Kvalitetsdeklaration

Avfall, förpackningar

Datum för offentliggörande: 2026-11-12
Kvalitetsdeklaration version: 1
Ansvarig myndighet: Naturvårdsverket

Ämnesområde
Miljö

Statistikområde
Avfall

Produktkod
MI0307

Referenstid
2025

Sveriges officiella statistik

Innehåll

Statistikens kvalitet 3

1 Relevans 3
1.1 Ändamål och informationsbehov 3
1.1.1 Statistikens ändamål 3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov 3
1.2 Statistikens innehåll 4
1.2.1 Objekt och population 4
1.2.2 Variabler 4
1.2.3 Statistiska mått 7
1.2.4 Redovisningsgrupper 8
1.2.5 Referenstider 8
2 Tillförlitlighet 8
2.1 Tillförlitlighet totalt 8
2.2 Osäkerhetskällor 8
2.2.1 Urval 9
2.2.2 Ramtäckning 9
2.2.3 Mätning 9
2.2.4 Bortfall 10
2.2.5 Bearbetning 10
2.2.6 Modellantaganden 10
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig 10
3 Aktualitet och punktlighet 10
3.1 Framställningstid 10
3.2 Frekvens 10
3.3 Punktlighet 11
4 Tillgänglighet och tydlighet 11
4.1 Tillgång till statistiken 11
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik 11
4.3 Presentation 11
4.4 Dokumentation 11
5 Jämförbarhet och samanvändbarhet 12
5.1 Jämförbarhet över tid 12
5.2 Jämförbarhet mellan grupper 14
5.3 Samanvändbarhet i övrigt 14
5.4 Numerisk överensstämmelse 15

Allmänna uppgifter 15

A. Klassificeringen Sveriges officiella statistik 15
B. Sekretess och personuppgiftsbehandling 15
C. Bevarande och gallring 15
D. Uppgiftsskyldighet 15
E. EU-reglering och internationell rapportering 15
F. Historik 15
G. Kontaktuppgifter 15

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med undersökningen är att sammanställa förpackningsstatistik och därmed den årliga uppföljningen av producentansvaret för förpackningar, samt att tillgodose Sveriges internationella rapporteringar på avfallsområdet. Uppgifterna avser att täcka statistikbehoven för nationell uppföljning av producentansvaret för förpackningar och rapportering till EU enligt förpackningsdirektivet.
Naturvårdsverket är statistikansvarig myndighet för den nationella avfallsstatistiken i Sverige[1]. Denna kvalitetsdeklaration har sammanställts av SMED[2] på uppdrag av Naturvårdsverket.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistikens användare är i första hand Naturvårdsverket. Naturvårdsverket ska bland annat förse regeringen med underlag för nationell uppföljning av producentansvaret för förpackningar såsom det specificeras i förordning (2022:1274[3]) om producentansvar för förpackningar, samt för internationell rapportering enligt EU-direktiv 94/62/EG om förpackningar och förpackningsavfall.

Producentansvaret för förpackningar innebär i praktiken att producenter ansvarar för att förpackningsavfall samlas in och materialåtervinns i enlighet med de nationella och EU-gemensamma målen. Producenter är aktörer som för in en förpackad vara eller en förpackning till Sverige, tillverkar en förpackning eller fyller en förpackning i Sverige. Producenterna är skyldiga att rapportera in uppgifter till Naturvårdsverket för uppföljning av de nationella målen och mål gemensamma inom EU. Regler om uppgiftsskyldigheten regleras även i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2023:13[4]) om skyldighet att lämna uppgifter om förpackningar och förpackningsavfall.

---

[1] Förordning (2012:989) med instruktion för Naturvårdsverket

[2] SMED utgör en förkortning för Svenska MiljöEmissionsData, som är ett samarbete mellan IVL, SCB, SLU och SMHI.

[3] https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20221274-om-producentansvar-for_sfs-2022-1274/

[4] https://www.naturvardsverket.se/4ae032/globalassets/nfs/2023/nfs-2023-13.pdf

För att följa upp i vilken utsträckning producentansvaret fungerar behövs statistik över förpackningar satta på marknaden samt över insamling och återvinning av förpackningsavfall.

