

Plast i Sverige – fakta om produkter och avfall

Data för 2023

INFO-SERIEN 8935 | JUNI 2025



Plast i Sverige – fakta om produkter och avfall

Data för 2023

NATURVÅRDSVERKET

Detta är en sammanfattning av rapporten
Kartläggning av plastflöden i Sverige 2020 – med avseende på råvara, produkter och avfall
som kan läsas här: <https://www.naturvardsverket.se/publikationer/7100/978-91-620-7191-2/>

Detaljerade metodbeskrivningar, beräkningar och mer information om varje kartlagt
plastflöde finns i grundrapporten.

Grundrapporten har tagits fram av Svenska MiljöEmissionsData (SMED)
på beställning av Naturvårdsverket.

Författare: Hanna Ljungkvist Nordin, Profu, och Maria Ahlm, IVL Svenska Miljöinstitutet
Kvalitetsgranskning: Martin Willner, SCB

Frågor om innehållet i denna skrift besvaras av Åsa Stenmarck, Naturvårdsverket:
asa.stenmarck@naturvardsverket.se

Internet: www.naturvardsverket.se/publikationer

Naturvårdsverket
Tel: 010-698 10 00, fax: 010-698 10 99
E-post: avfallsstatistik@naturvardsverket.se
Postadress: Naturvårdsverket, SE-106 48 Stockholm
Internet: www.naturvardsverket.se

ISBN 978-91-620-8935-1

© Naturvårdsverket 2025

Textbearbetning, layout och grafik: Ragnhild Berglund, IVL Svenska Miljöinstitutet

Foto: Shutterstock (sidorna 1, 19 och 20),
Adobe Stock (sidorna 5, 7, 11, 14, 23 och 27), Unsplash (sidan 17).

Konsortiet SMED bildades 2001 med syftet att långsiktigt samla och utveckla kompetensen
inom miljöstatistik i Sverige. SMED producerar och utvecklar miljöstatistik på uppdrag åt
framför allt Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten.

I SMED:s uppdrag ingår att ta fram dataunderlag och information, samt att producera olika
typer av miljödatarapporteringar.

Mer information finns på SMED:s hemsida www.smed.se.

Innehåll

Använd plast där den gör störst nytta	5
Plast står högt på agendan	6
Producenterna ska ta sitt ansvar och öka cirkulariteten.....	6
Plast används inom många områden	8
Förpackningar och PET-flaskor med pant	10
Byggprodukter	11
Fordon och däck.....	12
Elutrustning.....	13
Produkter av hårdplastkomposit	14
Lantbruksplast.....	15
Leksaker och sportartiklar	15
Sjukvårdsplast	16
Möbler och inredning	16
Fiskeredskap	16
Engångsmuggar och matlådor.....	18
Konstgräs och aktivitetsytor.....	18
Syntetisk textil.....	19
Plastanvändningen skapar stora mängder avfall	20
Plast i verksamhetsavfall och sorteringsrester	22
Mot mer cirkulära och resurseffektiva plastflöden	24
Lagstiftningen i EU driver på mot cirkularitet	25
ESPR (Ecodesign for Sustainable Products Regulation)	25
PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation).....	25
Hinder för ökad plaståtervinning.....	26
Goda exempel visar vägen	26
Referenser	28



Använd plast där den gör störst nytta

Plasten har stor betydelse i vårt samhälle i dag. Vi använder plast till det mesta i vår vardag och konsumtionen förväntas öka i framtiden. Eftersom plastens egenskaper kan varieras finns många användningsområden, från livsmedelsförpackningar till medicinska produkter, leksaker och fordonskomponenter.

Plast gör stor nytta, men vår höga användning leder också till miljöpåverkan från alla delar av livscykeln, från råvaruutvinning till avfallsbehandling och läckage till naturen genom nedskräpning och spridning av mikroplast.

Centralt för plastens miljöpåverkan är det faktum att den är starkt beroende av fossila råvaror. Merparten av all plast tillverkas av fossil olja och gas och därtill kräver utvinnings- och produktionsprocesserna stora mängder energi som ofta har fossilt ursprung. Vår höga användning leder också till stora mängder plastavfall som främst går till förbränning med energiutvinning. Avfallsförbränning står för omkring sju procent av Sveriges utsläpp av fossil koldioxid, varav merparten kommer från plasten i avfallet.

Plast står högt på agendan

Att tillvarata plastens nyttor samtidigt som nackdelarna minimeras står högt på agendan i Sverige, inom EU och globalt.

I Sverige finns plast med bland de prioriterade strömmar som lyfts fram i strategin för en cirkulär ekonomi.¹ Den nationella platsamordningen hos Naturvårdsverket har tagit fram en handlingsplan för hur plast ska kunna användas mer hållbart.² Dessutom har regeringen i handlingsplanen för plast presenterat hur man vill arbeta för att nå en hållbar plastanvändning.³ EU har valt att lyfta plast som en av de sju prioriterade produktvärdekedjorna i handlingsplanen för en cirkulär ekonomi. Dessutom pågår förhandlingar inom FN om ett globalt avtal mot plastföroreningar, exempelvis plast i haven.⁴

Producenterna ska ta sitt ansvar och öka cirkulariteten

I Sverige och EU finns sedan länge lagstadgade producentansvar för flera produkter av plast. Det innebär att producenterna ska rapportera aktuella mängder, men också samla in produkterna och ta hand om dem när de inte används längre. De produkter som innehåller plast och som omfattas av producentansvar är förpackningar⁵, pantflaskor⁶, fordon⁷ samt elektriska och elektroniska produkter⁸. För lantbruksplast finns en frivillig överenskommelse.

För att komma till rätta med plastens negativa påverkan och bidra till mer cirkulära flöden har flera lagstiftningar införts eller vidareutvecklats inom EU de senaste åren. Den nya förpackningslagstiftningen Packaging and Packaging Waste Regulation, PPWR⁹, kräver bland annat att alla plastförpackningar som säljs ska vara återvinningsbara. Lagen förbjuder också onödiga eller onödigt stora förpackningar och ställer krav på innehåll av återvunnen plastråvara.

Även den uppdaterade lagen för uttjänta fordon föreslås kräva att nya fordon ska innehålla en andel återvunnen plast. Denna plast ska dessutom komma från fordonssektorn, för att öka cirkulariteten. Engångsplastdirektivet har medfört nya producentansvar, samtidigt som flera engångsprodukter av plast förbjuds, och flergångsalternativ främjas.¹⁰

Fakta om plastsorter

Det finns en mängd olika plastsorter. De vanligaste i Europa är polypropen och polyeten.

De fyra vanligaste plasterna

Plastsort	Förkortning	Exempel på produkter
Polypropen	PP	Matförpackningar, rör, bildelar, sedlar
Polyeten mjuk	PE eller LDPE	Återanvändbara påsar, jordbruksfilm, matförpackningsfilm
Polyeten hård	PE eller HDPE	Leksaker, schampoflaskor, rör, hushållsprodukter
Polyvinylklorid	PVC	Fönsterramar, profiler, golv, rör, kabelisolering, trädgårdsslangar, uppblåsbara pooler

