

SPVD: Richtlijn eenvoudige drukvaten (Richtlijn 2014/29/EU), uitgelegd

De SPVD-richtlijn stelt veiligheidseisen, beoordeling door een aangemelde instantie, CE-markering en opschriften voor in serie gelaste vaten met lucht of stikstof boven 0,5 bar, en bindt fabrikanten, importeurs en distributeurs. Zij geldt sinds 20 april 2016 ter vervanging van Richtlijn 2009/105/EG; Richtlijn (EU) 2024/2749 voegt noodprocedures toe vanaf 30 mei 2026.

Beoordeeld op 24 september 2026 door Conphora compliance team · Volgende beoordeling 13 maart 2027 · Geen juridisch advies

Kerngegevens

Referentie	Richtlijn 2014/29/EU	Type rechtshandeling	Directive
In werking	18 april 2014	Van toepassing vanaf	20 april 2016
Gewijzigd door	Richtlijn (EU) 2024/2749	Gehandhaafd door	De nationale markttoezichtautoriteiten handhaven de nationale wetten die de richtlijn omzetten; artikel 34 verwijst nog naar artikel 15, lid 3, en de artikelen 16 tot en met 29 van Verordening (EG) nr. 765/2008, sinds 16 juli 2021 gelezen als Verordening (EU) 2019/1020, waarvan bijlage I de richtlijn vermeldt als punt 48, waarvan artikel 18 in de plaats komt van het artikel 21 van Verordening (EG) nr. 765/2008 waarnaar artikel 35, lid 1, verwijst, en waarvan artikel 4 voor elk eenvoudig drukvat dat op de markt wordt gebracht een in de Unie gevestigde marktdeelnemer vereist.

Belangrijke data

1 juli 1990	Richtlijn 87/404/EEG van de Raad inzake eenvoudige drukvaten wordt van toepassing, na een omzettingstermijn tot 31 december 1989; dit is de eerste handeling in de keten die door Richtlijn 2009/105/EG werd gecodificeerd en door Richtlijn 2014/29/EU wordt herschikt	Annex V, Part B
1 juli 1992	Einde van de eerste overgangperiode: tot deze datum moesten de lidstaten het in de handel brengen of in bedrijf stellen toestaan van vaten die voldeden aan de op hun grondgebied vóór 1 juli 1990 geldende voorschriften	Annex V, Part B, footnote 1
1 januari 1995	Richtlijn 93/68/EEG inzake CE-markering wordt van toepassing op eenvoudige drukvaten, na een omzettingstermijn tot 30 juni 1994; tot 1 januari 1997 moesten de lidstaten producten toelaten die voldeden aan de vóór deze datum geldende merkregelingen	Annex V, Part B, and footnote 2
28 oktober 2009	Richtlijn 2009/105/EG van 16 september 2009, de codificatie van Richtlijn 87/404/EEG, treedt in werking op de twintigste dag na bekendmaking in PB L 264 van 8 oktober 2009; dit is de handeling die door Richtlijn 2014/29/EU wordt herschikt en ingetrokken	Art. 19 and Art. 20; Annex V, Part A
26 februari 2014	Richtlijn 2014/29/EU wordt door het Europees Parlement en de Raad vastgesteld als een herschikking van Richtlijn 2009/105/EG, afgestemd op het nieuwe wetgevingskader	title and signature block after Art. 45
18 april 2014	Inwerkingtreding, de twintigste dag na bekendmaking in PB L 96 van 29 maart 2014	Art. 44 and OJ reference
19 april 2016	Uiterste datum voor de lidstaten om de wetten tot omzetting van artikel 2, de artikelen 6 tot en met	Art. 42(1)

41, bijlage II en bijlage IV vast te stellen en bekend te maken

20 april 2016

De nationale maatregelen worden van toepassing; de artikelen 1, 3, 4 en 5 en de bijlagen I en III zijn rechtstreeks van toepassing; Richtlijn 2009/105/EG wordt ingetrokken; vaten die onder die richtlijn vielen, ermee in overeenstemming waren en vóór deze datum in de handel zijn gebracht, mogen nog op de markt worden aangeboden en in bedrijf worden gesteld, en certificaten die door erkende keuringsinstanties onder die richtlijn zijn afgegeven, blijven geldig; in Denemarken treedt bekendtgørelse nr. 1304 van 23 november 2015 in werking en wordt bekendtgørelse nr. 684 van 10 juni 2013 ingetrokken

Art. 41, Art. 42(1), Art. 43 and Art. 44; § 10

1 december 2018

Sikkerhedsstyrelsen neemt de controle op drukapparatuur en eenvoudige drukvaten in Denemarken over, terwijl de eigen richtsnoeren van de controle-autoriteit vermelden dat Arbejdstilsynet de markttoezichtautoriteit blijft voor op bestelling vervaardigde drukapparatuur en voor apparatuur die uit derde landen wordt ingevoerd voor offshore olie- en gasactiviteiten op grond van de offshore-veiligheidswet. Die verdeling verloopt via § 9, stuk 2, van de productwet, op grond waarvan de autoriteit die toezicht houdt op andere wetgeving over specifieke risico's van bepaalde producten de relevante controle-autoriteit is; sinds wijzigingsbesluit nr. 492/2026 elke vermelding van Arbejdstilsynet in het besluit over eenvoudige drukvaten heeft vervangen, noemt geen enkel uitvoeringsbesluit deze instantie nog voor deze producten. Merk

ook op dat het 'op bestelling'-
been een eenvoudig drukvat niet
kan raken: artikel 1, lid 1, geldt
alleen voor in serie vervaardigde
vaten, zodat een eenmalig
vervaardigd vat volledig buiten
deze richtlijn valt. In de praktijk
kan alleen het offshore-been hier
van toepassing zijn

