Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2023/2683

1.12.2023

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

(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 stelt met het oog op recycling minimumgehalten aan gerecycleerde kunststof vast voor de in de in deel F van de bijlage bij die richtlijn opgenomen kunststoffen drankflessen voor eenmalig gebruik, met inbegrip van petflessen. Overeenkomstig Richtlijn (EU) 2019/904 moeten petflessen tegen 2025 voor ten minste 25 % uit gerecycleerde kunststof bestaan, berekend als gemiddelde voor alle petflessen die op het grondgebied van de lidstaat in de handel zijn gebracht, en moeten alle drankflessen tegen 2030 voor ten minste 30 % uit gerecycleerd kunststof bestaan, berekend als gemiddelde voor alle drankflessen die op het grondgebied van de lidstaat in de handel zijn gebracht. Het is aan de Commissie om vast te stellen hoe die minimumgehalten aan gerecycleerde kunststof worden berekend en geverifieerd, en het format aan te geven voor de jaarlijks door de lidstaten te rapporteren gegevens over het gehalte aan gerecycleerde kunststof in petflessen en drankflessen.

(2) Met het oog op de berekening en verificatie van minimumgehalten aan gerecycleerde kunststof in kunststoffen drankflessen voor eenmalig gebruik, moeten etiketten en wikkels als onderdelen van drankflessen worden beschouwd. Ten eerste bestaat een drankfles, in de vorm waarin hij gewoonlijk aan de consument wordt verkocht, uit een romp, dop of deksel en een etiket en/of een wikkel. Etiketten en wikkels worden gebruikt om consumenten informatie te verstrekken, onder meer voor merk- en reclamedoeleinden. Wikkels bedekken normaliter de gehele 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, bij de berekening van het gewicht van drankflessen, het gewicht van etiketten en wikkels worden meegeteld, en moet bij de berekening van het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen dat van de etiketten en wikkels worden meegeteld. In deel F van de bijlage bij Richtlijn (EU) 2019/904 worden doppen en deksels meegeteld bij flessen. In tegenstelling tot doppen en deksels komen etiketten en wikkels meestal niet voor als een aparte categorie zwerfvuil, los van de romp van de fles, wat verklaart waarom zij in Richtlijn (EU) 2019/904 niet expliciet als onderdeel van de fles worden genoemd.

(3) De in Richtlijn (EU) 2019/904 vastgestelde minimumgehalten aan gerecycleerde kunststof zijn vastgesteld als een percentage van de petflessen en van alle drankflessen die op de markt van de lidstaten zijn gebracht. Aangezien die minimumgehalten, overeenkomstig overweging 17 van die richtlijn, bedoeld zijn om de marktacceptatie van gerecycleerde kunststoffen te bevorderen, met als uiteindelijk doel het circulaire gebruik van kunststoffen te waarborgen, is het passend bij de vaststelling van de regels voor de berekening en verificatie van het gehalte aan gerecycleerde kunststoffen alleen rekening te houden met de kunststofonderdelen van de drankflessen. Naar verwachting zal het etiket, dat van papier kan zijn, het enige deel van een gemeenschappelijke plastic drankfles voor eenmalig gebruik zijn dat eventueel niet van kunststof is gemaakt. Aangezien het gewicht van het etiket wordt geschat op ten hoogste 5 % van het gewicht van de fles, heeft de uitsluiting van niet-kunststoffen onderdelen van drankflessen van de berekening geen significant effect op de beoordeling of de minimumgehalten zijn bereikt.

([1]) PB L 155 van 12.6.2019, blz. 1.

(4) Om het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen te berekenen en te verifiëren en daarover verslag uit te brengen, moet de term "gerecycleerde kunststof" worden gedefinieerd. Gerecycleerde kunststof zou alleen kunststofmateriaal mogen omvatten dat afval na consumptie is geweest voordat het wordt gerecycled, aangezien er al voldoende marktstimulansen zijn voor de recycling van kunststofafval vóór consumptie. Bovendien heeft Richtlijn (EU) 2019/904 tot doel de effecten van bepaalde kunststofproducten op het milieu te verminderen en wordt kunststofafval vóór consumptie gewoonlijk niet in het milieu geloosd. Onder "kunststofafval na consumptie" moet afval worden verstaan dat afkomstig is van in de handel gebrachte kunststofproducten. Kunststofafval van kunststofverpakkingen van producten die in de handel zijn gebracht maar hun vervaldatum hebben overschreden voordat het aan consumenten werd verkocht, moet daarom worden beschouwd als kunststofafval na consumptie. Bijgevolg mogen kunststofmaterialen en -afvalstoffen die tijdens productie- of productieprocessen worden geproduceerd, met inbegrip van alle secundaire verwerking, tests, opslag en overbrenging voordat het product in de handel wordt gebracht, niet worden beschouwd als afval na consumptie.

