.6. Bygværkers energieffektivitet og termiske ydeevne

Bygværker og deres varme-, køle-, belysnings- og ventilationsanlæg skal konstrueres, udføres og vedligeholdes på en sådan måde, at energiforbruget ved anvendelse heraf er lavt i hele deres livscyklus, under hensyntagen til:

- a) målet om næsten energineutrale bygninger og nulemissionsbygninger i Unionen
- b) udeklimaet
- c) indeklimaet.

1.7. Bygværkers farlige emissioner til det ydre miljø

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de i hele deres livscyklus ikke udgør trussel mod det ydre miljø som følge af:

- a) afgivelse af farlige stoffer eller farlig stråling til grundvand, marine vande, overfladevand eller jord
- b) mangelfuld udledning af spildevand, emission af røggasser eller mangelfuld bortskaffelse af fast eller flydende affald i det ydre miljø
- c) skader på bygningen, herunder skader som følge af transport af vandbårne forurenende stoffer til bygningens fundamenter
- d) udledning af nettodrivhusgasemissioner til atmosfæren.

1.8. Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer i bygværker

Bygværkerne og alle dele heraf skal udformes, konstrueres, anvendes, vedligeholdes og nedrives på en sådan måde, at de i hele deres livscyklus understøtter bæredygtig anvendelse af naturressourcer og sikrer følgende:

- a) anvendelse af råvarer og sekundære materialer af høj miljømæssig bæredygtighed og dermed med et lavt miljøaftryk
- b) minimering af den samlede mængde anvendte råvarer
- c) minimering af den samlede mængde indlejret energi
- d) minimering af det samlede forbrug af drikkevand og gråt vand
- e) genbrug eller genanvendelighed af bygværker, dele heraf og deres materialer efter nedrivning.

2. Væsentlige egenskaber, der skal være omfattet

Harmoniserede tekniske specifikationer skal så vidt muligt omfatte følgende væsentlige egenskaber med tilknytning til livscyklusvurdering:

- a) klimaændringernes virkninger (obligatorisk)
- b) nedbrydning af ozonlaget
- c) forsuringspotentiale
- d) eutrofiering (akvatisk ferskvand)
- e) eutrofiering (akvatisk havvand)
- f) eutrofiering (terrestrisk)
- g) fotokemisk ozon
- h) abiotisk udtømning — mineraler og metaller

- i) abiotisk udtømning — fossile brændstoffer
- j) vandforbrug
- k) partikler
- l) ioniserende stråling, menneskers sundhed
- m) økotoksicitet, ferskvand
- n) human toksicitet, kræftvirkninger
- o) human toksicitet, ikke-kræftvirkninger
- p) virkninger i forbindelse med arealanvendelse.

Det skal fremgå af de harmoniserede tekniske specifikationer, at fabrikanten — for så vidt angår de væsentlige egenskaber ved virkninger af klimaændringer i litra a) — skal angive varens ydeevne som fastsat i artikel 11, stk. 2, og artikel 22, stk. 1.

De harmoniserede tekniske specifikationer skal også så vidt muligt omfatte de væsentlige egenskaber ved kapaciteten til midlertidigt at binde kulstof og andre former for kulstoffjernelse.

DEL B: Krav, der sikrer varers funktion og ydeevne

1. Varer skal udformes og fremstilles på en sådan måde, at:
 - a) de opfylder deres tilsigtede formål tilstrækkeligt
 - b) opfyldelsen af den deklarerede ydeevne ikke forringes
 - c) opfyldelsen af de miljø- og sikkerhedskrav, der er fastsat i del C, ikke forringes
 - d) de fungerer godt, når de bruges.
2. De produktkrav, der er omhandlet i punkt 1, angives i harmoniserede tekniske specifikationer, herunder ved om nødvendigt at specificere:
 - a) anvendelse af specifikke materialer, der også kan angives med hensyn til deres kemiske sammensætning
 - b) de specifikke dimensioner og former af varer eller komponenter heraf
 - c) anvendelsen af visse komponenter, der også kan angives med hensyn til materialer, dimensioner og former
 - d) anvendelsen af visse typer tilbehør og krav hertil
 - e) en særlig installationsmåde
 - f) en særlig vedligeholdelsesmåde
 - g) periodisk kontrol.
3. Hvis disse krav er nødvendige for at sikre ydeevnen med hensyn til en bestemt væsentlig egenskab eller overholdelsen med hensyn til et bestemt sikkerheds- eller miljøkrav til varen, skal dette angives i de harmoniserede tekniske specifikationer.

PART C: Iboende produktkrav

1. Iboende produktsikkerhedskrav

Sikkerheden vedrører erhvervsudøvere (arbejdstagere) og andre personer (forbrugere og personer, der opholder sig i bygværkerne), når de transporterer, installerer, vedligeholder,

anvender eller demonterer varen, og når de behandler varen, når den er udtjent, eller med henblik på dens genbrug eller genanvendelse.

1.1. Varer skal udformes, fremstilles og emballeres på en sådan måde, at følgende iboende produktsikkerhedsrisici håndteres i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau:

- a) kemiske risici som følge af lækage eller udvaskning
- b) risiko for ubalanceret stofsammensætning, der medfører u hensigtsmæssige, sikkerhedsrelevante funktioner for varerne
- c) mekaniske risici
- d) mekanisk svigt
- e) fysisk svigt
- f) risici for elektrisk svigt
- g) risici i forbindelse med afbrydelse af elforsyningen
- h) risici i forbindelse med utilsigtet opladning eller afladning af elektricitet
- i) risici i forbindelse med softwarefejl
- j) risici for manipulation af software
- k) risici for stoffers eller materials uforenelighed
- l) risici i forbindelse med forskellige elements uforenelighed, hvoraf mindst ét er en vare
- m) risiko for, at varen ikke fungerer efter hensigten, mens ydeevnen er relevant for sikkerheden
- n) risiko for misforståelser af brugsanvisninger på et område, der påvirker sundhed og sikkerhed
- o) risiko for utilsigtet u hensigtsmæssig installation eller anvendelse
- p) risiko for tilsigtet u hensigtsmæssig anvendelse.

1.2. De harmoniserede tekniske specifikationer skal så vidt muligt indeholde disse iboende produktsikkerhedskrav, som kan vedrøre fasen for installation af varen i bygværker, men som i det væsentlige er uafhængige heraf.

Når de iboende produktsikkerhedskrav specificeres, skal de harmoniserede tekniske specifikationer mindst omfatte følgende elementer:

- a) definition af det aktuelle tekniske niveau for en mulig risikoreduktion med hensyn til den pågældende varekategori, herunder risikoen for uforenelighed mellem forskellige elementer, hvoraf mindst ét er en vare
- b) angivelse af tekniske løsninger, der forhindrer sikkerhedsrelaterede risici
- c) hvis risiciene ikke kan undgås, skal de reduceres, afbødes og imødegås ved at anbringe advarsler på varen, på dens emballage og i brugsanvisningen.