Övriga användare av statistiken är bland annat forskare, massmedia, konsulter och intresserad allmänhet.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken belyser total tillförd mängd förpackningar på den svenska marknaden under 2025. Statistiken redovisas efter förpackningsslag. Dessutom redovisas hur stor mängd av dessa förpackningar som under samma period samlas in i Sverige för att materialåtervinnas. Baserat på uppgifter om tillförd mängd förpackningar och materialåtervinning beräknas även en materialåtervinningsgrad. Uppräknad mängd satt på marknaden samt uppräknad materialåtervinningsgrad har tagits fram med uppgifter från plockanalyser av kommunalt restavfall från Avfall Webb.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen består av förpackningar som materialåtervunnits och/eller sattes på marknaden under det aktuella året. Intressepopulationen sammanfaller med målpopulationen.
Uppgiftskällor är:

- förpackningsproducenter,
- marknadsdrivna system för materialåtervinning,
- marknadsdrivna system för återanvändning,
- system för återanvändning och
- producentansvarsorganisationer,

som under 2025 var anmälda hos Naturvårdsverket. Definitioner av förpackningar, producenter och de olika systemen finns i förordning (2022:1274) om producentansvar för förpackningar.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna är:

- Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (inrapporterad)
- Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (uppräknat)
- Separat insamlade mängd förpackningar per förpackningsslag
- Total mängd materialåtervunnet förpackningsavfall per förpackningsslag
- Materialåtervinningsgrad per förpackningsslag (inrapporterad)
- Materialåtervinningsgrad per förpackningsslag (uppräknat)

Observationsvariablerna:

- Total mängd förpackningar som släpptes ut på den svenska marknaden för första gången, per förpackningsslag
- Total mängd återanvändbara förpackningar som släpptes ut på den svenska marknaden för första gången, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningsavfall som samlats in separat i Sverige, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningsavfall som uppstod och materialåtervanns inom Sverige, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningsavfall som uppstod inom, men som materialåtervanns utanför Sverige, per förpackningsslag
- Total mängd reparation av träförpackningar
- Total mängd förpackningsavfall som uppstod utanför, men som återvanns i Sverige, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningar som satts på marknaden, men inte materialåtervunnits, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningar i det kommunala restavfallet, per förpackningsslag
- Total mängd förpackningar i det kommunala restavfallet som satts på marknaden, per förpackningsslag

Målvariabeln ”Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (inrapporterad)” härleds genom addition av observationsvariablerna ”Total mängd förpackningar som släpptes ut på den svenska marknaden för första gången, per förpackningsslag” och ”Total mängd återanvändbara förpackningar som släpptes ut på den svenska marknaden för första gången, per förpackningsslag”.

Tillförd mängd enligt rapportering innebär mängd förpackningar satta på den svenska marknaden som har rapporterats in av producenter, ofta via en producentansvaring organisation till Naturvårdsverket. Det misstänks finnas en betydande men okänd undertäckning och inrapporterad mängd antas inte motsvara den faktiska mängden förpackningar satta på den svenska marknaden. Läs mer om under- och överskattningen under 2.2.2 Ramtäckning.

Målvariabeln ”Total mängd materialåtervunnet förpackningsavfall per förpackningsslag” härleds genom addition av observationsvariablerna ”Total mängd förpackningsavfall som uppstod och hanteras inom Sverige, per förpackningsslag” och ”Total mängd förpackningsavfall som uppstod inom, men som återvanns utanför Sverige, per förpackningsslag”.

Vidare tillämpas i denna rapportering den definition av begreppet materialåtervinning som fastställs av EU. Från referensår 2020 har nya beräkningspunkter för materialåtervinning införts. Beräkningspunkterna finns i bilaga II i EU kommissionens genomförandebeslut (2019/665) om ändring av beslut 2005/270/EG om fastställande av tabellformat för databassystemet enligt

Europaparlamentets och rådets direktiv (94/62/EG) om förpackningar och förpackningsavfall.

Målvariabeln ”Materialåtervinningsgrad per förpackningsslag (inrapporterad)” härleds genom att dividera målvariabeln ”Total mängd materialåtervunnen förpackningsavfall per förpackningsslag” med ”Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (inrapporterad)”, efter att de båda först summerats med observationsvariabeln ”Total mängd reparation av träförpackningar (inrapporterad)”.

Målvariabeln ”Total mängd förpackningsavfall som samlats in separat i Sverige, per förpackningsslag” innefattar främst förpackningsavfall som samlats in i behållare för respektive förpackningsslag, det kan även förekomma mindre mängder förpackningsavfall som samlats in med restavfall men sorterats ut innan behandling.