(5) Krachtens Richtlijn (EU) 2019/904 moeten de lidstaten aan de Commissie informatie verstrekken over het gehalte aan gerecycleerde kunststof in petflessen en in alle drankflessen om aan te tonen dat de minimumgehalten aan gerecycleerde kunststof zijn bereikt. Hoewel gehaltes aan gerecycleerd materiaal verwijzen naar de hoeveelheden gerecycleerd materiaal, worden de minimumgehalten uitgedrukt als percentages, namelijk als het aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen. Om aan te tonen dat de minimumgehalten zijn bereikt, moeten de lidstaten daarom worden verplicht om niet alleen het totale gewicht gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen te rapporteren, maar ook het totale gewicht van de kunststofonderdelen van de flessen, zodat het gehalte aan gerecycleerde kunststof kan worden berekend.

(6) Bij Verordening (EU) 2022/1616 van de Commissie ([2]) is een rapportageketen voor opeenvolgende fabricagestappen vastgesteld, die de rapportage omvat van het percentage gerecycleerde kunststof in elke partij materiaal dat gerecycleerde kunststoffen bevat en bestemd is om met levensmiddelen in contact te komen. Die rapportageketen verplicht marktdeelnemers die in een vroeg stadium van de productieketen actief zijn, namelijk recyclers en verwerkers, een verklaring van overeenstemming te verstrekken. Verwerkers die de drankflessen niet in de handel brengen en recyclers zijn niet verplicht het gewicht van gerecycleerde kunststof in dergelijke flessen te berekenen. De verklaring van overeenstemming moet worden doorgegeven aan de marktdeelnemers in latere stadia van de productieketen, met inbegrip van de marktdeelnemers die de drankflessen in de handel brengen. De rapportageverplichtingen uit hoofde van Verordening (EU) 2022/1616 hebben betrekking op alle kunststofonderdelen met gerecycleerde inhoud van drankflessen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn (EU) 2019/904 vallen. De marktdeelnemers die drankflessen in de handel brengen, kunnen daarom het gewicht van gerecycleerde kunststof in dergelijke flessen berekenen op basis van het percentage gerecycleerde kunststof dat voor elk deel van de flessen in de verklaring van overeenstemming is vermeld. Aangezien dit besluit tot doel heeft een uniforme berekening en verificatie van de in Richtlijn (EU) 2019/904 vastgestelde minimumgehalten aan gerecycleerd materiaal mogelijk te maken, moet de berekening in alle lidstaten op consistente wijze worden uitgevoerd. De lidstaten moeten daarom de berekening van het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen baseren op de overeenkomstig Verordening (EU) 2022/1616 gegenereerde gegevens. Bovendien beperkt een dergelijke methode de administratieve lasten voor de marktdeelnemers en de lidstaten tot een minimum. De lidstaten moeten daarom gegevens over het gewicht van de kunststofonderdelen van die flessen en het gewicht van de daarin aanwezige gerecycleerde kunststof inzamelen bij marktdeelnemers die drankflessen in de handel brengen.