Andra vanliga sorter

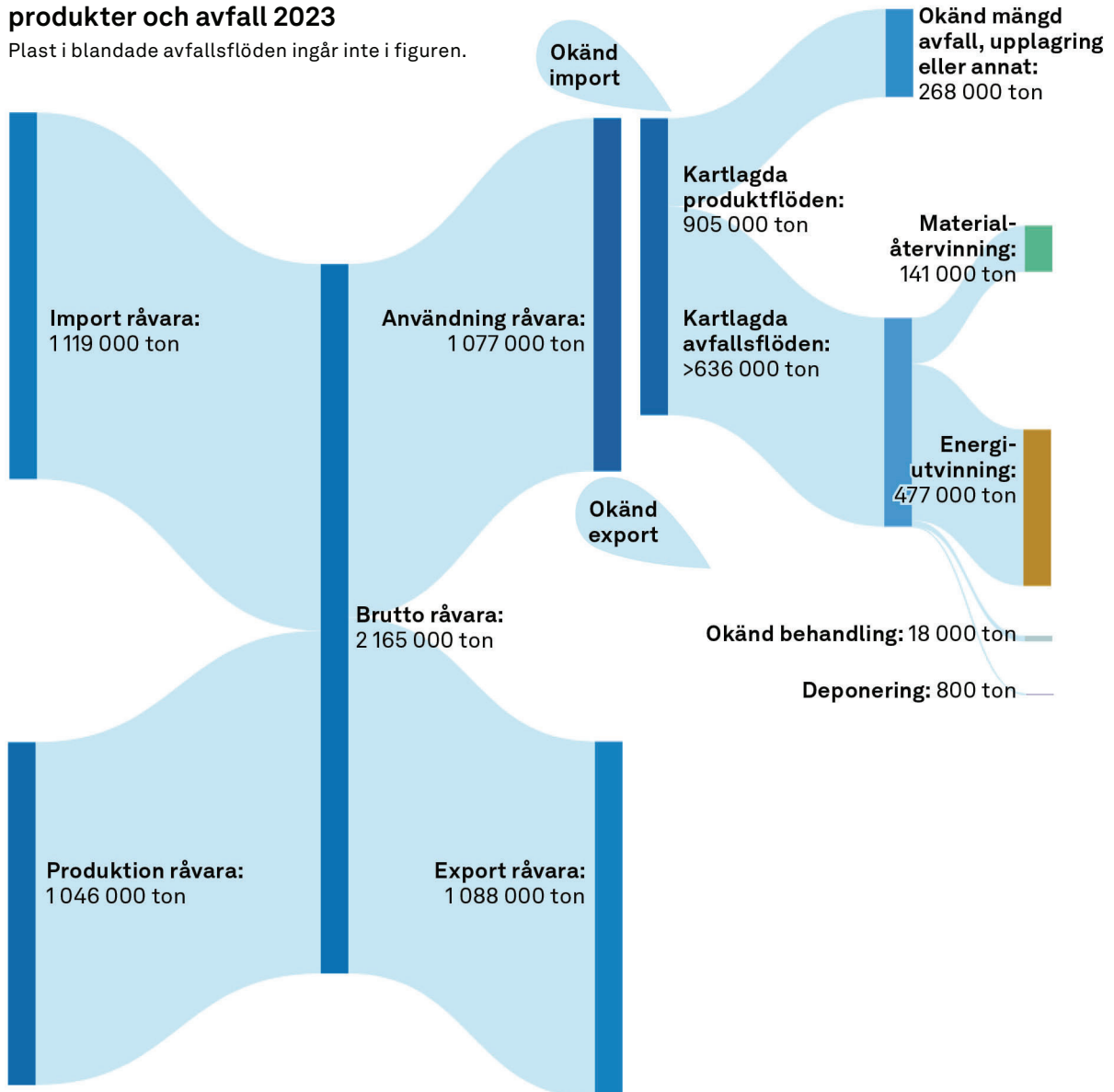
Plastsort	Förkortning	Exempel på produkter
Polyuretan	PUR	Isolering, madrasser
Polyeten-tereftalat	PET	Dryckesflaskor
Polystyren	PS	Engångsartiklar, glasögonbågar
Polystyren, expanderad (frigolit)	EPS	Isolering, lådor för hämtmat

1. Alla fotnoter hänvisar till en lista över referenser som finns på sidorna 28-29.



Översikt över flöden av plastråvara, plastinnehållande produkter och avfall 2023

Plast i blandade avfallsflöden ingår inte i figuren.



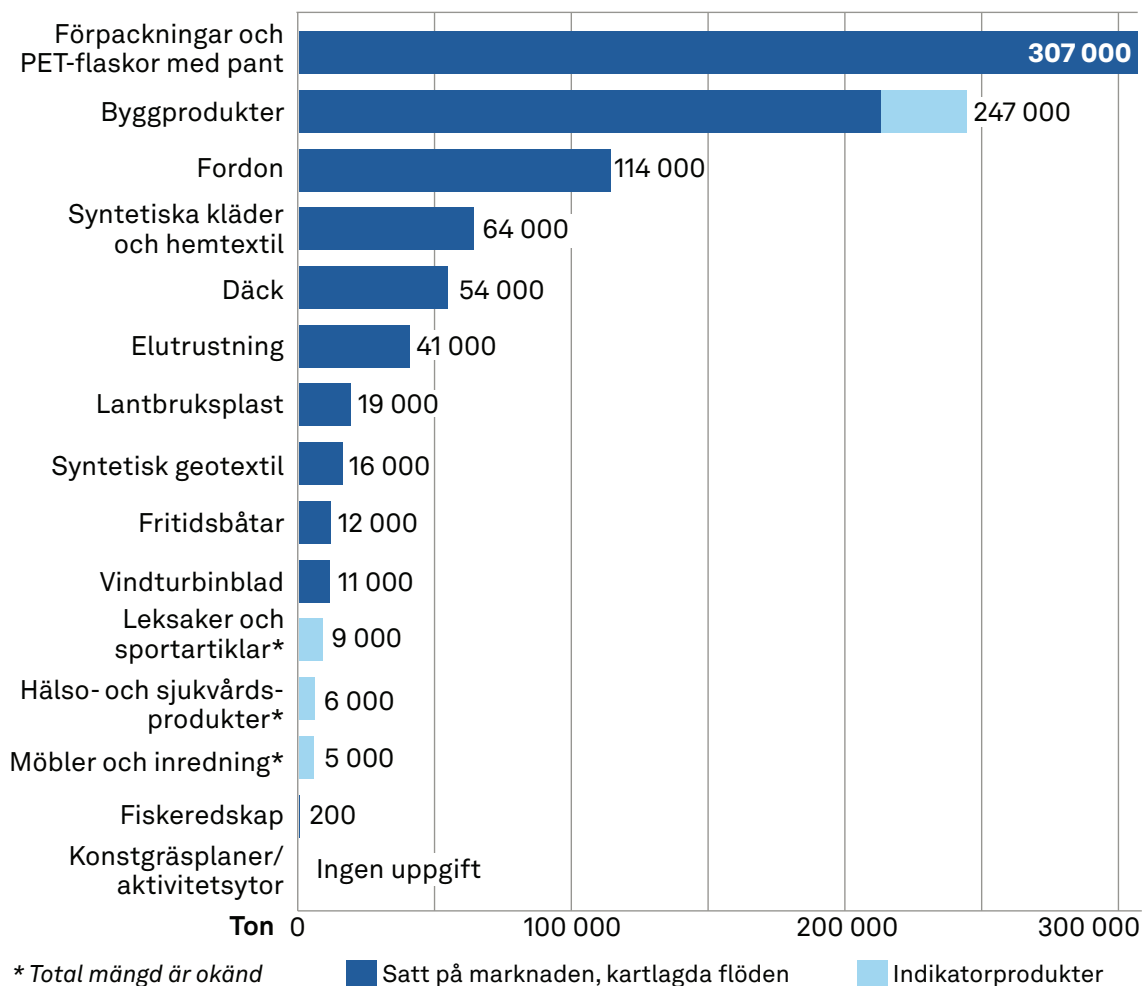
Plast används inom många områden

Totalt sattes knappt 1,1 miljoner ton plastråvara på den svenska marknaden under 2023 (se diagrammet ovan). Det är en minskning från 2020, då motsvarande siffra var nästan 1,3 miljoner ton plastråvara. Största användningsområdet är förpackningar, därefter används mycket plast i byggsektorn samt i fordon och däck. Många produkter som innehåller plast exporteras medan andra importeras, därför är mängden plastråvara inte densamma som mängden plast i de produkter som sattes på marknaden i Sverige.

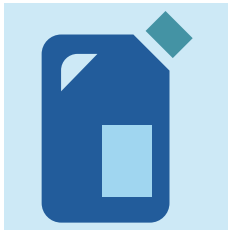
Den totala mängden plast som används inom de produktgrupper som kartlagts uppgick 2023 till omkring 905 000 ton. Diagrammet nedan illustrerar mängden plast som sattes på marknaden inom olika produktgrupper 2023 och hur stora delar av denna mängd som kartlagts. Därefter beskrivs kortfattat användningen för de områden som ingått i kartläggningen, liksom hur arbetet genomförts och jämförelser med kartläggningen som gjordes för 2020.

Det finns dock svårigheter att bedöma hur stora mängder produkter som sätts på den svenska marknaden genom exempelvis privatimport, eftersom den ofta inte registreras hos Tullverket. Dessutom finns det mycket plast i sammansatta varor som inte fångas i kartläggningen. ~~Mängden plast i produkter som sätts på marknaden är därför underskattad.~~

Plast som sattes på marknaden 2022/2023 (ton, avrundade värden)



Förpackningar och PET-flaskor med pant: 307 000 ton



Förpackningar är det största användningsområdet för plast. Under 2023 sattes 307 000 ton plastförpackningar och pantflaskor av plast på den svenska marknaden, varav 30 000 ton PET-flaskor med pant.