Från referensår 2021 tillkom två målvariabler ”Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (uppräknat)” samt ”Materialåtervinningsgrad per förpackningsslag”. (uppräknat)”. Variablerna är uppräknade mängder med syftet att minska underskattningen av tillförd mängd och på så vis minska överskattningen av materialåtervinningsgraden i procent. Dessa variabler har tagits fram med uppgifter från plockanalyser av kommunalt restavfall.

Målvariabeln ”Total tillförd mängd förpackning per förpackningsslag (uppräknat)” beräknades enligt steg 1-4 som beskrivs nedan där ekvationsparametrar för ekvation 1-4 beskrivs i Tabell 1.
Mängden förpackningar i restavfallet enligt plockanalyser beräknades enligt ekvation 1:

$$Restavfall_{plock} = Tot.restavfall_{plock} \times Andel_{plock} \times Korrigering \quad (1)$$

1. Mängden förpackningar som hamnar i restavfallet enligt enkätundersökningen antas vara skillnaden mellan mängden tillförda och insamlade förpackningar och beräknades enligt ekvation 2:

$$Restavfall_{enkät} = Tillförd\ mängd_{enkät} - Insamlad\ mängd_{enkät} \quad (2)$$

2. Skillnaden mellan mängden förpackningar i restavfallet enligt plockanalyser och enkätundersökningen beräknades enligt ekvation 3:

$$Diff_{restavfall} = Restavfall_{plock} - Restavfall_{enkät} \quad (3)$$

3. Uppräknad tillförd mängd förpackningar beräknades enligt ekvation 4:

$$Tillförd\ mängd_{uppräknat} = Tillförd\ mängd_{enkät} + Dif_{frestavfall} \quad (4)$$

Tabell 1 Beskrivning av parametrar i ekvation 1–4 för beräkning av uppräknad tillförd mängd förpackningar

Ekvation	Parameter	Beskrivning
1, 3	$Restavfall_{plock}$	Mängd i restavfall enligt plockanalyser (ton)
1	$Tot.restavfall_{plock}$	Total mängd restavfall (ton) [5]
1	$Andel_{plock}$	Genomsnittlig andel av förpackningsslag i restavfallet enligt plockanalyser (%) [6]
1	*Korrigering*	Korrigeringsfaktor för fukt och smuts (%) [7]
2, 3, 4	$Restavfall_{enkät}$	Mängd i restavfallet enligt enkät (ton)
2	$Tillförd\ mängd_{enkät}$	Tillförd mängd enligt enkät (ton)
2	$Insamlad\ mängd_{enkät}$	Insamlad mängd enligt enkät (ton)
3, 4	$Diff_{restavfall}$	Skillnaden mellan mängd i restavfall enligt plockanalyser och enkät (ton)
4	$Tillförd\ mängd_{uppräknat}$	Tillförd mängd enligt uppräkning (ton)

Uppgifter om restavfall enligt plockanalyser är hämtat från Avfall Sverige Avfall Webb. Uppräknad mängd för järnbaserad metall (stål), Aluminium, PET-flaskor, pantburkar och trä kan inte beräknas på grund av att underlaget inte är tillräckligt detaljerat.

Målvariabeln ”Materialåtervinningsgrad, per förpackningsslag (uppräknat)” härleds genom att dividera målvariabeln ”Total mängd materialåtervunnen förpackningsavfall, per förpackningsslag ” med ”Total tillförd mängd förpackning, per förpackningsslag (uppräknat)”.

De tillkomna variablerna kompenserar för de förpackningar som inte täcks in i rapporteringen men som hamnar i det kommunala restavfallet. Det kan handla om förpackningar som satts på marknaden av friåkare men även privatimport.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken redovisas i följande mått:

- Total tillförd mängd förpackningar per förpackningsslag, enligt rapportering, redovisas i ton (tillförd mängd i ton inrapporterad)
- Totalt separat insamlad mängd förpackningsavfall per förpackningslag, redovisas i ton (separat insamlad i ton)
- Total mängd materialåtervunnet förpackningsavfall per förpackningsslag, redovisas i ton (materialåtervinning i ton)
- Materialåtervinningsgrad per förpackningsslag, redovisas i procent (materialåtervinningsgrad i procent inrapporterad)

[5] .Avfall Sverige, https://www.avfallsverige.se/fakta-statistik/avfallsstatistik/
[6] . Avfall Web. https://avfallweb.se/
[7] . Avfall Sverige, U2014:04 Korrektionsfaktorer vid plockanalyser för utsorterat brännbart avfall

- Uppräknad total tillförd mängd förpackningar per förpackningsslag, redovisas i ton (Tillförd mängd i ton uppräknat)
- Uppräknad materialåtervinningsgrad per förpackningsslag, redovisas i procent (materialåtervinningsgrad i procent uppräknat)

1.2.4 Redovisningsgrupper

Statistiken redovisas uppdelat på förpackningsslag.

