

# BESLUT

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2021/1752

av den 1 oktober 2021

### om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/904 vad gäller beräkning, verifiering och rapportering av uppgifter om separat insamling av avfall i form av plastdryckesflaskor för engångsbruk

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<sup>(1)</sup>, särskilt artiklarna 9.3 och 13.4, och

av följande skäl:

- (1) I direktiv (EU) 2019/904 fastställs mål för separat insamling för materialåtervinning av avfall i form av plastdryckesflaskor för engångsbruk som förtecknas i del F i bilagan till det direktivet (nedan kallat *avfall i form av engångsflaskor*). Enligt artikel 9.1 i direktiv (EU) 2019/904 är målet för 2025 77 % räknat i vikt av alla sådana engångsflaskor som släpps ut på marknaden och målet för 2029 är 90 %. Kommissionen ska fastställa metoden för beräkning och kontroll av dessa separata insamlingsmål och det format i vilket medlemsstaterna ska rapportera uppgifter om avfall i form av engångsflaskor som har samlats in separat varje år.
- (2) För att uppgifterna ska bli jämförbara är det nödvändigt att fastställa närmare bestämmelser för fastställande av de punkter där vikten av avfallet i form av insamlade engångsflaskor mäts. Dessa bestämmelser bör ta hänsyn till befintliga metoder för separat insamling och mängden andra material och ämnen som finns i det insamlade avfallet förutom sådana flaskor.
- (3) För att säkerställa att de uppgifter som ska rapporteras är jämförbara är det nödvändigt att fastställa närmare bestämmelser för hur de två alternativa metoder som avses i artikel 9.1 i direktiv (EU) 2019/904 ska tillämpas för att bestämma mängden av sådana engångsflaskor som släpps ut på marknaden.
- (4) För att säkerställa att uppgifterna om vikten på det insamlade avfallet i form av engångsflaskor är korrekta bör rapporteringsformatet säkerställa att alla parametrar som är relevanta för beräkningen av mängden separat insamlat avfall i form av engångsflaskor identifieras och att en beskrivning av de metoder som används för beräkning och verifiering av uppgifterna för dessa parametrar tillhandahålls.
- (5) Skyldigheten att samla in avfall separat kräver att avfallet hålls åtskilt efter typ och karaktär, men det bör vara möjligt att samla in vissa typer av avfall tillsammans under förutsättning att detta inte hindrar en högkvalitativ materialåtervinning i linje med avfallshierarkin, i enlighet med artikel 10.2 och 10.3 a i direktiv 2008/98/EG.
- (6) Metoden för beräkning och verifiering av målen för separat insamling av avfall i form av engångsflaskor som avses i artikel 9.3 i direktiv (EU) 2019/904 är nära kopplad till det rapporteringsformat för sådan separat insamling som avses i artikel 13.4 i det direktivet med tanke på föremålet för dessa åtgärder och det sammanhang i vilket de ska tillämpas. Det är därför lämpligt att anta denna akt på grundval av båda dessa bestämmelser för att säkerställa samstämmighet mellan reglerna om beräkning, verifiering och rapportering om separat insamling av avfall i form av engångsflaskor och underlätta tillgången till dessa regler.
- (7) 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<sup>(2)</sup>.

<sup>(1)</sup> EUT L 155, 12.6.2019, s. 1.

<sup>(2)</sup> 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

##### **Metod för beräkning och rapportering av mängden separat insamlat avfall i form av engångsflaskor**

1. Mängden separat insamlat avfall i form av plastdryckesflaskor för engångsbruk som förtecknas i del F i bilagan till direktiv (EU) 2019/904 (nedan kallat *avfall i form av engångsflaskor*) ska beräknas genom att vikten av separat insamlat avfall i form av engångsflaskor divideras med vikten av sådana engångsflaskor som släpps ut på marknaden (nedan kallade *engångsflaskor som släpps ut på marknaden*). Det resulterande förhållandet ska uttryckas i procent.
2. Medlemsstaterna ska tillämpa de formler som fastställs i bilaga I för att beräkna mängden separat insamlat avfall i form av engångsflaskor.