Når de iboende produktsikkerhedskrav angives, kan der i de harmoniserede tekniske specifikationer skelnes mellem disse i overensstemmelse med ydeevneklasser.

2. Iboende miljøkrav til varer

Miljøet vedrører udvinding og fremstilling af materialerne, fremstillingen af varen, dens vedligeholdelse, dens potentiale til at forblive så længe som muligt i en cirkulær økonomi og dens slutfase.

2.1. Varer skal udformes, fremstilles og emballeres på en sådan måde, at følgende iboende miljøaspekter i forbindelse med varen håndteres i overensstemmelse med det aktuelle tekniske niveau:

- a) maksimering af holdbarheden med hensyn til den forventede gennemsnitlige levetid, den forventede minimumslevetid under værste tænkelige, men stadig realistiske betingelser og med hensyn til kravene til minimumslevetid
- b) minimering af vugge-til-grav-emissioner af drivhusgasser
- c) maksimering af genanvendt indhold, hvor det er muligt, uden sikkerhedstab eller negative miljøvirkninger, der opvejer dette
- d) valg af sikre og miljøvenlige stoffer
- e) energiforbrug og energieffektivitet
- f) ressourceeffektivitet
- g) angivelse af, hvilken vare eller hvilke dele heraf der kan genanvendes efter afinstallation (genbrugelighed), og i hvilken mængde
- h) mulighed for opgradering
- i) mulighed for reparation i den forventede levetid
- j) mulighed for vedligeholdelse og renovering i den forventede levetid
- k) genanvendelighed og mulighed for genfremstilling
- l) forskellige materials eller stoffers evne til at blive separeret og nyttiggjort under demonterings- eller genanvendelsesprocedurer.

2.2. De harmoniserede tekniske specifikationer skal så vidt muligt indeholde disse iboende miljøkrav til varer, som kan vedrøre fasen for installation af varen i bygværker, men som i det væsentlige er uafhængige heraf.

Når de iboende miljøkrav til varer specificeres, skal de harmoniserede tekniske specifikationer mindst omfatte følgende elementer:

- a) om muligt definere det aktuelle tekniske niveau for håndtering af miljøaspekterne med hensyn til den pågældende varekategori, herunder minimumsindholdet af genanvendt materiale
- b) angivelse af tekniske løsninger, der forhindrer negative miljøvirkninger og -risici, herunder produktion af affaldsmaterialer
- c) hvis undgåelse ikke er mulig, skal de negative virkninger reduceres, afbødes og imødegås ved at anbringe advarsler på varen, på dens emballage og i brugsanvisningen.

Når de iboende miljøkrav til varer angives, kan der i de harmoniserede tekniske specifikationer skelnes mellem disse i overensstemmelse med ydeevneklasser.

DEL D: Krav til produktinformation

1. Varer skal ledsages af følgende oplysninger:

- 1.1. Vareidentifikation: entydigt typenummer baseret på bestemmelsen af varetypen i henhold til artikel 3, nr. 31).
- 1.2. Varebeskrivelse:
 - a) tilsigtede anvendelser
 - b) tilsigtede brugere
 - c) anvendelsesbetingelser
 - d) estimeret gennemsnitlig levetid og minimumslevetid ved den tilsigtede anvendelse (holdbarhed)
 - e) nominelle dimensioner (tegninger)
 - f) de vigtigste anvendte materialer
 - g) centrale dele.
- 1.3. Transport-, installations-, vedligeholdelses-, demonterings- og nedrivningsregler:
 - a) Sikkerhed under transport, installation, vedligeholdelse, demontering og nedrivning:
 - i) potentielle risici ved varen og enhver forkert brug heraf, som med rimelighed kan forudses
 - ff) anvisninger i montering, installation og tilslutning, herunder tegninger, diagrammer og, hvis det er relevant, etablering af forbindelse til varer og dele af bygværker
 - ccc) anvisninger i drift og vedligeholdelse, der skal udføres på en sikker måde, herunder de beskyttelsesforanstaltninger, der skal træffes under disse aktiviteter
 - iv) om nødvendigt anvisninger i uddannelse af installatører eller operatører
 - v) oplysninger om, hvad der skal gøres i tilfælde af svigt eller ulykker.
 - b) Forenelighed og integration i systemer eller kits:
 - i) forenelighed med andre materialer eller varer, uanset om de er omfattet af denne forordning eller ej
 - ff) elektrisk og elektromagnetisk kompatibilitet
 - ccc) softwarekompatibilitet
 - iv) integration i systemer eller kits.
 - c) Vedligeholdelsesbehov med henblik på at opretholde varens ydeevne i dens levetid:
 - i) angivelse af, hvilke justerings- og vedligeholdelsesaktiviteter der skal udføres af brugerne, samt hvilke forebyggende vedligeholdelsesforanstaltninger der skal overholdes
 - ff) typen og hyppigheden af kontroller og vedligeholdelse, der kræves af sikkerhedshensyn, og, hvis det er relevant, de dele, der er udsat for slid, og kriterierne for udskiftning
 - ccc) oplysninger om, hvad der skal gøres i tilfælde af svigt eller ulykker.
 - d) Sikkerhed ved anvendelsen:

- i) instruktioner om de beskyttelsesforanstaltninger, brugeren skal træffe, herunder, hvor det er relevant, de personlige værnemidler, der skal stilles til rådighed
 - ff) anvisninger i sikker anvendelse af varen, herunder de beskyttelsesforanstaltninger, der skal træffes under dens anvendelse
 - ccc) oplysninger om, hvad der skal gøres i tilfælde af svigt eller ulykker under anvendelsen.
- e) Uddannelse og andre krav, der nødvendigvis skal opfyldes for sikker anvendelse
- f) Muligheder for risikoreduktion ud over punkt 1.2-1.3.
- 1.4. Kontaktoplysninger på producenten eller dennes repræsentant:
 - a) adresse/websted/telefonnummer/e-mailadresse
 - b) hvis det er muligt, bør der angives specifikke kontaktoplysninger for:
 - i) oplysninger om installation, vedligeholdelse, anvendelse, sanering og nedrivning
 - ff) oplysninger om risici
 - ccc) oplysninger i tilfælde af svigt.
- 1.5. Kontaktoplysninger for de relevante myndigheder i tilfælde af risikobehæftede eller defekte varer.
- 1.6. Regler eller anbefalinger vedrørende reparation, demontering, genbrug, genfremstilling, genanvendelse eller sikker deponering.