1.2.5 Referenstider

Referensperioden är kalenderåret 2025

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten för ”materialåtervunnen mängd i ton” bedöms vara mycket god för PET-flaskor med pant och pantburkar av aluminium, samt god för plast-, glas-, metall- och pappersförpackningar. För träförpackningar finns det vissa problem med undertäckning.

För materialåtervinning speglar beräkningspunkten den faktiska återvinningen av förpackningar till nya produkter. Information om respektive förpackningsslags beräkningspunkt finns i Naturvårdsverkets föreskrifter om skyldighet att lämna uppgifter om förpackningar och förpackningsavfall (NFS 2023:13).

Bortfall förekommer i okänd utsträckning, speciellt för förpackningar satta på marknaden, förutom för PET-flaskor och pantburkar. Ingen justering görs för bortfallet. Sedan referensår 2021 har två variabler lagts till; tillförd mängd i ton (uppräknat) samt materialåtervinningsgrad i procent (uppräknat). Dessa mängder ska ses som en indikation på hur stora mängder förpackningar som hamnar i det kommunala restavfallet och därmed inte ingår i insamlingen om tillförda mängder. Uppräkningen ska därför kompensera för underskattningen och öka tillförlitligheten i mängderna satt på marknaden och på så vis minska överskattningen av materialåtervinningsgraden. Läs mer om under- och överskattningen under 2.2.2 Ramtäckning.

Statistiken redovisas utan osäkerhetsintervall.

2.2 Osäkerhetskällor

De främsta osäkerhetskällorna är ramtäckning, mätning och modellantaganden. Dessa beskrivs nedan.

2.2.1 Urval

Inget urval görs.

2.2.2 Ramtäckning

Rampopulationen utgörs av ett register över observationsobjekten.
Ramen är behäftad med undertäckning, men undertäckningens storlek har inte gått att kvantifiera. Det finns ett okänt antal så kallade friåkare, det vill säga producenter som sätter förpackningar på marknaden men som inte är anmälda. Friåkare ingår inte i rampopulationen.
Problematiken med friåkare (undertäckning av förpackningar satta på marknaden) bidrar till att materialåtervinningsgraden överskattas för samtliga förpackningsslag utom PET-flaskor med pant och pantburkar av aluminium. Omfattningen av överskattningen är okänd och varierar sannolikt mellan de olika förpackningsslagen. Denna överskattning kompenseras till viss del genom att variablerna tillförd mängd i ton (uppräknat) samt materialåtervinningsgrad i procent (uppräknat) redovisas sedan referensår 2021 (se avsnitt 2.1 Tillförlitlighet totalt).

2.2.3 Mätning

Naturvårdsverkets får årligen in uppgifter genom en e-tjänst för producentansvar. Följande typer av aktörer rapporterar in uppgifter:

- förpackningsproducenter,
- marknadsdrivna system för materialåtervinning,
- marknadsdrivna system för återanvändning,
- system för återanvändning och
- producentansvarsorganisationer

Marknadsdrivna system för materialåtervinning, marknadsdrivna system för återanvändning samt producentansvarsorganisationer svarar även på kvalitativa frågor, definierade i Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2023:13)[8].

I okänd omfattning förekommer det att förpackningar som är satta på en utländsk marknad förs in i Sverige av privatpersoner, samt omvänt, att förpackningar som är satta på den svenska marknaden förs ut ur Sverige av privatpersoner. I de fall där privatimporterade förpackningar samlas in i Sverige och materialåtervinns bidrar det till en överskattning av materialåtervunna mängder och materialåtervinningsgraden, eftersom privatimporterade förpackningar inte ska ingå i statistiken.

