Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2023/2683

1.12.2023

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2023/2683

av den 30 november 2023

om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/904 vad gäller beräkning, verifiering och rapportering av uppgifter om mängden återvunnen plast i plastdryckesflaskor för engångsbruk

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/904 av den 5 juni 2019 om minskning av vissa plastprodukters inverkan på miljön ([1]), särskilt artikel 6.5 andra stycket och artikel 13.4 tredje stycket, och

av följande skäl:

(1) I direktiv (EU) 2019/904 fastställs mål för minimimängden återvunnen plast i plastdryckesflaskor för engångsbruk som förtecknas i del F i bilagan till det direktivet, däribland PET-flaskor. Enligt direktiv (EU) 2019/904 är målet att PET-flaskor ska innehålla minst 25 % återvunnen plast senast 2025, beräknat som ett genomsnitt för alla PET-flaskor som släpps ut på marknaden på den medlemsstatens territorium. För 2030 är målet minst 30 % återvunnen plast för dryckesflaskor, beräknat som ett genomsnitt för alla dryckesflaskor som släpps ut på marknaden på den medlemsstatens territorium. Kommissionen ska fastställa den metod som används för att beräkna och verifiera dessa mål för mängden återvunnen plast och det format i vilket medlemsstaterna årligen ska rapportera uppgifter om mängden återvunnen plast i PET-flaskor och i dryckesflaskor.

(2) Vid beräkning och verifiering av målen för mängden återvunnen plast i plastdryckesflaskor för engångsbruk bör etiketter och krympfilmsetiketter (sleeves) betraktas som delar av dryckesflaskorna. För det första består en dryckesflaska i den form som den vanligen säljs till konsumenter av en flaskkropp, en kork eller ett lock samt en etikett eller en krympfilmsetikett. Etiketter och krympfilmsetiketter används för att förmedla information till konsumenterna för bland annat varumärkes- och reklamändamål. Krympfilmsetiketter täcker vanligen runt om hela flaskan medan andra etiketter vanligen endast täcker en mindre del av flaskan. För det andra fästs etiketter och krympfilmsetiketter ofta på flaskan vid samma produktionssteg som korkar och lock. Etiketternas och krympfilmsetiketternas vikt bör därför ingå i dryckesflaskornas vikt och eventuell återvunnen plast i etiketter och krympfilmsetiketter bör ingå i vikten av återvunnen plast i dryckesflaskorna. I del F i bilagan till direktiv (EU) 2019/904 anges att dryckesflaskor inbegriper korkar och lock. Till skillnad från korkar och lock sprids etiketter och krympfilmsetiketter oftast inte skilda från flaskkroppen, vilket förklarar varför de inte uttryckligen nämns som delar av flaskan i direktiv (EU) 2019/904.

(3) De mål för minimimängden återvunnen plast som fastställs i direktiv (EU) 2019/904 anges i procent av PET-flaskorna och av alla dryckesflaskor som släpps ut på den medlemsstatens territorium. Med tanke på att syftet med målen, enligt skäl 17 i direktivet, är att främja användningen av återvunnen plast på marknaden, med det slutliga målet att säkerställa cirkulär användning av plast, är det lämpligt att endast beakta de delar av dryckesflaskorna som är gjorda av plast vid fastställandet av regler för att beräkna och verifiera mängden återvunnen plast. Den enda del av en vanlig plastdryckesflaska för engångsbruk som kanske inte är gjord av plast förväntas vara etiketten, som kan vara gjord av papper. Eftersom etikettens vikt uppskattas till högst 5 % av flaskans vikt har ett uteslutande av de delar av dryckesflaskan som inte är gjorda av plast från beräkningen ingen betydande inverkan på bedömningen av huruvida målen har uppnåtts.

([1]) EUT L 155, 12.6.2019, s. 1.