Produktinformation om disse elementer skal med hensyn til kvantitet og kvalitet være tilstrækkelig til, at der kan træffes kvalificerede beslutninger om køb, herunder den nødvendige mængde, installation, anvendelse, vedligeholdelse, demontering, genbrug og genanvendelse af varen. Produktinformationen skal omfatte alle tegninger, diagrammer, beskrivelser og forklaringer, der er nødvendige for at forstå den.

- 2. I de harmoniserede tekniske specifikationer kan det angives, at et bestemt produktinformationskrav ikke er relevant for en bestemt varekategori.
- 3. De harmoniserede tekniske specifikationer skal, hvor det er relevant, indeholde de produktinformationskrav, der er fastsat i punkt 1, som kan vedrøre både selve varen og dens installation i bygværker. De skal således tage hensyn til behovene hos konstruktører, bygningsmyndigheder, fagfolk, bygningskontrolmyndigheder, forbrugere og andre brugere, personer, der opholder sig i bygværket, forvaltere og vedligeholdelsesfagfolk.

Når produktinformationskravene specificeres, skal de harmoniserede tekniske specifikationer mindst omfatte følgende elementer:

- a) håndtering af sikkerheds- og miljøaspekter, der er relevante for den pågældende varekategori
- b) angivelse af, hvor de respektive oplysninger skal gives, idet placeringen skal vælges med henblik på at minimere risikoen for, at oplysninger overses. Hvis det er muligt, vælges flere af følgende placeringer: på varen, på dens etiket, på dens emballage, på dens ydre (salgs-)emballage, i den trykte brugsanvisning, i den elektroniske brugsanvisning, på fabrikantens websted eller i den varedatabase, der er oprettet i henhold til artikel 78

- c) hvis oplysningerne kan eller skal gives på fabrikantens websted eller i varedatabasen, skal det i de harmoniserede tekniske specifikationer kræves, at der gives et link på varen, på dens emballage og på dens ydre (salgs-)emballage.
- 4. Med harmoniserede tekniske specifikationer vil fabrikanter kunne fremlægge visse oplysninger, der er relevante for medlemsstater, brugere eller personer, der opholder sig i et bygværk, forudsat at:
 - a) de pågældende medlemsstaters forskrifter er forenelige med EU-retten
 - b) det præciseres, at de pågældende informationselementer, der er tilladt ifølge de harmoniserede tekniske specifikationer, ikke vedrører EU-retten og ikke er obligatoriske.

BILAG II
Ydeevnedeklaration og overensstemmelseserklæring¹

Fabrikantens navn

Deklaration nr. ...².

Version nr. ...³

Dato for denne version ...

1. Varebeskrivelse
 - a) varetypens unikke identifikationskode og de omfattede intervaller af batchnumre og serienumre, hvis de allerede er fastlagt for den pågældende varetype
 - b) varekategori som defineret ved harmoniserede tekniske specifikationer eller europæiske vurderingsdokumenter
 - c) tilsigtede anvendelser af varen, som nødvendigvis falder ind under de tilsigtede anvendelser, som den gældende harmoniserede tekniske specifikation eller det europæiske vurderingsdokument er udviklet for, med fakultative supplerende oplysninger om de tilsigtede brugere eller betingelserne for sikker og god anvendelse
 - d) varens dimensioner
 - e) de vigtigste anvendte materialer eller stoffer
 - f) oplysninger, der skal gives i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
 - g) centrale dele af varen
 - h) anslået gennemsnitlig levetid og mindste levetid for den tilsigtede anvendelse af varen (holdbarhed)
 - i) eventuelle varianter og beskrivelser heraf
 - j) oplysninger, der er omfattet af del D i bilag I.
2. Permalinks med hensyn til følgende:
 - a) fabrikantens vareregistreringer i EU-databaser og præcis angivelse af, hvor varen kan findes deri, og link til vedkommendes eget websted med præsentation af varen
 - b) database eller websted, der frivilligt eller obligatorisk anvendes til registrering af varer, præcis angivelse af, hvor varen kan findes deri
 - c) brugsanvisning i overensstemmelse med del D, punkt 1.3, i bilag I.
3. Fabrikant:
 - a) navn
 - b) firmabetegnelse
 - c) forretningssted

¹ Hvis der udstedes en ydeevnedeklaration uden samtidig udstedelse af en overensstemmelseserklæring, udelades punkt 12 og 13c.

² Der anvendes ét unikt, entydigt deklarationsnummer for hver varetype, selv om der er varianter, idet varianter er varianter af varetypen, som ikke påvirker varens ydeevne eller overensstemmelse.

³ Der kan udstedes forskellige versioner, f.eks. for at korrigere fejl eller tilføje supplerende oplysninger.

- d) postadresse
- e) telefon
- f) e-mailadresse
- g) websted
- h) kontaktoplysninger på de sociale medier
- i) eventuelle særlige kontaktoplysninger med henblik på at give oplysninger om installation, vedligeholdelse, anvendelse, demontering og håndtering af risici eller produktfejl.

4. Bemyndiget repræsentant:

- a) navn
- b) firmabetegnelse
- c) forretningssted
- d) postadresse
- e) telefon
- f) e-mailadresse
- g) websted
- h) kontaktoplysninger på de sociale medier
- i) eventuelle særlige kontaktoplysninger med henblik på at give oplysninger om installation, vedligeholdelse, anvendelse, demontering og håndtering af risici eller produktfejl.

5. Bemyndigede organer:

- a) navn
- b) firmabetegnelse
- c) forretningssted
- d) postadresse
- e) telefon
- f) e-mailadresse
- g) websted
- h) kontaktoplysninger på de sociale medier

6. Teknisk vurderingsorgan:

- a) navn
- b) firmabetegnelse
- c) forretningssted
- d) postadresse
- e) telefon
- f) e-mailadresse
- g) websted

- h) kontaktoplysninger på de sociale medier
- 7. Anvendte vurderings- og kontrolsystemer
- 8. Anvendte harmoniserede tekniske specifikationer:
(referencenummer og udstedelsesdato)
- 9. Anvendt europæisk vurderingsdokument:
(referencenummer og udstedelsesdato)
- 10. Udstedt europæisk teknisk vurdering:
(teknisk vurderingsorgan, referencenummer og udstedelsesdato)
- 11. Deklareret ydeevne og deklarerede bæredygtighedsegenskaber:
 - a) listen over væsentlige egenskaber som fastlagt i den harmoniserede tekniske specifikation eller det europæiske vurderingsdokument for den pågældende varekategori, for hvilken der deklarerer en ydeevne
 - b) varens ydeevne som beregnede værdier, niveauer eller klasser eller i en beskrivelse. De respektive værdier, niveauer eller klasser skal gengives i selve ydeevnedeklarationen og kan dermed ikke udtrykkes udelukkende ved at indsætte referencer til disse andre dokumenter. Ydeevnen for en byggevares strukturelle adfærd kan imidlertid udtrykkes ved henvisning til den vedlagte produktionsdokumentation eller strukturelle konstruktionsberegninger
 - c) data om miljømæssig bæredygtighed beregnet i overensstemmelse med artikel 22, stk. 1, navnlig når de henhører under de væsentlige egenskaber, der er anført i del A, punkt 2, i bilag I, hvis de regler, der dækker varekategorien, finder anvendelse på tidspunktet for markedsføringen eller den direkte installation.
- 12. Ovennævnte vare opfylder følgende krav i del B og C i bilag I, som angivet ved⁴:
- 13. Deklarationer:
 - a) ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 11
 - b) ovennævnte vares bæredygtighedsdata er blevet beregnet korrekt på grundlag af de varekategoriregler, der gælder den
 - c) ovennævnte vare er i overensstemmelse med kravene i punkt 12.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

