Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2026/1425

3.7.2026

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2026/1425 VAN DE COMMISSIE

van 30 juni 2026

tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Richtlijn (EU) 2019/904 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de berekening, verificatie en rapportage van gegevens over het gehalte aan gerecyclede kunststof in kunststof drankflessen voor eenmalig gebruik en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 van de Commissie

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn (EU) 2019/904 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 betreffende de vermindering van de effecten van bepaalde kunststofproducten op het milieu ([1]), en met name artikel 6, lid 5, tweede alinea, en artikel 13, lid 4, derde alinea,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Richtlijn (EU) 2019/904 voorziet in doelstellingen inzake het minimumgehalte aan gerecyclede kunststof voor de in deel F van de bijlage bij die richtlijn opgenomen kunststof drankflessen voor eenmalig gebruik, met inbegrip van petflessen. De lidstaten moeten voor elk kalenderjaar gegevens rapporteren over het gehalte aan gerecyclede kunststof in petflessen.

(2) In Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 van de Commissie ([2]) is de methode voor de berekening en verificatie van de doelstellingen inzake het gehalte aan gerecyclede kunststof en het format voor de rapportage van gegevens over het gehalte aan gerecyclede kunststof in drankflessen vastgesteld. Die methode is gebaseerd op gegevens die zijn gegenereerd overeenkomstig Verordening (EU) 2022/1616 van de Commissie ([3]).

(3) De enige in Verordening (EU) 2022/1616 opgenomen geschikte recyclingtechnologieën zijn mechanische pet-recycling na consumptie en recycling uit gesloten en gecontroleerde productketens. Om ervoor te zorgen dat aanvullende recyclingmethoden die niet onder die verordening vallen, kunnen bijdragen aan het bereiken van de in Richtlijn (EU) 2019/904 vastgestelde doelstellingen inzake het gehalte aan gerecycled materiaal, moeten aanvullende regels worden vastgesteld voor de berekening, verificatie en rapportage van het gehalte aan gerecyclede kunststof afkomstig van dergelijke aanvullende recyclingmethoden. Het is met name noodzakelijk om een zogenoemde massabalansboekhouding in te voeren, waarvoor de bestaande methode aanzienlijk moet worden aangevuld. Omwille van de duidelijkheid en rechtszekerheid, en gezien het aantal nieuwe regels en wijzigingen van bestaande regels die noodzakelijk zijn, moet Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 worden ingetrokken.

(4) De toenemende mondiale inspanningen om verontreiniging door kunststoffen tegen te gaan, zullen naar verwachting leiden tot het ontstaan van een wereldwijde markt voor hetzij mechanisch, hetzij chemisch gerecyclede kunststoffen en de daarmee samenhangende toeleveringsketens. Er zijn duidelijke regels nodig om ervoor te zorgen dat het gehalte aan gerecycled materiaal op transparante, verifieerbare en vergelijkbare wijze kan worden gerapporteerd voor alle bestaande recyclingmethoden en -processen. De regels van de Unie moeten een kader bieden voor de toekomstige internationale aanpak, teneinde wereldwijd een gelijk speelveld te waarborgen.

(5) Chemische recycling laat toe om kunststofafval te verwerken dat moeilijk of onmogelijk mechanisch kan worden gerecycled, en om gerecyclede outputs met een betere kwaliteit en betere technische prestaties te genereren. Om het volledige potentieel van de circulaire economie te benutten, moet chemische recycling een aanvulling vormen op mechanische recycling, die vanuit milieuoogpunt over het algemeen de voorkeur verdient, mits de kwaliteit en technische prestaties van de gerecyclede outputs voldoende zijn.

([1]) PB L 155 van 12.6.2019, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2019/904/oj.

([2]) Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 van de Commissie van 30 november 2023 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Richtlijn (EU) 2019/904 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de berekening, verificatie en rapportage van gegevens over het gehalte aan gerecycleerde kunststof in kunststoffen drankflessen voor eenmalig gebruik (PB L, 2023/2683, 1.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2023/2683/oj).

([3]) Verordening (EU) 2022/1616 van de Commissie van 15 september 2022 betreffende materialen en voorwerpen van gerecycleerde kunststof bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 282/2008 (PB L 243 van 20.9.2022, blz. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj).

(6) Met het oog op de totstandbrenging van een eenvoudig, voorspelbaar kader waarbinnen alle recyclingmethoden en -processen die milieuvoordelen voor de circulaire kunststofeconomie kunnen opleveren ook economisch levensvatbaar zijn, moeten de regels van de Unie inzake het gehalte aan gerecycled materiaal betrekking hebben op alle recyclingmethoden en -processen. Die regels moeten ook de transitie van de chemische industrie van de Unie naar circulariteit vergemakkelijken door het gebruik van alternatieve grondstoffen aan te moedigen en de afhankelijkheid van nieuwe fossiele hulpbronnen te verminderen.

(7) Gerecyclede kunststof in drankflessen die wordt verkregen door middel van mechanische recycling die een geschikte recyclingtechnologie is in de zin van Verordening (EU) 2022/1616 of door middel van andere recyclingtechnologieën die geschikte recyclingtechnologieën of nieuwe technologieën zijn in de zin van die verordening, waarvoor het aandeel van materiaal afkomstig van kunststofafval na consumptie in de output bekend is en waarvoor geen ander kunststofafval dan kunststofafval na consumptie als input wordt gebruikt, moet overeenkomstig Verordening (EU) 2022/1616 in aanmerking worden genomen met het oog op berekening, rapportage en verificatie van gegevens over het gehalte aan gerecyclede kunststof in drankflessen.

(8) Van kunststofafval na consumptie afkomstige gerecyclede kunststof die wordt verkregen door een andere recyclingmethode, waaronder chemische recycling waarbij de chemische structuur van het materiaal wordt gewijzigd, of die wordt geproduceerd uit een mengsel van kunststofafval vóór en na consumptie, moet eveneens in aanmerking worden genomen bij de in het kader van Richtlijn (EU) 2019/904 uit te voeren berekening, verificatie en rapportage van gegevens over het gehalte aan gerecyclede kunststof in drankflessen. Wanneer kunststofafval een recyclingproces ondergaat waarbij de polymeren worden afgebroken en de resulterende stoffen, vaak in combinatie met primaire grondstoffen, worden gebruikt om nieuwe polymeren en mogelijk andere producten te produceren, moet massabalansboekhouding worden toegepast omdat het aandeel van het in aanmerking komende materiaal in de outputs doorgaans niet bekend is. Massabalansboekhouding zorgt ervoor dat het gewicht van het van kunststofafval na consumptie afkomstige materiaal bij de input gelijk is aan het gewicht van het van kunststofafval na consumptie afkomstige materiaal dat aan alle outputs en verliezen wordt toegekend.

(9) Tijdens chemische recycling wordt de chemische structuur van het als input gebruikte kunststofafval na consumptie gewijzigd, en het resulterende materiaal is doorgaans nog geen polymeer totdat het opnieuw wordt gepolymeriseerd. Materiaal dat afkomstig is van kunststofafval na consumptie moet daarom worden aangeduid als “in aanmerking komend materiaal”. Afhankelijk van de fase in het recyclingproces kan in aanmerking komend materiaal de status van afvalstof of niet-afvalstof hebben.

(10) Wanneer massabalansboekhouding wordt toegepast in een bepaalde fase in de toeleveringsketen, moet dit ook in alle volgende fasen worden toegepast, aangezien het gebruik ervan in een eerdere fase impliceert dat het aandeel van het in aanmerking komende materiaal niet bekend is in alle individuele inputs en bijgevolg evenmin bekend kan zijn in de output.

(11) In de fasen van de toeleveringsketen waarin zowel de input- als de outputmaterialen uit polymeren bestaan, zoals na herpolymerisatie in het geval van chemische recycling, zou een vermenging van materialen met bekende aandelen resulteren in outputs met bekende aandelen. In dergelijke fasen is een aanvullende herverdeling van toegekende hoeveelheden in aanmerking komend materiaal derhalve niet nodig en mag deze niet worden toegestaan.

(12) Krachtens Richtlijn (EU) 2019/904 moeten de lidstaten aan de Commissie informatie verstrekken over het gehalte aan gerecyclede kunststof in petflessen om aan te tonen dat de doelstelling voor dat gehalte (“de doelstelling”) is bereikt. Hoewel het gehalte aan gerecycled materiaal verwijst naar de hoeveelheid gerecycled materiaal, wordt de doelstelling uitgedrukt als een percentage, namelijk als het aandeel gerecyclede kunststof in de petflessen. Om aan te tonen dat zij de doelstelling hebben bereikt, moeten de lidstaten daarom niet alleen het totale gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen rapporteren, maar ook het totale gewicht van alle kunststofonderdelen van de flessen, zodat het aandeel gerecyclede kunststof kan worden berekend.

(13) Aangezien de doelstellingen bedoeld zijn om de marktacceptatie van gerecyclede kunststof te bevorderen, met als doel het circulaire gebruik van kunststoffen te waarborgen, is het passend bij de berekening van het gewicht van de drankflessen alleen rekening te houden met de kunststofonderdelen. Aangezien het gewicht van de niet-kunststofonderdelen van een doorsnee drankfles wordt geschat op ten hoogste 5 % van het gewicht van de fles, bijvoorbeeld in de vorm van een papieren etiket, wordt verondersteld dat de uitsluiting van niet-kunststofonderdelen van petflessen uit de berekening geen significante invloed heeft op de beoordeling of de doelstelling is bereikt.