16 juli 2021	Verordening (EU) 2019/1020 wordt van toepassing: zij schrapt de markttoezichtartikelen van Verordening (EG) nr. 765/2008 waarnaar de artikelen 34 en 35 verwijzen, vermeldt de richtlijn als punt 48 van bijlage I en vereist op grond van artikel 4 voor elk eenvoudig drukvat dat op de markt wordt gebracht een in de Unie gevestigde marktdeelnemer	Art. 4(5), Art. 18, Art. 39(1), Art. 44, Annex I point 48 and Annex III
28 november 2024	Richtlijn (EU) 2024/2749 treedt in werking, de twintigste dag na bekendmaking in PB L van 8 november 2024; artikel 4 ervan voegt de definities van crisisrelevante goederen en de noodtoestand van de interne markt en hoofdstuk 5 bis over noodprocedures toe aan de richtlijn	Art. 4 and Art. 12
1 januari 2026	Sikkerheidsstyrelsen wordt de afdeling Markedsovervågning van Erhvervsstyrelsen en zet dezelfde taken voort, met inbegrip van de controle op eenvoudige drukvaten	§ 2, stk. 1, nr. 7, and § 9
29 mei 2026	Uiterste datum voor de lidstaten om de maatregelen tot omzetting van Richtlijn (EU) 2024/2749 vast te stellen en bekend te maken	Art. 11(1)
30 mei 2026	De nationale maatregelen tot omzetting van Richtlijn (EU) 2024/2749 worden van toepassing, zodat de noodprocedures van de artikelen 38 bis tot en met 38 sexies kunnen worden geactiveerd; in Denemarken treedt bekendtgørelse nr. 492 van 28	Art. 11(2); § 1 and § 2

mei 2026 in werking, die het besluit over eenvoudige drukvaten onderbrengt bij de productwet, Arbejdstilsynet vervangt door Erhvervsstyrelsen, de noodprocedures invoegt als § 6 a tot en met § 6 c, de boetebepaling uitbreidt en de gewijzigde richtlijn opnieuw als bijlage 1 opneemt

Verplichtingen per rol

Fabrikant (met inbegrip van merkhouders en eenieder die vaten voor zich laat vervaardigen)

- Ga eerst na of het vat überhaupt een eenvoudig drukvat is door het te toetsen aan de vijf cumulatieve kenmerken van artikel 1, lid 1, en de drie uitsluitingen van artikel 1, lid 2, en vermenigvuldig vervolgens de maximale bedrijfsdruk PS in bar met de inhoud V in liter: boven 50 bar.L moet het vat worden ontworpen en vervaardigd volgens de essentiële veiligheidseisen van bijlage I, bij 50 bar.L of minder volgens goed vakmanschap in een van de lidstaten. Art. 1, Art. 4 and Art. 6(1)
- Kies materialen die voldoen aan bijlage I, punt 1: onder druk staande delen die kunnen worden gelast, taai en buigzaam genoeg zodat een breuk bij de minimale bedrijfstemperatuur niet tot versplintering of brosse breuk leidt, en niet nadelig door veroudering worden beïnvloed, vergezeld van een controleattest opgesteld door de producent van de materialen. Ongelegeerd kwaliteitsstaal moet onberust zijn en worden geleverd na normalisatiebehandeling of in een gelijkwaardige toestand, met een koolstofgehalte onder 0,25 % en een zwavel- en fosforgehalte elk onder 0,05 %, een maximale treksterkte onder 580 N/mm², de rekwaarden van bijlage I, punt 1.1.1, en een gemiddelde buigslagwaarde KCV van ten minste 35 J/cm² op drie langspreefstukken bij de minimale bedrijfstemperatuur, waarbij ten hoogste één waarde onder 35 en geen enkele onder 25 mag liggen, te controleren wanneer de minimale bedrijfstemperatuur onder min 10 °C ligt en de wanddikte groter is dan 5 mm. Ongelegeerd aluminium moet ten minste 99,5 % aluminium bevatten en de legeringen van artikel 1, lid 1, onder b), moeten bestand zijn tegen intercrystallijne corrosie bij de maximale bedrijfstemperatuur, gegloeid worden geleverd, een maximale treksterkte van ten hoogste 350 N/mm² hebben en een rek na breuk van ten minste 16 % evenwijdig en 14 % loodrecht op de walsrichting. Lasmaterialen moeten geschikt en verenigbaar zijn met de gelaste materialen, en sterktedragende hulpstukken en niet onder druk staande delen moeten verenigbaar zijn met de onder druk staande delen. Annex I, points 1.1 to 1.4
- Ontwerp volgens bijlage I, punt 2: bepaal het gebruiksdoel, kies de minimale en maximale bedrijfstemperatuur en de maximale bedrijfsdruk PS, en voldoe aan de materiaaleigenschappen bij min 10 °C wanneer een hogere minimale bedrijfstemperatuur wordt gekozen; maak de binnenzijde inspecteerbaar en het vat afvoerbaar, behoud de mechanische eigenschappen gedurende de gehele gebruiksduur, bescherm tegen corrosie, behoed het vat voor spanningen die de veiligheid kunnen aantasten en zorg dat de inwendige druk niet blijvend groter is dan PS, die tijdelijk met ten hoogste 10 % mag worden overschreden; maak omtreks- en langsnaden met lassen met volledige doorlassing of lassen van gelijkwaardige werkzaamheid en geef bolle bodems die niet half rond zijn een cilindrische rand. Bepaal de wanddikte volgens de berekeningsmethode of de experimentele methode wanneer PS maal V niet groter is dan 3 000 bar.L, en uitsluitend volgens de berekeningsmethode wanneer dit meer dan 3 000 bar.L bedraagt of de maximale bedrijfstemperatuur hoger is dan 100 °C, waarbij de werkelijke dikte van het cilindrische deel en de bodems niet minder mag bedragen dan 2 mm voor staal en 3 mm voor aluminium of aluminiumlegering. Annex I, points 2, 2.1, 2.1.1 and 2.1.2
- Beheers het vervaardigingsproces volgens bijlage I, punt 3: bereid de onderdelen voor zonder oppervlaktegebreken, scheuren of veranderingen van de mechanische eigenschappen die de veiligheid kunnen schaden; maak lassen op onder druk staande delen met eigenschappen die gelijk zijn aan die van de gelaste materialen en vrij van oppervlakte- of inwendige gebreken, uitgevoerd door gekwalificeerde lassers of operators met het passende bekwaamheidsniveau, volgens goedgekeurde lasprocedures, waarbij de goedkeuring en de kwalificatieproeven door aangemelde instanties worden verricht; en waarborg een constante laskwaliteit tijdens de vervaardiging door passende beproevingen volgens adequate procedures, vastgelegd in een verslag. Annex I, points 3, 3.1 and 3.2
- Dien voor vaten boven 50 bar.L vóór de vervaardiging bij een aangemelde instantie van uw keuze een aanvraag voor EU-typeonderzoek (module B) in, met een schriftelijke verklaring dat dezelfde aanvraag

niet elders is ingediend, en met de technische documentatie van bijlage II, punt 1.3, die een adequate analyse en beoordeling van de risico's, een algemene beschrijving, ontwerp- en fabricagetekeningen met de nodige toelichting, de lijst van volledig of gedeeltelijk toegepaste geharmoniseerde normen of beschrijvingen van de in plaats daarvan gekozen oplossingen, berekeningen en onderzoeksresultaten, testverslagen, de instructies van bijlage III, punt 2, en een document met een beschrijving van de gekozen materialen, lasprocedés en controles moet bevatten, plus het bewijsmateriaal en, wanneer een prototype wordt onderzocht, de laskwalificatiecertificaten, het controleattest van het materiaal en een verslag van de uitgevoerde onderzoeken en beproevingen. Wanneer het vat volgens geharmoniseerde normen is vervaardigd, kunt u kiezen tussen ontwerptype en productietype; wanneer dit niet of slechts gedeeltelijk het geval is, moet u een prototype voor productietypeonderzoek indienen. Stel de instantie in kennis van elke wijziging van het goedgekeurde type en houd het certificaat, de bijlagen en de aanvullingen ervan samen met de technische documentatie gedurende 10 jaar ter beschikking van de nationale autoriteiten. Art. 13(1) and Annex II, points 1.2, 1.3, 1.7 and 1.9