(4) För beräkning och verifiering av mängden återvunnen plast i dryckesflaskor och rapportering om detta, bör begreppet ”återvunnen plast” definieras. Återvunnen plast bör endast omfatta material som har varit plastavfall efter konsumentledet innan det används för materialåtervinning, eftersom det redan finns tillräckliga marknadsincitament för materialåtervinning av plastavfall före konsumentledet. Direktiv (EU) 2019/904 syftar dessutom till att minska vissa plastprodukters inverkan på miljön och plastavfall före konsumentledet läcker vanligtvis inte ut i miljön. Plastavfall efter konsumentledet bör förstås som avfall som härrör från plastprodukter som har släppts ut på marknaden. Plastavfall som härrör från plastförpackningar för produkter som har släppts ut på marknaden men som har passerat utgångsdatum innan de säljs till konsumenter bör därför anses vara plastavfall efter konsumentledet. Plastmaterial och plastavfall som genereras under produktions- eller tillverkningsprocesser, inbegripet all sekundär bearbetning, testning, lagring och överföring innan produkten släpps ut på marknaden, bör därför inte anses vara avfall efter konsumentledet.

(5) Enligt direktiv (EU) 2019/904 ska medlemsstaterna rapportera uppgifter till kommissionen om mängden återvunnen plast i PET-flaskor och i alla dryckesflaskor för att visa att målen för mängden återvunnen plast har uppnåtts. Återvunnet material avser mängden återvunnet material medan målen uttrycks i procent, dvs. som procentandelen återvunnet material i dryckesflaskor och PET-flaskor. För att visa att målen har uppnåtts bör medlemsstaterna därför vara skyldiga att rapportera både den sammanlagda vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor och den sammanlagda vikten av flaskornas plastdelar, så att andelen återvunnen plast kan beräknas.

(6) I kommissionens förordning (EU) 2022/1616 ([2]) fastställs en rapporteringskedja för på varandra följande tillverkningssteg som omfattar rapportering av procentandelen återvunnen plast i varje parti av material som innehåller återvunnen plast och som är avsedd att komma i kontakt med livsmedel. Denna rapporteringskedja ålägger ekonomiska aktörer som är verksamma i ett tidigt skede av tillverkningskedjan, dvs. återvinningsföretag och förädlare, att tillhandahålla en försäkran om överensstämmelse. Förädlare som inte släpper ut dryckesflaskorna på marknaden samt återvinningsföretag behöver inte beräkna vikten av återvunnen plast i sådana flaskor. Försäkran om överensstämmelse ska lämnas vidare till de ekonomiska aktörerna i senare led i tillverkningskedjan, däribland de ekonomiska aktörer som släpper ut dryckesflaskorna på marknaden. Rapporteringsskyldigheterna enligt förordning (EU) 2022/1616 omfattar alla plastdelar med återvunnet innehåll i dryckesflaskor som omfattas av direktiv (EU) 2019/904. De ekonomiska aktörer som släpper ut dryckesflaskor på marknaden måste därför kunna beräkna vikten av återvunnen plast i sådana flaskor på grundval av den procentandel återvunnet plastinnehåll som anges i försäkran om överensstämmelse för varje del av flaskorna. Eftersom syftet med detta beslut är att möjliggöra enhetlig beräkning och verifiering av målen för återvunnet innehåll som fastställs i direktiv (EU) 2019/904 måste beräkningen göras på ett enhetligt sätt i alla medlemsstater. Medlemsstaterna bör därför basera beräkningen av mängden återvunnen plast i dryckesflaskor på uppgifter som genereras i enlighet med förordning (EU) 2022/1616. En sådan metod minimerar dessutom den administrativa bördan på ekonomiska aktörer och medlemsstater. Medlemsstaterna bör därför från ekonomiska aktörer som släpper ut dryckesflaskor på medlemsstatens marknad samla in uppgifter om vikten av plastdelarna i dessa flaskor och vikten av återvunnen plast som ingår i delarna.

(7) Definitionerna av ”plast” i förordning (EU) 2022/1616 och i direktiv (EU) 2019/904 skiljer sig åt eftersom de avser olika definitioner av ”polymer”. Den första grundar sig på hur materialet har tillverkats medan den andra grundar sig på materialets nuvarande strukturegenskaper. Dessutom utesluts naturliga polymerer som inte har modifierats kemiskt från definitionen av ”plast” i direktiv (EU) 2019/904. Dessa skillnader är dock inte relevanta för de dryckesflaskor som omfattas av direktiv (EU) 2019/904. Definitionen av ”återvunnen plast” i förordning (EU) 2022/1616 skiljer sig från den definition som införs genom detta beslut genom att den, teoretiskt sett, kan innehålla ny plast som lagts till under dekontamineringsprocessen. Om något nytt material blev tillagt skulle detta dock återspeglas i den information som återvinningsföretagen tillhandahåller och som lämnas vidare i värdekedjan. Det kommer inte att räknas med i mängden återvunnen plast enligt definitionen i detta beslut. Skillnaderna i definitionerna av ”plast” och ”återvunnen plast” är därför inte relevanta för detta beslut.