Den totala mängden plastförpackningar har beräknats genom att utgå från nationell statistik inom producentansvaret och räkna upp mängderna med hjälp av plockanalyser av kommunalt restavfall från Avfall Sverige. Uppräkningen görs för att kompensera den underskattning som finns i statistiken, bland annat på grund av att alla företag inte tar sitt producentansvar. En annan osäkerhet är att förpackningsavfall från privatimport sällan rapporteras. 2020 sattes 220 000 ton plastförpackningar på marknaden, exklusive PET-flaskor. Denna mängd är inte uppräknad och kan jämföras med 236 000 ton (exklusive PET-flaskor) som redovisades i den nationella statistiken för 2023.

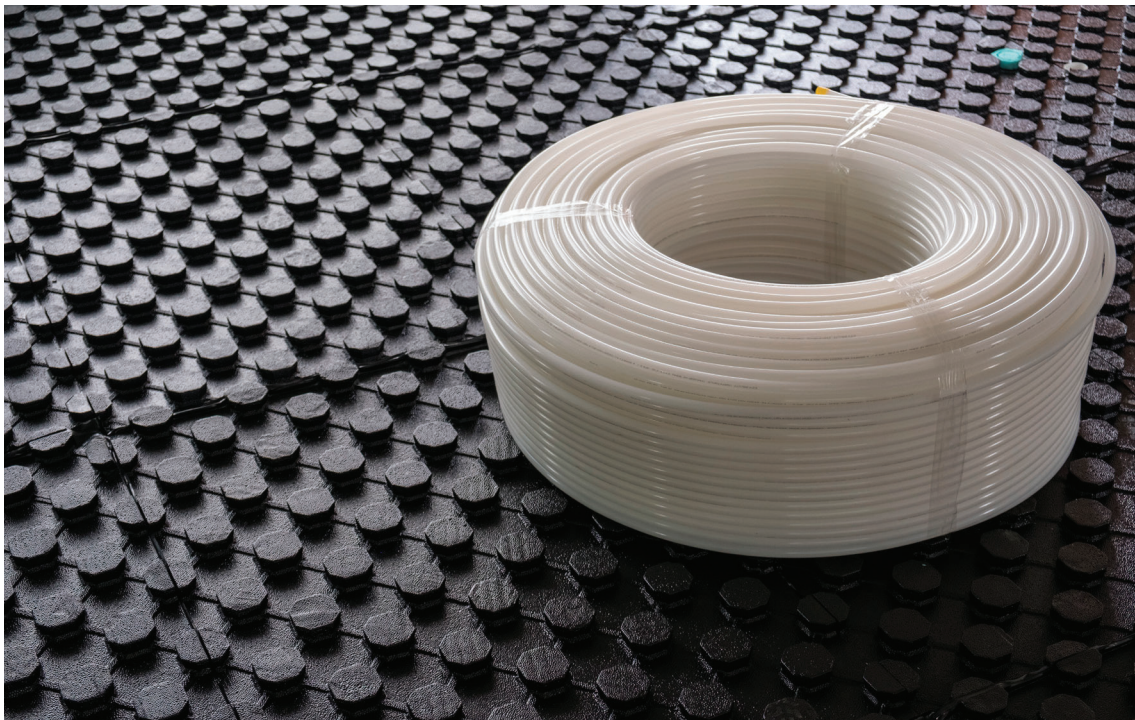
I verksamheter används ofta andra typer av förpackningar än i hushåll, till exempel transportförpackningar i form av krymp- och sträckfilm, pallhuvar, storsäckar, dunkar, fat och plastband. Under 2023 rådde fri marknad för omhändertagande av förpackningsavfall som uppkommer i verksamheter, vilket innebär att verksamheter kunde anlita valfri avfalls-entreprenör för att hämta förpackningsavfallet och att avfallet avsattes på en fri marknad. FTI tillhandahöll också mottagningspunkter för verksamhetsförpackningar. Med ny lagstiftning från 2024 blir det tydligare reglerat hur verksamhetsförpackningar ska samlas in. Senast 2026 ska det finnas en mottagningspunkt per kommun, och marknadsdrivna insamlingssystem ska anmäla sig och rapportera till Naturvårdsverket.

Sverige, liksom EU, har målet att år 2025 materialåtervinna minst 50 procent av alla plastförpackningar, inklusive PET-flaskor med pant. För PET-flaskor med pant finns även ett separat nationellt mål på 90 procent materialåtervinning. Under 2023 samlades dock endast 154 000 ton plastförpackningar in för materialåtervinning, varav 103 000 ton materialåtervanns. 24 000 ton av de återvunna mängderna var PET-flaskor med pant. Det ger en materialåtervinningsgrad på 33 procent för alla plastförpackningar och 80 procent för PET-flaskor med pant (86 procent 2020).

I stället för att sorteras ut och materialåtervinnas hamnar stora mängder plastförpackningar från både hushåll och verksamheter i blandat avfall. Det antas att allt uppkommet förpackningsavfall som inte går till materialåtervinning, alltså 204 000 ton år 2023, slutbehandlas genom förbränning med energiutvinning. Detta eftersom mängderna som deponeras eller slutbehandlas på annat sätt bedöms som försumbara.

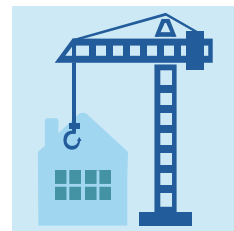
Plastbärkassar

Under 2023 sattes 243 miljoner bärkassar av plast på den svenska marknaden, varav 171 miljoner var tunna kassar. Det är betydligt färre än 2020, då antalet plastbärkassar var 1 091 miljoner. Det återstår att se om mängden ökar igen efter att skatten på tunna plastbärkassar, som infördes 2020, togs bort 1 november 2024.



Byggprodukter: Ungefär 247 000 ton

Byggprodukter är det näst största användningsområdet av de kartlagda flödena för plast. Många plasttyper har egenskaper som gör dem lämpliga i byggprodukter då de är täta, lätta och relativt billiga, har hög fukttålighet och god isoleringsförmåga. Byggprodukter av plast kräver generellt lite underhåll och har också en lång livslängd, mellan 20 och 50 år.



Byggsektorn uppskattas stå för ungefär en femtedel¹¹ av Sveriges plastanvändning vilket motsvarar cirka 247 000 ton. Uppskattningen baseras på förbrukning av plastråvara på europeisk nivå¹², som antas spegla förhållandena även på den svenska marknaden. I denna kartläggning har endast mängden plast i ett antal utvalda produktkategorier kartlagts i detalj, bland annat plastgolv, dörr- och fönsterprofiler, tankar och badrumsprodukter.

Mängden plast i de utvalda produktkategorierna har uppskattats till 26 000 ton, vilket inte kan jämföras med de 165 000 ton plast som uppskattades i kartläggningen 2020, då man använde en annan metod för uppskattning och delvis inkluderade andra produktgrupper. Mängderna i båda fallen är underskattade, då plast även används i flera andra byggprodukter än de som kartlagts, ofta i kombination med andra material.

Inom byggsektorn används också stora mängder plast i förpackningar för byggprodukter, exempelvis krymp- och sträckfilm, bubbelplast, plastband och virkesfolie. De är dock verksamhetsförpackningar och särredovisas inte här.

Tre huvudkategorier av avfall från byggsektorn uppstår under olika faser av byggnation, ombyggnation och rivning av byggnader: byggavfall, rivningsavfall och förpackningsavfall. De har olika potential att återbrukas och återvinnas.

Plastavfall från nybyggnation och ombyggnation består ofta av rena flöden med känd

kvalitet och innehåll, vilket gör dem lämpliga för materialåtervinning. För vissa plastprodukter, som golv och EPS-isolering, finns system där tillverkarna tar tillbaka spill och använder det i produktion av nya produkter.

Rivningsavfall uppstår vid rivning och renovering. På grund av den förstörande metod som oftast används vid rivning är det svårt att separera olika material från varandra för materialåtervinning. Slitage, nedsmutsning och begränsad information om innehåll av farliga ämnen är andra orsaker till att rivningsavfall är svårare att återvinna än byggavfall.

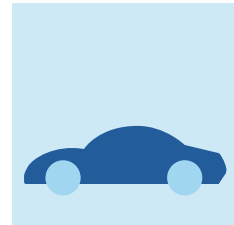
Sedan 2020 ska plast från bygg- och rivningsavfall sorteras ut separat. Även om plasten sorteras separat på byggarbetsplatsen kan det vara utmanande att materialåtervinna den, då den först behöver separeras i olika kvaliteter, vilket medför extra kostnader.