(14) In Richtlijn (EU) 2019/904 wordt bepaald dat doppen en deksels deel uitmaken van petflessen. Met het oog op de berekening en verificatie van de doelstelling inzake het gehalte aan gerecyclede kunststof moeten etiketten en wikkels echter ook als onderdelen van petflessen worden beschouwd. Ten eerste bestaat een petfles, in de vorm waarin zij gewoonlijk aan de consument wordt verkocht, uit een romp, dop of deksel en een etiket of een wikkel. Etiketten en wikkels worden gebruikt om consumenten informatie te verstrekken, onder meer voor merk- en reclamedoeleinden. Wikkels bedekken doorgaans de hele omtrek van de fles, terwijl andere soorten etiketten meestal een kleiner deel van de fles bedekken. Ten tweede worden etiketten en wikkels vaak in dezelfde productiefase aan de fles bevestigd als doppen en deksels. Daarom moet het gewicht van etiketten en wikkels worden meegerekend in het gewicht van petflessen en moet eventuele gerecyclede kunststof in etiketten en wikkels worden meegerekend in het gewicht van gerecyclede kunststof in petflessen.

(15) Met het oog op de berekening en verificatie van het gehalte aan gerecyclede kunststof in petflessen moet de term "gerecyclede kunststof" zodanig worden gedefinieerd dat deze alleen van kunststofafval na consumptie afkomstig materiaal omvat. Dit onderscheid is belangrijk omdat er al voldoende marktstimulansen bestaan voor de recycling van kunststofafval vóór consumptie. Kunststofafval van verpakkingen van producten die in de handel zijn gebracht maar waarvan de vervaldatum vóór de verkoop aan consumenten is overschreden, moet als kunststofafval na consumptie worden beschouwd. Kunststofmaterialen en -afvalstoffen die tot stand komen tijdens de productieprocessen, met inbegrip van alle secundaire verwerking, tests, opslag en overbrenging voordat het product in de handel wordt gebracht, mogen daarentegen niet als afval na consumptie worden beschouwd.

(16) De gerecyclede kunststof op basis waarvan de berekening en verificatie van het behalen van de doelstelling gebeurt, moet worden verkregen uit kunststofafval na consumptie dat op milieuhygiënisch verantwoorde wijze is gerecycled (en gesorteerd). De handhaving van hoge milieunormen voor recycling is essentieel om de milieumeerwaarde van de bevordering van gerecycled materiaal te behouden en situaties te voorkomen waarin ontoereikende afvalinzamelings- en -beheerspraktijken evenals emissies van vervuilende stoffen de duurzaamheidsvoordelen van de vervanging van nieuwe door gerecyclede materialen, ondermijnen.

(17) In Verordening (EU) 2024/1157 van het Europees Parlement en de Raad ([4]) wordt een onderscheid gemaakt tussen landen waarop het besluit van de Raad van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) betreffende het toezicht op de grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen bestemd voor handelingen ter nuttige toepassing ("het OESO-besluit") ([5]) van toepassing is en landen waarop het niet van toepassing is. Met ingang van 21 november 2026 zal de uitvoer van kunststofafval naar niet-OESO-landen op grond van die verordening verboden zijn tot 21 mei 2029, met de mogelijkheid voor niet-OESO-landen om na die datum afwijkingen aan te vragen.

(18) Gezien het verschil in niveau van normen en infrastructuurcapaciteit met betrekking tot het beheer van kunststofafval in landen waarop het OESO-besluit van toepassing is, en gezien de onzekerheid over de effecten van het verbod op handelsstromen van kunststofafval, mag gerecyclede kunststof uit landen waarop het OESO-besluit van toepassing is pas met ingang van 21 november 2027 worden meegeteld in de bindende doelstelling inzake het gehalte aan gerecycled materiaal voor petflessen. Op die datum zou de Commissie haar beoordeling moeten hebben afgerond en haar besluit overeenkomstig artikel 45, leden 5 en 6, van Verordening (EU) 2024/1157 moeten hebben vastgesteld, na de argumenten van de betrokken derde landen te hebben beoordeeld. Dit tijdschema zal de lidstaten ook in staat stellen hun verzameling en rapportage van gegevens aan te passen.

(19) Kunststofafval na consumptie dat is gerecycled (en gesorteerd) in landen waarop het OESO-besluit niet van toepassing is, mag alleen worden meegerekend voor de doelstelling als er overeenkomsten of regelingen met de EU zijn gesloten die een milieuhygiënisch verantwoord beheer van kunststofafval waarborgen. Dit vereiste vormt een aanvulling op en doet geen afbreuk aan andere toepasselijke wettelijke vereisten van de EU, zoals die welke zijn vastgesteld bij Verordening (EU) 2022/1616.

(20) Niettegenstaande de regels voor de berekening van de doelstellingen inzake het gehalte aan gerecycled materiaal is de invoer van gerecyclede kunststof voor de vervaardiging van kunststof drankflessen mogelijk overeenkomstig de toepasselijke regels van de Unie.

([4]) Verordening (EU) 2024/1157 van het Europees Parlement en de Raad van 11 april 2024 betreffende de overbrenging van afvalstoffen, tot wijziging van de Verordeningen (EU) nr. 1257/2013 en (EU) 2020/1056 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1013/2006 (PB L, 2024/1157, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1157/oj).

([5]) OESO, "Decision of the Council on the Control of Transboundary Movements of Wastes Destined for Recovery Operations" (besluit van de OESO-Raad betreffende het toezicht op de grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen bestemd voor handelingen ter nuttige toepassing), OESO/LEGAL/0266.

(21) Bij Verordening (EU) 2022/1616 is een rapportageketen voor opeenvolgende fabricagestappen vastgesteld, die de rapportage omvat van het percentage gerecyclede kunststof in elke partij materiaal dat gerecyclede kunststof bevat en bestemd is om met levensmiddelen in contact te komen. Om de administratieve lasten voor marktdeelnemers zoveel mogelijk te beperken, moet die informatie eveneens worden gebruikt voor de berekening van het gehalte aan gerecycled materiaal in petflessen, ook al verschillen de definities van "kunststof" en "gerecycleerde kunststof" die in Verordening (EU) 2022/1616 worden gehanteerd enigszins van de definities die in dit besluit worden gehanteerd. In het licht van het geografische toepassingsgebied van dit besluit, moet de uit hoofde van Verordening (EU) 2022/1616 verstrekte informatie worden aangevuld met informatie over de oorsprong van het materiaal. Marktdeelnemers die petflessen in de handel brengen, moeten het gewicht van gerecyclede kunststof in die flessen berekenen op basis van het percentage gerecyclede kunststof dat in het aanhangsel bij de verklaringen van overeenstemming op grond van Verordening (EU) 2022/1616 is vermeld.

(22) Voor de toepassing van artikel 13, lid 1, punt e), van Richtlijn (EU) 2019/904 moet het aandeel gerecyclede kunststof in een petfles worden berekend wanneer deze in een lidstaat in de handel wordt gebracht ("het laatste berekeningspunt"). Momenteel kan het gehalte aan gerecyclede kunststof op het laatste berekeningspunt niet op betrouwbare wijze analytisch worden bepaald. Daarom is het noodzakelijk het gehalte aan gerecyclede kunststof in eerdere fasen van de toeleveringsketen te bepalen, door middel van aanvullende berekeningspunten, zodat een nauwkeurige berekening op het laatste berekeningspunt mogelijk is. Een berekeningspunt is vereist wanneer materiaal dat ten minste gedeeltelijk is verkregen uit in aanmerking komend materiaal van chemische of fysische samenstelling verandert, met name wanneer dat materiaal wordt vermengd met ander materiaal, zoals nieuwe polymeren, nieuwe additieven of materiaal afkomstig van kunststofafval dat geen kunststofafval na consumptie is. Op verschillende berekeningspunten in een recyclingtraject kunnen verschillende methoden van toepassing zijn om het gewicht van in aanmerking komend materiaal of toegekende hoeveelheden in de outputs te berekenen, afhankelijk van de procesfase en de toegepaste recyclingmethode.

(23) Marktdeelnemers in de toeleveringsketen voor gerecyclede kunststof die massabalansboekhouding toepassen, mogen hun rekening van toegekende hoeveelheden in aanmerking komend materiaal op geen enkel moment overdisponeren, wat betekent dat de rekening geen negatief saldo mag hebben. Een negatief saldo van toegekende hoeveelheden zou inhouden dat de marktdeelnemers meer in aanmerking komend materiaal hebben verkocht dan ze feitelijk hebben geproduceerd of ingekocht.

(24) Voor de toepassing van massabalansboekhouding is het noodzakelijk om regels vast te stellen voor de wijze waarop het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal kan worden toegewezen aan de outputs in het geval van processen met meerdere outputs. De in dit besluit vastgestelde regels weerspiegelen de benadering "gebruik als brandstof uitgesloten", wat betekent dat marktdeelnemers op elk berekeningspunt het tot brandstoffen verwerkte in aanmerking komende materiaal of de verliezen moeten aftrekken van de berekening van het gehalte aan gerecycled materiaal, teneinde te voldoen aan artikel 3, punt 17, van Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad ([6]). Dit geldt ook voor outputs voor tweeërlei gebruik, d.w.z. tussentijdse outputs die verder kunnen worden verwerkt tot zowel brandstoffen als niet-brandstofproducten in vloeibare of gasvormige staat. Het relatieve aandeel van in aanmerking komend materiaal in outputs voor tweeërlei gebruik die een brandstof zullen worden, mag niet als gerecycled materiaal worden meegeteld. Outputs voor tweeërlei gebruik in vaste staat, zoals koolresidu, moeten geheel buiten beschouwing worden gelaten bij de berekening van het gehalte aan gerecycled materiaal, omdat verwacht wordt dat zij in de nabije toekomst in de praktijk niet op relevante schaal zullen worden verwerkt tot hoogwaardige niet-brandstofproducten.