#### Artikel 2

##### **Metod för bestämning av vikten av separat insamlat avfall i form av engångsflaskor**

1. Vikten av separat insamlat avfall i form av engångsflaskor ska omfatta vikten av deras kapsyler och lock.
2. Vikten av avfall i form av engångsflaskor ska inte omfatta vikten av någon återstående dryck.
3. Vikten av avfall i form av engångsflaskor får endast omfatta vikten av etiketter och lim om den också ingår i vikten av de engångsflaskor som släpps ut på marknaden.
4. Avfall i form av engångsflaskor ska betraktas som separat insamlat om något av följande villkor är uppfyllt:
  - a) Avfallet i form av engångsflaskor har samlats in separat för materialåtervinning från annat avfall.
  - b) Avfallet i form av engångsflaskor har samlats in tillsammans med andra förpackningsavfallsfraktioner av kommunalt avfall eller med andra plast-, metall-, pappers- eller glasfraktioner som inte är förpackningar av kommunalt avfall som samlats in separat för materialåtervinning, och
    - i) insamlingssystemet samlar inte in avfall som kan innehålla farliga ämnen,
    - ii) insamlingen av avfall och efterföljande sortering är utformad och utförs på ett sätt som gör att man minimerar kontaminering av insamlat avfall i form av engångsflaskor från plastavfall som inte härrör från sådana flaskor och annat avfall,
    - iii) kvalitetssäkringssystem har inrättats av avfallsoperatörerna för att verifiera att villkoren i leden i och ii är uppfyllda.
5. De kvalitetssäkringssystem som avses i punkt 4 b iii ska uppfylla följande krav:
  - a) De ska beakta om personalens antal är tillräckligt, dess kunskaper och färdigheter samt utformningen av lokaler och utrustning i den utsträckning som krävs för att säkerställa att det insamlade avfallet i form av engångsflaskor uppfyller villkoren i punkt 4 b i och ii.
  - b) De ska utföra verifieringen enligt i förväg upprättade instruktioner och procedurer,
  - c) och ska certifieras av en oberoende tredje part.
6. Vikten av avfallet i form av engångsflaskor som samlats in separat i enlighet med punkt 4 a ska mätas vid den punkt där de samlas in eller vid utgången av sorteringen. Vikten av detta avfall i form av flaskor får beräknas genom räkning av flaskorna under förutsättning att omräkningsfaktorer tillämpas som tar hänsyn till vikten av varje flaskstorlek, flaskornas polymertyp samt lock och kapsyler och förlusterna vid efterföljande sortering.

7. Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat i enlighet med punkt 4 b ska mätas vid utgången av den sortering där de separeras från det andra avfall med vilket de samlades in.

8. Om det finns avfall i form av engångsflaskor och annat förpackningsavfall av samma polymer vid utgången av sorteringen, ska vikten av avfallet i form av engångsflaskor stå i proportion till andelen avfall i form av engångsflaskor vid sorteringens ingång. Denna andel ska bestämmas på grundval av representativ provtagning och efterföljande analys av sammansättningen eller med användning av elektroniska register.

### Artikel 3

#### **Metod för bestämning av vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden**

1. Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden ska endast omfatta vikten av sådana flaskor som har släppts ut på marknaden efter att ha fyllts med dryck.

2. Vikten på de engångsflaskor som släpps ut på marknaden får, vid betydande import, export eller andra förflyttningar inom unionen av sådana flaskor av operatörer eller fysiska personer för eget bruk, justeras för att ta hänsyn till sådana förflyttningar.

3. I de fall där medlemsstaterna bestämmer vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden på grundval av vikten av det avfall som genereras av sådana produkter som avses i artikel 9.1 andra stycket i direktiv (EU) 2019/904, ska avfallets vikt omfatta följande:

- a) Separat insamlat avfall i form av engångsflaskor, oavsett om de uppfyller kraven i artikel 2.4 a och b.
- b) Avfall i form av engångsflaskor som samlas in som blandat kommunalt avfall.
- c) Avfall i form av engångsflaskor som bortskaffas som skräp utanför avfallsinsamlingssystemen, oavsett om de senare samlats in eller inte.