- Dien voor vaten boven 50 bar.L vóór de vervaardiging bij één aangemelde instantie een aanvraag voor EU-typeonderzoek (module B) in, met een schriftelijke verklaring dat deze niet elders is ingediend; dien een prototype in wanneer geharmoniseerde normen niet, of slechts gedeeltelijk, zijn gevolgd.

Art. 13(1) and Annex II, point 1.2

- Stel de technische documentatie van bijlage II, punt 1.3, op: algemene beschrijving, ontwerp- en fabricagetekeningen, toegepaste normen of oplossingen, berekeningen, testverslagen, de instructies en de gekozen materialen, lasprocedés en controles. Annex II, point 1.3
- Neem in de technische documentatie een adequate analyse en beoordeling van de risico's op. Annex II, point 1.3
- Stel de aangemelde instantie in kennis van elke wijziging van het goedgekeurde type die de conformiteit of de geldigheidsvoorwaarden van het certificaat kan beïnvloeden. Annex II, point 1.7
- Houd het certificaat van EU-typeonderzoek, de bijlagen en de aanvullingen ervan samen met de technische documentatie gedurende 10 jaar nadat het vat in de handel is gebracht ter beschikking van de nationale autoriteiten. Annex II, point 1.9
- Doorloop vóór het in de handel brengen van het vat de productiemodule die bij de bandbreedte hoort: boven 3 000 bar.L uitsluitend module C1; boven 200 bar.L tot en met 3 000 bar.L naar keuze module C1 of module C2; boven 50 bar.L tot en met 200 bar.L naar keuze module C1 of module C. Presenteer onder module C1 de vaten in uniforme partijen van ten hoogste 3 000 vaten van het model van hetzelfde type, waarbij de aangemelde instantie op elk vat een hydraulische beproeving of een pneumatische beproeving met gelijkwaardig effect verricht bij een druk gelijk aan 1,5 maal de berekeningsdruk, proefstukken van de langsnaden beproeft en deze herhaalt op de omtreksnaden wanneer de lastechniek verschilt, of voor de experimentele ontwerpmethodode een hydraulische beproeving verricht op vijf willekeurig uit elke partij genomen vaten, haar identificatienummer aanbrengt op elk vat van een goedgekeurde partij en een schriftelijk certificaat van overeenstemming afgeeft dat u op verzoek moet kunnen tonen. Onder module C2 verricht de instantie controles op willekeurige steekproeven met willekeurige tussenpozen en gaat zij na, via personeel dat onafhankelijk is van de productie, dat u werkelijk elk vat beproeft bij 1,5 maal de berekeningsdruk. Onder module C onderzoekt de aangemelde instantie die het certificaat van EU-typeonderzoek heeft afgegeven, vóór de aanvang van de vervaardiging uw fabricage- en keuringsdocumenten. Stel alle registraties en correspondentie op in een officiële taal van de lidstaat van de aangemelde instantie of in een door haar aanvaarde taal.

Art. 13(2) and (3), Annex II, points 2, 3 and 4, and Annex III, point 3.1(g)

- Stel de EU-conformiteitsverklaring op volgens het model van bijlage IV, met de vermelding dat is aangetoond dat aan de essentiële veiligheidseisen van bijlage I is voldaan, met de elementen die door de gebruikte modules zijn voorgeschreven, houd deze voortdurend actueel, vertaal ze in de talen die de lidstaat waar het vat wordt geplaatst of aangeboden vereist en stel, wanneer meerdere handelingen van de Unie een verklaring vereisen, één enkele verklaring op die ze allemaal omvat; breng de CE-markering zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar aan op het vat of het typeplaatje voordat het in de handel wordt gebracht, met de laatste twee cijfers van het jaar waarin zij is aangebracht, gevolgd door het identificatienummer van de aangemelde instantie die bij de productiecontrolefase betrokken is, dat de instantie zelf aanbrengt of onder haar instructies door u laat aanbrengen. Breng de opschriften van bijlage III aan op het vat of het typeplaatje: de maximale bedrijfsdruk PS in bar, de maximale bedrijfstemperatuur Tmax en de minimale bedrijfstemperatuur Tmin in °C, de inhoud V in L, uw naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd merk en adres, en de type- en serie- of partij-identificatie, met een typeplaatje dat zodanig is ontworpen dat het niet opnieuw kan worden gebruikt en een vrije ruimte voor verdere informatie overlaat. Verstrek instructies en veiligheidsinformatie die deze gegevens herhalen, behalve de serie- of partij-identificatie, en die het beoogde gebruik en de onderhouds- en installatie-eisen voor de veiligheid van het vat vermelden, duidelijk, begrijpelijk en verstaanbaar en in een taal die de eindgebruikers gemakkelijk begrijpen zoals bepaald door de lidstaat, in Denemarken het Deens. Art. 6(2), Art. 6(5), Art. 6(6), Art. 6(7), Art. 14, Art. 16, Annex III, points 1.1, 1.2, 1.3 and 2, and Annex IV; § 5
- Stel de EU-conformiteitsverklaring op volgens het model van bijlage IV, houd deze voortdurend actueel, vertaal ze in de talen die de lidstaat vereist en stel één enkele verklaring op wanneer meerdere handelingen van de Unie van toepassing zijn. Art. 6(2), Art. 14 and Annex IV
- Breng de CE-markering zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar aan op het vat of het typeplaatje voordat het in de handel wordt gebracht, met de laatste twee cijfers van het jaar van aanbrengen, gevolgd door het identificatienummer van de aangemelde instantie die bij de productiecontrole betrokken is.
Art. 6(2) and Art. 16
- Breng de opschriften van bijlage III aan op het vat of op een niet-herbruikbaar typeplaatje: PS, Tmax, Tmin, de inhoud V, uw naam, geregistreerde handelsnaam of merk en adres, en de type- en serie- of partij-identificatie. Art. 6(5), Art. 6(6) and Annex III, points 1.1 to 1.3
- Verstrek instructies en veiligheidsinformatie die de opschriften herhalen, behalve de serie- of partij-identificatie, en die het beoogde gebruik en de onderhouds- en installatie-eisen vermelden, in een taal die de eindgebruikers gemakkelijk begrijpen, in Denemarken het Deens. Art. 6(7) and Annex III, point 2; § 5
- Bewaar de technische documentatie en de EU-conformiteitsverklaring gedurende 10 jaar nadat het vat in de handel is gebracht, houd procedures in stand om ervoor te zorgen dat de serieproductie in overeenstemming blijft, rekening houdend met wijzigingen in het ontwerp en met wijzigingen van de geharmoniseerde normen of andere technische specificaties waarnaar wordt verwezen, en verricht, waar de risico's dit rechtvaardigen, steekproeven op op de markt aangeboden vaten, onderzoek klachten en houd een register van klachten, non-conforme vaten en terugroepacties bij, waarbij u de distributeurs op de hoogte houdt. Neem, wanneer een door u in de handel gebracht vat niet conform is, onmiddellijk de corrigerende maatregelen die nodig zijn om het conform te maken, neem het uit de handel of roep het terug, en stel, wanneer het een risico vormt, onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de lidstaten waarin u het hebt aangeboden in kennis, met bijzonderheden over de non-conformiteit en de corrigerende maatregelen; verstrek op met redenen omkleed verzoek alle informatie en documentatie waaruit de conformiteit blijkt, in een taal die de autoriteit gemakkelijk begrijpt, werk mee aan elke actie om de risico's weg te nemen, en zorg dat u gedurende 10 jaar elke marktdeelnemer kunt identificeren die u heeft beleverd en elke marktdeelnemer die u heeft beleverd. Tijdens een geactiveerde