Det har inte varit möjligt att kompensera för mätfelen gällande privatimport och privatexport och det finns inget sammanfattande mått på hur stor mätosäkerheten är. Privatimport och privatexport av förpackningar hanteras inom

[8] Naturvårdsverket, NFS 2023:13 https://www.naturvardsverket.se/4ae032/globalassets/nfs/2023/nfs-2023-13.pdf

förpackningsstatistiken på följande sätt: Privatexporterade (svenska) förpackningar som samlas in för materialåtervinning i utlandet räknas inte med i den svenska statistiken. Privatimporterade (utländska) förpackningar som samlas in för materialåtervinning i Sverige ska inte räknas in i statistiken över materialåtervunna mängder. För samtliga förpackningsslag är det dock i praktiken svårt att i statistiken särskilja materialåtervinning av privatimporterade förpackningar från materialåtervinning av förpackningar som är satta på den svenska marknaden.

2.2.4 Bortfall

Träreparatörerna har inget krav på sig att svara på enkäten vilket leder till bortfall. I Naturvårdsverkets rapportering är det krav för uppgiftslämnarna att lämna in uppgifter. Trots detta förekommer det även här bortfall. Någon studie av objektsbortfallet har inte gjorts.
På grund av bortfall och friåkare antas mängden ”tillförd mängd i ton (inrapporterad)” (förpackningar satta på den svenska marknaden) vara underskattad för alla förpackningsslag utom PET-flaskor med pant och pantburkar. Det leder i sin tur till överskattning av ”materialåtervinningsgrad i procent”.

2.2.5 Bearbetning

Felen vid bearbetning bedöms vara litet. Granskning och bearbetning av det registrerade materialet har utförts. Objekt som flaggas i kontrollerna utreds manuellt och återkontakt med uppgiftslämnare sker vid behov. Granskningen utgår från jämförelser mot föregående år.

2.2.6 Modellantaganden

Samtliga antaganden beskrivs i avsnitten ovan, se exempelvis 2.2.2 Ramtäckning och 2.2.4 Bortfall.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Statistiken publiceras nio till tolv månader efter referensperiodens slut.

3.2 Frekvens

Undersöknings-, publicerings- och uppgiftsinsamlingsfrekvensen är årligen.

3.3 Punktlighet

Statistiken har publicerats enligt av Naturvårdsverket fastställd publiceringsplan.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken finns publicerad på SCB:s webbplats. Dels i ett diagram som visar materialåtervinningsgrad och materialåtervinningsmål för olika förpackningsslag i procent, dels i en tabell i statistikdatabasen.
Statistiken finns publicerad med tidsserier som sträcker sig mellan referensår 2012–2019 och 2020–2023. 2024 påbörjas en ny tidsserie på grund av större förändringar i indatakällor jämfört med tidigare år. På Naturvårdsverkets hemsida[9] finns samlad information och statistik om förpackningar och de andra producentansvarsområdena.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Mer detaljerad statistik kan tas fram på uppdragsbasis. Utöver publicerade uppgifter omfattar datainsamlingen importerat och exporterat förpackningsavfall samt andelen konsumentförpackningar och kommunalt avfall. Dessa uppgifter särredovisas inte i statistikdatabasen.

4.3 Presentation

Statistiken publiceras i Statistikdatabasen på www.scb.se/MI0307. Här finns också en färdig tabell som visar måluppfyllelsen för det senast aktuella året.
På Naturvårdsverkets hemsida publiceras ett statistikblad om Sveriges återvinning av förpackningar.

4.4 Dokumentation

Statistiken dokumenteras i denna kvalitetsdeklaration som publiceras på www.scb.se/MI0307. En metodbeskrivning av statistiken på engelska skickas också årligen med rapporteringen till Eurostat.

[9] Producentansvar för förpackningar (naturvardsverket.se)

5 Jämförbarhet och samanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Tabell 2024 - 2025
Webbenkäten ersattes delvis 2024 och helt 2025 av indata från Naturvårdsverkets e-tjänst. Då e-tjänsten och webbenkäten som använts tidigare år skiljer sig på flera punkter (till exempel vem som ska rapportera, hur frågorna är formulerade, hur indata ser ut och hanteras) skapas en ny tidsserie från och med år 2024.
Webbenkäten genomfördes 2024 för träreparatörer för att komplettera mängden träreparationer som fås från marknadsdrivna system för återanvändning (inget överlapp mellan rapportörer), 2025 kom samtliga uppgifter från Naturvårdsverkets e-tjänst.