Vikten av de flaskor som avses i första stycket leden b och c ska beräknas genom tillämpning av den provtagningsmetod och analys av avfallets sammansättning som anges i artikel 4.

### Artikel 4

#### **Provtagningsmetod och analys av avfallets sammansättning för att beräkna vikten av avfallet i form av engångsflaskor som samlas in som blandat kommunalt avfall eller bortskaffas som skräp**

1. Uppgiftsinsamlingen för analys av avfallets sammansättning ska baseras på undersökningar och en samling representativa prover. Vid uppgiftsinsamlingen ska följande beaktas:

- a) Säsongsvariationer för avfall i form av engångsflaskor som bortskaffas som skräp utanför avfallsinsamlingssystemen.
- b) Variationer i urbaniseringsnivåerna.
- c) Variationer i fråga om frekvens, typ och placering av insamling av kommunalt avfall.

2. Den insamling och analys av uppgifter som avses i punkt 1 ska omfatta en viss medlemsstats hela territorium.

*Artikel 5***Insamling och rapportering av uppgifter**

1. Uppgiftsinsamling för att beräkna vikten av avfall i form av engångsflaskor och engångsflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artiklarna 2 och 3 ska genomföras varje år. Medlemsstaterna ska i möjligaste mån använda elektroniska register för att samla in och rapportera uppgifter.
2. Medlemsstaterna ska rapportera de uppgifter som avses i artikel 13.1 c i direktiv (EU) 2019/904 i det format som anges i bilaga II till detta beslut, och lämna in den kvalitetskontrollrapport som avses i artikel 13.2 i det direktivet när det gäller dessa uppgifter i det format som fastställs i bilaga III till detta beslut.
3. Kommissionen ska offentliggöra de uppgifter som rapporterats av medlemsstaterna, såvida inte en medlemsstat i den rapport som avses i punkt 2 lämnar en motiverad begäran om att vissa uppgifter inte ska offentliggöras.

*Artikel 6***Ikraftträdande**

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

Utfärdat i Bryssel den 1 oktober 2021.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

---

## FORMLER FÖR BERÄKNING AV MÄNGDEN SEPARAT INSAMLAT AVFALL I FORM AV ENGÅNGSFLASKOR

$$A_{SCB} = (W_{SCB \text{ separat}} + W_{SCB \text{ blandat}}) / (W_{BPM} + W_{EWG}) * 100 \%$$

där:

$A_{SCB}$	mängden avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning enligt artikel 1
$W_{SCB \text{ separat}}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning från annat avfall i enlighet med artikel 2.4 a
$W_{SCB \text{ blandat}}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning tillsammans med annat avfall i enlighet med artikel 2.4 b
$W_{BPM}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden enligt artikel 3.1 och 3.2
$W_{EWG}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som bestäms på grundval av vikten av det avfall som genereras av sådana produkter som avses i artikel 3.3

$$W_{BPM} = W_{BPM \text{ brutto}} - W_{B \text{ ut}} + W_{B \text{ in}}$$

$W_{BPM \text{ brutto}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden i enlighet med artikel 3.1
$W_{B \text{ ut}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har exporterats eller flyttats till andra medlemsstater av operatörer eller fysiska personer för eget bruk enligt artikel 3.2
$W_{B \text{ in}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har importerats eller tagits emot från andra medlemsstater av operatörer eller fysiska personer för deras eget personliga bruk enligt artikel 3.2

$$W_{B \text{ ut}} = W_{B \text{ ut, förflyttad till andra medlemsstater}} + W_{B \text{ ut, exp}} + W_{B \text{ ut, förflyttad till andra medlemsstater av fysiska personer}} + W_{B \text{ ut, av fysiska personer}}$$

$W_{B \text{ ut, förflyttad till andra medlemsstater}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som förflyttats till andra medlemsstater av operatörer
$W_{B \text{ ut, export}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som exporterats av operatörer
$W_{B \text{ ut, förflyttad till andra medlemsstater av fysiska personer}}$	uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som förflyttats till andra medlemsstater av fysiska personer för eget bruk
$W_{B \text{ ut, av fysiska personer}}$	uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har exporterats av fysiska personer för eget bruk

$$W_{B \text{ in}} = W_{B \text{ in, från andra medlemsstater}} + W_{B \text{ in, importerad}} + W_{B \text{ in, förflyttad från andra medlemsstater av fysiska personer}} + W_{B \text{ in, av fysiska personer}}$$