[navn, stilling⁵]

[Sted]

den [udstedelsesdato]

[Underskrift]

⁴ Angiv de pågældende harmoniserede tekniske specifikationer.

⁵ Underskriveren skal i henhold til national ret være bemyndiget til at repræsentere fabrikanten på grundlag af en fuldmagt eller i medfør af vedkommendes rolle som juridisk repræsentant.

BILAG III

Procedure for vedtagelse af et europæisk vurderingsdokument

1. Anmodning om en europæisk teknisk vurdering
 - a) Når en fabrikant anmoder et teknisk vurderingsorgan om en europæisk teknisk vurdering for en vare, og når fabrikanten og det tekniske vurderingsorgan (i det følgende benævnt "det ansvarlige tekniske vurderingsorgan") har underskrevet en aftale om tavshedspligt og fortrolighed, medmindre fabrikanten træffer anden afgørelse, forelægger fabrikanten det ansvarlige tekniske vurderingsorgan et teknisk dossier med en beskrivelse af varen, den af fabrikanten påtænkte anvendelse og oplysninger om den egen produktionskontrol, som fabrikanten agter at foretage.
 - b) Når en gruppe af fabrikanter eller en sammenslutning af fabrikanter (i det følgende benævnt "gruppe") anmoder om en europæisk teknisk vurdering, indgiver den anmodningen til organisationen af tekniske vurderingsorganer, som vil foreslå gruppen et teknisk vurderingsorgan, der skal fungere som det ansvarlige tekniske vurderingsorgan. Gruppen kan acceptere det foreslåede tekniske vurderingsorgan eller anmode organisationen af tekniske vurderingsorganer om at foreslå et andet vurderingsorgan. Når gruppen har accepteret det ansvarlige tekniske vurderingsorgan, som organisation af tekniske vurderingsorganer har foreslået, underskriver medlemmerne af gruppen en aftale om tavshedspligt og fortrolighed med dette organ, medmindre gruppen træffer anden afgørelse, og gruppen forelægger det ansvarlige tekniske vurderingsorgan et teknisk dossier med en beskrivelse af varen, den af gruppen påtænkte anvendelse og oplysninger om den egen produktionskontrol, som gruppen agter at foretage.
 - c) Hvis der ikke foreligger en anmodning om en europæisk teknisk vurdering, når Kommissionen indleder udarbejdelsen af et europæisk vurderingsdokument, forelægger den organisationen af tekniske vurderingsorganer et teknisk dossier, der beskriver varen, dens anvendelse og oplysninger om den egen produktionskontrol, som vil finde anvendelse. Kommissionen vælger det tekniske vurderingsorgan, der skal fungere som det ansvarlige tekniske vurderingsorgan efter høring af organisationen af tekniske vurderingsorganer.

2. Kontrakt

For de varer, der er omhandlet i artikel 37, stk. 1, litra c), indgås der inden en måned efter modtagelsen af det tekniske dossier i de tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra a) og b), en kontrakt mellem fabrikanten eller gruppen og det ansvarlige tekniske vurderingsorgan om gennemførelsen af den europæiske tekniske vurdering, der indeholder arbejdsprogrammet for udarbejdelse af det europæiske vurderingsdokument, herunder

- a) tilrettelæggelsen af arbejdet i organisationen af tekniske vurderingsorganer
- b) sammensætningen af den arbejdsgruppe, der skal nedsættes i organisationen af tekniske vurderingsorganer for det pågældende vareområde, og
- c) koordineringen af tekniske vurderingsorganer.

I det tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra c), forelægger det ansvarlige tekniske vurderingsorgan Kommissionen arbejdsprogrammet for udarbejdelse af det europæiske vurderingsdokument med samme indhold og inden for samme frist. Derefter har Kommissionen 30 arbejdsdage til at meddele det ansvarlige tekniske vurderingsorgan sine bemærkninger hertil, og det ansvarlige tekniske vurderingsorgan ændrer arbejdsprogrammet i overensstemmelse hermed.

3. Arbejdsprogram

Når organisationen af tekniske vurderingsorganer har indgået kontrakten med fabrikanten eller gruppen, orienterer den Kommissionen om arbejdsprogrammet for udarbejdelsen af det europæiske vurderingsdokument, tidsplanen for dets gennemførelse samt vurderingsprogrammet. Denne orientering finder sted inden tre måneder efter modtagelsen af anmodningen om en europæisk teknisk vurdering.

4. Udkastet til europæisk vurderingsdokument

Organisationen af tekniske vurderingsorganer lader arbejdsgruppen, der koordineres af det ansvarlige tekniske vurderingsorgan, udarbejde et udkast til europæisk vurderingsdokument og sender dette udkast til de berørte parter inden seks måneder fra den dato, hvor Kommissionen er blevet orienteret om arbejdsprogrammet, i de tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra a) og b), eller den dato, hvor Kommissionen har meddelt det ansvarlige tekniske vurderingsorgan sine bemærkninger til arbejdsprogrammet, i det tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra c).

5. Kommissionens deltagelse

En repræsentant for Kommissionen må deltage som observatør i alle dele af arbejdsprogrammets gennemførelse. Kommissionen kan til enhver tid anmode organisationen af tekniske vurderingsorganer om at opgive eller ændre udarbejdelsen af et bestemt europæisk vurderingsdokument, herunder sammenlægning eller opsplitning heraf.

6. Høringer af medlemsstaterne

I det tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra c), underretter Kommissionen medlemsstaterne om udarbejdelsen af det europæiske vurderingsdokument efter færdiggørelsen af arbejdsprogrammet for det. Medlemsstaterne kan efter anmodning deltage i gennemførelsen, hvis det er relevant.

7. Forlængelse og forsinkelse

Arbejdsgruppen meddeler organisationen af tekniske vurderingsorganer og Kommissionen eventuelle forsinkelser i forhold til tidsfristerne i punkt 1-4 i dette bilag.

