



# Så kan en metallförpackning bli en del

Här berättar vi mer om vår återvinning av metallförpackningar och vad som händer med dem.

Förpackningar av aluminium och stålplåt är fortfarande vanliga i svenska hushåll, även om mängden insamlat material inte kan mäta sig med förpackningar av papper eller plast. Det märks också i insamlingsstatistiken. Konservburkar och kapsyler hör till de vanligaste metallförpackningarna.

## FRÅN BEHÅLLARE TILL RÅVARA I FORM AV STÅLPLÅT OCH ALUMINIUM

Efter att en metallförpackning lagts i samlingsbehållaren hämtas den och körs till någon av de fyrtiotal mellanlagringsstationer som finns i landet. En grovsortering sker där mycket felsorterat material såsom större elapparater och liknande tas bort. Sedan komprimeras förpackningarna tätt, från cirka 70 till 200 kilo per kubikmeter och transporteras till en av tre sorteringsanläggningar, i Järna, Tranås eller Ulricehamn. Här sker ytterligare en manuell granskning för att så mycket som möjligt av främmande föremål ska tas bort, till exempel mindre elartiklar.

Efter den manuella granskningen återstår en blandning av metallförpackningar av stålplåt och aluminium, samt diverse felsorterat småskräp. Metallen förs nu fram på en transportbana som passerar under en cirkulerande magnettrumma som drar till sig det magnetiska stålet. Aluminium och annat fortsätter vidare till en virvelströmsmagnet som laddar aluminiumet med energi, vilket gör att det hoppar över ett hål medan rejektet (andra material) faller ner i hålet.

De utsorterade stålförpackningarna komprimeras och säljs till olika stålverk, främst i Sverige, men även utomlands. Där smälts de ner och ersätter råvara vid en lång rad olika, oftast lite grövre stålprodukter som axlar, stänger, motordelar och mycket annat. Aluminiumförpackningarna går på motsvarande sätt till olika aluminiumverk. De blir dock inte förpackningar igen, eftersom det återvunna och sammansmälta materialet består av olika aluminiumkvaliteter som inte är lämplig för förpackningar. Istället går det återvunna aluminiumet exempelvis till bilindustrin, där de före detta förpackningarna blir fälgar, motordelar, pumphus och annat.

## MATERIALÅTERVINNINGEN AV METALLFÖRPACKNINGAR HAR UTVECKLATS SNABBT

I dag finns teknik och industriell infrastruktur som gör återvinningen till en god affär för ekonomin och miljön. Det har också blivit enklare för hushållen att källsortera. FTI satsar stort på att öka källsorteringen och på att underlätta för hushållen att sortera sina förpackningar. Förutom att öka och anpassa antal tömningar och utöka städning, satsar vi också på att rusta upp återvinningsstationer, bygga ut fastighetsnära insamling och fortsätta påverka attityder för att öka återvinningen och minska nedskräpning. Mer information om återvinning av förpackningar och tidningar finns på vår hemsida.



Förpackningar av metall (stålplåt och aluminium) finns i alla hushåll och är lätta att källsortera i samma behållare.

Alla förpackningar av metall kan återvinnas. Även den minsta kaviartub.

Tömningarna följer en noga planerad rutt med målet att tömma precis innan behållaren är full och minimera trafikinsatsen.

# i en ny bil

## STORA ENERGIVINSTER VID ÅTERVINNING AV METALL

Metallförpackningar är gjorda av stål eller aluminium, andra metaller används praktiskt taget inte alls till förpackningar. Eftersom förpackningar av stål eller aluminium enkelt kan separeras i återvinningsprocessen är det också enkelt att få rent stål eller rent aluminium som slutresultat. Metallförpackningar är därför enkla att källsortera. Hushållen slipper skilja på om förpackningen är av stål eller aluminium, allt kan läggas i samma behållare.

Energivinsterna vid återvinning av metallförpackningar är enorm. Vid omsmältning av insamlade stålförpackningar sparas 75 procent av energin som behövs för att framställa stål från järnmalm. Om alla lämnar in sina kapsyler till återvinning, räcker stålet till 2 200 nya personbilar – varje år! Återvinning av aluminium sparas 95 procent av den energi som annars behövs för att göra ny aluminium. Om vi lämnar alla våra metallförpackningar av aluminium till återvinning, blir den energin som sparas så stor att den kan värma upp 8 500 småhus per år.