(25) Om de transparantie van het proces te vergroten, wordt chemische traceerbaarheid toegepast, wat betekent dat de toewijzingsregel "gebruik als brandstof uitgesloten" moet worden aangevuld met bijkomende bepalingen om ervoor te zorgen dat de toegekende hoeveelheid in aanmerking komend materiaal niet groter is dan de hoeveelheid in aanmerking komend materiaal die in theorie in een product aanwezig kan zijn.

(26) Toegekende hoeveelheden in aanmerking komend materiaal mogen niet tussen verschillende inrichtingen van een onderneming of tussen verschillende ondernemingen worden verplaatst, aangezien dit de berekening en verificatie van toegekende hoeveelheden ingewikkelder zou maken. Dat mag echter geen belemmering vormen voor het fysiek overbrengen van materiaal met toegekende hoeveelheden tussen verschillende inrichtingen van een onderneming of tussen verschillende ondernemingen zonder herverdeling van hun toegekende hoeveelheden, mits het materiaal vergezeld gaat van de nodige documentatie om de overeenstemming met dit besluit te waarborgen, met name om de traceerbaarheid te waarborgen en te voorzien in de basis voor de berekening in het geval van latere vermenging met andere materialen.

([6]) Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PB L 312 van 22.11.2008, blz. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

(27) Om ervoor te zorgen dat de milieuvoordelen van het bereiken van de doelstellingen inzake het minimumgehalte aan gerecyclede kunststof worden gerealiseerd en om te voorkomen dat die voordelen zouden kunnen worden ondermijnd door ontwijking, moeten de lidstaten bepalingen invoeren om de gegevens en informatie te verifiëren die zij verzamelen bij de marktdeelnemers die petflessen in de handel brengen. Marktdeelnemers moeten voor elke partij materiaal met toegekende hoeveelheden in aanmerking komend materiaal een verklaring opstellen en aan hun afnemers verstrekken met relevante informatie over de toegekende hoeveelheden. Marktdeelnemers die geen wijzigingen in het materiaal aanbrengen, hoeven alleen de verklaring door te geven die zij van hun leveranciers ontvangen. Bovendien moeten exploitanten die materiaal verwerken dat noch in de input- noch in de outputfase uit polymeren bestaat, aan verificatie door derden worden onderworpen. Deze verificatie moet betrekking hebben op alle informatie die relevant is voor de toewijzing van in aanmerking komend materiaal in het kader van massabalansboekhouding, zoals processpecifieke hoeveelheden en categorisering van inputs en outputs, kookpuntcurves en bewijs dat in aanmerking komend materiaal in het recyclingtraject blijft. De door de verificateurs tijdens de laatste stap van een chemisch recyclingproces afgegeven certificaten moeten in de toeleveringsketen worden doorgegeven, doorgaans tot aan de afvullers, zodat de lidstaten ze kunnen verzamelen bij de marktdeelnemers die drankflessen in de handel brengen.

(28) Wanneer de verwerking van materialen met toegekende hoeveelheden plaatsvindt in een derde land en het resulterende materiaal wordt ingevoerd, moeten de lidstaten de juistheid van de bij het materiaal gevoegde informatie verifiëren om te waarborgen dat aan de regels van dit besluit is voldaan.

(29) De regels voor de berekening en verificatie van de doelstelling en het format voor de rapportage van gegevens en informatie over het gehalte aan gerecyclede kunststof zijn nauw met elkaar verbonden, aangezien zij betrekking hebben op dezelfde gerecyclede kunststof in dezelfde flessen. Met het oog op de samenhang moeten de regels voor de berekening en verificatie van de doelstelling en het format voor de rapportage van gegevens en informatie in één rechtshandeling worden vastgesteld.

(30) Het format voor de rapportage van gegevens en informatie houdt rekening met de meetmethoden en rapportageformaten voor verpakking en verpakkingsafval zoals vastgesteld in Beschikking 2005/270/EG van de Commissie ([7]), die ook op gewicht en materiaal gebaseerd zijn.

(31) De monitoring van het gehalte aan gerecyclede kunststof in petflessen vormt een grensoverschrijdende digitale overheidsdienst in de zin van Verordening (EU) 2024/903 van het Europees Parlement en de Raad ([8]). Dit besluit voorziet in nieuwe bindende eisen die van invloed zijn op de bovengenoemde digitale overheidsdienst, en is derhalve als zodanig onderworpen aan de in artikel 3 van Verordening (EU) 2024/903 vastgestelde verplichte interoperabiliteitsbeoordeling. Bijgevolg is een interoperabiliteitsbeoordeling uitgevoerd en moet het daaruit voortvloeiende verslag op het Interoperabel Europa-portaal worden gepubliceerd.

(32) Kunststofafval moet worden verwerkt met behulp van de recyclingmethode die het negatieve milieueffect zoveel mogelijk beperkt, rekening houdend met de vereiste kwaliteit van het recyclaat en de economische levensvatbaarheid van de verschillende technologieën. Tegen die achtergrond verdienen mechanische recyclingmethoden vanuit milieuoogpunt in het algemeen de voorkeur boven chemische recyclingmethoden, en afval dat mechanisch kan worden gerecycled, hoeft in beginsel geen chemische recycling te ondergaan indien mechanische recycling recyclaten met vergelijkbare kwaliteit of prestatiekenmerken kan voortbrengen. De Commissie houdt toezicht op de ontwikkeling van de beschikbare recyclingtechnologieën, rekening houdend met hun economische en milieuprestaties. In verband met relevante technologische ontwikkelingen in de recyclingsector, waaronder maar niet beperkt tot de invoering van chemische recyclingmethoden op grote commerciële schaal, moet de Commissie de bij dit besluit vastgestelde methode, met inbegrip van de regels voor de toewijzing van toegekende hoeveelheden, dienovereenkomstig herzien, en overwegen om deze in voorkomend geval in overeenstemming te brengen met de bepalingen van artikel 7, lid 8, van Verordening (EU) 2025/40 van het Europees Parlement en de Raad ([9]).

([7]) Beschikking 2005/270/EG van de Commissie van 22 maart 2005 tot vaststelling van de tabellen voor het databanksysteem overeenkomstig Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende verpakking en verpakkingsafval (PB L 86 van 5.4.2005, blz. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2005/270/oj).

([8]) Verordening (EU) 2024/903 van het Europees Parlement en de Raad van 13 maart 2024 tot vaststelling van maatregelen voor een hoog niveau van interoperabiliteit van de overheidssector in de Unie (verordening Interoperabel Europa) (PB L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).

([9]) Verordening (EU) 2025/40 van het Europees Parlement en de Raad van 19 december 2024 betreffende verpakkingen en verpakkingsafval, tot wijziging van Verordening (EU) 2019/1020 en Richtlijn (EU) 2019/904, en tot intrekking van Richtlijn 94/62/EG (PB L, 2025/40, 22.1.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2025/40/oj).

(33) Om de doeltreffende verwezenlijking van de Uniedoelstellingen voor een concurrerende circulaire economie en van het Uniebeleid inzake afvalbeheer te waarborgen, en om investeringen in de defossilisatie van de chemische industrie te bevorderen, zoals neergelegd in het actieplan voor de Europese chemische industrie, moet de methode voor de berekening, verificatie en rapportage van het gehalte aan gerecycleerde kunststof die is ontwikkeld op grond van Uniewetgeving zoals artikel 7, lid 8, van Verordening (EU) 2025/40, worden afgestemd op de specifieke rechtsgrondslag en doelstellingen, en moeten de kenmerken van de desbetreffende materialen en recyclingtechnologieën erin worden weerspiegeld. De in dit besluit vastgestelde methode ter bepaling van het gehalte aan gerecycled materiaal in petflessen mag daarom alleen van toepassing zijn op die productcategorie. De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 39 van Richtlijn 2008/98/EG ingestelde comité,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1) "gerecycleerde kunststof": kunststof die vóór de recycling kunststofafval na consumptie was en die in de Unie is geproduceerd door recycling (inclusief sortering), zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 17, van Richtlijn 2008/98/EG. Met ingang van 21 november 2027 omvat deze definitie ook kunststofafval na consumptie dat is gerecycled (en gesorteerd) in:

   a) een derde land waarop het OESO-besluit van toepassing is, tenzij uit de beoordeling en het besluit zoals vastgesteld in artikel 45, leden 5 en 6, van Verordening (EU) 2024/1157 blijkt dat het niet voldoet aan de eisen van milieuhygiënisch verantwoord beheer van kunststofafval;

   b) een derde land waarmee de Unie overeenkomsten heeft gesloten of regelingen heeft getroffen om ervoor te zorgen dat de gerecycleerde kunststof wordt verkregen uit kunststofafval na consumptie dat in elke relevante installatie is verwerkt op een wijze die gelijkwaardig is aan de EU-normen met betrekking tot de voorschriften voor de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu uit hoofde van de Uniewetgeving, met name Richtlijn 2008/98/EG en Verordening (EU) 2025/40, naargelang het geval. Het land hanteert ook een alomvattend afvalbeheerkader dat zijn gehele grondgebied bestrijkt en waaruit blijkt dat het in staat en bereid is om milieuhygiënisch verantwoord afvalstoffenbeheer te waarborgen, waarbij met name rekening wordt gehouden met de volgende criteria:

      i) de uitgevoerde en geplande maatregelen om een milieuhygiënisch verantwoord beheer van afvalstoffen op zijn grondgebied te waarborgen, zoals de invoering van een systeem van uitgebreide producentenverantwoordelijkheid of een gelijkwaardig systeem waarbij het beginsel "de vervuiler betaalt" wordt toegepast;

      ii) de uitgevoerde en geplande maatregelen om het aandeel uit kunststofafval na consumptie gerecycleerde kunststof te verhogen, en de indicatoren voor het toezicht op deze maatregelen;

      iii) de uitgevoerde en geplande maatregelen om het aandeel uit kunststofafval na consumptie gerecycleerde kunststof dat wordt verwerkt in producten die op de nationale markt worden gebracht, te verhogen, en de indicatoren voor het toezicht op deze maatregelen;