Hvis en forlængelse af tidsfristen for udvikling af det europæiske vurderingsdokument er berettiget, navnlig fordi Kommissionen ikke har truffet afgørelse om det vurderings- og kontrolsystem, der skal anvendes på varen, eller fordi der skal udvikles en ny prøvningsmetode, fastsætter Kommissionen en forlænget tidsfrist.

8. Ændringer og vedtagelse af et europæisk vurderingsdokument

8.1. I de tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra a) og b), sender det ansvarlige tekniske vurderingsorgan udkastet til europæisk vurderingsdokument til fabrikanten eller gruppen, som skal have 15 arbejdsdage til at reagere herpå. Derefter skal organisationen af tekniske vurderingsorganer:

- a) i givet fald meddele fabrikanten eller gruppen, hvordan der er taget hensyn til deres reaktion
- b) vedtage udkastet til europæisk vurderingsdokument
- c) sende en kopi til Kommissionen.

8.2. I det tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra c), skal det ansvarlige tekniske vurderingsorgan:

- a) vedtage udkastet til europæisk vurderingsdokument

- b) sende en kopi til Kommissionen.

Hvis Kommissionen inden 30 arbejdsdage fra modtagelsen sender organisationen af tekniske vurderingsorganer sine bemærkninger til udkastet til europæisk vurderingsdokument, ændrer organisationen af tekniske vurderingsorganer efter at have haft mulighed for at fremsætte bemærkninger udkastet i overensstemmelse hermed og sender en kopi af det vedtagne europæiske vurderingsdokument til fabrikanten eller gruppen i de tilfælde, der er omhandlet i punkt 1, litra a) og b), og til Kommissionen i alle tilfælde.

9. Det endelige europæiske vurderingsdokument, der skal offentliggøres

Organisationen af tekniske vurderingsorganer vedtager det endelige europæiske vurderingsdokument og sender en kopi heraf til Kommissionen sammen med en oversættelse af dets titel til alle Unionens officielle sprog med henblik på offentliggørelse af en reference i *Den Europæiske Unions Tidende*. Organisationen af tekniske vurderingsorganer offentliggør det europæiske vurderingsdokument.

BILAG IV
Vareområder og krav til tekniske vurderingsorganer

Tabel 1 — Vareområder

KODE	VAREOMRÅDE
1	FÆRDIGSTØBTE BYGGEVARER AF NORMAL-, LET- ELLER POREBETON
2	DØRE, VINDUER, SKODDER, LÅGER OG LIGNENDE BYGGEVARER
3	MEMBRANER, HERUNDER FLYDENDE PÅFØRTE OG SYSTEMER (TIL VAND- OG/ELLER VANDDAMPKONTROL)
4	VARMEISOLERINGSMATERIALER KOMPOSITSYSTEMER TIL ISOLERING
5	BÆRELEJER STIFTER TIL KONSTRUKTIONSSAMLINGER
6	SKORSTENE, RØGRØR OG SÆRLIGE BYGGEVARER
7	GIPSPRODUKTER
8	GEOTEKSTILER, GEOMEMBRANER OG RELATEREDE PRODUKTER
9	BEKLÆDNING/GLASFACADESYSTEMER MED KRAFTOVERFØRENDE KLÆBNING
10	FAST BRANDSLUKNINGSUDSTYR (BRANDALARM/BRANDDETEKTOR, FAST BRANDSLUKNING, BYGGEVARER TIL BRAND- OG RØGKONTROL OG EKSPLOSIONSUNDERTRYKKENDE BYGGEVARER)
11	BÆRENDE KONSTRUKTIONSDELE/-ELEMENTER AF TRÆ OG TILBEHØR
12	TRÆBASEREDE PLADER OG ELEMENTER
13	CEMENT, MURKALK OG ANDRE HYDRAULISKE BINDEMIDLER
14	ARMERINGS- OG FORSPÆNDINGSSTÅL TIL BETON (OG TILBEHØR), EFTERSPÆNDINGSSYSTEMER
15	MURPRODUKTER OG DERTIL KNYTTEDE PRODUKTER MURENHEDER, MØRTEL OG TILBEHØR
16	SPILDEVANDSTEKNISKE BYGGEVARER
17	GULVBELÆGNING
18	BÆRENDE KONSTRUKTIONSDELE AF METAL OG TILBEHØR
19	INDENDØRS OG UDENDØRS VÆG- OG LOFTSBEKLÆDNING — SYSTEMER TIL INDERVÆGGE
20	TAGDÆKNINGER, OVENLYS OG TILHØRENDE PRODUKTER — TAGSYSTEMER
21	VEJBYGNINGSPRODUKTER

22	TILSLAGSMATERIALER
23	LIM TIL BYGGERI
24	BYGGEVARER TIL BETON, MØRTEL OG INJEKTIONSMØRTEL
25	VARMEAPPARATER
26	RØR, TANKE OG HJÆLPEUDSTYR, DER IKKE ER I BERØRING MED DRIKKEVAND
27	PLANGLAS, PROFILGLAS OG PRODUKTER STØBT I GLAS
28	TRANSMISSIONSTOVE, STYREKABLER OG KOMMUNIKATIONSKABLER
29	TÆTNINGSMIDLER TIL SAMLINGER
30	BESLAG
31	BYGGESYSTEMER, -ENHEDER, PRÆFABRIKEREDE ELEMENTER
32	BRANDTÆTNENDE, BRANDISOLERENDE OG BRANDBESKYTTENDE BYGGEVARER, BRANDHÆMMENDE VARER
33	BYGGEVARER, DER IKKE ER OMFATTET AF OVENNÆVNTE VAREOMRÅDER.

Tabel 2 — Krav til tekniske vurderingsorganer

De tekniske vurderingsorganer skal kunne varetage følgende opgaver og opfylde følgende krav:

Kompetence	Opgavebeskrivelse	Krav
1. Risikoanalyse	Identifikation af mulige risici og fordele ved brug af innovative varer, når der ikke findes etableret/konsolideret teknisk information om deres ydeevne, når de installeres i bygværker.	Et teknisk vurderingsorgan skal oprettes i henhold til national lovgivning og være en juridisk person. Det skal være uafhængigt af interessenterne og af særinteresser.
2. Fastsættelse af tekniske kriterier	Omsætning af resultaterne af risikoanalysen i tekniske kriterier til vurdering af byggevarers opførsel og ydeevne med hensyn til opfyldelse af gældende nationale krav; levering af den tekniske information, der er nødvendig for dem, der indgår i byggeprocessen som potentielle brugere af byggevarerne (fabrikanter, konstruktører, entreprenører,	Et teknisk vurderingsorgan skal have et personale, der besidder: a) objektivitet og sund teknisk dømmekraft b) et detaljeret kendskab til bestemmelser og andre krav, der er gældende i den medlemsstat, hvor det er udpeget, inden for de vareområder, som det udpeges for c) en generel forståelse for

	montører).	byggepraksis og detaljeret teknisk viden inden for de vareområder, som det udpeges for
3. Fastsættelse af vurderingsmetoder	Udarbejdelse og validering af passende metoder (prøvninger eller beregninger) til vurdering af ydeevnen for byggevarers væsentlige egenskaber, under hensyntagen til den seneste udvikling.	d) et detaljeret kendskab til særlige risici i byggeprocessen og tekniske aspekter i forbindelse hermed e) et detaljeret kendskab til eksisterende harmoniserede standarder og prøvningsmetoder inden for de vareområder, som det udpeges for f) et detaljeret kendskab til denne forordning g) tilstrækkelige sprogkunderskaber. Aflønningen af det tekniske vurderingsorgans personale må ikke være afhængig af antallet af foretagne vurderinger eller af resultatet af disse vurderinger.
4. Fastsættelse af fabrikens egen produktionskontrol	Forståelse og vurdering af fremstillingsprocessen for den specifikke byggevare for at identificere passende foranstaltninger til at sikre varens konstant gennem den givne fremstillingsproces.	Et teknisk vurderingsorgan skal råde over personale med passende kendskab til forholdet mellem fremstillingsprocessen og byggevarens egenskaber i relation til fabrikens egen produktionskontrol.
5. Vurdering af byggevaren	Vurdering af ydeevnen for byggevarers væsentlige egenskaber på grundlag af harmoniserede metoder og i forhold til harmoniserede kriterier.	Ud over kravene i punkt 1, 2 og 3 skal et teknisk vurderingsorgan have adgang til de nødvendige midler og udstyr til vurdering af ydeevnen for byggevarers væsentlige egenskaber inden for de vareområder, som det skal udpeges for.
6. Generel ledelse	Sikring af konsekvens, pålidelighed, objektivitet og sporbarhed gennem konstant anvendelse af passende ledelsesmetoder.	Et teknisk vurderingsorgan skal være i besiddelse af: a) dokumenteret erfaring med overholdelse af god administrativ adfærd b) en politik og understøttende procedurer til sikring af fortrolighed og beskyttelse af følsomme oplysninger inden for det tekniske vurderingsorgan og i samarbejdet med dets partnere

		c) et dokumentkontrollsystem, der sikrer registrering, sporbarhed, vedligeholdelse, beskyttelse og arkivering af alle relevante dokumenter d) en mekanisme for intern revision og gennemgang af ledelsesforhold for at sikre regelmæssig kontrol af overensstemmelse med passende ledelsesmetoder e) en procedure til objektiv håndtering af indsigelser og klager.
--	--	--

BILAG V
Systemer til vurdering og kontrol

Fabrikanten bestemmer varetypen korrekt i henhold til artikel 3, nr. 31), og den tilsvarende varekategori på grundlag af den gældende harmoniserede tekniske specifikation. Når et bemyndiget organ deltager i vurdering og kontrol, skal det bemyndigede organ kontrollere disse resultater, herunder kontrollere, at identiske elementer ikke er deklareret under en anden type.

1. System 1+ — Fuld kontrol udført af bemyndiget organ, herunder stikprøvekontrol
 - a) Fabrikanten gennemfører:
 - i) fabrikkens egen produktionskontrol
 - ff) yderligere prøvning af stikprøver udtaget på fabrikken i henhold til den fastlagte afprøvningsplan
 - ccc) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for korrekt anvendelse af denne forordning med hensyn til vurdering af ydeevne
 - iv) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for overensstemmelse med produktkravene i denne forordning.
 - b) Det bemyndigede organ udsteder attesten for ydeevne og overensstemmelse på grundlag af:
 - i) en bekræftelse af, at varetypen og varekategorien er fastlagt korrekt
 - ff) en vurdering af varens ydeevne udført på grundlag af typeprøvning (herunder af stikprøver, der er repræsentative for typen), typeberegning eller tabelværdier og i alle disse tilfælde gennemgang af dokumentationen for varen
 - ccc) indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
 - iv) kontrolafprøvning af stikprøver udtaget, før varen bringes i omsætning på EU-markedet
 - v) fuldstændig kontrol af opgaverne i litra a), nr. iii) og iv).
 - c) Det bemyndigede organ skal sørge for løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens produktionskontrol. Ved denne lejlighed foretager det kontrol på 50 tilfældige punkter omfattet af litra a), nr. ii)-iv), og inddrager attesten, hvis det konstaterer mere end to tilfælde af manglende overensstemmelse eller ét tilfælde af særlig alvorlig manglende overensstemmelse blandt disse 50 punkter og de øvrige kontroller, der skal foretages i henhold til dette stykke.
2. System 1 — Fuld kontrol udført af bemyndiget organ uden stikprøvekontrol
 - a) Fabrikanten gennemfører:
 - i) fabrikkens egen produktionskontrol
 - ff) yderligere prøvning af stikprøver udtaget på fabrikationsanlægget af fabrikanten i henhold til den fastlagte afprøvningsplan
 - ccc) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for korrekt anvendelse af denne forordning med hensyn til vurdering af ydeevne
 - iv) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for overensstemmelse med produktkravene i denne forordning.

- b) Det bemyndigede organ udsteder attesten for ydeevne og overensstemmelse på grundlag af:
 - a) en bekræftelse af, at varetypen og varekategorien er fastlagt korrekt
 - ff) en vurdering af varens ydeevne udført på grundlag af typeprøvning (herunder af stikprøver, der er repræsentative for typen), typeberegning eller tabelværdier og i alle disse tilfælde gennemgang af dokumentationen for varen
 - ccc) indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
 - iv) fuldstændig kontrol af opgaverne i litra a), nr. iii) og iv).
 - c) Det bemyndigede organ skal sørge for løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens produktionskontrol. Ved denne lejlighed foretager det kontrol på 40 tilfældige punkter omfattet af litra a), nr. ii)-iv), og inddrager rapporten eller attesten, hvis det konstaterer mere end to tilfælde af manglende overensstemmelse eller ét tilfælde af særlig alvorlig manglende overensstemmelse blandt disse 40 punkter og de øvrige kontroller, der skal foretages i henhold til dette stykke.
3. System 2+ — bemyndiget organ fokuserer på fabrikkens egen produktionskontrol
- a) Fabrikanten gennemfører:
 - i) en vurdering af varens ydeevne udført på grundlag af typeprøvning (herunder af stikprøver, der er repræsentative for typen), typeberegning eller tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for varen
 - ff) fabrikkens egen produktionskontrol
 - ccc) prøvning af stikprøver udtaget på fabrikken i henhold til den fastlagte prøvningsplan
 - iv) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for korrekt anvendelse af denne forordning med hensyn til vurdering af ydeevne
 - v) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for overensstemmelse med produktkravene i denne forordning.
 - b) Det bemyndigede organ udsteder attesten for overensstemmelsen af fabrikkens egen produktionskontrol på grundlag af:
 - i) en bekræftelse af, at varetypen og varekategorien er fastlagt korrekt, og af, at varens ydeevne er vurderet korrekt, på grundlag af en gennemgang af dokumentationen for varen
 - ff) indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
 - ccc) fuldstændig kontrol af opgaverne i litra a), nr. iv) og v).
 - c) Det bemyndigede organ skal sørge for løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens produktionskontrol. Ved denne lejlighed foretager det kontrol på 30 tilfældige punkter omfattet af litra a), nr. iii)-v), og inddrager attesten, hvis det konstaterer mere end to tilfælde af manglende overensstemmelse eller ét tilfælde af særlig alvorlig manglende overensstemmelse blandt disse 30 punkter og de øvrige kontroller, der skal foretages i henhold til dette stykke.
4. System 3+ — bemyndiget organs kontrol af vurderingen af miljømæssig bæredygtighed