noodtoestand van de interne markt dragen vaten die in de handel worden gebracht op grond van een machtiging krachtens artikel 38 quater noch de CE-markering, noch de opschriften van bijlage III, punt 1, en verklaart u op eigen verantwoordelijkheid dat zij voldoen aan alle toepasselijke essentiële veiligheidseisen en doorloopt u de conformiteitsbeoordelingsprocedures die de bevoegde nationale autoriteit aangeeft. Art. 6(3), Art. 6(4), Art. 6(8), Art. 6(9), Art. 11, Art. 38c(5) and Art. 38c(7)

- Bewaar de technische documentatie en de EU-conformiteitsverklaring gedurende 10 jaar nadat het vat in de handel is gebracht. Art. 6(3)
- Houd procedures in stand om ervoor te zorgen dat de serieproductie in overeenstemming blijft, rekening houdend met ontwerpwijzigingen en wijzigingen van de geharmoniseerde normen of andere technische specificaties waarnaar wordt verwezen. Art. 6(4)
- Verricht, waar de risico's dit rechtvaardigen, steekproeven op vaten die op de markt zijn aangeboden, onderzoek klachten, houd een register bij van klachten, non-conforme vaten en terugroepacties, en houd de distributeurs op de hoogte. Art. 6(4)
- Als een vat dat u in de handel hebt gebracht niet conform is, neem dan onmiddellijk de corrigerende maatregelen, neem het uit de handel of roep het terug, en informeer, wanneer het een risico vormt, onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de betrokken lidstaten. Art. 6(8)
- Verstrek op met redenen omkleed verzoek alle informatie en documentatie waaruit de conformiteit van het vat blijkt, in een taal die de autoriteit gemakkelijk begrijpt, en werk mee aan elke actie om de risico's van vaten die u in de handel hebt gebracht of hebt aangeboden weg te nemen. Art. 6(9)
- Zorg dat u gedurende 10 jaar aan de markttoezichtautoriteiten elke marktdeelnemer kunt identificeren die u een vat heeft geleverd en elke marktdeelnemer die u heeft beleverd. Art. 11
- Tijdens een geactiveerde noodtoestand van de interne markt dragen vaten die in de handel worden gebracht op grond van een machtiging krachtens artikel 38 quater noch de CE-markering, noch de opschriften van bijlage III, punt 1; u verklaart de conformiteit ervan op eigen verantwoordelijkheid en doorloopt de procedures die de nationale autoriteit aangeeft. Art. 38c(5) and Art. 38c(7)

Gemachtigde

- Handel op grond van een schriftelijk mandaat van de fabrikant dat u ten minste toestaat de EU-conformiteitsverklaring en de technische documentatie gedurende 10 jaar nadat het vat in de handel is gebracht ter beschikking van de nationale markttoezichtautoriteiten te houden, een bevoegde nationale autoriteit op met redenen omkleed verzoek alle informatie en documentatie te verstrekken die nodig is om de conformiteit aan te tonen, en mee te werken aan elke actie van de bevoegde nationale autoriteiten om de risico's van de onder uw mandaat vallende vaten weg te nemen. Art. 7(2)
- Neem niet de in artikel 6, lid 1, bedoelde verplichting over om het vat te ontwerpen en te vervaardigen volgens de essentiële veiligheidseisen van bijlage I of volgens goed vakmanschap, noch de verplichting om de technische documentatie op te stellen; geen van beide kan deel uitmaken van het mandaat.

Art. 7(1)

- Dien, wanneer het mandaat dit bepaalt, de aanvraag voor EU-typeonderzoek in bij de aangemelde instantie en bewaar het certificaat en de technische documentatie gedurende 10 jaar namens de fabrikant, stel de instantie in kennis van wijzigingen van het goedgekeurde type, en vervul namens en onder verantwoordelijkheid van de fabrikant diens verplichtingen inzake de CE-markering en de EU-conformiteitsverklaring onder de modules C1, C2 en C; breng, wanneer de aangemelde instantie dit voorschrijft, haar identificatienummer na de CE-markering aan.
- Dien, wanneer het mandaat dit bepaalt, de aanvraag voor EU-typeonderzoek namens de fabrikant in bij de aangemelde instantie. Annex II, point 1.10
- Bewaar, wanneer het mandaat dit bepaalt, het certificaat van EU-typeonderzoek en de technische documentatie gedurende 10 jaar namens de fabrikant. Annex II, point 1.10
- Stel, wanneer het mandaat dit bepaalt, de aangemelde instantie in kennis van wijzigingen van het goedgekeurde type. Annex II, point 1.10
- Vervul, wanneer het mandaat dit bepaalt, namens en onder verantwoordelijkheid van de fabrikant diens verplichtingen inzake de EU-conformiteitsverklaring onder de modules C1, C2 en C.