(7) De definitie van "kunststof" waarnaar in Verordening (EU) 2022/1616 wordt verwezen, verschilt van de definitie in Richtlijn (EU) 2019/904, aangezien zij verwijzen naar verschillende definities van "polymeer"; de eerste is gebaseerd op de wijze waarop het materiaal is vervaardigd, terwijl de tweede is gebaseerd op de huidige structurele eigenschappen ervan. Bovendien sluit de definitie van "kunststof" in Richtlijn (EU) 2019/904 natuurlijke polymeren die niet chemisch zijn gewijzigd, uit. Deze verschillen zijn echter niet relevant voor drankflessen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn (EU) 2019/904 vallen. De definitie van "gerecycleerde kunststof" in Verordening (EU) 2022/1616 wijkt af van de definitie die bij dit besluit is ingevoerd, in die zin dat die gerecycleerde kunststof nieuw geproduceerde kunststof kan bevatten die tijdens decontaminatie is toegevoegd. Indien echter nieuw materiaal zou worden toegevoegd, zou dit tot uiting komen in de door recyclers verstrekte en langs de waardeketen doorgegeven informatie. Dit nieuwe materiaal zou niet meetellen voor het gehalte aan gerecycleerde kunststof zoals gedefinieerd in dit besluit. De verschillen in de definities van "kunststof" en "gerecycleerde kunststof" zijn derhalve niet relevant voor de toepassing van dit besluit.

([2]) 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).

(8) Aangezien alle onderdelen van drankflessen materialen zijn die bestemd zijn om met levensmiddelen in contact te komen, is Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad ([3]) van toepassing op drankflessen, met inbegrip van officiële controles van het percentage gerecycleerde kunststof dat recyclers en verwerkers moeten verstrekken in de verklaring van overeenstemming overeenkomstig Verordening (EU) 2022/1616. Daarom mag van de lidstaten alleen worden verlangd dat zij aanvullende verificatiebepalingen invoeren met betrekking tot de bij dit besluit vereiste doorgifte van informatie aan de lidstaten door de marktdeelnemers die drankflessen in de handel brengen.

(9) Gerecycleerde kunststof in drankflessen valt ofwel onder Verordening (EU) 2022/1616, ofwel onder Verordening (EU) nr. 10/2011 van de Commissie ([4]), afhankelijk van de recyclingtechnologie waarmee het wordt verkregen. Krachtens Verordening (EU) 2022/1616 is de enige geschikte recyclingtechnologie die momenteel kan worden gebruikt om gerecycleerde kunststof voor drankflessen te verkrijgen, de mechanische recycling van PET-afval na consumptie. Het is niet mogelijk kunststof die het resultaat is van technologieën voor chemische recycling waarbij de als input gebruikte afval wordt opgesplitst in stoffen die zijn opgenomen in bijlage I bij Verordening (EU) nr. 10/2011, en die vervolgens overeenkomstig die verordening bij de vervaardiging van nieuwe kunststoffen wordt gebruikt, te onderscheiden van nieuw materiaal. Daarom wordt in de conformiteitsdocumentatie die overeenkomstig die verordening wordt verstrekt, op dit moment niet aangegeven hoeveel gerecycleerde inhoud er in de nieuwe kunststoffen is. In dit besluit wordt alleen rekening gehouden met gerecycleerde kunststoffen in drankflessen die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2022/1616 vallen.

(10) Om ook rekening te houden met gerecycleerde kunststof in drankflessen die niet is verkregen door mechanische recycling van PET-afval, is de Commissie voornemens een wijziging van dit besluit op te nemen om een methode op te nemen voor het berekenen, verifiëren en rapporteren van het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen die gebaseerd is op de toepassing van bepaalde modellen voor de controleketen zoals gedefinieerd in ISO 22095-2020 (Chain of Custody — Terminologie en handelsmodellen). Met name gecontroleerde vermenging, waardoor ook niet-mechanisch gerecycleerde PET kan worden verwerkt, is een mogelijk controleketenmodel. Daarnaast kan een massabalansbenadering worden opgenomen als een toelaatbaar controleketenmodel om ook rekening te houden met kunststoffen in niet-petflessen die het resultaat zijn van de basismateriaalrecycling.

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

(12) Het formaat 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 ([5]), die ook op gewicht en materiaal gebaseerd zijn.

(13) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 39 van Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad ingestelde comité ([6]),

([3]) Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2017 betreffende officiële controles en andere officiële activiteiten die worden uitgevoerd om de toepassing van de levensmiddelen- en diervoederwetgeving en van de voorschriften inzake diergezondheid, dierenwelzijn, plantgezondheid en gewasbeschermingsmiddelen te waarborgen, tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 999/2001, (EG) nr. 396/2005, (EG) nr. 1069/2009, (EG) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 en (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, de Verordeningen (EG) nr. 1/2005 en (EG) nr. 1099/2009 van de Raad en de Richtlijnen 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG en 2008/120/EG van de Raad, en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 854/2004 en (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad, de Richtlijnen 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG en 97/78/EG van de Raad en Besluit 92/438/EEG van de Raad (verordening officiële controles) (PB L 95 van 7.4.2017, blz. 1).