2) "kunststofafval na consumptie": afval dat afkomstig is van kunststofproducten die:

   a) in de Unie in de handel zijn gebracht;

   b) in de handel zijn gebracht of zijn geleverd voor distributie, consumptie of gebruik in een derde land, in het kader van een handelsactiviteit, al dan niet tegen betaling;

3) “drankfles”: een kunststof drankfles voor eenmalig gebruik met een inhoud van maximaal drie liter, met inbegrip van de dop of het deksel, het etiket en/of de wikkel, indien aanwezig, met uitzondering van:

   a) glazen en metalen drankflessen met kunststof doppen en deksels;

   b) drankflessen bedoeld en gebruikt voor vloeibare voeding voor specifiek medisch gebruik zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 2, punt g), van Verordening (EU) nr. 609/2013 van het Europees Parlement en de Raad ([10]);

4) “petfles”: een drankfles die hoofdzakelijk uit polyethyleentereftalaat is vervaardigd;

5) “marktdeelnemer”: een van de volgende marktdeelnemers, die deel uitmaken van de toeleveringsketen voor het in de handel brengen van drankflessen of die drankflessen in de handel brengen:

   a) een recycler zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 3, punt 16), van Verordening (EU) 2022/1616;

   b) een verwerker zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 3, punt 17), van Verordening (EU) 2022/1616;

   c) een exploitant van een levensmiddelenbedrijf zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 3, van Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad ([11]);

   d) een in de Unie gevestigde natuurlijke persoon of rechtspersoon die een product uit een derde land in een lidstaat in de handel brengt;

   e) een natuurlijke persoon of rechtspersoon die beroepshalve betrokken is bij de inzameling of verwerking van afvalstoffen of beide;

6) “recyclingtechnologie”: recyclingtechnologie zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 3, punt 1), van Verordening (EU) 2022/1616;

7) “in aanmerking komend materiaal”: kunststofafval na consumptie en materiaal dat afkomstig is van kunststofafval na consumptie;

8) “toeleveringsketen”: de reeks processen of activiteiten die een rol spelen bij de productie en distributie van drankflessen;

9) “berekeningspunt”: een punt in de toeleveringsketen waarop het gehalte aan in aanmerking komend materiaal voor een bepaald materiaal wordt bepaald;

10) “partij”: partij zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 3, punt 20), van Verordening (EU) 2022/1616;

11) “massabalansboekhouding”: een reeks berekeningsregels die wordt gebruikt om de toegekende hoeveelheid in een toeleveringsketen en in de outputs te bepalen, waarbij het in aanmerking komende materiaal samen met ander materiaal als input voor het proces wordt gebruikt;

12) “toegekende hoeveelheid”: het gewicht van in aanmerking komend materiaal dat in een proces wordt gebruikt en dat gedurende een bepaalde periode aan de outputs van het proces wordt toegewezen;

13) “outputcategorie”: een groepering van outputs in een van de volgende categorieën:

   andere outputs dan verliezen, die worden of zullen worden herverwerkt tot andere materialen dan brandstoffen, met inbegrip van kunststof (“niet-brandstoffen”);

   andere outputs dan verliezen, die brandstoffen zijn, met inbegrip van outputs die worden verbruikt om energie te leveren voor het proces zelf, of die zullen worden herverwerkt tot materialen die bestemd zijn voor gebruik als brandstoffen (“brandstoffen”);

([10]) Verordening (EU) nr. 609/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 12 juni 2013 inzake voor zuigelingen en peuters bedoelde levensmiddelen, voeding voor medisch gebruik en de dagelijkse voeding volledig vervangende producten voor gewichtsbeheersing, en tot intrekking van Richtlijn 92/52/EEG van de Raad, Richtlijnen 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG en 2006/141/EG van de Commissie, Richtlijn 2009/39/EG van het Europees Parlement en de Raad en de Verordeningen (EG) nr. 41/2009 en (EG) nr. 953/2009 van de Commissie (PB L 181 van 29.6.2013, blz. 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2013/609/oj).

([11]) Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden (PB L 31 van 1.2.2002, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2002/178/oj).

andere outputs dan verliezen, die kunnen worden herverwerkt tot hetzij brandstoffen, hetzij andere materialen dan brandstoffen (“outputs voor tweeërlei gebruik”);

outputs die worden verwijderd in de zin van artikel 3, punt 19, van Richtlijn 2008/98/EG (“verliezen”);

14) “inrichting”: een of meerdere productie-installaties op eenzelfde locatie, onder de beheerscontrole van eenzelfde marktdeelnemer, waarbij activiteiten, producten en diensten worden beheerd, waaronder alle daarmee verband houdende infrastructuur, uitrusting en materialen;

15) “verificatie”: het proces waarbij een verificateur verklaart dat een marktdeelnemer voldoet aan de voorschriften betreffende de berekening van gegevens over het gehalte aan gerecycled materiaal van drankflessen;

16) “verificateur”: een conformiteitsbeoordelingsinstantie zoals gedefinieerd in artikel 2, punt 13, van Verordening (EG) nr. 765/2008 van het Europees Parlement en de Raad ([12]), die is geaccrediteerd in overeenstemming met die verordening;

17) “recyclingtraject”: een proces, inclusief de verschillende stappen ervan, tot behoud van het potentieel van in aanmerking komend materiaal om tot een niet-brandstof te worden verwerkt;

18) “mechanische recycling”: een recyclingtechnologie waarbij ingezameld kunststofafval wordt teruggewonnen door middel van mechanische en fysieke processen, onder meer door sorteren, malen, wassen, scheiden van materialen, drogen, spuitgieten en herkristalliseren, om kunststof te produceren waarbij de chemische structuur van het als input gebruikte kunststofafval behouden blijft;

19) “maximaal aanvaardbaar kookpunt”: in een geval waarbij het in aanmerking komende materiaal of delen daarvan in één stoomkraker worden ingebracht, het maximaal aanvaardbare kookpunt van die stoomkraker of, in een geval waarbij het in aanmerking komende materiaal of delen daarvan door verschillende stoomkrakers worden verwerkt, het gewogen gemiddelde van de maximaal aanvaardbare kookpunten van alle afzonderlijke stoomkrakers.

Artikel 2

Methode ter berekening van het aandeel gerecyclede kunststof in petflessen

1. Het aandeel gerecyclede kunststof in petflessen wordt berekend door het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen die in een bepaald jaar in een lidstaat in de handel zijn gebracht, te delen door het gewicht van de kunststof in petflessen die in dat jaar in die lidstaat in de handel zijn gebracht. De resulterende verhouding wordt uitgedrukt in procenten.

2. De in lid 1 bedoelde berekeningen worden uitgevoerd volgens de formules 1, 2 en 3 in bijlage I.

Artikel 3

Methode ter bepaling van het gewicht van de kunststof in petflessen

1. Het gewicht van de kunststof in petflessen is de som van het gewicht van de kunststof in petflessen die in een bepaald jaar in een lidstaat in de handel zijn gebracht. De gegevens voor die petflessen worden verzameld overeenkomstig artikel 5.

2. Het gewicht van de kunststof in petflessen die in een lidstaat in de handel zijn gebracht, kan worden aangepast om rekening te houden met de uitvoer of overbrenging van petflessen naar andere lidstaten. De aanpassing wordt uitgevoerd aan de hand van de formules 4 tot en met 9 in bijlage I.

([12]) Verordening (EG) nr. 765/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 9 juli 2008 tot vaststelling van de eisen inzake accreditatie en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 339/93 (PB L 218 van 13.8.2008, blz. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj).

Artikel 4

Methode ter bepaling van het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen

1. Het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen is de som van het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen die in een bepaald jaar in een lidstaat in de handel zijn gebracht. De gegevens voor die petflessen worden verzameld overeenkomstig artikel 5.

2. Indien het gewicht van de kunststof van de in de handel gebrachte petflessen overeenkomstig artikel 3, lid 2, wordt aangepast, wordt het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen ook aangepast om rekening te houden met de uitvoer of overbrenging van petflessen naar andere lidstaten. De aanpassing wordt uitgevoerd aan de hand van formule 4 in bijlage I.

Artikel 5

Verplichting om gegevens te verzamelen bij marktdeelnemers die petflessen in de handel brengen

1. De lidstaten verzamelen bij marktdeelnemers die op hun grondgebied petflessen in de handel brengen gegevens over het gewicht van de kunststof en de gerecyclede kunststof in die flessen, en tellen de resultaten apart op voor kunststof en voor gerecyclede kunststof.

2. De lidstaten zorgen ervoor dat de marktdeelnemers het gewicht van de in lid 1 bedoelde gerecyclede kunststof voor de verschillende onderdelen van de petflessen berekenen en de resultaten optellen, met gebruikmaking van de in de tweede alinea bedoelde methode.

Wanneer geen ander kunststofafval dan kunststofafval na consumptie als input wordt gebruikt en alle gerecyclede kunststof wordt verkregen door toepassing van een van de volgende recyclingtechnologieën:

a) mechanische recycling die op grond van Verordening (EU) 2022/1616 is aangemerkt als een geschikte recyclingtechnologie;

b) een andere recyclingtechnologie die op grond van Verordening (EU) 2022/1616 een geschikte recyclingtechnologie of een nieuwe technologie vormt, waarvoor het aandeel in aanmerking komend materiaal in de output bekend is,

wordt het percentage gerecyclede kunststof, zoals opgegeven in de verklaring op grond van deel C van bijlage V, die de in bijlage III bij Verordening (EU) 2022/1616 bedoelde verklaring van overeenstemming vergezelt, vermenigvuldigd met het gewicht van het desbetreffende flesonderdeel.