I Sverige genererades cirka 14,5 miljoner ton bygg- och rivningsavfall 2023. I denna mängd ingår alla typer av avfall som jord och sten, betong, tegel, trä, metall, isoleringsmaterial, kablar, plast och olika blandade avfallsfraktioner. Fraktioner som jord och sten, trä och metall kan innehålla små mängder plast, medan många blandade fraktioner innehåller en stor andel plast. Plockanalyser¹³ visar att fraktionen ”blandat avfall till förbränning” samt ”blandat avfall som går till sortering” innehåller cirka 25 procent plast. Avfallsfraktionen ”plast”, som källsorteras på byggarbetsplatsen, innehåller endast plast och denna fraktion har goda förutsättningar för materialåtervinning.

Ur ovanstående blandade och källsorterade fraktioner uppstod 208 000 ton plast 2023. Avfallsfraktionen ”plast” uppgick 2023 till 15 900 ton och utgör alltså en liten del av det totala plastavfallet från byggbranschen, men av detta flöde materialåtervanns 62 procent, eller nästan 10 000 ton.

Fordon och däck: 168 000 ton

En vanlig personbil innehåller cirka 16 procent plast,¹⁴ mängden varierar beroende på märke och modell. Motsvarande andel i tunga lastbilar och bussar är cirka fem respektive tio procent av tjänstevikten (enligt uppgifter från tillverkare av tunga fordon). Totala mängden plast i de personbilar, lätta lastbilar, tunga lastbilar, bussar, mopeder, motorcyklar och terrängkotrar som sattes i trafik under 2023 har uppskattats till cirka 114 000 ton (109 000 ton 2020) genom att multiplicera andelen plast med tjänstevikten (hämtad från Trafikanalys statistik). Ökningen beror främst på att fler lätta och tunga lastbilar nyregistrerades 2023.



Gummi är en polymer och inkluderas därför i denna sammanställning. Personbilsdäck innehåller cirka 43 procent gummi och lastbils- och bussdäck cirka 47 procent.¹⁵ Mängden gummi i däck som sattes på marknaden 2023 (inklusive däck på nya fordon) har uppskattats till cirka 54 200 ton. Detta är betydligt mer än de 31 000 ton år som kartlades 2020, då däck för tunga fordon inte omfattades. Statistik för import, export och inhemsk produktion av däck användes för beräkningen. Ett personbilsdäck antas väga 10 kg och ett lastbilsdäck 59 kg, enligt uppgifter från tillverkare.

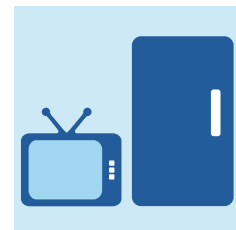
Plasten i fordon håller en hög kvalitet, men incitamenten för att återanvända eller materialåtervinna är små. I dagsläget materialåtervinns endast en liten mängd från de fordon som skrotas, främst stötfångare och större plastdetaljer som är enkla att plocka bort, resten går till förbränning med energiåtervinning och en liten andel deponeras. Inom nätverket Bilretur demonterades 15 ton plastdetaljer för materialåtervinning 2023.¹⁶ Ny EU-lagstiftning för

uttjänta fordon kommer troligen att ställa högre krav på innehåll av återvunnen plast i nya fordon, så kallad kvotplikt.¹⁷

Under 2023 samlades knappt 85 000 ton personbilsdäck in inom ramen för producentansvaret för däck och producentansvaret för fordon. Det är en minskning från 91 000 ton 2020, främst beroende på minskad däckförsäljning.¹⁸ Majoriteten, 71 procent, gick till förbränning med energiutvinning eller till bränsle i cementindustrin. 27 procent gick till olika typer av materialåtervinning och materialersättning, inklusive 350 ton hela däck som exporterades för återanvändning. Ytterligare 4 procent användes som sprängmattor. Till skillnad från 2020 användes inget återvunnet material (granulat) till konstgräsplaner eller fallskydd.¹⁹

Elutrustning: 41 000 ton

Elutrustning är en bred kategori med många olika produkttyper som laptops, tvättmaskiner, dammsugare och telefoner. Elutrustning omfattas av producentansvar, där El-kretsen är den största av två producentansvarsorganisationer i Sverige och ansvarar i praktiken för nästan all insamling av elutrustning. Den andra är Recipo.



Baserat på hur mycket elutrustning av olika typer som sattes på marknaden under 2022 har mängden plast i uppskattats till 40 500 ton, att jämföra med 39 000 ton år 2020. Statistiken kommer från SCB:s statistikdatabas, där data för hur mycket elutrustning som sattes på marknaden 2023 ännu inte publicerats.

Det finns osäkerheter eftersom olika elektronikprodukter har olika plastinnehåll och det är svårt att uppskatta andelen plast. Exempelvis innehåller kylskåp och frysar cirka 20 procent plast medan tvättmaskiner och torktumlare bara innehåller cirka 3 procent. I brist på tillgängliga data om plastinnehåll baseras skattningen på El-kretsens uppgifter om mängden plast i det elavfall som samlas in. Detta medför ytterligare osäkerheter eftersom olika typer av elutrustning har mycket olika designad livslängd, från cirka två år för mobiltelefoner till 25 år för tv-apparater. Hur länge elutrustning används och upplagras i samhället från inköp till avfall varierar därför stort mellan olika produkter.

Den uttjänta elutrustning från konsumenter som samlades in separat under 2023 innehöll cirka 17 200 ton plast, baserat på uppgifter från El-kretsen. Ytterligare 1 200 ton plast fanns i elavfall som felaktigt hamnade i kommunalt restavfall. Mängden elavfall i restavfall baseras på plockanalyser från Avfall Sverige och andelen plast kommer från El-kretsen. För professionellt använd elutrustning är de senaste tillgängliga siffrorna från 2022, då insamlat avfall innehöll cirka 830 ton plast. Mängderna kan jämföras med 2020, då insamlat avfall från både proffs och konsumenter innehöll ungefär 23 000 ton plast.

Information om behandling av elutrustningen hämtades från El-kretsen. Knappt hälften (47 procent) av plasten i insamlad elutrustning från konsumenter gick till materialåtervinning och 51 procent gick till förbränning med energiutvinning. Resten gick till deponering, samt en liten mängd som destruerades genom högtemperaturförbränning.²⁰ Andelen materialåtervinning har sjunkit lite sedan 2020, då över 50 procent av plasten i den insamlade elutrustningen materialåtervanns och knappt 40 procent gick till förbränning med energiutvinning.



Produkter av hårdplastkomposit: 23 000 ton

Kartläggningen har summerat mängden hårdplast i vindturbinblad och fritidsbåtar, eftersom dessa två produkter innehåller stora mängder hårdplastkompositer.

Turbinbladen i vindkraftverk innehåller oftast glasfiberförstärkt hårdplast, men även kolfiber förekommer. Under 2023 driftsattes 342 nya vindkraftverk i Sverige enligt Svensk Vindenergi. Med hjälp av data från en kartläggning som RISE genomfört åt Energimyndigheten beräknades mängden hårdplast i de nya verken till ungefär 3 900 ton.²¹ Om man räknar med även glas- och kolfiber får man hela kompositmaterialets vikt, vilket motsvarar knappt 11 200 ton. Detta kan jämföras med 2020, då 357 nya verk installerades och mängden hårdplastkomposit i dessa uppskattades till 20 700 ton, med ett ytterligare tillägg av 9 600 ton annan plast i vindkraftverken.



Enligt uppskattningar från SweBoat sattes omkring 20 000 nya fritidsbåtar på marknaden 2023, varav 75 procent antas vara plastbåtar. En rapport från Havs- och vattenmyndigheten²² användes för att uppskatta mängden hårdplastkomposit per båt till 770 kg, vilket ger knappt 11 500 ton hårdplastkomposit i nya båtar 2023.

Vindturbinblad klassas som byggavfall. I dag genereras mindre än 2000 ton kompositavfall från vindturbinblad i Sverige.²³ Jämfört med den uppskattade totala nationella mängden plast i byggavfall (120 000 ton år 2020²⁴ respektive 208 000 ton år 2023) är vindturbinbladen i dag en liten ström, men mängden kommer att öka över tid, då utbyggnaden av vindkraft ökar och allt fler vindkraftverk når slutet av sin livslängd. Eftersom vindturbinbladen även består av flera olika hårt sammanfogade material är de svåra att demontera och återvinna. Hårdplast kan inte smältas ner, därför är även själva plasten utmanande att återvinna.