Insamlade mängder metall fås inte längre uppdelat på järn och aluminium, förutom för pantburkar. Detta påverkar beräkningen av uppräknade mängder. Marknadsdrivna system för materialåtervinning rapporterar själva från om med referensår 2024 till Naturvårdsverket. Tidigare år har sådana uppgifter skattats av producentansvarsorganisationer. Ändringen har lett till en ökning av insamlade och materialåtervunna mängder (förutom för PET-flaskor med pant och pantburkar av aluminium), och därför även en högre materialåtervinningsgrad för flera materialslag.

Jämförbarheten bakåt för tillförd mängd förpackningar har påverkats mindre av förändringen, förutom för träförpackningar.

Tabell 2020 och framåt
De nya beräkningspunkterna som infördes 2020 gör att det inte går att jämföra materialåtervinningen för referensår 2020, 2021, 2022 och 2023, med tidigare år. Det gör att en ny tidsserie skapas från och med 2020. Jämförbarheten bakåt för tillförd mängd bedöms däremot vara god för de förpackningsslag vars beräkningspunkt inte förändrats. Från och med januari 2020 gäller även högre materialåtervinningsmål än tidigare för alla förpackningsslag förutom för PET-flaskor med pant och pantburkar av aluminium. Eftersom de nya beräkningspunkterna bättre speglar den faktiska materialåtervinningen är materialåtervinningsmålen svårare att nå än tidigare.

Materialåtervinningsmålen för förpackningsslaget Plast exklusive PET försvann från och med 2020 och ersattes av ett mål för Plast, inklusive PET-flaskor med pant. Detsamma gäller för Metall, ej pantburkar som ersatts av Järnbaserad metall (stål) och Aluminium, inklusive pantburkar. Det medför att de tidigare förpackningsslagen stryks från och med 2020. Det medför även att mängderna inte är jämförbara med tidigare år.

Tabell 2012–2019
I tabellen som sträcker sig fram till 2019 är jämförbarheten mellan åren god för glasförpackningar, pappersförpackningar och PET-flaskor. Jämförbarheten för övriga plastförpackningar är god från och med referensår 2013. För träförpackningar, pantburkar och metallförpackningar förekommer det tidsseriebrott mellan referensåren 2015 och 2016, samt mellan 2016 och 2017. Fram till och med referensår 2015 har svenska pantburkar och så kallade importburkar som samlas in och materialåtervinns inom ramen för det största insamlingssystemet för metallförpackningar allokerats till förpackningsslag pantburkar. Detta innebär att dessa mängder har redovisats som förpackningsslaget pantburkar.

För referensår 2016 har svenska pantburkar som samlas in och materialåtervinns inom ramen för det största insamlingssystemet för metallförpackningar allokerats till förpackningsslag pantburkar. Däremot har inte de så kallade importburkarna allokerats till förpackningsslag pantburkar. Detta innebär att importburkarna, insamlade inom insamlingssystemet för metallförpackningar, redovisas som metallförpackningar 2016. Mängden importburkar ingår som en okänd delmängd i förpackningsslaget metallförpackning för 2019 års tabell.
Konsekvensen av detta är att det uppstår ett tidsseriebrott i statistiken för förpackningsslagen pantburkar och metallförpackningar mellan 2015 och 2016. Jämfört med 2015 är det för 2016 större materialåtervunna mängder allokerade till förpackningsslag metallförpackningar och motsvarande mindre materialåtervunna mängder allokerade till förpackningsslag pantburkar.
Tidsseriebrott mellan 2016 och 2017 (endast pantburkar, ej metallförpackningar)
Från och med referensår 2017 är det fastlagt av Naturvårdsverket att importburkar inte ska inkluderas i statistiken. Statistiken ska spegla insamlingen och materialåtervinningen av svenska pantburkar inom det svenska retursystemet för pantburkar. Detta medför att importbukar som samlas in (dvs. ”pantas” utan ersättning) inte räknas med i beräkningen av materialåtervinningen av pantburkar. Konsekvensen av detta är att det uppstår ett tidsseriebrott i statistiken för förpackningsslaget pantburkar mellan 2016 och 2017. Jämfört med 2016 är det för 2017 mindre materialåtervunna mängder med i statistiken för förpackningsslag pantburkar.