Annex II, points 2.5, 3.5 and 4.4

- Vervul, wanneer het mandaat dit bepaalt, namens de fabrikant diens verplichtingen inzake de CE-markering en breng, wanneer de aangemelde instantie dit voorschrijft, haar identificatienummer na de CE-markering aan. Art. 16(3) and Annex II, points 2.5, 3.5 and 4.4
- Zorg dat u de markttoezichtautoriteiten gedurende 10 jaar in beide richtingen kunt identificeren welke marktdeelnemer u een vat heeft geleverd en aan welke marktdeelnemer u heeft geleverd; en houd er rekening mee dat u, wanneer de fabrikant buiten de Unie is gevestigd en er geen importeur is, de in de Unie gevestigde marktdeelnemer kunt zijn die Verordening (EU) 2019/1020 voor elk in de handel gebracht eenvoudig drukvat vereist, door de verklaring en de documentatie te verifiëren, de autoriteiten over risico's te informeren en mee te werken aan corrigerende maatregelen.

Art. 11; Art. 4(1) to Art. 4(5) and Annex I point 48

- Zorg dat u gedurende 10 jaar aan de markttoezichtautoriteiten elke marktdeelnemer kunt identificeren die u een vat heeft geleverd en elke marktdeelnemer die u heeft beleverd. Art. 11
- Wanneer de fabrikant buiten de Unie is gevestigd en er geen importeur is, kunt u de in de Unie gevestigde marktdeelnemer zijn die Verordening (EU) 2019/1020 vereist voor elk eenvoudig drukvat dat in de handel wordt gebracht. Art. 4(1), Art. 4(2) and Annex I point 48
- Verifieer, als die marktdeelnemer, dat de EU-conformiteitsverklaring en de technische documentatie zijn opgesteld. Art. 4(3)(a)

- Informeer, als die marktdeelnemer, de autoriteiten over risico's en werk mee aan corrigerende maatregelen. Art. 4(3)(b) to (d)

Importeur

- Breng uitsluitend conforme vaten in de handel. Ga vóór het in de handel brengen van een vat boven 50 bar.L na dat de fabrikant de passende conformiteitsbeoordelingsprocedure van artikel 13 heeft doorlopen, dat hij de technische documentatie heeft opgesteld, dat het vat de CE-markering en de opschriften van bijlage III, punt 1, draagt en vergezeld gaat van de vereiste documenten, en dat de fabrikant de type- en serie- of partij-identificatie en zijn naam en contactadres heeft aangebracht; wanneer u van mening bent of redenen hebt om aan te nemen dat een dergelijk vat niet aan de essentiële veiligheidseisen van bijlage I voldoet, brengt u het niet in de handel voordat het conform is gemaakt, en informeert u, wanneer het een risico vormt, de fabrikant en de markttoezichtautoriteiten. *Art. 8(1) and Art. 8(2)*
- Ga vóór het in de handel brengen van een vat van ten hoogste 50 bar.L na dat het is ontworpen en vervaardigd volgens goed vakmanschap in een van de lidstaten, dat het de in bijlage III, punt 1.2, bedoelde opschriften draagt en dat de fabrikant de type- en serie- of partij-identificatie en zijn naam en contactadres heeft aangebracht. *Art. 8(2), third subparagraph*
- Vermeld uw naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd merk en het postadres waarop u kunt worden gecontacteerd, op het vat of, wanneer dat niet mogelijk is, in een begeleidend document, met de contactgegevens in een taal die de eindgebruikers en de markttoezichtautoriteiten gemakkelijk begrijpen. *Art. 8(3)*
- Zorg dat het vat vergezeld gaat van de instructies en veiligheidsinformatie van bijlage III, punt 2, in een taal die de eindgebruikers gemakkelijk begrijpen zoals bepaald door de betrokken lidstaat, in Denemarken het Deens, en voorkom, zolang een vat boven 50 bar.L onder uw verantwoordelijkheid valt, dat de opslag- of vervoersomstandigheden de conformiteit met de essentiële veiligheidseisen van bijlage I in gevaar brengen. *Art. 8(4) and Art. 8(5); § 5*
- Zorg dat het vat vergezeld gaat van de instructies en veiligheidsinformatie van bijlage III, punt 2, in een taal die de eindgebruikers gemakkelijk begrijpen zoals bepaald door de betrokken lidstaat, in Denemarken het Deens. *Art. 8(4); § 5*
- Voorkom, zolang een vat boven 50 bar.L onder uw verantwoordelijkheid valt, dat de opslag- of vervoersomstandigheden de conformiteit met de essentiële veiligheidseisen van bijlage I in gevaar brengen. *Art. 8(5)*
- Verricht, wanneer de risico's van een vat dit passend maken, steekproeven op op de markt aangeboden vaten, onderzoek klachten en houd zo nodig een register van klachten, non-conforme vaten en terugroepacties bij, en houd de distributeurs op de hoogte; neem, wanneer een door u in de handel gebracht vat niet conform is, onmiddellijk de corrigerende maatregelen om het conform te maken, neem het uit de handel of roep het terug, en informeer, wanneer het een risico vormt, onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de betrokken lidstaten, met bijzonderheden over de non-conformiteit en de corrigerende maatregelen. *Art. 8(6) and Art. 8(7)*
- Verricht, waar de risico's dit rechtvaardigen, steekproeven op vaten die op de markt zijn aangeboden, onderzoek klachten, houd een register bij van klachten, non-conforme vaten en terugroepacties, en houd de distributeurs op de hoogte. *Art. 8(6)*
- Als een vat dat u in de handel hebt gebracht niet conform is, neem dan onmiddellijk de corrigerende maatregelen, neem het uit de handel of roep het terug, en informeer, wanneer het een risico vormt, onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de betrokken lidstaten. *Art. 8(7)*
- Houd voor vaten boven 50 bar.L een kopie van de EU-conformiteitsverklaring gedurende 10 jaar na het in de handel brengen ter beschikking van de markttoezichtautoriteiten en zorg dat de technische documentatie op verzoek aan hen beschikbaar kan worden gesteld; verstrek op met redenen omkleed

verzoek alle informatie en documentatie waaruit de conformiteit blijkt, in een taal die de autoriteit gemakkelijk begrijpt, werk mee aan elke actie om risico's weg te nemen, identificeer uw leveranciers en afnemers gedurende 10 jaar, en houd er rekening mee dat u, wanneer u een vat onder uw eigen naam of merk in de handel brengt of een reeds in de handel gebracht vat zodanig wijzigt dat de conformiteit kan worden beïnvloed, de verplichtingen van de fabrikant op grond van artikel 6 draagt.