- a) Fabrikanten gennemfører vurderingen af varens ydeevne med hensyn til væsentlige egenskaber eller produktkrav vedrørende miljømæssig bæredygtighed og ajourfører den.
 - b) Det bemyndigede organ skal — særligt med hensyn til inputværdier, forudsætninger og overensstemmelse med gældende generiske eller varekategorispecifikke regler:
 - i) kontrollere fabrikantens indledende og ajourførte vurdering
 - ff) validere den proces, der er anvendt til at generere denne vurdering.
5. System 3 — bemyndiget organ fokuserer på bestemmelsen af varetype
- a) Fabrikanten gennemfører:
 - i) en vurdering af varens ydeevne udført på grundlag af typeprøvning (herunder af stikprøver, der er repræsentative for typen), typeberegning eller tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for varen
 - ff) fabrikkens egen produktionskontrol
 - ccc) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for korrekt anvendelse af denne forordning med hensyn til vurdering af ydeevne
 - iv) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for overensstemmelse med produktkravene i denne forordning.
 - b) Det bemyndigede organ udsteder attesten for ydeevne og overensstemmelse på grundlag af:
 - i) en bekræftelse af, at varetypen og varekategorien er fastlagt korrekt, og af, at varens ydeevne er vurderet korrekt, på grundlag af typeprøvning (på grundlag af stikprøveudtagning foretaget af fabrikanten), typeberegning eller tabelværdier og i alle disse tilfælde en gennemgang af dokumentationen for varen
 - ff) en kontrol på 20 tilfældige punkter omfattet af litra a), nr. iii) og iv), og afvise at udstede en attest, hvis det konstaterer mere end to tilfælde af manglende overensstemmelse eller ét tilfælde af særlig alvorlig manglende overensstemmelse blandt disse 20 punkter og de øvrige kontroller, der skal foretages i henhold til dette stykke.
6. System 4 — Fabrikantens egenkontrol og selvcertificering
- a) Fabrikanten gennemfører:
 - i) en vurdering af varens ydeevne udført på grundlag af typeprøvning (herunder af stikprøver, der er repræsentative for typen), typeberegning eller tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for varen
 - ff) en bekræftelse af, at varetypen og varekategorien er fastlagt korrekt, på grundlag af typeprøvning, typeberegning eller tabelværdier og i alle disse tilfælde en gennemgang af dokumentationen for varen
 - ccc) fabrikkens egen produktionskontrol
 - iv) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for korrekt anvendelse af denne forordning med hensyn til vurdering af ydeevne
 - v) kontrol af, om den tekniske dokumentation indeholder fuld dokumentation for overensstemmelse med produktkravene i denne forordning.

- b) Der er ingen opgaver for det bemyndigede organ.
- 7. For alle ovennævnte systemer gælder følgende:
 - a) Inspektion af fabrikationsanlægget skal omfatte hele anlæggets tekniske del, i det mindste med hensyn til følgende elementer, som skal sikre en kontinuerlig, velordnet fremstillingsproces:
 - i) personalets relevante kompetencer
 - ff) det tekniske udstyrs egnethed
 - ccc) egnetheden af anlægget og de øvrige forhold, der påvirker fremstillingen
 - iv) oversigt over fabrikkens egen planlagte produktionskontrol.
 - b) Fabrikkens egen produktionskontrol skal omfatte processen fra modtagelsen af råvarerne og komponenterne til afsendelsen af varen, når produktionen er påbegyndt ("gate to gate-tilgang"). Den skal vurdere, om denne proces er udformet og optimeret med henblik på målet om, at varerne skal være i overensstemmelse med varetypen, og dermed opnå den ydeevne, der er angivet i ydeevnedeklarationen, og er i overensstemmelse med kravene fastsat i eller i henhold til denne forordning.
 - c) Yderligere prøvning af prøver omfatter prøvning af et passende antal varer som defineret i de harmoniserede tekniske specifikationer med hensyn til overensstemmelse med varetypen og med nultolerance over for manglende overensstemmelse, medmindre en anden tolerance er fastsat i de harmoniserede tekniske specifikationer.
 - d) Halvdelen af kontrollen skal vedrøre elementer, som med størst sandsynlighed indeholde mangler, og den anden halvdel skal vedrøre elementer, der udvælges tilfældigt.
 - e) Kontrollen af miljømæssig bæredygtighed omfatter en kontrol af alle beregninger og kontrol af ti stikprøver af virksomhedsspecifikke eller sekundære data, der er medregnet, med nultolerance for fejl. I denne forbindelse skal det bemyndigede organ kontrollere, om de gældende regler for modellering og beregning, der er fastsat i de gældende harmoniserede tekniske specifikationer eller metoder, som Kommissionen har fastsat, er overholdt.

Hvis der anvendes et IT-værktøj udleveret af Kommissionen, fokuserer kontrollen på korrekt anvendelse af værktøjet. Hvis der anvendes sekundære data, skal det bemyndigede organ kontrollere, om de korrekte datasæt, som er fastlagt ved hjælp af gældende produktspecifikke beregningsregler, der er fastsat i de gældende harmoniserede tekniske specifikationer eller metoder, som Kommissionen har fastsat, anvendes. Hvis der anvendes virksomhedsspecifikke data, skal pålideligheden af disse data kontrolleres. Med henblik herpå skal det bemyndigede organ foretage en kontrol af det fabrikationsanlæg, der vedrører, og undersøge alle data vedrørende leverandører og tjenesteudbydere. Bemyndigede organer kan udvide denne kontrol til leverandører og tjenesteudbydere, der er forpligtet til at samarbejde i overensstemmelse med artikel 30.
 - f) Hvis ovennævnte fejlprocenter overskrides, eller hvis der konstateres en alvorlig fejl eller hensigt om at snyde, skal det bemyndigede organ afvise at udstede en attest i mindst ét år eller suspendere attesten og først tillade udstedelse af en ny attest efter et år.