Plastförpackningar och PET-flaskor med pant
Från referensår 2020 ingår PET-flaskor med pant i materialslaget Plast. Uppföljningen av förpackningstypen Plast, ej PET-flaskor har upphört och ersatts av Plast, inklusive PET-flaskor med pant. Detta på grund av ovan nämnda förändring av materialåtervinningsmålen. Förpackningsslaget PET-flaskor med pant ska ses som en delmängd till Plast, inklusive PET-flaskor med pant. Det gör att materialåtervinningsgraden inte är jämförbar med tidigare år.

Träförpackningar
För referensåren 2021 till 2023 kan statistik gällande träförpackningar inte redovisas på grund av bortfall.

Fram till referensår 2020 räknades förberedelse för återanvändning med i materialåtervinningen, men på grund av förändrade rapporteringskrav räknas de från och med 2020 inte med. Däremot räknas reparation för återanvändning med när materialåtervinning, procent tas fram från och med 2020. Det gör att det inte går att jämföra materialåtervinningen 2020 med tidigare år.
Naturvårdsverket har avseende referensår 2016 förtydligat för uppgiftslämnarna hur återvinning av träförpackningar bör rapporteras, vilket resulterat i att statistiken för 2016 skiljer sig mycket från tidigare års statistik. Även mellan 2016 och 2017 är det stora skillnader i statistiken. Enligt uppgiftslämnaren beror det på förändrade rapporteringsrutiner hos sina medlemsföretag, det vill säga att rapporteringen avseende 2016 var behäftad med betydande mätfel.
Pantburkar av aluminium och metallförpackningar
Från och med referensår 2020 delas metallförpackningar upp på två förpackningsslag: Järnbaserad metall (stål) och Aluminium, inklusive pantburkar. Förpackningsslaget Metall, ej pantburkar stryks därför från och med 2020. Detsamma gäller för materialåtervinningsmålet, vilket gör att det inte är jämförbart med tidigare år.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Som framgår i avsnitt 2 ovan befaras tillförd mängd i ton vara underskattad, och därmed blir materialåtervinningsgraden överskattad, för samtliga förpackningsslag utom pantburkar och PET-flaskor. Detta bör beaktas vid jämförelser mellan olika förpackningsslag. Från och med referensår 2020 används som nämns i tidigare avsnitt nya beräkningspunkter för materialåtervinning som ger en bättre bild av den faktiska materialåtervinningen. De nya beräkningspunkterna leder till ett mer korrekt värde då punkten har flyttats närmare den faktiska materialåtervinningen i värdekedjan.
Som tidigare nämnt försvinner materialåtervinningsmålen för förpackningsslaget Plast ej PET-flaskor från och med 2020 och ersätts av ett mål för Plast, inklusive PET-flaskor med pant. Detsamma gäller för Metall, ej pantburkar som ersatts av Järnbaserad metall (stål) och Aluminium, inklusive pantburkar. Det medför att de tidigare förpackningsslagen stryks från och med 2020. PET-flaskor med pant respektive Pantburkar av aluminium är därför delmängder som inte ska inkluderas i en beräkning av totala mängder förpackningar.
För träförpackningar ingick förberedelse för återanvändning i materialåtervinning fram till 2019, vilket innebär att definitionen av materialåtervinning är vidare än för andra förpackningsslag. Detta har som beskrivits i tidigare avsnitt ändrats från och med 2020 och förberedelse för återanvändning är inte längre en del av materialåtervinningen. Däremot räknas reparation för återanvändning med när materialåtervinningsgraden tas fram vilket gör att definitionen fortsatt är vidare än för andra förpackningsslag.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Det är ovanligt att annan statistik finns redovisad på samma nivå och därför är samanvändbarheten begränsad.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Den numeriska överensstämmelsen är överlag god. Smärre avvikelser kan dock förekomma på grund av avrundning.

Allmänna uppgifter

A. Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken är officiell. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

B. Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

C. Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning.

D. Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt förordningen (2022:1274) om producentansvar för förpackningar och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2023:13).

E. EU-reglering och internationell rapportering

Statistiken regleras enligt internationell rapportering enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

F. Historik

Statistiken har producerats sedan referensår 1996, enligt dåvarande Förordning (1997:185) om producentansvar för förpackningar. Första gången SMED producerade statistiken var 2002. Statistiken finns publicerad på SCB:s webbplats från och med referensår 2012.

G. Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Naturvårdsverket

Kontaktinformation	Avfallsstatistikgruppen
E-post	avfallsstatistik@naturvardsverket.se
Telefon	010-698 10 00 (växel)