Art. 8(8), Art. 8(9), Art. 10 and Art. 11

- Houd voor vaten boven 50 bar.L een kopie van de EU-conformiteitsverklaring gedurende 10 jaar na het in de handel brengen ter beschikking van de markttoezichtautoriteiten, en zorg dat de technische documentatie op verzoek beschikbaar kan worden gesteld. Art. 8(8)
- Verstrek op met redenen omkleed verzoek alle informatie en documentatie waaruit de conformiteit van het vat blijkt, in een taal die de autoriteit gemakkelijk begrijpt, en werk mee aan elke actie om de risico's van vaten die u in de handel hebt gebracht of hebt aangeboden weg te nemen. Art. 8(9)
- Zorg dat u gedurende 10 jaar aan de markttoezichtautoriteiten elke marktdeelnemer kunt identificeren die u een vat heeft geleverd en elke marktdeelnemer die u heeft beleverd. Art. 11
- Als u een vat onder uw eigen naam of merk in de handel brengt, of een reeds in de handel gebracht vat zodanig wijzigt dat de conformiteit kan worden beïnvloed, draagt u de verplichtingen van de fabrikant op grond van artikel 6. Art. 10

Distributeur (groothandelaar, detailhandelaar of dealer die eenvoudige drukvaten levert)

- Handel met de nodige zorgvuldigheid ten aanzien van de eisen van de richtlijn wanneer u een vat op de markt aanbiedt. Art. 9(1)
- Controleer vóór het op de markt aanbieden van een vat boven 50 bar.L dat het de CE-markering en de opschriften van bijlage III, punt 1, draagt, dat het vergezeld gaat van de vereiste documenten en van de instructies en veiligheidsinformatie van bijlage III, punt 2, in een taal die de eindgebruikers gemakkelijk begrijpen in de lidstaat waar het zal worden aangeboden, en dat de fabrikant en de importeur hun identificatie en contactadressen hebben aangebracht; wanneer u van mening bent of redenen hebt om aan te nemen dat het vat niet aan de essentiële veiligheidseisen van bijlage I voldoet, biedt u het niet aan voordat het conform is gemaakt, en informeert u, wanneer het een risico vormt, de fabrikant of de importeur en de markttoezichtautoriteiten. Art. 9(2)
- Controleer vóór het op de markt aanbieden van een vat van ten hoogste 50 bar.L dat het de in bijlage III, punt 1.2, bedoelde opschriften draagt, dat het vergezeld gaat van de instructies en veiligheidsinformatie van bijlage III, punt 2, in een taal die de eindgebruikers in die lidstaat gemakkelijk begrijpen, en dat de fabrikant en de importeur hun identificatie en contactadressen hebben aangebracht.

Art. 9(2), third subparagraph

- Voorkom, zolang een vat boven 50 bar.L onder uw verantwoordelijkheid valt, dat de opslag- of vervoersomstandigheden de conformiteit met de essentiële veiligheidseisen van bijlage I in gevaar brengen; en zorg er, wanneer een door u aangeboden vat niet conform is, voor dat de corrigerende maatregelen om het conform te maken worden genomen, het uit de handel wordt genomen of wordt teruggeroepen, en informeer onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de betrokken lidstaten wanneer het een risico vormt. Art. 9(3) and Art. 9(4)
- Voorkom, zolang een vat boven 50 bar.L onder uw verantwoordelijkheid valt, dat de opslag- of vervoersomstandigheden de conformiteit met de essentiële veiligheidseisen van bijlage I in gevaar brengen. Art. 9(3)
- Zorg er, als een vat dat u hebt aangeboden niet conform is, onmiddellijk voor dat de corrigerende maatregelen, het uit de handel nemen of het terugroepen worden uitgevoerd, en informeer, wanneer het een risico vormt, onmiddellijk de bevoegde nationale autoriteiten van de betrokken lidstaten. Art. 9(4)
- Verstrek op met redenen omkleed verzoek van een bevoegde nationale autoriteit alle informatie en documentatie die nodig is om de conformiteit van een vat aan te tonen en werk mee aan elke actie om de risico's van door u aangeboden vaten weg te nemen; identificeer uw leveranciers en afnemers gedurende 10 jaar; en houd er rekening mee dat verkoop onder uw eigen naam of merk, of het zodanig wijzigen van een reeds in de handel gebracht vat dat de conformiteit kan worden beïnvloed, u tot fabrikant maakt. In Denemarken moeten de instructies van de door u geleverde vaten in het Deens zijn.

Art. 9(5), Art. 10 and Art. 11; § 5

- Verstrek op met redenen omkleed verzoek alle informatie en documentatie waaruit de conformiteit van het vat blijkt, in een taal die de autoriteit gemakkelijk begrijpt, en werk mee aan elke actie om de risico's van vaten die u hebt aangeboden of in de handel gebracht weg te nemen. Art. 9(5)
- Zorg dat u gedurende 10 jaar aan de markttoezichtautoriteiten elke marktdeelnemer kunt identificeren die u een vat heeft geleverd en elke marktdeelnemer die u heeft beleverd. Art. 11
- Als u een vat onder uw eigen naam of merk in de handel brengt, of een reeds in de handel gebracht vat zodanig wijzigt dat de conformiteit kan worden beïnvloed, draagt u de verplichtingen van de fabrikant op grond van artikel 6. Art. 10