([2]) Kommissionens förordning (EU) 2022/1616 av den 15 september 2022 om återvunna plastmaterial och plastprodukter avsedda att komma i kontakt med livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 282/2008 (EUT L 243, 20.9.2022, s. 3).

(8) Eftersom dryckesflaskornas alla delar är gjorda av material som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel är Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 ([3]) tillämplig på dryckesflaskor, däribland offentliga kontroller av procentandelen återvunnen plast som återvinningsföretag och förädlare måste ange i sin försäkran om överensstämmelse i enlighet med förordning (EU) 2022/1616. Medlemsstaterna bör därför endast vara skyldiga att införa ytterligare kontrollbestämmelser om överföringen av information till medlemsstaterna från de ekonomiska aktörer som släpper ut dryckesflaskor på marknaden, vilket krävs enligt detta beslut.

(9) Återvunnen plast i dryckesflaskor omfattas antingen av förordning (EU) 2022/1616 eller av kommissionens förordning (EU) nr 10/2011 ([4]), beroende på vilken materialåtervinningsteknik som använts för att erhålla den. Enligt förordning (EU) 2022/1616 är mekanisk materialåtervinning av PET-avfall efter konsumentledet den enda lämpliga återvinningsteknik som för närvarande kan användas för att erhålla återvunnen plast för dryckesflaskor. Plast som härrör från kemisk materialåtervinningsteknik, som bryter ner det ingående avfallet i ämnen som förtecknas i bilaga I till förordning (EU) nr 10/2011, och som därefter används vid tillverkning av ny plast i enlighet med den förordningen kan inte särskiljas från nytt material. För närvarande anges därför inte mängden ingående återvunnet material i den dokumentation om överensstämmelse som utfärdats i enlighet med den förordningen. Detta beslut gäller endast återvunnen plast i dryckesflaskor som omfattas av förordning (EU) 2022/1616.

(10) I syfte att beakta även återvunnen plast i dryckesflaskor som inte har erhållits genom mekanisk materialåtervinning av PET-avfall planerar kommissionen att utarbeta ett tillägg till detta beslut för att inbegripa en metod för att beräkna, verifiera och rapportera innehåll av återvunnen plast i dryckesflaskor. Metoden kommer att baseras på tillämpningen av vissa spårbarhetsmodeller enligt definitionen i ISO 22095-2020 (Chain of custody – Övergripande terminologi och modeller). Särskilt kontrollerad blandning, som gör det möjligt att beakta även icke-mekaniskt återvunnen PET, är en möjlig spårbarhetsmodell. Dessutom kan en massbalansmetod tas med som en godtagbar spårbarhetsmodell för att även beakta plast i icke-PET-flaskor som härrör från materialåtervinning av råvaror.

(11) Reglerna för att beräkna och verifiera målen för mängden återvunnen plast och formatet för rapportering av uppgifter och information om mängden återvunnen plast är nära kopplade till varandra eftersom de avser samma återvunna plast i samma flaskor. I syfte att säkerställa samstämmighet bör reglerna för att beräkna och verifiera målen för innehållet och formatet för rapportering av uppgifter och information fastställas i en enda rättsakt.

(12) Formatet för rapportering av uppgifter och information tar hänsyn till de mätmetoder och rapporteringsformat för förpackningar och förpackningsavfall som anges i kommissionens beslut 2005/270/EG ([5]) och som också bygger på vikt och material.

(13) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 39 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG ([6]).

([3]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (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 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG (förordningen om offentlig kontroll) (EUT L 95, 7.4.2017, s. 1).

([4]) Kommissionens förordning (EU) nr 10/2011 av den 14 januari 2011 om material och produkter av plast som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel (EUT L 12, 15.1.2011, s. 1).

([5]) Kommissionens beslut 2005/270/EG av den 22 mars 2005 om fastställande av tabellformat för databassystemet enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG om förpackningar och förpackningsavfall (EUT L 86, 5.4.2005, s. 6).