$W_{B \text{ in, från andra medlemsstater}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som mottagits från andra medlemsstater av operatörer
$W_{B \text{ in, importerad}}$	vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som importerats av operatörer
$W_{B \text{ in, förflyttad från andra medlemsstater av fysiska personer}}$	uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har förflyttats från andra medlemsstater av fysiska personer för eget bruk
$W_{B \text{ in, av fysiska personer}}$	uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har importerats av fysiska personer för eget bruk

$$W_{EWG} = TW_{SCB} + W_{\text{övriga SCB}} + W_{MSW} + W_{\text{skräp}}$$

$TW_{SCB}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning i enlighet med kraven i artikel 2.4 a och b enligt artikel 3.3 a
$W_{\text{övriga SCB}}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för återvinning på ett sätt som inte överensstämmer med kraven i artikel 2.4 a och b enligt artikel 3.3 a
$W_{MSW}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in som blandat hushållsavfall enligt artikel 3.3 b
$W_{\text{skräp}}$	vikten av avfall i form av engångsflaskor vilka slängts som skräp enligt artikel 3.3 c

## FORMAT FÖR RAPPORTERING AV UPPGIFTER

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

Tabell 1

## Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden beräknad i enlighet med artikel 3 (i ton)

<b>LAND:</b>	
<b>REFERENSÅR:</b>	
<b>Vikten av engångsflaskor i ton beräknad i enlighet med artikel 3.1</b>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden <sup>(1)</sup>	
<b>Justeringsvikt av vikten av engångsflaskor beräknad i enlighet med artikel 3.2</b>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som importerats av operatörer <sup>(2)</sup>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som mottagits från andra medlemsstater av operatörer <sup>(3)</sup>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som exporterats av operatörer <sup>(4)</sup>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som förflyttats till andra medlemsstater av operatörer <sup>(5)</sup>	
Uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har exporterats av fysiska personer för eget bruk <sup>(6)</sup>	
Uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har importerats av fysiska personer för eget bruk <sup>(7)</sup>	
Uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har förflyttats till en annan medlemsstat av fysiska personer för eget bruk <sup>(8)</sup>	
Uppskattad vikt av engångsflaskor som släpps ut på marknaden och som har förflyttats från en annan medlemsstat av fysiska personer för eget bruk <sup>(9)</sup>	
Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden <sup>(10)</sup>	

**Vikten av engångsflaskor som släpps ut på marknaden, bestämd på grundval av det avfall som genereras av sådana produkter, beräknad i enlighet med artikel 3.3**

Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning i enlighet med kraven i artikel 2.4 a och b <sup>(1)</sup>	
Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat på ett sätt som inte överensstämmer med kraven i artikel 2.4 a och b <sup>(12)</sup>	
Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in som blandat kommunalt avfall <sup>(13)</sup>	
Vikten av avfall i form av engångsflaskor vilka slängts som skräp <sup>(14)</sup>	

**Anm.:**

Mörka skuggade fält: Rapportering är frivillig.

<sup>(1)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.1 (W<sub>BPM brutto</sub>).

<sup>(2)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B in, importerad</sub>).

<sup>(3)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B in, från andra medlemsstater</sub>).

<sup>(4)</sup> (\*)Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B ut, export</sub>).

<sup>(5)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B ut, förflyttad till andra medlemsstater</sub>).

<sup>(6)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B ut, av fysiska personer</sub>).

<sup>(7)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B in, av fysiska personer</sub>).

<sup>(8)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B ut, förflyttad till andra medlemsstater av fysiska personer</sub>).

<sup>(9)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>B in, förflyttad från andra medlemsstater av fysiska personer</sub>).

<sup>(10)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.2 (W<sub>BPM</sub>).

<sup>(11)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.3 a (TW<sub>SCB</sub>).