3. Wanneer de in lid 2 van dit artikel bedoelde methode niet van toepassing is, wordt de in artikel 6 vastgestelde methode gebruikt.

4. Voor gerecyclede kunststof als bedoeld in lid 1, die deels wordt verkregen door de toepassing van een van de in lid 2, punten a) en b), genoemde recyclingtechnologieën, en deels door andere recyclingmethoden, waarborgen de lidstaten dat op hun grondgebied gevestigde marktdeelnemers de in artikel 6 bedoelde methode in elke fase van de toeleveringsketen toepassen, te beginnen in de fase waarin de recyclingmethoden worden gemengd. Voordat de vermenging gebeurt, is de in de leden 2 en 3 vastgestelde methode respectievelijk van toepassing.

Artikel 6

Berekening van het gewicht van in aanmerking komend materiaal

1. Berekeningspunten worden ingesteld telkens wanneer de chemische of fysische samenstelling van het materiaal dat geheel of gedeeltelijk afkomstig is van kunststofafval na consumptie wordt gewijzigd, onder meer wanneer het wordt vermengd met andere materialen. Het gewicht van de gerecyclede kunststof in een petfles wordt berekend op het moment dat zij in de handel wordt gebracht, op basis van de gegevens die op de berekeningspunten voor elk van de onderdelen ervan zijn verkregen.

2. Wanneer op een berekeningspunt de aandelen van het in aanmerking komende materiaal in de outputs bekend zijn, en wanneer voordien geen massabalansboekhouding is toegepast, wordt het gewicht van het in aanmerking komende materiaal voor elke partij van elke output berekend door het percentage van het in aanmerking komende materiaal in de output te vermenigvuldigen met het gewicht van de partij.

3. Wanneer lid 2 van dit artikel op een berekeningspunt niet van toepassing is, wordt massabalansboekhouding toegepast overeenkomstig artikel 7.

Artikel 7

Massabalansboekhouding

1. De toegekende hoeveelheden worden bepaald op basis van processpecifieke operationele gegevens die representatief zijn voor de beoordelingsperiode, overeenkomstig de leden 2 tot en met 5.

2. De berekening van het gewicht van in aanmerking komend materiaal in de inputs wordt gebaseerd op een van de volgende bronnen:

a) de verklaringen die zijn ontvangen van andere marktdeelnemers dan de marktdeelnemer op het berekeningspunt overeenkomstig artikel 8, lid 3, waarbij dergelijke andere marktdeelnemers het in aanmerking komende materiaal verstrekken;

b) de interne documentatie van de marktdeelnemer op het berekeningspunt.

3. Wanneer het berekeningspunt het eerste berekeningspunt is tijdens een recyclingtraject waarin al het in aanmerking komende materiaal tot brandstoffen of verliezen wordt verwerkt of in een stoomkraker wordt ingebracht en wanneer het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal vloeibaar is, is lid 4 van toepassing.

Wanneer het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal vloeibaar is en een deel ervan, maar niet alles, op een later berekeningspunt in een stoomkraker wordt ingebracht, terwijl een deel ervan verder tot propyleen wordt verwerkt zonder in een stoomkraker te worden ingebracht, is lid 4 van toepassing totdat het voor de propyleenproductie gebruikte materiaal dat niet in een stoomkraker wordt ingebracht (de “propyleenstroom”), wordt gescheiden van het materiaal dat in een stoomkraker zal worden ingebracht (de “stoomkrakerstroom”).

a) Voor de propyleenstroom is het aandeel toegekende hoeveelheden in het outputmateriaal gelijk aan het aandeel in aanmerking komend materiaal in het inputmateriaal. Voor verdere berekeningspunten is lid 5 van toepassing.

b) Voor de stoomkrakerstroom is lid 4 van toepassing met betrekking tot de resterende stappen.

In alle andere gevallen is lid 5 van toepassing.

4. Het gewicht van het in aanmerking komende materiaal dat in een stoomkraker wordt ingevoerd, wordt bepaald aan de hand van de volgende stappen:

a) stel het maximaal aanvaardbare kookpunt vast;

b) bepaal het gewicht van het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal dat bij het maximaal aanvaardbare kookpunt wordt verdampt, overeenkomstig een standaardtestmethode voor de kooktrajectverdeling van aardoliefracties door gaschromatografie, zoals EN 15199-3:2021 en EN 15199-4:2021 of gelijkwaardig;

c) bepaal het gewicht van de totale hoeveelheid inputmateriaal, dat een mengsel van in aanmerking komend en niet in aanmerkend komend materiaal kan zijn, dat bij het maximaal aanvaardbare kookpunt wordt verdampt, overeenkomstig een standaardtestmethode voor de kooktrajectverdeling van aardoliefracties door gaschromatografie, zoals EN 15199-3:2021 en EN 15199-4:2021 of gelijkwaardig;

d) indien het aandeel van de totale hoeveelheid inputmateriaal dat bij het maximaal aanvaardbare kookpunt niet wordt verdampt, na het huidige berekeningspunt en voordat het in de stoomkraker wordt ingebracht een verwerkingsstap ondergaat waarbij de kookpuntcurve van het inputmateriaal wordt gewijzigd, worden bij elke verwerkingsstap de volgende stappen uitgevoerd:

   i) bepaal het gewicht van het in aanmerking komende materiaal in de outputs dat bij het maximaal aanvaardbare kookpunt wordt verdampt, overeenkomstig een standaardtestmethode voor de kooktrajectverdeling van aardoliefracties door gaschromatografie, zoals EN 15199-3:2021 en EN 15199-4:2021 of gelijkwaardig, en tel dit gewicht op bij het in punt b) vastgestelde gewicht;

ii) bepaal het gewicht van de outputs dat bij het maximaal aanvaardbare kookpunt wordt verdampt, overeenkomstig een standaardtestmethode voor de kooktrajectverdeling van aardoliefracties door gaschromatografie, zoals EN 15199-3:2021 en EN 15199-4:2021 of gelijkwaardig, en tel dit gewicht op bij het in punt c) vastgestelde gewicht;

e) bereken de verhouding tussen het overeenkomstig punt b) vastgestelde en overeenkomstig punt d) aangepaste gewicht en het overeenkomstig punt c) vastgestelde en overeenkomstig punt d) aangepaste gewicht, of beschouw de verhouding als gelijk aan de verhouding tussen het gewicht van het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal en het gewicht van de totale hoeveelheid inputmateriaal, indien de marktdeelnemer verifieerbaar bewijs verstrekt dat de in punt b) of punt d), i), bedoelde stap technisch niet haalbaar is;

f) bepaal het gewicht van materiaal dat, op basis van door de marktdeelnemer verstrekt verifieerbaar bewijs, in de voor punt a) relevante stoomkraker of stoomkrakers wordt ingevoerd;

g) vermenigvuldig de in punt e) vastgestelde verhouding met het in punt f) bepaalde gewicht aan materiaal, hetgeen resulteert in het gewicht aan in aanmerking komend materiaal dat wordt geacht in de stoomkraker of stoomkrakers te worden ingebracht;

h) het volgende berekeningspunt waarop de toekenning van als input gebruikt in aanmerking komend materiaal dat in de stoomkraker of stoomkrakers wordt ingebracht voor de verschillende outputs moet worden bepaald, bevindt zich bij de output van de stoomkraker of stoomkrakers.

5. De volgende stappen moeten worden gevolgd:

a) het gewicht van het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal wordt zodanig aan de verschillende outputs toegewezen dat het relatieve aandeel in aanmerking komend materiaal in elke output gelijk is aan het relatieve aandeel in aanmerking komend materiaal in de input;

b) elke output wordt ingedeeld op basis van de outputcategorie;

c) voor elke output wordt het gewicht van het toegewezen als input gebruikte in aanmerking komende materiaal vermenigvuldigd met een factor voor tweeërlei gebruik, die het outputaandeel vertegenwoordigt dat in het recyclingtraject blijft, teneinde de toegekende hoeveelheid van die output te verkrijgen, en wel als volgt:

i) voor outputs in de outputcategorie “niet-brandstoffen” moet de factor voor tweeërlei gebruik gelijk zijn aan 1;

ii) voor outputs in de outputcategorie “brandstoffen” en “verliezen” moet de factor voor tweeërlei gebruik gelijk zijn aan 0;

iii) voor outputs in de outputcategorie “outputs voor tweeërlei gebruik” moet de factor voor tweeërlei gebruik:

1) gelijk zijn aan 0 wanneer de output in vaste staat verkeert;

2) gelijk zijn aan het aandeel waarvoor de marktdeelnemer verifieerbaar bewijs verstrekt dat het in het recyclingtraject blijft wanneer de output in vloeibare of gasvormige staat verkeert.

6. Na de toegekende hoeveelheden overeenkomstig de leden 2 tot en met 5 te hebben verdeeld, kan de marktdeelnemer de toegekende hoeveelheden onder de verschillende outputs herverdelen, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a) toegekende hoeveelheden worden alleen toegewezen aan outputs waarvoor kan worden aangetoond dat er een haalbaar chemisch proces is waarmee in aanmerking komende input op realistische wijze kan worden omgezet in dergelijke outputs;

b) de toegekende hoeveelheid van een specifieke output is niet groter dan het aandeel van die delen van de output die afkomstig kunnen zijn van het als input gebruikte in aanmerking komende materiaal;

c) de inputs en de outputs zijn niet allebei polymeren.

7. De maximale periode waarin massabalansboekhouding mag worden uitgevoerd, bedraagt drie maanden. Een positief saldo van toegekende hoeveelheden kan worden overgedragen naar de volgende periode. Een negatief saldo van toegekende hoeveelheden is op geen enkel moment toegestaan.

8. Massabalansboekhouding wordt toegepast voor elke inrichting. Toegekende hoeveelheden worden niet overgedragen tussen verschillende inrichtingen van een onderneming of tussen verschillende ondernemingen.