([6]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (EUT L 312, 22.11.2008, s. 3).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Definitioner

I detta beslut gäller följande definitioner:

1) *plastavfall efter konsumentledet*: avfall enligt definitionen i artikel 3.1 i direktiv 2008/98/EG som är plast och som har genererats från plastprodukter som har släppts ut på marknaden.

2) *återvunnen plast*: plast som var plastavfall efter konsumentledet före materialåtervinning enligt definitionen i artikel 3.17 i direktiv 2008/98/EG och som har framställts genom materialåtervinning.

3) *dryckesflaska*: plastdryckesflaska för engångsbruk med en kapacitet på upp till tre liter, inbegripet kork, lock, etikett och krympfilmsetikett, i förekommande fall, med undantag för

   — dryckesflaskor i glas eller metall med korkar och lock som är gjorda av plast,

   — dryckesflaskor som är avsedda och används för livsmedel för särskilda medicinska ändamål enligt definitionen i artikel 2.2 g i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 ([7]) som är i flytande form.

4) *PET-flaska*: en dryckesflaska som är tillverkad med polyetentereftalat som huvudbeståndsdel.

5) *ekonomisk aktör*: någon av följande aktörer, förutsatt att de släpper ut dryckesflaskor på marknaden:

   — Förädlare enligt definitionen i artikel 2.3.17 i förordning (EU) 2022/1616.

   — Livsmedelsföretag enligt definitionen i artikel 3 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 ([8]).

Artikel 2

Metod för att beräkna andelen återvunnen plast i dryckesflaskor

1. Andelen återvunnen plast i dryckesflaskor ska beräknas genom att vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden divideras med vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden. Det resulterande förhållandet ska uttryckas som en procentandel.

2. Andelen återvunnen plast i PET-flaskor ska beräknas genom att vikten av återvunnen plast i PET-flaskor som släpps ut på marknaden divideras med vikten av plastdelarna i PET-flaskor som släpps ut på marknaden. Det resulterande förhållandet ska uttryckas som en procentandel.

3. Formlerna i bilaga I ska användas för att beräkna andelen återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor.

([7]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 av den 12 juni 2013 om livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn, livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll och om upphävande av rådets direktiv 92/52/EEG, kommissionens direktiv 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG och 2006/141/EG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/39/EG och kommissionens förordningar (EG) nr 41/2009 och (EG) nr 953/2009 (EUT L 181, 29.6.2013, s. 35).

([8]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

Artikel 3

Metod för att fastställa vikten av plastdelarna i dryckesflaskor

1. Vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden ska beräknas som den sammanlagda vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som samlats in från ekonomiska aktörer.

2. Vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden får justeras för att ta hänsyn till import, export eller förflyttning av dryckesflaskor till och från andra medlemsstater med hjälp av formel 5 i bilaga I.

Artikel 4

Metod för att fastställa vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor

1. Vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden ska beräknas som den sammanlagda vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor som samlats in från ekonomiska aktörer.

2. Om vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden justeras i enlighet med artikel 3.2 ska även vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor justeras för att ta hänsyn till import, export eller förflyttning av dryckesflaskor till eller från andra medlemsstater med hjälp av formel 4 i bilaga I.

Artikel 5

Skyldighet att samla in uppgifter från ekonomiska aktörer och verifiering av uppgifterna

1. Medlemsstaterna ska från ekonomiska aktörer samla in uppgifter om vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden och om vikten av återvunnen plast i dessa flaskor.

2. Medlemsstaterna ska säkerställa att insamlade uppgifter om vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor har beräknats av de ekonomiska aktörerna genom att de för varje del av varje flaska har multiplicerat procentandelen av återvunnen plast i delen med dess vikt och därefter lagt ihop resultaten.

3. Procentandelen återvunnet innehåll i en del av en flaska ska vara den procentandel som anges i försäkran om överensstämmelse i fält 2.1.4 i bilaga III del B till förordning (EU) 2022/1616.

4. Medlemsstaterna ska kontrollera de uppgifter som rapporteras av de ekonomiska aktörerna på grundval av den bedömda tillförlitligheten av uppgifterna.

Artikel 6

Medlemsstaternas insamling och rapportering av uppgifter

1. Medlemsstaterna ska varje år beräkna vikten av plastdelarna i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 3, vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 4 och den resulterande andelen återvunnen plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 2.