<sup>(12)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.3 a (W<sub>övriga SCB</sub>).

<sup>(13)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.3 b (W<sub>MSW</sub>).

<sup>(14)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 3.3 c (W<sub>skräp</sub>).

## II. Format för rapportering av uppgifter beräknade på grundval av den metod som anges i artikel 2.4

Tabell 2

### Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat för materialåtervinning beräknad i enlighet med artikel 2.4 (i ton)

<b>LAND:</b>	
<b>REFERENSÅR:</b>	
a) Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat från annat avfall <sup>(1)</sup>	
b) Vikten av avfall i form av engångsflaskor som samlats in tillsammans med annat avfall <sup>(2)</sup>	

**Anm.:**

<sup>(1)</sup> Beräknad i enlighet med artikel 2.4 a (W<sub>SCB separat</sub>).

<sup>(2)</sup> Insamlat tillsammans med andra förpackningsavfallsfraktioner av kommunalt avfall eller med andra icke-farliga plast-, metall-, pappers- eller glasfraktioner av kommunalt avfall som inte är förpackningar som samlats in separat för materialåtervinning och som beräknats i enlighet med artikel 2.4 b (W<sub>SCB blandat</sub>).



## BILAGA III

## FORMAT FÖR KVALITETSKONTROLLRAPPORTEN

## I. Allmänna uppgifter

1.1. Medlemsstat:	
1.2. Organisation som lämnar in uppgifterna och beskrivningen:	
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):	

## II. Beskrivning av institutioner involverade i insamlingen av uppgifter

Institutionens namn	Beskrivning av huvudsakliga ansvarsområden

Lägg till rader vid behov.

## III. Beskrivning av de metoder som använts

## 3.1. Engångsflaskor som släpps ut på marknaden (bilaga II, tabell 1)

## 3.1.1. Beskrivning av metoden för undersökningar och analys av sammansättningen

Om vikten av de engångsflaskor som släpps ut på marknaden bestäms på grundval av vikten av det avfall som genereras av sådana produkter: en beskrivning av den metod som använts för provtagning och analys av avfallets sammansättning enligt artikel 4.

	Metoder som använts	Variationer som beaktats
Avfall i form av engångsflaskor som samlas in som blandat kommunalt avfall		
Avfall i form av engångsflaskor vilka slängts som skräp		

## 3.1.2. Beskrivning av eventuella betydande inkonsekvenser mellan vikten av de engångsflaskor som släpps ut på marknaden och vikten av det förpackningsavfall som genereras eller andra relaterade frågor

I förekommande fall, en beskrivning av planerade eller vidtagna korrigerande åtgärder.

Lägg till rader vid behov.

### 3.2. Information om separat insamlat avfall i form av engångsflaskor (bilaga II, tabell 2)

#### 3.2.1. Beskrivning av metoder och källor för bestämning av vikten av separat insamlat avfall i form av engångsflaskor

Förklara de metoder som beaktas vid beräkningen av andelen separat insamlat avfall i form av engångsflaskor och metoderna för att fastställa att avfall som samlas in tillsammans med annat avfall är av jämförbar kvalitet som avfall i form av engångsflaskor som samlas in separat från annat avfall. Ta med dokumentation av kvalitetssäkringssystemen och den tredjepartsverifiering som inrättats av avfallsoperatörerna för att kontrollera att villkoren i artikel 2.4 b i och ii är uppfyllda.

Lägg till rader vid behov.

## IV. Verifiering av uppgifter och kontrollsystem

### 4.1. Verifiering av uppgifter om separat insamlat avfall i form av engångsflaskor

Verifierings- och kontrollförfaranden	Tillämpade på uppgifter om					Ytterligare kommentarer, i förekommande fall
	Engångsflaskor som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Avfall i form av engångsflaskor (ja/nej)	Avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat från annat avfall som avses i artikel 2.4 a (ja/nej)	Avfall i form av engångsflaskor som samlats in tillsammans med annat avfall som avses i artikel 2.4 b (ja/nej)	Justering för att ta hänsyn till annat material som fångas upp genom separat insamling och som inte ingår i engångsflaskor <sup>(1)</sup> (ja/nej)	
Kontroller av uppgifternas fullständighet						
Korskontroller						
Tidsseriekontroller						
Revisionskontroller						
Annat (specificera)						

<sup>(1)</sup> Etiketter, lim, rester av drycker som flaskorna innehåller och varje annat material som inte utgör en del av engångsflaskan eller dess lock och eller kapsyler.