Sancties

De lidstaten stellen de regels vast voor de sancties die van toepassing zijn op inbreuken door marktdeelnemers op de bepalingen van nationaal recht die op grond van de richtlijn zijn vastgesteld, en nemen alle nodige maatregelen om de toepassing ervan te verzekeren; de sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn en de regels kunnen strafrechtelijke sancties omvatten voor ernstige inbreuken. Markttoezichtautoriteiten die voldoende redenen hebben om aan te nemen dat een vat een risico vormt voor de gezondheid of veiligheid van personen, voor huisdieren of voor eigendom, beoordelen het aan de hand van alle eisen van de richtlijn, verplichten de betrokken marktdeelnemer onverwijld corrigerende maatregelen te nemen, het vat uit de handel te nemen of terug te roepen binnen een redelijke termijn die is afgestemd op de aard van het risico, en stellen de betrokken aangemelde instantie in kennis; onderneemt de marktdeelnemer geen actie, dan nemen zij voorlopige maatregelen die het op de markt aanbieden verbieden of beperken, het vat uit de handel nemen of terugroepen, en stellen zij de Commissie en de andere lidstaten in kennis, waarbij een maatregel waartegen niemand binnen drie maanden bezwaar maakt, gerechtvaardigd wordt geacht. Betwiste maatregelen gaan naar de vrijwaringsprocedure van de Unie, conforme vaten die niettemin een risico vormen worden op dezelfde wijze behandeld, en formele non-conformiteit — een CE-markering die in strijd met artikel 16 of artikel 30 van Verordening (EG) nr. 765/2008 of helemaal niet is aangebracht, een verkeerd aangebracht of ontbrekend nummer van de aangemelde instantie, ontbrekende of verkeerd aangebrachte opschriften van bijlage III, punt 1, een niet of niet correct opgestelde EU-conformiteitsverklaring, technische documentatie die niet beschikbaar of onvolledig is, ontbrekende, valse of onvolledige informatie van de fabrikant of de importeur, of enige andere niet-nageleefde administratieve eis van artikel 6 of artikel 8 — moet worden beëindigd en leidt anders tot beperking, verbod, terugroeping of het uit de handel nemen. Sinds 16 juli 2021 zijn de toezichtsbevoegdheden gebaseerd op Verordening (EU) 2019/1020, die de richtlijn als punt 48 van bijlage I vermeldt en op grond waarvan de autoriteiten documenten en informatie over de toeleveringsketen kunnen opvragen, producten kunnen inspecteren en controleren, corrigerende maatregelen kunnen eisen, het op de markt aanbieden kunnen verbieden en vaten uit de handel kunnen laten nemen, terugroepen of vernietigen, waarbij de procedurele rechten van artikel 18 in de plaats komen van het artikel 21 van Verordening (EG) nr. 765/2008 waarnaar artikel 35, lid 1, nog verwijst. In Denemarken bestraft bekendtgørelse nr. 1304 van 23 november 2015 met een boete, tenzij een hogere straf verschuldigd is op grond van de wet over de constructie van bepaalde producten (lov nr. 155 van 20 februari 2013) of andere wetgeving — een subsidiariteitsclausule die het wijzigingsbesluit van 2026 ongewijzigd heeft gelaten, hoewel het besluit zelf nu berust op de productwet — inbreuken op § 4 en § 5 ervan en op de bepalingen van de richtlijn die in bijlage 1 zijn overgenomen, vanaf 30 mei 2026 ook op de eis dat crisisrelevante etikettering in het Deens of het Engels is in § 6 a, stuk 3, en niet-naleving van beslissingen, bevelen of verboden die op grond van het besluit zijn uitgevaardigd, met bedrijfsaansprakelijkheid op grond van hoofdstuk 5 van het wetboek van strafrecht; de productwet vermeldt de richtlijn als productgebied nr. 7 en geeft de controle-autoriteit bevelen om gebruikers te waarschuwen, misleidende reclame te stoppen, te verhelpen, verkoop of levering te stoppen, het product doeltreffend en onmiddellijk uit de handel te nemen, het bij gebruikers terug te roepen of te vernietigen, waarschuwingen, verboden op het in de handel brengen, aanbieden, leveren of in gebruik nemen, bevelen om de verkoop te stoppen en een verkeerd aangebrachte CE-markering te verwijderen. De eigen sanctie van de wet is een boete, die bij verzwarende omstandigheden — gevaar voor de veiligheid of gezondheid, een ongeval met ernstig letsel of overlijden, herhaling, of een stelselmatige inbreuk met winst oogmerk — kan oplopen tot gevangenisstraf van ten hoogste 2 jaar, maar die verzwarende geldt alleen voor inbreuken op de wet zelf, op de beslissingen van de autoriteit en op de artikelen 4 en 5 van Verordening (EU) 2019/1020, voor de productgebieden die de wet vermeldt, waarvan eenvoudige drukvaten nr. 7 zijn. Een inbreuk op de eigen regels van het

uitvoeringsbesluit wordt uitsluitend met een boete bestraft: de wet zou het besluit hebben toegestaan gevangenisstraf voor dit productgebied vast te stellen, en het besluit doet dit niet. De controle-autoriteit is Erhvervsstyrelsen, waarvan de afdeling Markedsovervågning sinds januari 2026 de taken van Sikkerhedsstyrelsen voortzet; Arbejdstilsynet blijft verantwoordelijk voor op bestelling vervaardigde vaten en vaten die worden ingevoerd voor offshore olie- en gasactiviteiten.

Art. 34, Art. 35, Art. 36, Art. 37, Art. 38 and Art. 40; Art. 14, Art. 16, Art. 18, Art. 39, Annex I point 48 and Annex III; § 9; § 1, nr. 3 and