([4]) 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 (PB L 12 van 15.1.2011, blz. 1).

([5]) 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).

([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).

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1) "kunststofafval na consumptie": afval zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 1, van Richtlijn 2008/98/EG dat kunststof is en dat is ontstaan uit kunststofproducten die in de handel zijn gebracht;

2) "gerecycleerde kunststof": kunststof die vóór recycling kunststofafval na consumptie was en die is geproduceerd door recycling zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 17, van Richtlijn 2008/98/EG;

3) "drankfles": een kunststoffen 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:

   — glazen en metalen drankflessen met kunststoffen doppen en deksels;

   — 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 ([7]);

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

5) "marktdeelnemer": een van de volgende marktdeelnemers, voor zover zij drankflessen in de handel brengen:

   — verwerkers zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 3, punt 17, van Verordening (EU) 2022/1616;

   — exploitanten van levensmiddelenbedrijven zoals gedefinieerd in artikel 3 van Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad ([8]).

Artikel 2

Methode voor de berekening van het aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen

1. Het aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen wordt berekend door het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen die in de handel zijn gebracht te delen door het gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen die in de handel zijn gebracht. De resulterende verhouding wordt uitgedrukt in procenten.

2. Het aandeel gerecycleerde kunststof in petflessen wordt berekend door het gewicht van gerecycleerde kunststof in petflessen die in de handel zijn gebracht te delen door het gewicht van de kunststofonderdelen van petflessen die in de handel zijn gebracht. De resulterende verhouding wordt uitgedrukt in procenten.

3. De formules van bijlage I worden gebruikt om het aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen te berekenen.

([7]) 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).

([8]) 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).

Artikel 3

Methode voor de bepaling van het gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen

1. Het gewicht van de kunststofonderdelen van in de handel gebrachte drankflessen wordt berekend als de som van het gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen die bij marktdeelnemers zijn ingezameld.

2. Het gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen die in de handel zijn gebracht kan worden aangepast om rekening te houden met de invoer, uitvoer of verplaatsing van drankflessen naar en uit andere lidstaten door toepassing van formule 5 van bijlage I.

Artikel 4

Methode voor de bepaling van het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen

1. Het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen die in de handel zijn gebracht, wordt berekend als de som van het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen die bij marktdeelnemers zijn ingezameld.

2. Indien het gewicht van de kunststofonderdelen van de in de handel gebrachte drankflessen overeenkomstig artikel 3, lid 2, wordt aangepast, wordt het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen ook aangepast om rekening te houden met de invoer, uitvoer of verplaatsing van drankflessen naar en uit andere lidstaten door toepassing van formule 4 van bijlage I.

Artikel 5

Verplichting om gegevens van marktdeelnemers te verzamelen en verificatie van gegevens

1. De lidstaten verzamelen bij marktdeelnemers gegevens over het gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen die in de handel zijn gebracht en over het gewicht van gerecycleerde kunststof in die flessen.

2. De lidstaten zorgen ervoor dat de verzamelde gegevens over het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen door de marktdeelnemers worden berekend door voor elk deel van elke fles het percentage gerecycleerde kunststof met het gewicht ervan te vermenigvuldigen en de resultaten bij elkaar op te tellen.

3. Het percentage gerecycleerde inhoud in een flesonderdeel is het percentage dat is vermeld in de verklaring van overeenstemming in veld 2.1.4 van deel B van bijlage III bij Verordening (EU) 2022/1616.

4. De lidstaten controleren de door de marktdeelnemers gerapporteerde gegevens op basis van de beoordeelde betrouwbaarheid van de gegevens.

Artikel 6

Verzameling en rapportage van gegevens door de lidstaten

1. De lidstaten berekenen elk jaar het in artikel 3 bedoelde gewicht van de kunststofonderdelen van drankflessen die in de handel zijn gebracht, het in artikel 4 bedoelde gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen die in de handel zijn gebracht en het in artikel 2 bedoelde, daaruit voortvloeiende aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen die in de handel zijn gebracht.