4.2. **Beskrivning av huvudfaktorer som påverkar noggrannheten i de rapporterade uppgifterna om avfall i form av engångsflaskor, engångsflaskor som släpps ut på marknaden och/eller avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat**

Potentiella faktorer som påverkar uppgifternas tillförlitlighet	Faktorer			Beskrivning av hur uppgifternas korrekthet påverkas och vilka metoder som har tillämpats för att minimera effekterna av felaktiga uppgifter
	Engångsflaskor som släpps ut på marknaden (ja/nej)	Avfall i form av engångsflaskor (ja/nej)	Avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat (ja/nej)	
Urvalsfel <sup>(1)</sup> (t.ex. variationskoefficienter)				
Täckningsfel <sup>(2)</sup> (t.ex. <i>de minimis</i> -regler, regional täckning)				
Mätfel <sup>(3)</sup> (t.ex. mätenhet, material som inte utgör en del av en tom engångsflaska eller dess lock och eller kapsyler)				
Testinstrument för insamling av uppgifter <sup>(4)</sup> (t.ex. test av frågeformulär)				
Bearbetningsfel <sup>(5)</sup> (t.ex. felidentifiering, felkorrigering)				
Bortfallsfel <sup>(6)</sup>				
Modellantagandefel <sup>(7)</sup>				
Annat (beskriv närmare)				

<sup>(1)</sup> Beskriv de uppskattade variationskoefficienterna och de metoder som används för variansskattning.

<sup>(2)</sup> Beskriv typ och omfattning av täckningsfelen.

<sup>(3)</sup> Beskriv instrumenten för att minska potentiella risker och undvika fel.

<sup>(4)</sup> Beskriv de instrument och metoder som används för att säkra kvaliteten och relevanta instrument för uppgiftsinsamling.

<sup>(5)</sup> Beskriv bearbetningsstegen mellan uppgiftsinsamlingen och framställningen av statistik och förteckna eventuella bearbetningsfel som identifierats och deras omfattning.

<sup>(6)</sup> Beskriv svarsbortfall per enhet och post för huvudvariablerna och imputeringsmetoderna (om sådana finns).

<sup>(7)</sup> Beskriv typ och omfattning av modellantagandefelen.

**4.3. Förklaring av omfattningen och giltigheten av undersökningar för att samla in uppgifter om avfall i form av engångsflaskor, engångsflaskor som släpps ut på marknaden och/eller avfall i form av engångsflaskor som samlats in separat**

---



---

Lägg till rader vid behov.

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

Signifikanta metodändringar i den beräkningsmetod som tillämpats för det aktuella 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.

**4.5. Förklaring till skillnaden i tonnage**

Om de rapporterade uppgifterna visar en avvikelse på mer än 10 % i förhållande till de uppgifter som lämnats in för det föregående referensåret.

Orsakerna till skillnaden eller den bakomliggande orsaken till skillnaderna i vikten av avfallet i form av engångsflaskor, engångsflaskor som släpps ut på marknaden och/eller separat insamlat avfall i form av engångsflaskor.

Avfall i form av engångsflaskor, engångsflaskor som släpps ut på marknaden och/eller separat insamlat avfall i form av engångsflaskor	Avvikelse (%)	Huvudsaklig orsak till avvikelsen

Lägg till rader vid behov.

**V. Konfidentialitet**

Motivering till begäran om att inte offentliggöra vissa uppgifter i denna rapport, tillsammans med en förteckning över de specifika delar för vilka undantag från offentliggörande begärs.

---



---

**VI. Nationella webbplatser, referensdokument och publikationer av betydelse**

Namn och adress på de viktigaste webbplatserna, referensdokumenten och publikationerna med anknytning till denna uppgiftsinsamling.

---



---

Lägg till rader vid behov.

---