Mängden plastavfall från uttjänta fritidsbåtar har kartlagts av Havs- och vattenmyndigheten under 2023.²⁵ Plastavfallet från i dagsläget övergivna fritidsbåtar, cirka 400 000 stycken, uppskattas uppgå till 308 000 ton glasfiberkomposit. Man uppskattar att 7 000–13 000 ton komposit från uttjänta fritidsbåtar tillkommer årligen från och med 2020.

Plastbåtar är utmanande att återvinna och dessutom lämnas endast en liten andel av alla uttjänta båtar till materialåtervinning. Branschorganisationen SweBoat, Stena Recycling och Båtskroten Sverige AB har tillsammans byggt upp det rikstäckande återtags- och återvinningsnätverket Båttretur med 37 anläggningar. Totalt skrotades cirka 700 båtar av Båtskroten år 2023, men det finns ingen uppgift om hur många av dessa som var av plast.

Lantbruksplast: 19 000 ton

Plast fyller många funktioner inom lantbruket eftersom det är relativt billigt, elastiskt, vattentätt och slitstarkt. Cirka 19 000 ton lantbruksplast sattes på marknaden i Sverige under 2023, jämfört med 22 000 ton 2020.²⁶ Den största mängden, omkring 70 procent, var ensilagesträckfilm av LLDPE som användes för att konservera (ensilera) och skydda foder.

Inom den frivilliga branschöverenskommelsen för lantbruksplast samlades 14 600 ton in under 2023 (knappt 14 000 ton 2020). Använd lantbruksplast är ofta kraftigt förorenad av jord, sten och grus. Ungefär 10 000 ton (68 procent) av plasten materialåtervanns, jämfört med 75 procent 2020. Resten gick till energiutvinning.



Leksaker och sportartiklar: Mer än 9 000 ton



Mängden plast i leksaker och sportartiklar som sattes på den svenska marknaden 2023 har undersökts med hjälp av uppgifter från SCB:s statistikdatabas: industrins varuproduktion²⁷ samt utrikeshandel med varor.²⁸ Ett antal produkttyper som antas innehålla mycket plast valdes ut, vilket gör siffrorna underskattade. Några produkter som kartlades var dockor, byggsatser, skidor och olika sorters bollar.

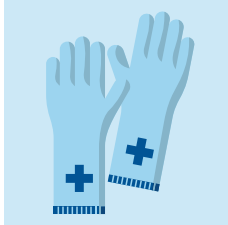
Baserat på detta urval sattes runt 7 100 ton plast i leksaker och 2 100 ton plast i sportartiklar på marknaden i Sverige under 2023. Mängderna kan jämföras med 4 200 ton plast i leksaker och 3 000 ton plast i sportartiklar som uppskattades för 2019.

När leksaker och sportartiklar slängs hamnar de som regel i det kommunala restavfallet och går till förbränning med energiutvinning.

Sjukvårdsplast (inom regionerna): Mer än 6 000 ton

Hälso- och sjukvården använder stora mängder engångsartiklar av plast, från engångsmuggar till operationsutrustning, handskar, förkläden, och blöjor med mera.

I denna kartläggning omfattas sju utvalda produktgrupper som används i stora mängder och innehåller mycket plast. Dessa ”indikatorprodukter” är:



- Handskar
- Förkläden
- Sprutor
- Blöjor, bäddskydd, inkontinensprodukter
- Medicinkoppar, bägare (inklusive lock)
- Riskavfallsbehållare av plast
- Skyddskläder i non woven (engångs)

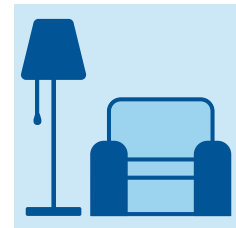
Data för inköp samlades in från de tre största regionerna och räknades upp till nationell nivå baserat på befolkningsmängd. Totalt beräknades regionernas användning av produkterna uppgå till minst 5 700 ton under 2023, varav knappt 3 500 ton handskar och förkläden. För 2020 kartlades knappt 4 000 ton handskar och förkläden.

Eftersom det främst är engångsprodukter som används antas mängden plast i avfallet vara av samma storleksordning som mängden plast som sätts på marknaden inom sjukvården. Avfallet behandlas främst genom energiutvinning, även om det finns exempel på lyckade återvinningsprojekt för sjukvårdsplast.

Då plast används även i privat och kommunal vård och omsorg och finns i många fler sjukvårdsprodukter omfattar kartläggningen endast en delmängd av den totala plastanvändningen inom sektorn.

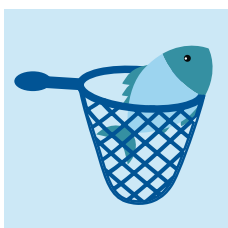
Möbler och inredning: Mer än 5 000 ton

Under 2019 sattes minst 5 200 ton plast i möbler och inredning på marknaden i Sverige. Mängden baseras på SCB:s statistik för två varugrupper, madrasser och plastmöbler, som enbart består av plast. Liknande mängder redovisades för 2020, då 5 000 ton möbler av enbart plast kartlades. Båda mängderna är underskattade och ska snarast ses som minsta möjliga mängd. Hur mycket plast som finns i möbler av blandade material är alltså okänt.



Möbler kan användas länge innan de blir avfall och det är ont om information om hur mycket möbler som slängs varje år. Ytterligare osäkerheter kring mängden plast i olika sorters möbler och avfallshanteringen av möbler och inredning medför att en kvantifiering av plastmängder till avfall och typ av avfallsbehandling inte varit möjlig.

Fiskeredskap: 200 ton



Under 2023 sattes knappt 200 ton plast i fiskeredskap på marknaden, enligt statistik från Naturvårdsverket och antaganden om plastinnehåll baserat på sammansättning av fiskeredskapsavfall. Motsvarande beräknad mängd 2020 var 100 ton.

Uppgifter om plastavfall från fiskeredskap samlades in från Sveriges enda marina återvinningscentral i Sotenäs. Hos dem behandlades



minst 100 ton plastavfall från fiskeredskap under 2023, varav minst 30 ton materialåtervanns och minst 70 ton skickades till energiutvinning. För 2020 var gick 40 ton av denna plast till materialåtervinning.

Total uppkommen mängd kasserade fiskeredskap 2023 kunde inte bedömas. I linje med EU:s hamndirektiv ska yrkesfiskare avgiftsfritt kunna lämna in kasserade fiskeredskap vid hamnar runtom i Sverige, men hur mycket som samlas in är okänt. Dessutom kan konsumenter ha slängt gamla redskap i det kommunala restavfallet eller vid kommunala återvinningscentraler. Enligt förordningen om producentansvar för fiskeredskap ska redskap som innehåller plast samlas in separat från 1 januari 2025. Detta kommer att ge förbättrad tillgång till tillförlitliga data.

Engångsmuggar och matlådor: 13 000–79 000 ton (ingår delvis i förpackningar)

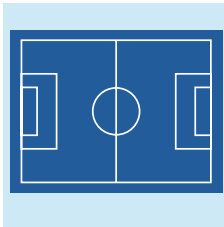
Förpackningar för hämtmat bidrar ofta till nedskräpning. Engångsplastdirektivet presenterar därför muggar och matlådor för engångsbruk som två produkter som ska ha en mätbart minskad förbrukning de kommande åren. Sverige har målet att minska förbrukningen med 50 procent från 2022 till 2026.



Baserat på uppgifter från Naturvårdsverket och SMED sattes 2023 mellan 1 300 och 16 400 ton plast på marknaden i engångsmuggar inklusive lock och 11 300–62 300 ton plast i engångsmatlådor. Mängderna avser produkter helt eller delvis gjorda av plast. Detta kan jämföras med de 60–160 ton plast i muggar och lock som uppskattades för 2020. Siffrorna är mycket osäkra och det är viktigare att följa antalet muggar och lådor, eftersom minskningsmålet avser hur många produkter som används.

Det har inte varit möjligt att uppskatta mängden engångsmuggar och engångsmatlådor som blev till avfall under 2023. Likt andra engångsprodukter hamnar dessa i olika avfallsfraktioner, exempelvis kommunalt restavfall och det separata insamlingssystemet för förpackningar. En del muggar och lådor hamnar också i naturen genom nedskräpning.