2. Medlemsstaterna ska rapportera de uppgifter som avses i punkt 1 i det format som anges i bilaga II till detta beslut och lämna in den kvalitetskontrollrapport som anges i artikel 13.2 i direktiv (EU) 2019/904 när det gäller dessa uppgifter i det format som fastställs i bilaga III till detta beslut.

Artikel 7

Ytterligare typer av materialåtervinning

Senast den 31 mars 2024 ska kommissionen föreslå en ändring av detta beslut, i vilken en metod fastställs för att beräkna, kontrollera och rapportera andelen återvunnen plast i dryckesflaskor som beaktar materialåtervunnen plast som härrör från ytterligare typer av materialåtervinning enligt definitionen i artikel 3.17 i direktiv 2008/98/EG.

Artikel 8

Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft den tredje dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 30 november 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Formler för att beräkna andelen återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor

Formlerna i denna bilaga ska användas för både dryckesflaskor och PET-flaskor.

Begreppet ”flaska” ska avse ”dryckesflaska” om formlerna tillämpas på dryckesflaskor och ska avse ”PET-flaska” om de tillämpas på PET-flaskor.

Andelen återvunnen plast i flaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 2 ska beräknas med hjälp av följande formel:

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

   där

RC	andelen återvunnen plast i flaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 2
R	vikten av återvunnen plast i flaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 4
W	vikten av plast i flaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 3

   Eftersom en flaska består av en flaskkropp, en kork, ett lock, en etikett och en krympfilmsetikett, i förekommande fall, ska vikten av återvunnen plast i flaskor beräknas med hjälp av följande formel:

2. $R = R_b + R_c + R_l$

   där

R_b	vikten av återvunnen plast i flaskkroppen i flaskor som släpps ut på marknaden
R_c	vikten av återvunnen plast i korkar/lock i flaskor som släpps ut på marknaden
R_l	vikten av återvunnen plast i etiketter/krympfilmsetiketter på flaskor som släpps ut på marknaden

   Eftersom en flaska består av en flaskkropp, en kork, ett lock, en etikett och en krympfilmsetikett, i förekommande fall, ska vikten av plast i flaskor beräknas med hjälp av följande formel:

3. $W = W_b + W_c + W_l$

   där

W_b	vikten av plast i flaskkroppen i flaskor som släpps ut på marknaden
W_c	vikten av plast i korkar/lock i flaskor som släpps ut på marknaden
W_l	vikten av plast i etiketter/krympfilmsetiketter på flaskor som släpps ut på marknaden

   Om en medlemsstat justerar vikten av plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 3.2 och vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 4.2 för att ta hänsyn till import, export eller förflyttning av flaskor till och från andra medlemsstater, ska följande formler användas:

4. $R = R_MS + R_\text{in från andra MS} + R_\text{importerad} - R_\text{ut till andra MS} - R_\text{exporterad}$

   där

R_MS	vikten av återvunnen plast i flaskor som tillverkas och släpps ut på marknaden i samma medlemsstat
R_in från andra MS	vikten av återvunnen plast i flaskor som förflyttas in från andra medlemsstater och släpps ut på marknaden i medlemsstaten
R_importerad	vikten av återvunnen plast i flaskor som har importerats, dvs. de har förflyttats in i unionen från tredjeländer, och släpps ut på marknaden i medlemsstaten
R_ut till andra MS	vikten av återvunnen plast i flaskor som förflyttas ut till andra medlemsstater efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten

R_exporterad	vikten av återvunnen plast i flaskor som har exporterats, dvs. de har förflyttats ut från unionen till tredjeländer, efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten

5. W = W_MS + W_in från andra MS + W_importerad – W_ut till andra MS – W_exporterad

där

W_MS	vikten av plast i flaskor som tillverkas och släpps ut på marknaden i medlemsstaten
W_in från andra MS	vikten av plast i flaskor som förflyttas in från andra medlemsstater och släpps ut på marknaden i medlemsstaten
W_importerad	vikten av plast i flaskor som har importerats, dvs. de har förflyttats in i unionen från tredjeländer, och släpps ut på marknaden i medlemsstaten
W_ut till andra MS	vikten av plast i flaskor som förflyttas ut till andra medlemsstater efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten
W_exporterad	vikten av plast i flaskor som har exporterats, dvs. de har förflyttats ut från unionen till tredjeländer, efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten

Eftersom en flaska består av en flaskkropp, en kork, ett lock, en etikett och en krympfilmsetikett, i förekommande fall, ska summorna i formlerna 4 och 5 beräknas med hjälp av följande formler:

6. R_x = R_x_b + R_x_c + R_x_l

där

x	ska ersättas med antingen ”MS”, ”in från andra MS”, importerade”, ”ut till andra MS” eller ”exporterade”
R_x	någon av summorna på höger sida av ekvationen i formel 4
R_x_b	vikten av återvunnen plast i flaskkroppen i R_x
R_c	vikten av återvunnen plast i kork/lock i R_x
R_x_l	vikten av återvunnen plast i etiketter/krympfilmsetiketter i R_x

7. W_x = W_x_b + W_x_c + W_x_l

där

x	ska ersättas med antingen ”MS”, ”in från andra MS”, importerade”, ”ut till andra MS” eller ”exporterade”
W_x	någon av summorna på höger sida av ekvationen i formel 5
W_x_b	vikten av plast i flaskkroppen i W_x
W_x_c	vikten av plast i kork/lock i W_x
W_x_l	vikten av plast i etiketter/krympfilmsetiketter i W_x

BILAGA II

FORMAT FÖR RAPPORTERING AV UPPGIFTER

1. **Format för rapportering av uppgifter beräknade på grundval av den metod som anges i artikel 3**

Tabell 1

Vikten av plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor som släpps ut på marknaden beräknad i enlighet med artikel 3 (i ton)

	PET-flaskor (C1)	Andra dryckesflaskor än PET-flaskor (C2)	Dryckesflaskor (C1 + C2)
LAND:			
REFERENSÅR:			
Vikten av plast i flaskor beräknad i enlighet med artikel 3.1			
Vikten av plast i flaskor som tillverkas och släpps ut på marknaden i medlemsstaten (1)			
Justering av vikten av plast i flaskor beräknad i enlighet med artikel 3.2			
Vikten av plast i flaskor som förflyttas in från andra medlemsstater och släpps ut på marknaden (2)			
Vikten av plast i flaskor som har importerats och släpps ut på marknaden (3)			
Vikten av plast i flaskor som förflyttas ut till andra medlemsstater efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten (4)			
Vikten av plast i flaskor som har exporterats efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten (5)			
Vikten av plast i flaskor som släpps ut på marknaden, justerad (6)			

Anmärkningar:
Mörka skuggade fält: Rapportering är frivillig.
(1) Beräknad i enlighet med artikel 3.1. W_MS
(2) Beräknad i enlighet med artikel 3.2. W_in från andra MS
(3) Beräknad i enlighet med artikel 3.2. W_importerad
(4) Beräknad i enlighet med artikel 3.2. W_ut till andra MS
(5) Beräknad i enlighet med artikel 3.2. W_exporterad
(6) Beräknad i enlighet med artikel 3.2. W

För att visa efterlevnad av målen i artikel 6.5 a i direktiv (EU) 2019/904 och för att uppfylla rapporteringskraven i artikel 13.1 e i direktiv (EU) 2019/904, måste kolumn 1 (C1) fyllas i. För att visa efterlevnad av målen i artikel 6.5 b i direktiv (EU) 2019/904 och för att uppfylla rapporteringskraven i artikel 13.1 e i direktiv (EU) 2019/904, måste antingen kolumnerna 1 (C1) och 2 (C2) eller kolumnerna 1 (C1) och 3 (C1 + C2) fyllas i. Återstående kolumn är frivillig att fylla i.