2. De lidstaten maken voor de rapportage van de in het eerste lid 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 7

Aanvullende soorten recycling

Uiterlijk op 31 maart 2024 stelt de Commissie een wijziging van dit besluit voor waarin een methode wordt vastgesteld om het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen te berekenen, te verifiëren en er verslag over uit te brengen, waarbij rekening wordt gehouden met gerecycleerde kunststof die afkomstig is van aanvullende soorten recycling zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 17, van Richtlijn 2008/98/EG.

Artikel 8

Inwerkingtreding

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

Gedaan te Brussel, 30 november 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Formules voor de berekening van het aandeel gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen

De formules in deze bijlage zijn van toepassing op zowel drankflessen als petflessen.

Onder "fles" wordt "drankfles" verstaan indien de formules op drankflessen worden toegepast, en "petfles" indien zij op petflessen worden toegepast.

Het in artikel 2 bedoelde aandeel gerecycleerde kunststof in flessen 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 gerecycleerde kunststof is in flessen die in de handel zijn gebracht
R	het in artikel 4 bedoelde gewicht is van de gerecycleerde kunststof in flessen die in de handel zijn gebracht
W	het in artikel 3 bedoelde gewicht is van de kunststof in flessen die in de handel zijn gebracht

   Aangezien een fles bestaat uit een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, wordt het gewicht van de in flessen gebruikte gerecycleerde 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 gerecycleerde kunststof van de rompen van flessen die in de handel zijn gebracht
R_c	het gewicht is van de gerecycleerde kunststof van de doppen of deksels van flessen die in de handel zijn gebracht
R_l	het gewicht is van de gerecycleerde kunststof van de etiketten/wikkels van flessen die in de handel zijn gebracht.

   Aangezien een fles bestaat uit een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, wordt het gewicht van de in flessen 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 flessen die in de handel zijn gebracht
W_c	het gewicht is van de kunststof van de doppen of deksels van flessen die in de handel zijn gebracht
W_l	het gewicht is van de kunststof van de etiketten/wikkels van flessen die in de handel zijn gebracht.

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

4. $R = R_MS + R_in\ from\ other\ MS + R_imported - R_out\ to\ other\ MS - R_exported$

   waarbij:

R_MS	het gewicht is van gerecycleerde kunststof in flessen die in dezelfde lidstaat worden vervaardigd en in de handel gebracht
R_in	from other MS het gewicht is van gerecycleerde kunststof in flessen die vanuit andere lidstaten naar een lidstaat zijn vervoerd en daar in de handel zijn gebracht
R_imported	het gewicht is van gerecycleerde kunststof in flessen die zijn ingevoerd, d.w.z. vanuit derde landen naar de Unie zijn vervoerd en in de lidstaat in de handel zijn gebracht
R_out	to other MS het gewicht is van gerecycleerde kunststof in flessen die naar andere lidstaten worden verplaatst nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht

R_exported	het gewicht is van gerecycleerde kunststof in flessen 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. W = W_MS + W_in from other MS + W_imported – W_out to other MS – W_exported

waarbij:

W_MS	het gewicht is van de kunststof in flessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel gebracht
W_in	from other MS het gewicht is van de kunststof in flessen die vanuit andere lidstaten naar een lidstaat zijn vervoerd en daar in de handel zijn gebracht
W_imported	het gewicht is van de kunststof in flessen die zijn ingevoerd, d.w.z. vanuit derde landen naar de Unie zijn vervoerd en in de lidstaat in de handel zijn gebracht
W_out	to other MS het gewicht is van de kunststof in flessen die naar andere lidstaten worden verplaatst nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht
W_exported	het gewicht is van de kunststof in flessen die zijn uitgevoerd, d.w.z. uit de Unie zijn overgebracht naar derde landen, nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht

Aangezien een fles bestaat uit een een romp, een dop of deksel, en eventueel een etiket en/of wikkel, worden de sommanden van de formules 4 en 5 berekend aan de hand van de volgende formules:

6. R_x = R_x_b + R_x_c + R_x_l

waarbij:

x	wordt vervangen door “MS”, “in from other MS”, “imported” of “out to other MS” of “exported”
R_x	de sommand is aan de rechterkant van de vergelijking in formule 4
R_x_b	het gewicht is van gerecycleerde kunststof van de romp van R_x
R_x_c	het gewicht is van gerecycleerde kunststof van de dop/deksel van R_x
R_x_l	het gewicht is van gerecycleerde kunststof van het etiket/de wikkel van R_x