9. Het gewicht van de gerecyclede kunststof waarover de lidstaten overeenkomstig artikel 5, lid 1, gegevens verzamelen bij marktdeelnemers is gelijk aan de toegekende hoeveelheden die zijn toegewezen aan het materiaal dat wordt gebruikt in de in de handel gebrachte petflessen.

Artikel 8

Verificatie

1. De lidstaten verifiëren de overeenkomstig artikel 5, lid 1, verzamelde gegevens aan de hand van een risicogebaseerde aanpak, ongeacht de plaats waar het kunststofafval na consumptie is geproduceerd of gerecycled.

2. De lidstaten rapporteren enkel de gegevens die overeenkomstig dit besluit zijn berekend, verzameld en geverifieerd. De lidstaten zijn verantwoordelijk voor de verificatie van de gegevens die zij overeenkomstig artikel 9 aan de Commissie rapporteren.

3. Marktdeelnemers verstrekken bij elke partij materiaal die zij aan hun afnemers leveren een verklaring betreffende het gehalte aan gerecycled materiaal, die is opgesteld overeenkomstig het in de delen A, B en C van bijlage V opgenomen model, naargelang het geval. Marktdeelnemers bewaren de van hun leveranciers ontvangen verklaringen ten minste vijf jaar. Marktdeelnemers die de chemische of fysische samenstelling van het materiaal niet wijzigen en het materiaal niet met ander materiaal mengen, hoeven geen verklaring op te stellen, maar kunnen volstaan met het doorzenden van de van hun leveranciers ontvangen verklaringen aan hun afnemers.

4. Voor gegevens die worden berekend overeenkomstig artikel 5, lid 3 of lid 4, zijn de leden 5 tot en met 10 van dit artikel van toepassing.

5. Marktdeelnemers die materiaal verwerken dat niet zowel in de input- als in de outputfase uit polymeren bestaat, en die gegevens berekenen overeenkomstig artikel 6, lid 3, moeten aan alle onderstaande vereisten voldoen:

a) zij beschikken over een systeem voor het bewaren en beoordelen van al het bewijsmateriaal met betrekking tot de berekeningen die zij uitvoeren of waarop zij zich baseren;

b) zij beschikken over een werkend systeem om toegekende hoeveelheden overeenkomstig artikel 6, lid 3, te berekenen;

c) zij bewaren gedurende ten minste vijf jaar, of langer indien de desbetreffende lidstaat dit vereist, al het bewijsmateriaal dat nodig is om de naleving van dit besluit en van Richtlijn (EU) 2019/904 aan te tonen;

d) zij aanvaarden de verantwoordelijkheid voor het voorbereiden van informatie in verband met de verificatie van het in punt c) bedoelde bewijsmateriaal;

e) zij worden onderworpen aan een jaarlijkse verificatie op het niveau van de inrichting, uitgevoerd door een verificateur overeenkomstig lid 6 van dit artikel.

In afwijking van de eerste alinea, punt e), vindt de verificatie om de drie jaar plaats voor kleine, middelgrote en micro-ondernemingen in de zin van Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie ([13]).

6. De verificateur selecteert en benoemt een verificatieteam. De verificatie van de naleving van de in artikel 5, leden 3 en 4, vastgestelde regels wordt ter plaatse uitgevoerd en overeenkomstig de toepasselijke norm, waarvan de referentie is bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie* op grond van Verordening (EG) nr. 765/2008, en omvat ten minste de volgende elementen:

a) bepaling van de activiteiten van de marktdeelnemer die relevant zijn voor het bereiken van de doelstelling;

b) bepaling van de relevante systemen van de marktdeelnemer en de algemene organisatie met betrekking tot het bereiken van de doelstellingen en de controle van de doeltreffende uitvoering van de relevante controlesystemen;

c) een analyse van de risico's die tot een materiële onjuistheid kunnen leiden, op basis van de vakkennis van de auditor en de door de marktdeelnemer verstrekte informatie, waarbij rekening wordt gehouden met het algemene risicoprofiel van de activiteiten, afhankelijk van het risiconiveau van de marktdeelnemer en de toeleveringsketen, met name de risico's in de directe upstream- en downstreamfasen;

([13]) Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie van 6 mei 2003 betreffende de definitie van kleine, middelgrote en micro-ondernemingen (PB L 124 van 20.5.2003, blz. 36, ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/2003/361/oj).

d) een verificatieplan dat overeenstemt met de risicoanalyse en met de reikwijdte en complexiteit van de activiteiten van de marktdeelnemer, en waarin de steekproefmethoden worden omschreven die moeten worden gebruikt met betrekking tot de activiteiten van die marktdeelnemer;

e) uitvoering van het verificatieplan door bewijsmateriaal te verzamelen overeenkomstig de in punt d) genoemde steekproefmethoden, met inbegrip van al het relevante aanvullende bewijsmateriaal;

f) een verzoek aan de marktdeelnemer om eventueel ontbrekende elementen van audittrajecten, een toelichting van variaties of de herziening van claims of berekeningen te verstrekken;

g) een lijst van alle inputs per inrichting die relevant zijn voor het bereiken van de doelstellingen, evenals een beschrijving van het desbetreffende materiaal dat wordt verwerkt en de details van alle leveranciers daarvan;

h) een lijst van alle outputs per inrichting die relevant zijn voor het bereiken van de doelstellingen, evenals een beschrijving van het desbetreffende materiaal dat wordt verwerkt en de details van alle afnemers daarvan;

i) alle relevante informatie over de toewijzing van in aanmerking komend materiaal aan de outputs op grond van artikel 7;

j) eventuele verschillen tussen het boekhoudsysteem en de inputs, outputs en saldi.

7. Het verificatieteam beschikt over de bekwaamheid, ervaring en algemene en specifieke vaardigheden om de verificatiewerkzaamheden uit te voeren, met inachtneming van de omvang van de audit.

8. De verificateur en het personeel van de verificateur voldoen aan de volgende voorwaarden:

a) zij nemen beginselen van beroepsethiek in acht, waaronder integriteit, objectiviteit, vakbekwaamheid en zorgvuldigheid;

b) zij beschikken over een grondige kennis van de entiteiten waarvan de jaarlijkse berekeningen en verklaringen worden gecontroleerd;

c) zij geven blijk van bekwaamheid in het evalueren van de betrouwbaarheid van de onderliggende gegevens en informatie;

d) zij behouden hun onafhankelijkheid ten aanzien van de marktdeelnemer die aan de verificatie wordt onderworpen.

9. Certificaten die in het kader van de verificatie worden uitgegeven hebben de volgende kenmerken:

a) zij bevatten ten minste de in bijlage IV beschreven elementen;

b) zij zijn één jaar geldig, behalve voor kleine, middelgrote en micro-ondernemingen in de zin van de bijlage bij Aanbeveling 2003/361/EG, waarvoor zij drie jaar geldig zijn;

c) zij worden door alle lidstaten erkend.

10. Marktdeelnemers die materiaal verwerken dat niet zowel in de input- als in de outputfase uit polymeren bestaat, verstrekken hun directe afnemers een kopie van het in lid 9 bedoelde certificaat.

Marktdeelnemers die materiaal verwerken dat zowel in de input- als in de outputfase uit polymeren bestaat en die een kopie van een of meer van de in lid 9 bedoelde certificaten hebben ontvangen, geven een kopie van die certificaten door aan hun directe afnemers.

De lidstaten verzamelen bij de marktdeelnemers die petflessen in de handel brengen de in lid 3 bedoelde verklaring, samen met de certificaten die deze marktdeelnemers van hun leveranciers hebben ontvangen.

Artikel 9

Verzameling en rapportage van gegevens door de lidstaten

1. De lidstaten berekenen elk jaar overeenkomstig artikel 3 het gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, overeenkomstig artikel 4 het gewicht van de gerecycleede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, en overeenkomstig artikel 2 het daaruit resulterende aandeel gerecycleede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht.

2. De lidstaten maken voor de rapportage van de in lid 1 bedoelde gegevens gebruik van het in bijlage II bij dit besluit vastgestelde format en maken voor het indienen van het artikel 13, lid 2, van Richtlijn (EU) 2019/904 bedoelde kwaliteitscontroleverslag met betrekking tot die gegevens gebruik van het in bijlage III bij dit besluit vastgestelde format.

Artikel 10

Evaluatieclausule

De Commissie evalueert dit besluit uiterlijk op 1 januari 2030.

Artikel 11

Intrekking

Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 wordt ingetrokken.

Verwijzingen naar het ingetrokken besluit gelden als verwijzingen naar dit besluit.

Artikel 12

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Gedaan te Brussel, 30 juni 2026.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Formules voor de berekening van het aandeel gerecyclede kunststof in petflessen

Het in artikel 2 bedoelde aandeel gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

1. $RC = R/W \times 100\ \%$

   waarbij:

   RC het in artikel 2 bedoelde aandeel gerecyclede kunststof is in petflessen die in de handel zijn gebracht;

   R het in artikel 4 bedoelde gewicht is van de gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht;

   W het in artikel 3 bedoelde gewicht is van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht.

Aangezien een petfles bestaat uit een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, wordt het gewicht van de in petflessen gebruikte gerecyclede kunststof berekend aan de hand van de volgende formule:

2. $R = R_b + R_c + R_l$

   waarbij:

   R_b het gewicht is van de gerecyclede kunststof van de rompen van petflessen die in de handel zijn gebracht;

   R_c het gewicht is van de gerecyclede kunststof van de doppen/deksels van petflessen die in de handel zijn gebracht;

   R_l het gewicht is van de gerecyclede kunststof van de etiketten/wikkels van petflessen die in de handel zijn gebracht.