2. **Format för rapportering av uppgifter beräknade på grundval av den metod som anges i artikel 4**

Tabell 2

Vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor som släpps ut på marknaden beräknad i enlighet med artikel 4 (i ton) och andelen återvunnen plast (i procent)

	PET-flaskor (C1)	Andra dryckesflaskor än PET-flaskor (C2)	Dryckesflaskor (C1 + C2)
LAND:			
REFERENSÅR:			
Vikten av återvunnen plast i flaskor beräknad i enlighet med artikel 4.1			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som tillverkas och släpps ut på marknaden i medlemsstaten (1)			
Justering av vikten av återvunnen plast i flaskor beräknad i enlighet med artikel 4.2			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som förflyttas in från andra medlemsstater och släpps ut på marknaden (2)			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som har importerats och släpps ut på marknaden (3)			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som förflyttas ut till andra medlemsstater efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten (4)			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som har exporterats efter det att de har släppts ut på marknaden i medlemsstaten (5)			
Vikten av återvunnen plast i flaskor som släpps ut på marknaden, justerad (6)			
Andelen återvunnen plast i flaskor, uttryckt i procent (7)			

Anmärkningar:
Mörka skuggade fält: Rapportering är frivillig.
(1) Beräknad i enlighet med artikel 4.1. R_MS
(2) Beräknad i enlighet med artikel 4.2. R_in från andra MS
(3) Beräknad i enlighet med artikel 4.2. R_importerad
(4) Beräknad i enlighet med artikel 4.2. R_ut till andra MS
(5) Beräknad i enlighet med artikel 4.2. R_exporterad
(6) Beräknad i enlighet med artikel 4.2. R
(7) Beräknad i enlighet med artikel 2. RC

För att visa efterlevnad av målen i artikel 6.5 a i direktiv (EU) 2019/904 och för att uppfylla rapporteringskraven i artikel 13.1 e i direktiv (EU) 2019/904, måste kolumn 1 (C1) fyllas i. För att visa efterlevnad av målen i artikel 6.5 b i direktiv (EU) 2019/904 och för att uppfylla rapporteringskraven i artikel 13.1 e i direktiv (EU) 2019/904, måste antingen kolumnerna 1 (C1) och 2 (C2) eller kolumnerna 1 (C1) och 3 (C1 + C2) fyllas i. Återstående kolumn är frivillig att fylla i.

BILAGA III

FORMAT FÖR KVALITETSKONTROLLRAPPORTEN

1. **Allmän information**

1.1	Medlemsstat:	
1.2	Organisation som lämnar in uppgifterna och kvalitetskontrollrapporten	
1.3	Kontaktpersonens namn:	
1.4	E-postadress:	
1.5	Telefonnummer:	
1.6	Referensår:	
1.7	Leveransdag/version:	
1.8	Länk till medlemsstatens offentliggörande av uppgifter (i förekommande fall)	

2. **Beskrivning av institutioner som deltar i insamlingen av uppgifter**

Institutionens namn	Beskrivning av roll och huvudansvarsområden	Datum för inlämning av uppgifter	Referenstidsperiod	Uppgiftskällor (ange den relativa andelen av de totala uppgifterna som härrör från varje källa och inkludera länkar till alla referenser, publikationer osv.)

(Lägg till rader vid behov.)

3. **Beskrivning av de metoder som använts**

3.1 **Beskrivning av omfattningen av beräkningen av återvunnen plast i dryckesflaskor som införlivats i nationell lagstiftning**

En beskrivning av den nivå vid vilken framstegen mot målen i artikel 6.5 i direktiv (EU) 2019/904 beräknas. Målen kan till exempel vara obligatoriska krav för varje enskild dryckesflaska som släpps ut på marknaden, eller ett genomsnitt för dryckesflaskor som släpps ut på marknaden av varje ekonomisk aktör, eller ett genomsnitt för dryckesflaskor som släpps ut på marknaden i medlemsstaten.

(Lägg till rader vid behov.)

3.2 **Metoder för insamling och sammanställning av uppgifter**

En beskrivning av de metoder som används för att samla in och sammanställa uppgifterna för alla verktyg som används för uppgiftsinsamling.

(Lägg till rader vid behov.)

3.3 **Ytterligare antaganden**

En beskrivning av eventuella ytterligare antaganden eller justeringsfaktorer som har använts vid beräkningen, den metod som använts för uppskattningen av dem samt eventuella styrkande underlag.

(Lägg till rader vid behov.)

4. **Uppgiftsverifiering och kontrollsystem**

4.1 **Verifiering av uppgifter om dryckesflaskor och PET-flaskor**

Verifierings- och kontrollförfaranden	Tillämpade på uppgifter om PET-flaskor som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Tillämpade på uppgifter om dryckesflaskor, andra än PET-flaskor, som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Eventuella ytterligare kommentarer
Kontroller av uppgifternas fullständighet			
Korskontroller			
Tidsseriekontroller			
Revisionskontroller			
Annan åtgärd (precisera)			

4.2 **Verifiering av uppgifter om återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor**

Beskrivning av den metod som används för kvalitetssäkring och verifiering av uppgifter om återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor.

