



Hvad bliver jern og metal til?

Jern og metal kan genanvendes igen og igen, uden at materialerne forringes. Der kan derfor indgå genanvendte metaller i en næsten uendelig række metalprodukter. Metaltypen er afgørende for, hvilke produkter metallet bliver til.

Jern bruges fx i produktionen af stål (blandet med kul), der bruges til at lave bestik eller bjælker til broer. Rustfrit stål er solidt og kan bl.a. bruges til rør i industriprodukter eller dele i vaskemaskiner. Kobber kan lede elektricitet og bruges derfor i kabler. Aluminium bruges i bl.a. øldåser, foliebakker, cykler og flykarosserier.

Hvad gør Reno Djurs?

Jern og metal køres til et anlæg i Grenå. Her læsses det af på en stor plads og inspiceres for fejlsorteringer, hvorefter en kran læsser det ind i et shredderanlæg, hvor affaldet neddeles. Det neddelte metalaffald sorteres det i 1) magnetiske metaller, 2) ikke-magnetiske metaller og 3) en restfraktion bestående af fx gummi, plast, glas osv. Sorteringen sker blandt andet ved hjælp af magneter og hvirvelstrøms-separatoreer.

Metallerne sendes til forarbejdning på fabrikker i Europa, hvor de sorteres yderligere. Fx sorteres aluminium fra messing og kobber. Metallerne smeltes og støbes i forme, så de kan bruges i produktionen af nye metalprodukter.

Det er vigtigt at sortere jern og metal, fordi ...

... det har store miljøfordele. Genanvendelse af fx aluminium sparer 95 % af energien sammenlignet med fremstilling af aluminium fra ny malm. Når jern udvindes fra naturen, frasorteres meget affald i form af jord og sten, som spredes ud i landskabet omkring minerne – og det ødelægger naturen.

Hvis jern og metal ender i forbrændingsanlægget, kan det smelte fast i ovnen og gøre skade. Noget metal kan udvindes fra forbrændingsanlæggets slagge og sendes til genanvendelse, men kvaliteten af det metal er ikke så god – det er oxideret og kan være forurennet med fx tungmetaller.

Reno Djurs kan få en god pris på jern og metal. De penge, der tjenes ved afsætning af jern og metal, bruges på at holde affaldsgebyret nede.

Vær opmærksom på, ...

... at trykflasker ikke må afleveres som jern og metal – heller ikke selvom de er lavet af metal. Trykflaskerne kan eksplodere i shredderanlægget og gøre stor skade.

Vidste du, ...

... at endnu flere jern- og metalprodukter kan afleveres til Direkte Genbrug hos Reno Djurs. Mange metalprodukter er stadig brugbare, når de afleveres på genbrugspladsen.

Jern og metal



Ja tak!

Jernskrot
Metaller
Zink
Rustfri stål
Støbejern
Stål
Bly
Brændeovne
Campingmøbler
Cykler
Fælg
Gryder
Havemøbler, metalstel
Malingsspande, tomme og tørre
Maskindele
Metalstel fra møbler
Pander
Radiatorer
Varmevekslere
VVS dele

Nej tak!

Gasflasker
Maskindele indeholdende olie/smøremidler
Motorer indeholdende olie
Armaturer med kondensator
Elektriske maskiner

Bemærkninger