7. W_x = W_x_b + W_x_c + W_x_l

waarbij:

x	wordt vervangen door “MS”, “in from other MS”, “imported” of “out to other MS” of “exported”
W_x	de sommand is aan de rechterkant van de vergelijking in formule 5
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/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 kunststof in drankflessen en petflessen die in de handel zijn gebracht, berekend overeenkomstig artikel 3 (in ton)

	petflessen (C1)	drankflessen, andere dan petflessen (C2)	drankflessen (C1 + C2)
LAND:			
REFERENTIEJAAR:			
Gewicht van kunststof in flessen, berekend overeenkomstig artikel 3, lid 1			
Gewicht van kunststof in flessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel zijn gebracht (1)			
Aanpassing van het gewicht van kunststof in flessen, berekend overeenkomstig artikel 3, lid 2			
Gewicht van kunststof in flessen die uit andere lidstaten vervoerd en in de handel gebracht zijn (2)			
Gewicht van kunststof in flessen die ingevoerd en in de handel gebracht zijn (3)			
Gewicht van kunststof in flessen die naar andere lidstaten zijn vervoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (4)			
Gewicht van kunststof in flessen die zijn uitgevoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (5)			
Gewicht van kunststof in flessen die in de handel zijn gebracht, aangepast (6)			

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

Om aan te tonen dat de doelstellingen van artikel 6, lid 5, punt a), van Richtlijn (EU) 2019/904 worden nageleefd en om te voldoen aan de rapportagevereisten van artikel 13, lid 1, punt e), van Richtlijn (EU) 2019/904, moet kolom 1 (C1) worden ingevuld. Om aan te tonen dat de doelstellingen van artikel 6, lid 5, punt b), van Richtlijn (EU) 2019/904 worden nageleefd en om te voldoen aan de rapportagevereisten van artikel 13, lid 1, punt e), van Richtlijn (EU) 2019/904, moeten ofwel kolom 1 (C1) en kolom 2 (C2), ofwel kolom 1 (C1) en kolom 3 (C1 + C2) worden ingevuld. De resterende kolom mag op vrijwillige basis worden ingevuld.

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

Tabel 2

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

	petflessen (C1)	drankflessen, andere dan petflessen (C2)	drankflessen (C1 + C2)
LAND:			
REFERENTIEJAAR:			
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in flessen, berekend overeenkomstig artikel 4, lid 1			
Gewicht van de gerecycleerde kunststof in flessen die in de lidstaat zijn vervaardigd en in de handel zijn gebracht (1)			
Aanpassing van het gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen, berekend overeenkomstig artikel 4, lid 2			
Gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen die uit andere lidstaten vervoerd en in de handel gebracht zijn (2)			
Gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen die ingevoerd en in de handel gebracht zijn (3)			
Gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen die naar andere lidstaten zijn vervoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (4)			
Gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen die zijn uitgevoerd nadat zij in de lidstaat in de handel zijn gebracht (5)			
Gewicht van gerecycleerde kunststof in flessen die in de handel zijn gebracht, aangepast (6)			
Aandeel gerecycleerde kunststof in flessen, uitgedrukt in procenten (7)			

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

Om aan te tonen dat de doelstellingen van artikel 6, lid 5, punt a), van Richtlijn (EU) 2019/904 worden nageleefd en om te voldoen aan de rapportagevereisten van artikel 13, lid 1, punt e), van Richtlijn (EU) 2019/904, moet kolom 1 (C1) worden ingevuld. Om aan te tonen dat de doelstellingen van artikel 6, lid 5, punt b), van Richtlijn (EU) 2019/904 worden nageleefd en om te voldoen aan de rapportagevereisten van artikel 13, lid 1, punt e), van Richtlijn (EU) 2019/904, moeten ofwel kolom 1 (C1) en kolom 2 (C2), ofwel kolom 1 (C1) en kolom 3 (C1 + C2) worden ingevuld. De resterende kolom mag op vrijwillige basis worden ingevuld.