(Lägg till rader vid behov.)

4.3 **Beskrivning av de huvudsakliga faktorer som påverkar korrektheten i rapporterade uppgifter om dryckesflaskor och PET-flaskor som släpps ut på marknaden och om återvunnen plast i dryckesflaskor eller PET-flaskor som släpps ut på marknaden**

Potentiella faktorer som påverkar uppgifternas tillförlitlighet	PET-flaskor som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Dryckesflaskor, andra än PET-flaskor, som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Återvunnen plast i PET-flaskor som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Återvunnen plast i dryckesflaskor, andra än PET-flaskor, som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Beskrivning av hur uppgifternas korrekthet påverkas	Beskrivning av de metoder som har tillämpats för att minimera effekterna av felaktiga uppgifter
Urvalsfel [1] (t.ex. variationskoefficienter)						
Täckningsfel [2] (t.ex. *de minimis*-regler, regional täckning)						
Mätfel [3] (t.ex. mätenhet)						

Testinstrument för insamling av uppgifter ([4]) (t.ex. test av frågeformulär)						
Bearbetningsfel ([5]) (t.ex. felidentifiering, felkorrigering)						
Bortfallsfel ([6])						
Modellantagandefel ([7])						
Annat (precisera)						

([1]) Beskriv de uppskattade variationskoefficienterna och de metoder som tillämpats för variansskattning.
([2]) Beskriv typ och omfattning av täckningsfelen.
([3]) Beskriv instrumenten för att minska potentiella risker och undvika fel.
([4]) Beskriv de instrument och metoder som används för att säkra kvaliteten och relevanta instrument för uppgiftsinsamling.
([5]) Beskriv bearbetningsstegen mellan uppgiftsinsamlingen och framställningen av statistik och förteckna eventuella bearbetningsfel som identifierats och deras omfattning.
([6]) Beskriv svarsbortfall per enhet och post för huvudvariablerna och imputeringsmetoderna (om sådana finns).
([7]) Beskriv typ och omfattning av modellantagandefelen.

4.4 **Förklaring av omfattningen och giltigheten för enkäter för insamling av uppgifter om dryckesflaskor och PET-flaskor som släpps ut på marknaden och om återvunnen plast i dryckesflaskor och i PET-flaskor som släpps ut på marknaden**

(Lägg till rader vid behov.)

4.5 **Skillnader i de uppgifter som rapporterats för de tidigare referensåren.**

Signifikanta metodändringar i den beräkningsmetod som tillämpats för det nuvarande referensåret jämfört med den beräkningsmetod som tillämpats för tidigare referensår, i förekommande fall (i synnerhet översyner i efterhand, deras karaktär och huruvida en flagga för avbrott i serierna krävs för ett visst år).

(Lägg till rader vid behov.)

4.6 **Förklaring till skillnaden i tonnage**

Detta avsnitt ska fyllas i om de rapporterade uppgifterna visar en avvikelse på mer än 10 % i förhållande till de uppgifter som lämnats in för det föregående referensåret.

Orsaker till skillnaden eller den bakomliggande orsaken till skillnaderna i vikten av dryckesflaskor eller PET-flaskor som släpps ut på marknaden eller i vikten av återvunnen plast i dryckesflaskor eller i PET-flaskor som släpps ut på marknaden.

Avvikelser i vikten av dryckesflaskor eller PET-flaskor som släpps ut på marknaden.	Avvikelse (%)	Huvudsaklig orsak till avvikelsen

(Lägg till rader vid behov.)

Avvikelser i vikten av dryckesflaskor eller PET-flaskor som släpps ut på marknaden.	Avvikelse (%)	Huvudsaklig orsak till avvikelsen

(Lägg till rader vid behov.)

5. **Sekretess**

Orsaker till begäran om att inte offentliggöra rapporterade uppgifter eller viss information i denna rapport, tillsammans med en förteckning över de specifika delar för vilka undantag från offentliggörande begärs.

(Lägg till rader vid behov.)