Konstgräs och aktivitetsytor: Uppgift saknas



I Sverige fanns det 2024 uppskattningsvis 1 400 konstgräsplaner, motsvarande cirka 10 miljoner kvadratmeter, och flera nya byggs varje år. Över hälften av planerna fylls med granulat, vanligtvis från återvunna däck. På många ridanläggningar används en blandning av sand och polyesterfiber, polypropenfiber och andra syntetfibrer, så kallad fibersand, eller gummi från uttjänta bildäck för att ge god svikt i underlaget. Förbudet mot plastgranulat på konstgräsplaner som börjar gälla inom EU 2031 kommer sannolikt att påverka vilka fyllnadsmaterial som används i framtiden. Syftet med lagstiftningen är att minska spridningen av mikroplast.²⁹

Lekplatser och idrottsanläggningar med gjutet gummi är också vanliga, med en uppskattad total yta på cirka 1 200 000 kvadratmeter år 2020. Av dessa fanns cirka 550 000 kvadratmeter på lekplatser plus cirka 650 000 kvadratmeter på idrottsplatser.³⁰

Även om det går att uppskatta den totala ytan konstgräsplaner och andra aktivitetsytor är det svårt att kvantifiera hur mycket plast och gummi de innehåller. Även avfallshanteringen



skiljer sig mycket åt för de olika ytorna, likaså mellan olika kommuner. Uttjänta konstgräsplaner kan ofta återbrukas helt eller delvis, medan den vanligaste hanteringen för uttjänta aktivitetsytor är energiutvinning. Varken avfallsmängder eller avfallsbehandling kunde därför kvantifieras i denna kartläggning.

Syntetisk textil: 63 000–97 000 ton



Eftersom en stor och växande andel av den globala textilfibermarknaden består av fossilbaserade, syntetiska fibrer som PET (polyester) och PA6 (polyamid/nylon) inkluderar denna kartläggning för första gången syntetisk textil. De flöden som omfattas är kläder, hemtextil och geotextil, även om syntetisk textil också används inom andra områden som fordon, jordbruk och sjukvård.

Mängden kläder och hemtextil som sattes på marknaden 2023 baseras på Naturvårdsverkets årliga statistik, multiplicerat med ett spann mellan 34 och 67 procent för andelen syntetisk textil. Spannet representerar olika forskningsrapporters antaganden. Detta ger att mellan 46 900 och 80 600 ton syntetisk textil sattes på marknaden i kläder och hemtextil år 2023.

Geotextil består nästan helt uteslutande av syntetiskt material, främst PP (polypropen). Mängden geotextil som sattes på marknaden i Sverige har kartlagts av Ramboll och uppgick 2021 till 15 900 ton.³¹

På grund av brist på statistik har ingen uppskattning av avfallsmängder eller avfallshandtering gjorts. Tillgången till data kring textilflöden kommer sannolikt att förbättras betydligt under kommande år, eftersom separat insamling av textilavfall infördes i hela EU 2025 och ett producentansvar för textil förväntas inom några år.

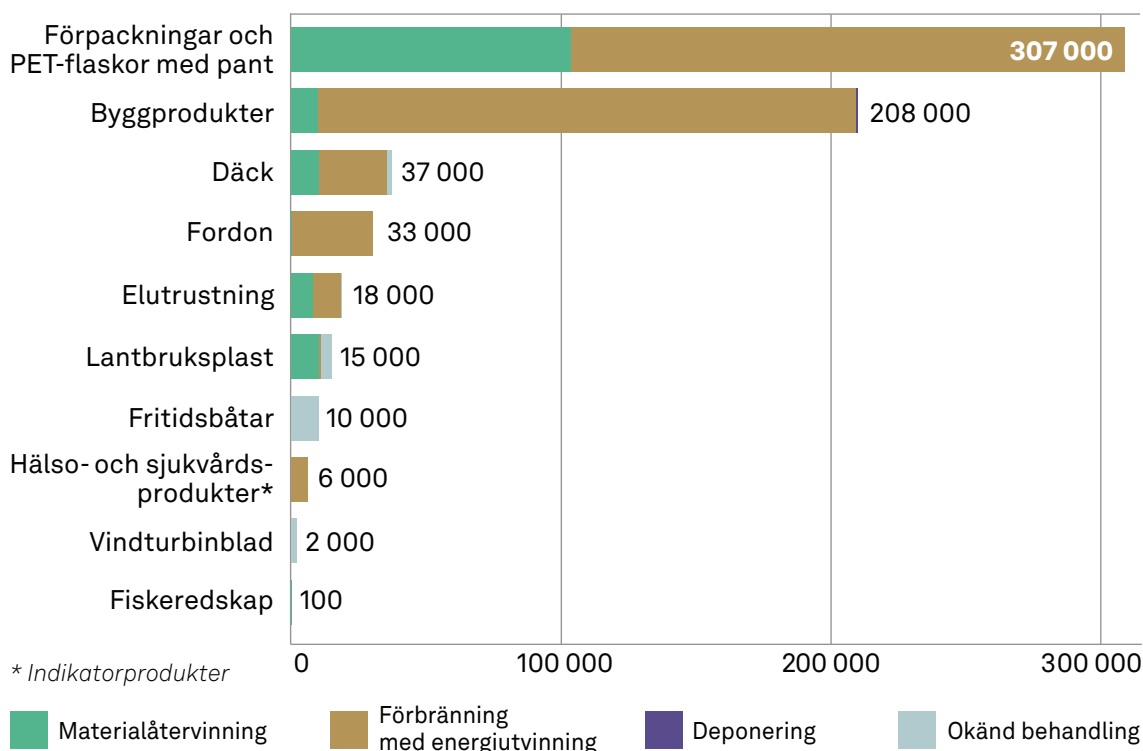


Plastanvändningen skapar stora mängder avfall

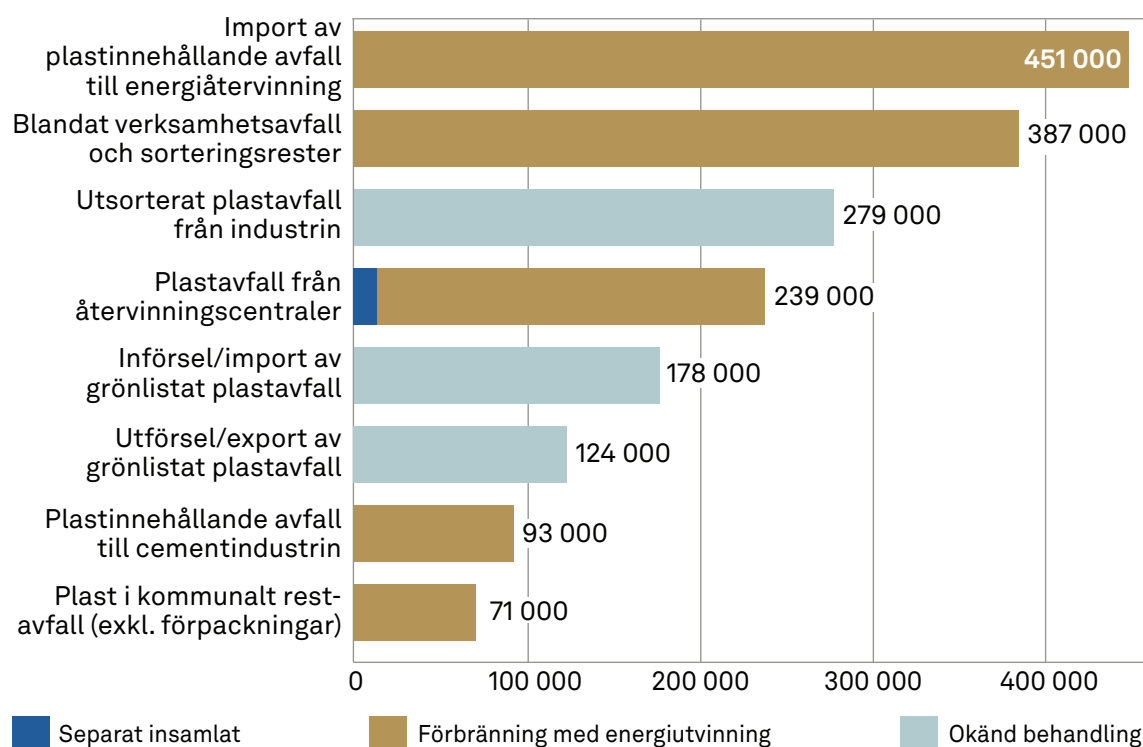
Plastanvändningen leder till stora mängder avfall. Det kan antingen sorteras ut separat för att gå till materialåtervinning eller hamna i blandade fraktioner som efter varierande grad av förbehandling går till materialåtervinning, förbränning med energiutvinning eller deponering.

Men allt plastavfall som sorteras ut blir inte nya produkter. En del som inte uppfyller krav på exempelvis renhet avskiljs vid förbehandling och går till annan avfallsbehandling, vanligtvis förbränning med energiutvinning. En del av plastavfallet exporteras utomlands för efterbearbetning och återvinning.