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	Datum van indiening van de gegevens	Referentieperiode	Gegevensbron (verduidelijk het relatieve aandeel van de totale gegevens uit elke bron en geef links naar alle referenties, publicaties enz.)

(Voeg zo nodig rijen toe.)

3. **Beschrijving van de gebruikte methoden**

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

Een beschrijving van het niveau waarop de verwezenlijking van de in artikel 6, lid 5, van Richtlijn (EU) 2019/904 vastgestelde doelstellingen wordt berekend. De doelstellingen kunnen bijvoorbeeld bindende eisen zijn voor elke afzonderlijke drankfles die in de handel wordt gebracht, of voor het gemiddelde voor drankflessen die door elke marktdeelnemer in de handel zijn gebracht, of het gemiddelde voor drankflessen die in de lidstaat in de handel zijn gebracht.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

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

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

(Voeg zo nodig rijen toe.)

3.3. **Aanvullende veronderstellingen**

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

(Voeg zo nodig rijen toe.)

4. **Gegevensverificatie- en controlesysteem**

4.1. **Verificatie van gegevens over drankflessen en petflessen**

Verificatie- en controleprocedures	Toegepast op gegevens over in de handel gebrachte petflessen (ja/nee)	Toegepast op gegevens over in de handel gebrachte drankflessen anders dan petflessen (ja/nee)	Aanvullende opmerkingen, indien van toepassing
Controles van de volledigheid van de gegevens			
Kruiscontroles			
Tijdreekscontroles			
Auditcontroles			
Andere (specificeer)			

4.2. **Verificatie van gegevens over het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen**

Beschrijving van de methode die is gebruikt voor de kwaliteitsborging en verificatie van de gegevens over het gehalte aan gerecycleerde kunststof in drankflessen en petflessen.

(Voeg zo nodig rijen toe.)

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

Mogelijke factoren die van invloed zijn op de betrouwbaarheid van de gegevens	In de handel gebrachte petflessen (ja/neen)	Andere drankflessen dan petflessen (ja/neen)	Gerecyclede kunststof van petflessen die in de handel zijn gebracht (ja/neen)	Gerecycleerde kunststof van drankflessen die in de handel zijn gebracht, anders dan petflessen (ja/neen)	Beschrijving van de manieren waarop de nauwkeurigheid van de gegevens kan worden beïnvloed	Beschrijving van de methoden die zijn toegepast om de gevolgen van onjuiste 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])						
Andere (geef aan welke)						

([1]) Beschrijf de geschatte variatiecoëfficiënten en de methoden die zijn toegepast voor de raming van de variantie.
([2]) Beschrijf het type en de omvang van de dekkingsfouten.
([3]) Beschrijf de instrumenten om potentiële risico's te verminderen en fouten te voorkomen.
([4]) Beschrijf de instrumenten en methoden die zijn toegepast om de kwaliteit veilig te stellen en te zorgen voor relevante instrumenten voor gegevensverzameling.
([5]) Beschrijf de verwerkingsstappen tussen het verzamelen van gegevens en het produceren van statistieken en geef een overzicht van de vastgestelde verwerkingsfouten en de omvang daarvan.
([6]) Beschrijf de non-responspercentages per eenheid en artikel voor de belangrijkste variabelen en de verrekeningsmethoden (indien van toepassing).
([7]) Beschrijf het type en de omvang van de fouten als gevolg van modellering.

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

(Voeg zo nodig rijen toe.)

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

Belangrijke methodologische verschillen, in voorkomend geval, tussen de manier waarop gegevens voor het huidige referentiejaar en voor de voorgaande referentiejaren zijn berekend (met name herzieningen met terugwerkende kracht, de aard daarvan, en onderbrekingen in de reeks voor een bepaald jaar moeten worden aangegeven)

(Voeg zo nodig rijen toe.)

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

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

Redenen voor de variatie of de onderliggende oorzaak van de variaties in gewicht van in de handel gebrachte drankflessen of petflessen of in het gewicht van gerecycleerde kunststof in drankflessen of petflessen die in de handel zijn gebracht.

Variaties in het gewicht van in de handel gebrachte drankflessen of petflessen	Variatie (in %)	Voornaamste reden voor de variatie

(Voeg zo nodig rijen toe.)

Variaties in het gewicht van de gerecycleerde kunststof in drankflessen of 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.)