- g) Bemyndigede organer, der udfører opgaver under system 1+, 1 og 3, samt fabrikanter, der udfører opgaver under system 2+ og 4, skal betragte tage den europæiske tekniske vurdering, der er udstedt for den pågældende vare, som vurderingen af den pågældende vares ydeevne. Bemyndigede organer og fabrikanter skal derfor kun udføre de opgaver, der er omhandlet i henholdsvis punkt 1, litra b), nr. ii), punkt 2, litra b), nr. ii), punkt 3, litra a), nr. i), punkt 5, litra a), nr. i), og punkt 6, litra a), nr. i), hvis der er dokumentation for, at disse ikke er blevet udført på passende vis af det tekniske vurderingsorgan.

BILAG VI

Væsentlige egenskaber, for hvilke der ikke kræves en henvisning til en relevant harmoniseret teknisk specifikation i forbindelse med notifikation af bemyndigede organer

1. Reaktion ved brand
2. Brandbestandighed
3. Udvendige brandmæssige egenskaber
4. Støjabsorption
5. Emission af farlige stoffer.
6. Miljømæssig bæredygtighed

BILAG VII
Sammenligningstabeller

Tabel 1: Forordning (EU) nr. 305/2011 > denne forordning

Forordning (EU) nr. 305/2011	Denne forordning
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 3
Artikel 3	Artikel 4
Artikel 4	Artikel 9
Artikel 5	Artikel 10
Artikel 6	Artikel 11
Artikel 7	Artikel 15
Artikel 8	Artikel 16
Artikel 9	Artikel 17
Artikel 10	Artikel 79
Artikel 11	Artikel 22
Artikel 12	Artikel 23
Artikel 13	Artikel 24
Artikel 14	Artikel 25
Artikel 15	Artikel 26
Artikel 16	Artikel 30
Artikel 17	Artikel 34
Artikel 18	Artikel 34
Artikel 19	Artikel 35
Artikel 20	Artikel 36
Artikel 21	Artikel 37

Artikel 22	Artikel 38
Artikel 23	Artikel 39
Artikel 24	Artikel 40
Artikel 25	Artikel 41
Artikel 26	Artikel 42
Artikel 27	
Artikel 28	Artikel 6
Artikel 29	Artikel 44
Artikel 30	Artikel 45
Artikel 31	Artikel 46
Artikel 32	
Artikel 33	
Artikel 34	
Artikel 35	
Artikel 36	Artikel 64
Artikel 37	Artikel 65 og 67
Artikel 38	Artikel 66
Artikel 39	Artikel 47
Artikel 40	Artikel 48
Artikel 41	Artikel 49
Artikel 42	Artikel 47
Artikel 43	Artikel 50
Artikel 44	Artikel 51
Artikel 45	Artikel 53
Artikel 46	Artikel 54
Artikel 47	Artikel 55

Artikel 48	Artikel 56
Artikel 49	Artikel 57
Artikel 50	Artikel 58
Artikel 51	Artikel 59
Artikel 52	Artikel 60
Artikel 53	Artikel 61
Artikel 54	Artikel 48
Artikel 55	Artikel 63
Artikel 56	Artikel 70
Artikel 57	Artikel 71
Artikel 58	Artikel 72
Artikel 59	Artikel 70
Artikel 60	Artikel 86
Artikel 61	Artikel 86
Artikel 62	Artikel 86
Artikel 63	Artikel 86
Artikel 64	Artikel 88
Artikel 65	Artikel 92
Artikel 66	Artikel 93
Artikel 67	
Artikel 68	Artikel 94

Tabel 2: Denne forordning > forordning (EU) nr. 305/2011

Denne forordning	Forordning (EU) nr. 305/2011
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	

Artikel 3	Artikel 2
Artikel 4	Artikel 3
Artikel 5	
Artikel 6	Artikel 28
Artikel 7	
Artikel 8	
Artikel 9	Artikel 4
Artikel 10	Artikel 5
Artikel 11	Artikel 6
Artikel 12	
Artikel 13	
Artikel 14	
Artikel 15	Artikel 7
Artikel 16	Artikel 8
Artikel 17	Artikel 9
Artikel 18	
Artikel 19	
Artikel 20	
Artikel 21	
Artikel 22	Artikel 11
Artikel 23	Artikel 12
Artikel 24	Artikel 13
Artikel 25	Artikel 14
Artikel 26	Artikel 15
Artikel 27	
Artikel 28	

Artikel 29	
Artikel 30	Artikel 16
Artikel 31	
Artikel 32	
Artikel 33	
Artikel 34	Artikel 17 og 18
Artikel 35	Artikel 19
Artikel 36	Artikel 20
Artikel 37	Artikel 21
Artikel 38	Artikel 22
Artikel 39	Artikel 23
Artikel 40	Artikel 24
Artikel 41	Artikel 25
Artikel 42	Artikel 26
Artikel 43	
Artikel 44	Artikel 29
Artikel 45	Artikel 30
Artikel 46	Artikel 31
Artikel 47	Artikel 39 og 42
Artikel 48	Artikel 40 og 54
Artikel 49	Artikel 41
Artikel 50	Artikel 43
Artikel 51	Artikel 44
Artikel 52	
Artikel 53	Artikel 45
Artikel 54	Artikel 46

Artikel 55	Artikel 47
Artikel 56	Artikel 48
Artikel 57	Artikel 49
Artikel 58	Artikel 50
Artikel 59	Artikel 51
Artikel 60	Artikel 52
Artikel 61	Artikel 53
Artikel 62	
Artikel 63	Artikel 55
Artikel 64	Artikel 36
Artikel 65	Artikel 37
Artikel 66	Artikel 38
Artikel 67	Artikel 37
Artikel 68	
Artikel 69	
Artikel 70	Artikel 56 og 59
Artikel 71	Artikel 57
Artikel 72	Artikel 58
Artikel 73	
Artikel 74	
Artikel 75	
Artikel 76	
Artikel 77	
Artikel 78	
Artikel 79	Artikel 10
Artikel 80	

Artikel 81	
Artikel 82	
Artikel 83	
Artikel 84	
Artikel 85	
Artikel 86	Artikel 60, 61, 62 og 63
Artikel 87	
Artikel 88	Artikel 64
Artikel 89	
Artikel 90	
Artikel 91	
Artikel 92	Artikel 65
Artikel 93	Artikel 66
Artikel 94	Artikel 68