Plastavfall per produktkategori, uppdelat efter avfallsbehandling (ton, avrundade värden)



Plast i blandade avfallsflöden, uppdelat efter avfallsbehandling (ton, avrundade värden)



Plast i verksamhetsavfall och sorteringsrester

Plastavfall från verksamheter förekommer både som källsorterat plastavfall och i blandat avfall. Stora delar av det blandade avfallet behandlas genom förbränning med energiutvinning, antingen som så kallat direktlevererat avfall eller som sorteringsrest efter att avfallet först har genomgått en sorteringsprocess där exempelvis återvinningsbart material sorterats ut.

Eftersom blandat verksamhetsavfall kan se väldigt olika ut har det funnits bristande information kring sammansättningen av detta avfall, exempelvis när det gäller andelen plast. I ett nyligen avslutat projekt genomförde SMED 166 plockanalyser på de två fraktionerna direktlevererat avfall och sorteringsrester för att bygga kunskap om innehållet. Proven togs från leveranser till elva svenska förbränningsanläggningar för avfall.³²

Utifrån resultaten från plockanalyserna kunde bland annat plast- och gummiinnehållet beräknas för avfallet från de ingående anläggningarna. Projektet kartlade även totala mängder direktlevererat avfall och sorteringsrester som behandlades på svenska avfallsförbränningsanläggningar år 2023. Skattningarna för andelar plast- och gummi avser de elva anläggningar som ingått i projektet. Dessa anläggningar behandlade tillsammans 57 procent av allt direktlevererat avfall och sorteringsrester som behandlades på svenska avfallsförbränningsanläggningar 2023.

Genom att anta att verksamhetsavfallet som behandlades på övriga anläggningar hade samma genomsnittliga sammansättning som det analyserade avfallet, kunde totala mängder plast och gummi uppskattas. Totalt innehöll svenskt direktlevererat avfall och sorteringsrester omkring 387 000 ton plast och gummi, fördelat enligt tabellen nedan.

Att andelen plast i blandat verksamhetsavfall är omkring 24 procent ligger i linje med tidigare uppskattningar på mellan 20 och 30 procent. Den totala mängden plast och gummi är också i liknande storleksordning som det spann som uppskattades för 2020, 270 000–600 000 ton. En stor andel av plasten, hela 39 procent, är plastförpackningar, som egentligen ska sorteras ut för återvinning under producentansvaret. Här finns stor potential till ökad återvinning.

Verksamhetsavfall från Sverige som gick till förbränning med energiutvinning 2023, andel plast och mängd plast i verksamhetsavfallet som gick till förbränning med energiutvinning 2023.

Avfallsfraktion	Mängd till energiutvinning	Andel plast	Andel gummi	Mängd plast	Mängd gummi	Mängd plast och gummi
Direktlevererat avfall	448 000 ton	23,7 procent	1,2 procent	106 000 ton	5 400 ton	111 000 ton
Varav plastförpackningar	–	–	10,2 procent	–	45 700 ton	–
Sorteringsrester	1 102 000 ton	23,9 procent	1,1 procent	263 000 ton	12 100 ton	276 000 ton
Varav plastförpackningar	–	–	8,9 procent	–	98 000 ton	–
Totalt	1 550 000 ton	–	–	369 000 ton	17 500 ton	387 000 ton

Fakta om plastavfall 2023

Mest plastavfall uppkom inom dessa produktgrupper:

- Plastförpackningar inklusive PET-flaskor med pant: 307 000 ton (2020: 320 000 ton).
- Byggprodukter: 208 000 ton (2020: 120 000 ton, dock användes annan beräkningsmetod).
- Fordon och däck: 69 000 ton (2020: 94 000 ton, dock användes annan beräkningsmetod).

Plast i andra avfallsflöden som inte kan härledas till specifika produktgrupper, en uppskattning av största mängder:

- Blandat verksamhetsavfall och sorteringsrester: 387 000 ton plast och gummi (2020: 270 000-600 000 ton).
- Utsorterat plastavfall från industrin: 279 000 ton (2020: 240 000 ton).
- Plast i restavfall, exklusive förpackningar: 62 000-80 000 ton (2020: 83 000 ton).

Det kommunala restavfallet innehöll totalt över 297 000 ton plast inräknat både plastförpackningar och andra plastprodukter (2020: 280 000 ton).

Förbränning med energiutvinning är den vanligaste behandlingsformen för plastavfall i Sverige.

- Under 2023 gick nästan 1,2 miljoner ton plast till energiutvinning på svenska förbränningsanläggningar (2020: 1,1 miljoner ton).
- Cirka 93 000 ton plast- och gummiavfall användes som bränsle i den svenska cementindustrin under 2023.
- Utöver detta förbrändes 387 000 ton plast i importerat avfall på svenska förbränningsanläggningar.

Totalt materialåtervanns 141 000 ton plastavfall under 2023, vilket motsvarar cirka 13 procent av den plastråvara som sattes på marknaden (2020: 10 procent) eller 8 procent av det kartlagda plastavfallet.

Störst mängd plast materialåtervanns från förpackningar och PET-flaskor, däck, elutrustning samt lantbruksplast.

Mängden deponerat plastavfall under 2023 kunde inte kvantifieras. Avfall som innehåller plast måste undantas från deponeringsförbudet för att få läggas på deponi i Sverige.



Illustration av cirkulär och hållbar konsumtion.

(Illustration: Studio Flygar)

Mot mer cirkulära och resurseffektiva plastflöden

Plast används i allt från engångsprodukter till komplexa produkter som finns kvar länge i samhället. Detta medför att olika typer av plastflöden har helt olika förutsättningar för cirkularitet. Jämfört med många andra material är plast billigt, vilket minskar de ekonomiska incitamenten för att cirkulera den. Samtidigt finns allt fler affärsmodeller och politiska styrmedel som försöker styra mot ett mer cirkulärt samhälle.

Begreppet cirkularitet omfattar flera olika aktiviteter som bidrar till att hålla material och produkter i användning under längre tid innan de blir avfall, såsom exempelvis design för lång livslängd, uppgradering och lagning, återanvändning, hyra, lån och högvärdig materialåtervinning som remake (se figur ovan).

En cirkulär affärsmodell som växer i Sverige är begagnatmarknaden. Under 2024 omsatte denna marknad nästan 17 miljarder kronor och Svensk Handel förutspår att motsvarande siffra 2034 kommer att vara 50 miljarder. För att följa marknadens utveckling har man tagit fram den månatliga "Pre-loved-indikatoren". Mode är den vanligaste kategori som konsumenterna köper begagnat (4,7 miljarder), följt av elektronik (4,3 miljarder). På tredje plats kommer möbler och heminredning (2,6 miljarder).³³

Lagstiftningen i EU driver på mot cirkularitet

ESPR (Ecodesign for Sustainable Products Regulation)

För att produkterna ska kunna repareras, uppdateras och återbrukas behöver de vara designade för detta från början. Här kommer ekodesignkrav för produkter inom ESPR att bli styrande. Varje produktkategori får specifika designregler som exempelvis kan styra produkternas energiförbrukning, förväntad livslängd, möjligheten att reparera och uppgradera produkterna, innehåll av återvunnet material eller förekomst av farliga ämnen.

Minst åtta av de elva föreslagna prioriterade produktgrupperna innehåller plast:

- **Textilier och skor**
- **Möbler**
- **Däck**
- **Sängmadrasser**
- Tvättmedel
- **Färger och lacker**
- Smörjmedel
- Kosmetika
- **Leksaker**
- **Fiskeredskap**
- **Absorberande hygienprodukter**

Den första arbetsplanen för ESPR (2025–2030) publicerades 16 april 2025 och omfattar produktkategorierna textil/kläder, möbler, däck, elutrustning och madrasser, liksom intermediärprodukterna järn och stål samt aluminium. Planen innehåller också krav på reparerbarhet och återvunnet innehåll.³⁴

I ESPR finns även krav kopplat till osålda varor. Företag som destruerar osålda konsumentprodukter ska årligen informera om detta på företagets egen webbsida.

PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation)

Den nya förpackningslagstiftningen PPWR trädde i kraft 11 februari 2025 och implementeras från augusti 2026.³⁵ Lagstiftningen innebär en mängd nya krav på dem som sätter förpackningar på marknaden. De övergripande målen är att förebygga förpackningsavfall, särskilt plastavfall, och skapa mer cirkulära förpackningsflöden.