## BARA FÖRPACKNINGAR AV METALL

Problem uppstår om annan metall än förpackningsmetall hamnar i behållaren eftersom det kan vara legeringar eller främmande metaller som kan hindra eller försvåra återvinningen. Därför vill vi inte få bestick, elsladdar och apparater, spik, verktyg eller något annat som inte är förpackningar i återvinningsbehållaren.

## METALLFÖRPACKNINGAR 2014

Totalt tillfördes 38 786 ton förpackningar av metall på marknaden av de producenter som är anslutna till FTI. Av dessa materialutnyttjades 28 125 ton, vilket motsvarar en återvinningsgrad på 72,5 procent. Regeringens återvinningsmål är totalt 70 procent materialutnyttjande.



## 2015 års insamlingsresultat räknat i kilo per fast boende invånare i Sverige



Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI) ansvarar för insamling och återvinning av förpackningar och tidningar från landets hushåll via återvinningsstationer och fastighetsnära insamlingsplatser. Verksamheten finansieras med förpackningsavgifter som producenter betalar och därmed uppfyller sitt lagstiftade producentansvar. FTI ägs av materialbolag som i sin tur ägs av branschorganisationer och företag som tillverkar, säljer, fyller eller återvinner förpackningar och tidningar. Läs mer på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se)

# Så fungerar producentansvaret

**FTI utvecklar och tillhandahåller samordnade system för insamling och materialåtervinning av förpackningar och tidningar åt företag med producentansvar.**

- Producentens kunder – svenska hushåll och verksamheter – får ett tydligt och rikstäckande insamlingssystem för sina förpackningar
- Producenten finansierar systemet med avgifter som fastställs av FTI:s ägare efter att FTI, till bästa pris, sålt det återvunna materialet för tillverkning av nya förpackningar och produkter
- FTI sköter producentens rapportering till Naturvårdsverket
- FTI sköter producentens samråd med alla kommuner om insamlingssystemet lokalt
- Producenten utvecklar förpackningar som är bra för miljön och som skyddar och säljer varorna.

## ÄVEN SMÅ METALLFÖRPACKNINGAR ÄR VIKTIGA ATT LÄMNA TILL ÅTERVINNING

Lägg alla metallförpackningar i behållaren för metallförpackningar på återvinningsstationen, även de små. Kapsyler, lock, folie till yoghurtburkar – alla är värdefulla metallförpackningar. Vi sparar massor av energi genom återvinning av stål- och aluminiumförpackningar. Är påsar med aluminiumskikt på insidan en plast eller metallförpackning? Knyckla ihop påsen. Behåller den formen sorteras den som en metallförpackning, vecklar den ut sig sorteras den som plastförpackning.

**EXEMPEL:**           Konservburkar  
                          Sprayburkar (pystomma)  
                          Tuber, kapsyler och lock  
                          Penseltorra färgburkar (torra och urskrapade)

**GÖR SÅ HÄR:**       Böj in vassa lock på konservburken. Låt korken på tuben sitta kvar, efter att innehållet klämts ut så mycket det går, så blir det inte kladdigt eller luktar illa. Plastkorken förbränns och ger energi när metallen smälts ner. Aktuella sorteringsguider med mer information och fler exempel finns på [www.ftiab.se/sortering](http://www.ftiab.se/sortering)

**LÄMNA INTE HÄR:** Påsar med en metallliknande insida (som inte går att knyckla ihop) lämnas som plastförpackning. Värmeljuskoppar, marschaller, gravljus och dylikt.  
Burkar med färg- och limrester kvar lämnas som farligt avfall.  
Elektronik och elartiklar lämnas som elavfall.  
Metallskrot, VVS-detaljer, stekpannor och andra metallprodukter som inte är förpackningar lämnas som grovsopor.  
Returburkar lämnas mot pant i butik.  
För återvinning av andra metallprodukter som inte är förpackningar, hänvisar vi till din kommun.

## VISSTE DU ATT...

Metall kan återvinnas hur många gånger som helst utan att kvaliteten försämras. Det gör metall unikt jämfört med andra förpackningsmaterial. Metall är också det förpackningsmaterial som ger störst energibesparing om det återvinns. Det gör alla till vinnare – förpackningsproducenterna, hushållen, miljön och ekonomin.