Aangezien een petfles bestaat uit een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, wordt het gewicht van de in petflessen gebruikte kunststof berekend aan de hand van de volgende formule:

3. $W = W_b + W_c + W_l$

   waarbij:

   W_b het gewicht is van de kunststof van de rompen van petflessen die in de handel zijn gebracht;

   W_c het gewicht is van de kunststof van de doppen/deksels van petflessen die in de handel zijn gebracht;

   W_l het gewicht is van de kunststof van de etiketten/wikkels van petflessen die in de handel zijn gebracht.

Indien een lidstaat het in artikel 3, lid 2, bedoelde gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, en het in artikel 4, lid 2, bedoelde gewicht van gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, aanpast om rekening te houden met de uitvoer of overbrenging van petflessen naar andere lidstaten, worden de volgende formules gebruikt:

4. $R = R_MS – R_out_to_other_MS – R_exported$

   waarbij:

   R_MS het gewicht is van de gerecyclede kunststof in petflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht (met inbegrip van petflessen die uit andere lidstaten worden ingevoerd of overgebracht en petflessen die naar andere lidstaten worden uitgevoerd of overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht);

   R_out_to_other_MS het gewicht is van gerecyclede kunststof in petflessen die naar andere lidstaten worden overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht;

   R_exported het gewicht is van gerecyclede kunststof in petflessen die zijn uitgevoerd, d.w.z. uit de Unie zijn overgebracht naar derde landen, nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

5. R_MS = R_man_in_MS + R_in_from_other_MS + R_imported

waarbij:

R_man_in_MS het gewicht is van de gerecyclede kunststof in petflessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel zijn gebracht;

R_in_from_other_MS het gewicht is van gerecyclede kunststof in petflessen die vanuit andere lidstaten naar een lidstaat zijn overgebracht en daar in de handel zijn gebracht;

R_imported het gewicht is van gerecyclede kunststof in petflessen die zijn ingevoerd, d.w.z. vanuit derde landen naar de Unie zijn overgebracht en in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

6. W= W_MS– W_out_to_other_MS – W_exported

waarbij:

W_MS het gewicht is van de kunststof in petflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht (met inbegrip van petflessen die uit andere lidstaten worden ingevoerd of overgebracht en petflessen die naar andere lidstaten worden uitgevoerd of overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht);

W_out_to_other_MS het gewicht is van de kunststof in petflessen die naar andere lidstaten worden overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht;

W_exported het gewicht is van de kunststof in petflessen die zijn uitgevoerd, d.w.z. uit de Unie zijn overgebracht naar derde landen, nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

7. W_MS = W_man_in_MS + W_in_from_other_MS + W_imported

waarbij:

W_man_in_MS het gewicht is van de kunststof in petflessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel gebracht;

W_in_from_other_MS het gewicht is van de kunststof in petflessen die vanuit andere lidstaten naar een lidstaat zijn overgebracht en daar in de handel zijn gebracht;

W_imported het gewicht is van de kunststof in petflessen die zijn ingevoerd, d.w.z. vanuit derde landen naar de Unie zijn overgebracht en in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

Aangezien een petfles bestaat uit een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, worden de sommanden van de formules 4 tot en met 7 berekend aan de hand van de volgende formules:

8. R_x = R_x_b + R_x_c + R_x_l

waarbij:

x wordt vervangen door “MS”, “man in MS”, “in from other MS”, “imported”, “out to other MS” of “exported”;

R_x de sommand is aan de rechterkant van de vergelijking in de formules 4 en 5;

R_x_b het gewicht is van gerecyclede kunststof van de romp van R_x;

R_x_c het gewicht is van gerecyclede kunststof van de dop/het deksel van R_x;

R_x_l het gewicht is van gerecyclede kunststof van het etiket/de wikkel van R_x.

9. W_x = W_x_b + W_x_c + W_x_l

waarbij:

x wordt vervangen door “MS”, “man in MS”, “in from other MS”, “imported”, “out to other MS” of “exported”;

W_x de sommand is aan de rechterkant van de vergelijking in de formules 6 en 7;

W_x_b het gewicht is van de kunststof in de romp van W_x;

W_x_c het gewicht is van de kunststof in de dop/het deksel van W_x;

W_x_l het gewicht is van de kunststof in het etiket/de wikkel van W_x.

BIJLAGE II

FORMAT VOOR DE RAPPORTAGE VAN GEGEVENS

1. **Format voor de rapportage van gegevens die op basis van de in artikel 3 beschreven methode zijn berekend**

Tabel 1

Gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, berekend overeenkomstig artikel 3 (in ton)

		Petflessen	
LAND:			
REFERENTIEJAAR:			
Gewicht van de kunststof in petflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht (1)	[verplicht indien niet alle (2) W_man in MS, (3) W_in from other MS en (4) W_imported worden gerapporteerd]		
Gewicht van de kunststof in petflessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel zijn gebracht (2)	[verplicht indien (1) W_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de kunststof in petflessen die uit andere lidstaten zijn overgebracht en in de handel zijn gebracht (3)	[verplicht indien (1) W_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de kunststof in petflessen die ingevoerd en in de handel gebracht zijn (4)	[verplicht indien (1) W_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de kunststof in petflessen die naar andere lidstaten zijn overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (5)			
Gewicht van de kunststof in petflessen die zijn uitgevoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (6)			
Gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, aangepast (7)			

Toelichting:
Donkergrijze cellen: Rapportage geschiedt op vrijwillige basis
(1) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1. W_MS
(2) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1. W_man in MS
(3) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1. W_in from other MS
(4) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1. W_imported
(5) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 2. W_out to other MS
(6) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 2. W_exported
(7) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 2. W

2. **Format voor de rapportage van gegevens die op basis van de in artikel 4 beschreven methode zijn berekend**

Tabel 2

Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, berekend overeenkomstig artikel 4 (in ton) en aandeel gerecycleerde kunststof (in procent)

		Petflessen	
LAND:			
REFERENTIEJAAR:			
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht (1)	[verplicht indien niet alle (2) R_man in MS, (3) R_in from other MS en (4) R_imported worden gerapporteerd]		
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel zijn gebracht (2)	[verplicht indien (1) R_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die uit andere lidstaten zijn overgebracht en in de handel zijn gebracht (3)	[verplicht indien (1) R_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die ingevoerd en in de handel gebracht zijn (4)	[verplicht indien (1) R_MS niet wordt gerapporteerd]		
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die naar andere lidstaten zijn overgebracht nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (5)			
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die zijn uitgevoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (6)			
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht, aangepast (7)			
Aandeel gerecycleerde kunststof in petflessen, uitgedrukt in procent (8)			

Toelichting:
Donkergrijze cellen: Rapportage geschiedt op vrijwillige basis
(1) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 1. R_MS
(2) Berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1. R_man in MS
(3) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2. R_in from other MS
(4) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2. R_imported
(5) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2. R_out to other MS
(6) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2. R_exported
(7) Berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2. R
(8) Berekend overeenkomstig artikel 2. RC

BIJLAGE III

FORMAT VOOR HET KWALITEITSCONTROLEVERSLAG

1. **ALGEMENE INFORMATIE**

1.1. Lidstaat:	
1.2. Organisatie die de gegevens en het kwaliteitscontroleverslag indient:	
1.3. Naam contactpersoon:	
1.4. E-mailadres contactpersoon:	
1.5. Telefoonnummer contactpersoon:	
1.6. Referentiejaar:	
1.7. Datum van indiening/versie:	
1.8. Link naar de bekendmaking van gegevens door de lidstaat (indien van toepassing):	

2. **BESCHRIJVING VAN DE INSTELLINGEN DIE BIJ DE GEGEVENSVERZAMELING BETROKKEN ZIJN**

Naam van de instelling	Beschrijving van de rol en de belangrijkste verantwoordelijkheden			

(Voeg zo nodig rijen toe.)

3. **BESCHRIJVING VAN DE GEBRUIKTE METHODEN**

3.1. **Beschrijving van de reikwijdte van de berekening van het gehalte aan gerecycled kunststof in petflessen, zoals omgezet in nationaal recht**

Een beschrijving van het niveau waarop de verwezenlijking van de in artikel 6, lid 5, punt a), van Richtlijn (EU) 2019/904 vastgestelde doelstelling wordt berekend. De doelstelling kan bijvoorbeeld een bindende eis zijn voor elke afzonderlijke petfles die in de handel wordt gebracht, of voor het gemiddelde voor petflessen die door elke marktdeelnemer in de handel zijn gebracht, of het gemiddelde voor petflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

3.2. **Methoden en bronnen voor het verzamelen en bundelen van gegevens**

Een beschrijving, voor alle hulpmiddelen die voor het verzamelen van gegevens worden gebruikt, van de methoden en bronnen die zijn toegepast om de gegevens te verzamelen en te bundelen.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

3.3. **Aanvullende veronderstellingen**

Een beschrijving van eventuele aanvullende veronderstellingen of aanpassingsfactoren die voor de berekening zijn gebruikt, de benadering die voor de raming daarvan is gevolgd en eventueel ondersteunend bewijsmateriaal.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

4. **GEGEVENSVERIFICATIE- EN CONTROLESYSTEEM**

4.1. **Verificatie van gegevens over het gewicht van de kunststof en van de gerecycleerde kunststof in petflessen**

Verificatie- en controleprocedures		Toegepast op gegevens over het gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht (ja/neen)		Toegepast op gegevens over het gewicht van de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht (ja/neen)	Aanvullende opmerkingen, indien van toepassing
Controles van de volledigheid van de gegevens					
Kruiscontroles					
Tijdreekscontroles					
Auditcontroles					
Andere (licht toe)					

4.2. **Beschrijving van de belangrijkste factoren die van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de gerapporteerde gegevens over de petflessen die in de handel zijn gebracht en over de gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht**

Mogelijke factoren met een invloed op de betrouwbaarheid van de gegevens		In de handel gebrachte petflessen (ja/neen)		Gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht (ja/neen)	Beschrijving van de wijze waarop de nauwkeurigheid van de gegevens wordt beïnvloed	Beschrijving van de methoden die zijn toegepast om de effecten van onnauwkeurige gegevens tot een minimum te beperken
Steekproeffouten (1) (bv. variatiecoëfficiënten)						
Dekkingsfouten (2) (bv. de-minimisregels, regionale dekking)						
Meetfouten (3) (bv. meeteenheid)						
Testinstrumenten voor gegevensverzameling (4) (bv. testen van vragenlijsten)						

Verwerkingsfouten (5) (bv. identificatie van fouten, correctie van fouten)						
Fouten door non-respons (6)						
Fouten als gevolg van modellering (7)						
Overige (licht toe)						

4.3. **Toelichting bij de reikwijdte en geldigheid van onderzoeken om gegevens te verzamelen over petflessen die in de handel zijn gebracht en over de gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht**

(Voeg zo nodig rijen toe.)