Checklist

- 1. Toets het vat aan de vijf cumulatieve kenmerken van artikel 1, lid 1: in serie vervaardigd, gelast, bestemd voor een inwendige overdruk boven 0,5 bar en om lucht of stikstof te bevatten, niet bestemd om te worden verhit, sterktedragende delen van ongelegeerd kwaliteitsstaal of ongelegeerd of niet aan veroudering onderhevig aluminium, een van de twee vormen van artikel 1, lid 1, onder c), maximale bedrijfsdruk van ten hoogste 30 bar en PS maal V van ten hoogste 10 000 bar.L, minimale bedrijfstemperatuur van niet lager dan min 50 °C en maximale bedrijfstemperatuur van niet hoger dan 300 °C voor staal of 100 °C voor aluminium; en bevestig dat het niet een van de drie uitsluitingen van artikel 1, lid 2, betreft: een nucleair vat, een vat voor inbouw in of de voortstuwing van schepen en luchtvaartuigen, of een brandblusapparaat.
- 2. Vermenigvuldig PS in bar met V in liter. Bij 50 bar.L of minder volgt het vat goed vakmanschap van een lidstaat, is geen aangemelde instantie, geen EU-conformiteitsverklaring en geen CE-markering onder bijlage III, punt 1.1, vereist, maar moet de fabrikant er niettemin voor zorgen dat het vat de opschriften van punt 1 van bijlage III draagt — in de praktijk de gegevens van punt 1.2 en, wanneer een typeplaatje wordt gebruikt, de regel van punt 1.3 dat dit niet opnieuw mag worden gebruikt en een vrije ruimte moet overlaten, aangezien punt 1.1 de CE-markering reserveert voor vaten boven 50 bar.L — samen met de instructies, terwijl importeurs en distributeurs de beperktere lijst van punt 1.2 controleren; boven 50 bar.L geldt de volledige regeling van hoofdstuk 3 (artikel 4).
- 3. Lees het traject af aan de hand van de bandbreedte: boven 3 000 bar.L module B plus module C1; boven 200 bar.L tot en met 3 000 bar.L module B plus module C1 of C2; boven 50 bar.L tot en met 200 bar.L module B plus module C1 of module C (artikel 13).
- 4. Bepaal uw rol voor elk vat, met dien verstande dat u door een vat onder uw eigen naam of merk in de handel te brengen, of door een reeds op de markt zijnde vat zodanig te wijzigen dat de conformiteit kan worden beïnvloed, fabrikant wordt met de volledige verplichtingen van artikel 6 (artikel 2 en artikel 10).
- 5. Documenteer de materialen: lasbare, taaie, buigzame en niet-verouderende onder druk staande delen met het controleattest van de materiaalproducent, de staalgrenswaarden voor koolstof, zwavel, fosfor, treksterkte, rek en buigslagwaarde of de aluminiumgrenswaarden voor zuiverheid, gloeien, treksterkte en rek, en verenigbare lasmaterialen, sterktedragende hulpstukken en niet onder druk staande delen (bijlage I, punt 1).
- 6. Leg de ontwerpwaarden T_{min}, T_{max} en PS vast, maak het vat inspecteerbaar en afvoerbaar en bescherm het tegen corrosie, gebruik naden met volledige doorlassing, en bepaal de wanddikte volgens de berekeningsmethode of de experimentele methode, waarbij de berekeningsmethode verplicht is boven 3 000 bar.L of boven 100 °C en de werkelijke minimale dikte 2 mm voor staal en 3 mm voor aluminium bedraagt (bijlage I, punt 2).
- 7. Kwalificeer het lassen: goedgekeurde lasprocedures en gekwalificeerde lassers of operators, waarbij de goedkeurings- en kwalificatieproeven door aangemelde instanties worden verricht, plus laskwaliteitstests tijdens de vervaardiging, vastgelegd in een verslag (bijlage I, punt 3).
- 8. Dien de aanvraag voor EU-typeonderzoek in bij één aangemelde instantie van uw keuze, met de documentatie van bijlage II, punt 1.3, het bewijsmateriaal en, wanneer de geharmoniseerde normen niet volledig zijn toegepast, een prototype, en bewaar het certificaat en de documentatie gedurende 10 jaar (artikel 13 en bijlage II, punt 1).
- 9. Stel de EU-conformiteitsverklaring van bijlage IV op als één enkele verklaring wanneer ook andere handelingen van de Unie van toepassing zijn, breng de CE-markering aan met de laatste twee cijfers van het jaar en het identificatienummer van de aangemelde instantie, breng de opschriften van bijlage III,

punt 1.2, aan op het vat of op een niet-herbruikbaar typeplaatje en verstrek de instructies van bijlage III, punt 2, in de vereiste taal, in Denemarken het Deens (artikelen 14 en 16, bijlage III en bekendtgørelse nr. 1304/2015, § 5).

- i. Richt een bewaartermijn van 10 jaar in voor de technische documentatie en de verklaring, 10-jarige traceerbaarheid van leveranciers en afnemers, procedures om de serieproductie conform te houden, steekproeven en een klachtenregister waar de risico's dit rechtvaardigen, en de routine voor corrigerende maatregelen en kennisgeving, en ga na of een noodtoestand van de interne markt de procedures van hoofdstuk 5 bis voor uw vaten heeft geactiveerd (artikelen 6, 11 en 38 bis).

Bronnen

1. Richtlijn 2014/29/EU inzake eenvoudige drukvaten, geconsolideerde tekst van 30 mei 2026 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:02014L0029-20260530>
2. Richtlijn 2014/29/EU inzake eenvoudige drukvaten, zoals gepubliceerd in PB L 96 van 29 maart 2014 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32014L0029>
3. Documentgegevens, data, rectificatie en verbanden voor CELEX 32014L0029 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/ALL/?uri=CELEX:32014L0029>
4. Richtlijn (EU) 2024/2749 inzake noodprocedures voor de conformiteitsbeoordeling, het vermoeden van conformiteit, gemeenschappelijke specificaties en markttoezicht tijdens een noodsituatie op de interne markt (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32024L2749>
5. Richtlijn 2009/105/EG inzake eenvoudige drukvaten, ingetrokken met ingang van 20 april 2016 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32009L0105>
6. Verordening (EU) 2019/1020 betreffende markttoezicht en conformiteit van producten (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:32019R1020>
7. Richtlijn 2014/68/EU inzake drukapparatuur, geconsolideerde tekst van 30 mei 2026 (EUR-Lex) — <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX:02014L0068-20260530>
8. Richtlijn eenvoudige drukvaten, met de SPVD Guidelines van de Working Group Pressure (Europese Commissie, DG GROW) — https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/pressure-equipment-and-gas-appliances/pressure-equipment-sector/simple-pressure-vessels-directive_en
9. Geharmoniseerde normen voor eenvoudige drukvaten onder Richtlijn 2014/29/EU (Europese Commissie, DG GROW) — https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/european-standards/harmonised-standards/simple-pressure-vessels_en
10. Bekendtgørelse nr. 1304 af 23. november 2015 om indretning m.v. af simple trykbeholdere (Retsinformation) — <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2015/1304>
11. Bekendtgørelse nr. 492 af 28. maj 2026 om ændring af bekendtgørelse om indretning m.v. af simple trykbeholdere (Retsinformation) — <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2026/492>
12. Bekendtgørelse af lov om produkter og markedsovervågning, LBK nr. 22 af 8. januar 2026 (Retsinformation) — <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2026/22>
13. Regler for trykbærende udstyr og simple trykbeholdere (Sikkerhedsstyrelsen, Erhvervsstyrelsen Markedsovervågning) — <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/trykudstyr/love-og-regler/regler-trykbaerende-udstyr-og-simple-trykbeholdere>
14. Kontrol med trykbærende udstyr og simple trykbeholdere (Sikkerhedsstyrelsen, Erhvervsstyrelsen Markedsovervågning) — <https://www.sik.dk/erhverv/produkter/trykudstyr/vejledninger/kontrol-trykbaerende-udstyr-og-simple-trykbeholdere>
15. Sikkerhedsstyrelsen, en del af Erhvervsstyrelsen vanaf januari 2026 (Erhvervsstyrelsen) — <https://erhvervsstyrelsen.dk/sikkerhedsstyrelsen-en-del-af-erhvervsstyrelsen>

Gegenereerd op basis van <https://www.conphora.com/nl/eu-verordeningen/spvd/> op 13 oktober 2026

Geschreven op basis van de officiële tekst op EUR-Lex en de richtsnoeren van de Commissie, met een bron voor elk feit. Dit is geen juridisch advies.