Här är några av bestämmelserna i PPWR:

- Det ställs bindande krav på andel återanvändbara förpackningar till 2030 och slås fast att kunder har rätt att ta med egna förpackningar för hämtmat och -dryck.
- Mängden förpackningar som sätts på marknaden ska minska med 5 procent till 2030, 10 procent till 2035 och 15 procent till 2040.
- Tomrummet i gruppförpackningar, transportförpackningar och e-handelsförpackningar får vara max 50 procent. Förpackningarnas vikt och volym ska också minimeras.
- Vissa typer av engångsförpackningar av plast förbjuds, exempelvis för icke-processade frukter och grönsaker, engångsportioner, schampo samt ”hotellförpackningar”.

Från 2030 finns krav på att plastförpackningar ska innehålla en viss andel återvunnet material och att förpackningarna ska vara återvinningsbara enligt specifika kriterier.

Hinder för ökad plaståtervinning

I dag går endast en liten del av plasten till materialåtervinning, i stället går majoriteten till energiutvinning genom förbränning. Några av hindren för ökad materialåtervinning av plast är:

- **Dålig utsortering**
Brist på plats och utrymme, men även bristande engagemang, försvårar utsorteringen av plast. Felaktigt sorterad plast hamnar i det blandade avfallet och går till förbränning med energiutvinning i stället för att materialåtervinnas.
- **Felaktigt designade produkter**
Plast finns ofta i komplexa produkter. Den kan också sitta ihop med andra material och innehålla tillsatser som försvårar materialåtervinningen.
- **Dålig matchning mellan tillgång och efterfrågan**
Stora mängder plast säljs i dag på globala materialbörser, samtidigt som enskilda företag har specifika krav på plast som ska ingå i deras produkter. Resultatet blir att det är svårt att hitta rätt kvalitet till olika användningar.
- **Osäkerhet om innehållet**
Bristande kunskap om plastavfallets ursprung och innehåll, exempelvis av potentiellt farliga ämnen, gör att det går till förbränning med energiutvinning i stället för materialåtervinning.

Goda exempel visar vägen

För att bemästra hindren krävs ofta att aktörer längs hela plastens värdekedja går samman mot gemensamma mål. Ett exempel på branschöverskridande initiativ är Handlingsplan för att minska plast till förbränning, där åtgärder för olika aktörer och plastflöden listas.³⁶

Stockholm stad tog fram en handlingsplan för hållbar plastanvändning redan 2022, med 14 åtgärder till år 2026 inom upphandling, användning, avfall och kommunikation.³⁷

Den nationella plastsamordningen samlar också goda exempel på hållbar plastanvändning på sin hemsida i form av så kallade ”snöbollar”.³⁸ Där kan alla typer av aktörer lämna sina exempel och inspireras av andras.

Fakta om återvinning

MATERIALÅTERVINNING

Materialåtervinning innebär att avfall behandlas för att användas som material i nya produkter, antingen inom motsvarande eller nya användningsområden.

Återvinning av plastmaterial omfattar flera processteg (exempelvis insamling, försortering, grov sönderdelning, automatiserad sortering, tvätt, kvarning och granulering). Vilka steg som behövs är olika beroende på typ av plastavfall som ska återvinnas och vilken återvinningsteknik som ska användas. Förluster av material uppstår vid de flesta processteg. Det varierar därför hur stor andel av materialet som hamnar i nya produkter.

MEKANISK ÅTERVINNING

Mekanisk återvinning är den vanligaste tekniken för materialåtervinning av plast. Den innebär att plasten smälts ner och omformas till en ny produkt. Kvaliteten på plasten kan försämrats när den smälts ner vilket kan innebära att den används i applikationer med lägre krav. Mekanisk återvinning är mindre energikrävande än kemisk.

KEMISK ÅTERVINNING

Kemisk återvinning innebär att plasten bryts ned till mindre molekyler som sedan kan användas för att tillverka nya produkter. Teknikerna för kemisk återvinning är flera, exempelvis pyrolys, solvolys och förgasning.



Referenser

1. Regeringen (2023) Strategi för cirkulär ekonomi
2. Naturvårdsverket (2022) Färdplan för en hållbar plastanvändning
3. Regeringen (2022) Sveriges handlingsplan för plast
4. Naturvårdsverket (2024) Global agreement to end plastic pollution
5. Förordning (2022:1274) om producentansvar för förpackningar
6. Förordning (2005:220) om retursystem för plastflaskor och metallburkar
7. Förordning (2023:132) om producentansvar för bilar
8. Förordning (2022:1276) om producentansvar för elutrustning
9. Förordning (EU) 2025/40 om förpackningar och förpackningsavfall
10. Naturvårdsverket (2025) Engångsplast och andra produkter
11. Plastics Europe (2024). The Circular Economy for Plastics – A European Analysis.
12. Plastics Europe (2022). Plastics – the facts 2022.
13. Lassesson, H., Due, L., Hultén, J., & Miliute- Plepiene, J. (Publiceras 2025).
Sammansättning av brännbart verksamhetsavfall – En plockanalysstudie på inhemskt verksamhetsavfall levererat till elva svenska avfallsförbränningsanläggningar.
Naturvårdsverket.
14. Maury (2023) uppger ett spann mellan 14 och 18 procent.
Maury, T. T. (2023). Towards recycled plastic content targets in new passenger cars and light commercial vehicles. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
doi:10.2838/834615
15. Michelin (den 10 07 2020). Michelin e Primacy och Michelin (den 22 11 2021).
Michelin x Multi Energy z. Båda EPD:er hämtade från environdec.com.
16. Mobility Sweden (2024) Återvinningsrapport 2023
17. EU-kommissionen (2023). Proposal for a Regulation of the European parliament and of the council on circularity requirements for vehicle design and on management of end-of-life vehicles, amending Regulations (EU) 2018/858 and 2019/1020 and repealing Directives 2000/53/EC and 2005.
18. Svensk Däckåtervinning, 2024. Årsrapport 2023. 30 år med det svarta guld.
19. Se 18.
20. Även om förbud finns i Sverige för deponering av brännbart och organiskt avfall kan dispens ges för vissa avfall.
21. Energimyndigheten (2024). ER2024:11 Från avfall till resurs – förslag för en mer cirkulär hantering av solcellspaneler och vindturbinblad.
22. Havs- och vattenmyndigheten (2023). Regeringsuppdrag insamling och återvinning av fiskeredskap och fritidsbåtar. Delrapportering om fritidsbåtar.
23. RISE (2024). ER 2024:12 Cirkulärt omhändertagande av solcellspaneler och vindturbinblad för vindkraftverk.

24. Fråne, A., Anderson, S., Andersson, C., Boberg, N., Dahlbom, M., Miliute-Plepiene, J., Villner, M., George, M. (2022). Kartläggning av plastflöden i Sverige 2020 – Med avseende på råvara, produkter och avfall. Naturvårdsverket, rapport 7038.
25. Se 22.
26. Karlsson, B. (2024). Personlig kommunikation med Bengt Karlsson, SvegRetur AB.
27. SCB a (den 22 okt 2024). Industrins varuproduktion (IVP).
28. SCB b (den 22 okt 2024). Utrikeshandel med varor.
29. Holgersson, P. (2024). Personlig kommunikation med P. Holgersson, senior projektledare, Kommunernas konstgräsnätverk.
30. Olshammar Mikael, G. L. (2021). Mikroplast från gjutet gummigranulat och granulatfria konstgräsytor. IVL Svenska Miljöinstitutet. doi:C 610
31. Gustavsson, N., Bylund, A., Grabo, L., Palm, J. G., Nordzell, H., & Snöbohm, S. (2022). Geotextiles and microplastics in Sweden, an assessment.
32. Se 13.
33. Svensk Handel (2024). Pre Loved-indikatorn årsrapport 2024
34. EU-kommissionen (2025) Ecodesign for Sustainable Products and Energy Labelling Working Plan 2025-2030
35. European council (den 16 12 2024). Sustainable packaging: Council signs off on new rules for less waste and more re-use in the EU.
36. Avfall Sverige (2025). Handlingsplan för att minska plast till avfallsförbränning
37. Stockholms stad (2024). Handlingsplan för hållbar plastanvändning
38. Naturvårdsverket (2025). Snöbollar – exempel på hållbar plastanvändning

Plast i Sverige

En kortversion av rapporten Kartläggning av plastflöden i Sverige

För att använda plast där den gör mest nytta måste välgrundade beslut kunna fattas. Det kräver i sin tur kunskap om nuläget: hur plast används, hur stora mängder plastavfall som uppkommer, hur avfallet behandlas samt information om de mest betydande källorna och spridningsvägarna för plast i miljön.

Denna kartläggning av plast i Sverige syftar till att ge en sådan nulägesbild för 2023. Då data i vissa fall har saknats för 2023 har information från tidigare år använts i stället.