4.4. **Verschillen ten opzichte van de voor eerdere referentiejaren gerapporteerde gegevens**

Belangrijke methodologische verschillen, in voorkomend geval, tussen de berekeningsmethode voor het huidige referentiejaar en die voor de voorgaande referentiejaren (met name herzieningen met terugwerkende kracht, de aard daarvan, en een eventuele te signaleren breuk in de reeks voor een bepaald jaar)

(Voeg zo nodig rijen toe.)

4.5. **Verklaring voor het verschil in tonnage**

Dit deel moet worden ingevuld wanneer de gerapporteerde gegevens meer dan 10 % afwijken van de gegevens die voor het vorige referentiejaar zijn ingediend.

Redenen voor het verschil of de onderliggende oorzaak van verschillen in het gewicht van in de handel gebrachte petflessen of in het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht.

Variaties in het gewicht van de kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht	Variatie (in %)	Voornaamste reden voor de variatie

(Voeg zo nodig rijen toe.)

Variaties in het gewicht van de gerecyclede kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht	Variatie (in %)	Voornaamste reden voor de variatie

(Voeg zo nodig rijen toe.)

5. **VERTROUWELIJKHEID**

Motivering van het verzoek om de gerapporteerde gegevens of bepaalde in dit verslag verstrekte informatie niet bekend te maken, samen met een lijst van de specifieke delen waarop dit verzoek van toepassing is.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

BIJLAGE IV

MODELFORMULIER VOOR CERTIFICATEN

Certificaat van overeenstemming met Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie

De marktdeelnemer die onder intern nummer XXX is geregistreerd, voldoet op de in het register van deze verificateur vermelde locaties aan alle eisen van artikel 8, lid 5, van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Richtlijn (EU) 2019/904 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de berekening, verificatie en rapportage van gegevens over het gehalte aan gerecyclede kunststof in kunststof drankflessen voor eenmalig gebruik en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/2683 van de Commissie.

Er is geen bewijs gevonden van niet-naleving van de regels van artikel 6 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie tussen xx/xx/20xx en xx/xx/20xx.

Geldigheidsduur: [xx/xx/20xx-xx/xx/20xx]

Naam van de verificateur:

Adres van de verificateur:

[Handtekening van de verificateur]

BIJLAGE V

Deel A: Verklaring met betrekking tot het gehalte aan gerecycled materiaal, in te vullen op de plaats van oorsprong van het afval

1.	**Marktdeelnemer**	
1.1.	Naam:	
1.2.	Adres hoofdkantoor:	
1.3.	Adres productielocatie:	
1.4.	Datum:	
2.	**Materiaal**	
2.1.	Naam of specificatie van materiaal/handelsnaam:	
2.2.	Land van oorsprong:	
2.3.	Grondstoffencode gebruikt voor invoer (indien het materiaal waarop deze verklaring van toepassing is, voortvloeit uit invoer):	
2.4.	Partijnummer:	
2.5.	Totaalgewicht [in kg]:	
2.6.	Gewicht van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie [in kg]:	
2.7.	Percentage van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie [= verhouding tussen 2.6 en 2.5]:	

Deel B: Verklaring met betrekking tot het gehalte aan gerecycled materiaal, in te vullen door recyclers, verwerkers, exploitanten van levensmiddelenbedrijven en importeurs voor materiaal waarop artikel 5, lid 2, punten a) en b), NIET van toepassing is

1.	**Marktdeelnemer**		
1.1.	Naam:		
1.2.	Adres hoofdkantoor:		
1.3.	Adres productielocatie:		
1.4.	Datum:		
2.	**Materiaal**		
2.1.	Naam of specificatie van materiaal/handelsnaam:		
2.2.1.	Werden er voor deze of eerdere fasen van de toeleveringsketen grondstoffen vanuit derde landen ingevoerd?	☐ Ja	☐ Neen
2.2.2.	Zo ja, vanuit welke derde landen?		
		(Voeg zo nodig rijen toe.)	

2.2.3. Zo ja, grondstoffencodes gebruikt voor invoer:	
	(Voeg zo nodig rijen toe.)
2.3. Partijnummer:	
2.4. Totaalgewicht [in kg]:	
2.5. Gewicht van het materiaal afkomstig van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), waarvoor alle recyclingstappen (inclusief sortering) hebben plaatsgevonden in landen die binnen het toepassingsgebied van artikel 1, punt 1), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie vallen, berekend overeenkomstig artikel 6 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie [in kg]:	
2.6. Percentage materiaal afkomstig van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), waarvoor alle recyclingstappen (inclusief sortering) hebben plaatsgevonden in landen die binnen het toepassingsgebied van artikel 1, punt 1), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie vallen, berekend overeenkomstig artikel 6 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie [= verhouding tussen 2.5 en 2.4]:	

3. **Reyclingtechnologieën**

3.1. Recyclingtechnologieën die zijn toegepast op het materiaal

Reyclingtechnologie:	Aandeel van het via deze technologie verkregen materiaal:
(Voeg zo nodig rijen toe.)	

3.2.	Valt het materiaal onder het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2022/1616 van de Commissie van 15 september 2022 betreffende materialen en voorwerpen van gerecycleerde kunststof bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 282/2008 ([1])?	☐ Ja	☐ Neen
		Zo ja: huidig/feitelijk gehalte aan gerecycled materiaal zoals aangegeven in de respectieve verklaring van overeenstemming op grond van bijlage III bij Verordening (EU) 2022/1616:	
3.3.	Valt het materiaal onder het toepassingsgebied van Verordening (EU) nr. 10/2011 van de Commissie van 14 januari 2011 betreffende materialen en voorwerpen van kunststof, bestemd om met levensmiddelen in contact te komen ([2])?	☐ Ja	☐ Neen

4. **Massabalansboekhouding**

4.1.	Is in deze of in eerdere fasen massabalansboekhouding toegepast op het materiaal?	☐ Ja	☐ Neen

([1]) PB L 243 van 20.9.2022, blz. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj.
([2]) PB L 12 van 15.1.2011, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/10/oj.

4.2. Zo ja, vermeld in de onderstaande tabel de informatie over het certificaat/de certificaten van de marktdeelnemer(s) die in deze (indien van toepassing) of in de vorige fase van de toeleveringsketen heeft (hebben) geïntervenieerd en die is (zijn) gecertificeerd overeenkomstig artikel 8, lid 5, van Uitvoeringsbesluit XX van de Commissie

Verificatieregistratienummer van de marktdeelnemer(s) die houder is (zijn) van een certificaat:	Identiteit van de verificateur:	Certificaat geldig tot en met:
(Voeg zo nodig rijen toe.)		

Verplichte bijlagen:

— Kopie van de verklaring van overeenstemming op grond van Verordening (EU) 2022/1616 of op grond van Verordening (EU) nr. 10/2011, naargelang het geval.

Indien massabalansboekhouding is toegepast, kopieën van het certificaat/de certificaten van de marktdeelnemer(s) op grond van artikel 8, lid 9, van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie.

Deel C: Verklaring met betrekking tot het gehalte aan gerecycled materiaal, in te vullen door recyclers, verwerkers, exploitanten van levensmiddelenbedrijven en importeurs voor materiaal waarop artikel 5, lid 2, punt a) of punt b), van toepassing is (aanvulling op de respectieve verklaring van overeenstemming in bijlage III bij Verordening (EU) 2022/1616)

1. **Marktdeelnemer**		
1.1. Naam:		
1.2. Adres hoofdkantoor:		
1.3. Adres productielocatie:		
1.4. Datum:		
2. **Materiaal**		
2.1. Partijnummer:		
2.2.1. Werden er voor deze of eerdere fasen van de toeleveringsketen grondstoffen vanuit derde landen ingevoerd?	☐ Ja	☐ Neen
2.2.2. Zo ja, vanuit welke derde landen?		
	(Voeg zo nodig rijen toe.)	
2.2.3. Zo ja, grondstoffencodes gebruikt voor invoer:		
	(Voeg zo nodig rijen toe.)	
2.3. Totaalgewicht [in kg]:		
2.4. Gewicht van het materiaal afkomstig van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), en berekend overeenkomstig artikel 6 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie [in kg], waarvoor alle recyclingstappen (inclusief sortering) hebben plaatsgevonden in landen die binnen het toepassingsgebied van artikel 1, punt 1), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie vallen:		

2.5. Percentage van het materiaal afkomstig van kunststofafval na consumptie zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2), en berekend overeenkomstig artikel 6 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie, waarvoor alle recyclingstappen (inclusief sortering) hebben plaatsgevonden in landen die binnen het toepassingsgebied van artikel 1, punt 1), van Uitvoeringsbesluit (EU) 2026/1425 van de Commissie vallen [= verhouding tussen 2.4 en 2.3]:	