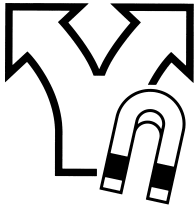


Metalen



Omschrijving

Metalen worden onderverdeeld in ferro en non-ferro metalen. Oude metalen die het hergebruikcircuit ingaan worden schroot genoemd. Ferro schroot bestaat uit staal (ferro metalen met speciale toegevoegde elementen) en ijzer (onedel zwaar metaal); non-ferro schroot (overige metalen) kan onder andere bestaan uit koper, lood, zink, aluminium, et cetera. Een groot deel van het schroot bestaat uit metalen verpakkingen, zoals vaten, frisdrankblikjes, conservenblikken, sluitingen, dopjes en aluminium bakjes. Andere metalen afvalstromen die bij veel bedrijven vrijkomen zijn kapotte metalen onderdelen en afgekeurde producten (voor een deel) bestaande uit metaal. Ook elektriciteitskabels worden vaak onder deze afvalstroom geschaard.

Doel afvalscheiding

Ferro schroot wordt gebruikt bij de productie van nieuwe staal. Aluminium wordt opnieuw gesmolten en ook zink kan worden verwerkt tot nieuw materiaal c.q. product. Non-ferro schroot wordt met name in de hydro- of pyrometallurgie afgezet en/of verwerkt. Het scheiden aan de bron draagt bij aan een optimale mate van hergebruik.

Besluit beheer verpakkingen

Sinds begin 2006 zijn er specifieke regels voor verpakkingsafval. Op grond van het Besluit beheer verpakkingen zijn producenten en importeurs verantwoordelijk voor de inzameling en recycling van verpakkingen om hun producten. Daarnaast betalen zij een verpakkingenbelasting. Voor metalen verpakkingen schrijft het besluit voor dat 85 gewichtsprocent als materiaal moet worden hergebruikt. De belasting voor metalen verpakkingen bedraagt bijna één euro/kg voor aluminium verpakkingen en € 0,16/kg voor verpakkingen van overige metalen.

Wanneer scheiden

Niet-gevaarlijke afvalstoffen moeten worden gescheiden en gescheiden afgegeven wanneer dit redelijkerwijs kan worden gevergd. Dit staat in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit. Als regel geldt dat afvalscheiding redelijk is wanneer de meerkosten voor scheiding lager zijn dan € 45.- per ton ten opzichte van de kosten van inzameling en verwerking van het restafval. De verwerkingskosten van metaalafval zijn aanzienlijk lager dan de verwerkingskosten van restafval. Vele metalen hebben zelfs een positieve marktwaarde. Wanneer scheiden redelijkerwijs kan worden gevergd is verder toegelicht in [paragraaf 14.4](#) van het Landelijk afvalbeheerplan. De

richtlijn voor het scheiden van glazen verpakkingsafval is 40 kg per week. Wanneer er meer dan 40 kg per week in het restafval zit wordt het redelijk geacht te eisen dat men dit afval scheidt. Maar ook bij kleinere hoeveelheden kan afvalscheiding redelijk worden geacht. Het is aan het bevoegd gezag (gemeente of provincie) om hierin te beslissen.

Vaak kan het zinvol zijn om het schroot in meerdere stromen te scheiden, waarbij met name het gescheiden aanbieden van stromen met een hoge waarde zoals koper en aluminium is aan te bevelen. Hetzelfde geldt voor elektriciteitskabels. Metalen verpakkingen waar verfstoffen in hebben gezeten dienen, om als metaal te kunnen worden afgevoerd, geheel leeg en droog te zijn.

Inzameling

Metalen kunnen op allerlei wijze worden ingezameld, variërend van het los opslaan en afvoeren of het opslaan in oude vaten en rolemmers tot aan de inzameling via grotere rolcontainers, afzetcontainers en andersoortige containers en bakken. Standaardmiddelen bestaan feitelijk niet voor de inzameling van metaal. Bedrijven beschikken in de praktijk dan ook over een grote variatie aan inzamelmiddelen (mede bepaald door de creativiteit van de bedrijven en de acceptatiecriteria van de inzamelaar). Komen in uw organisatie grotere

hoeveelheden blik en blikjes vrij, dan kan het huren of aanschaffen van een blikpers lonend zijn. Hiermee wordt het volume van de afvalstroom aanzienlijk verkleind, waardoor minder ledigingen nodig zijn.

Afgifte en registratie

U mag uw afvalstoffen alleen afgeven aan:

- een erkende inzamelaar. Deze neemt het eigendom van de afvalstoffen over en transporteert het naar een verwerker. Een erkende inzamelaar moet vermeld staan op de VIHB-lijst van de [NIWO](#).
- een erkende vervoerder. Deze vervoert de afvalstoffen in opdracht van u naar een verwerker. Een erkende vervoerder dient ook vermeld te staan op de VIHB-lijst van de [NIWO](#).
- een erkende verwerker. Deze moet een vergunning te hebben voor het opslaan of het be- en verwerken van het afval. In sommige gevallen heeft een bedrijf hier geen vergunning voor nodig en valt het onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit.

In sommige gemeenten kunt u ook gebruik maken van de gemeentelijke afvalinzameling. Gemeenten zijn alleen verantwoordelijk voor de inzameling van huishoudelijk afval, maar kunnen beslissen om daarnaast ook bedrijfsafvalstoffen te accepteren. Het gaat dan meestal om bedrijfsafvalstoffen die qua aard en hoeveelheid vergelijkbaar zijn met

huishoudelijke afvalstoffen. Als de gemeente deze bedrijfsafvalstoffen accepteert zal zij daarvoor een reinigingsrecht in rekening brengen.

Bij het transport moet in de meeste gevallen een begeleidingsbrief aanwezig zijn. Alleen bij transporten van minder dan 500 kg bedrijfsafval hoeft er geen begeleidingsbrief aanwezig te zijn. In principe vult de ontdoener deze begeleidingsbrief in en geeft het mee aan de inzamelaar/vervoerder. In sommige gevallen zal de inzamelaar de begeleidingsbrief verzorgen. Dit is zeker het geval als de afvalstoffen in een route worden ingezameld bij meerdere ontdoeners.

De ontdoener moet een afvalstoffenregistratie bijhouden en dit vijf jaar bewaren. Deze registratie bestaat voornamelijk uit het bewaren van de overeenkomst met de ontvangende inrichting of de route-inzamelaar en de factuur of de doorslagen van de begeleidingsbrieven.

Meer informatie over de verplichtingen en formulieren bij de afgifte en het transport van afval vindt u op de site van [LMA](#).

Landelijk afvalbeheerplan (LAP)

Meer informatie over deze afvalstroom vindt u in sectorplan 12 (Metalen) en 41 (Verpakkingen algemeen) en 42 (Verpakkingen van verf, lijm, kit

of hars) van het [LAP](#). Het sectorplan bestaat uit een beleidstekst en een toelichting. De beleidstekst gaat in op de afbakening, de minimumstandaard voor verwerking en de in- en uitvoer. In de toelichting vindt u informatie over de omvang van de afvalstroom, de toepasselijke euralcodes, de overwegingen bij de minimumstandaard en het Europese en nationale beleid en regelgeving.

Verdere informatie

- Voor vragen over het afvalbeleid en de afvalregelgeving: [Helpdesk afvalbeheer](#) (088-6027979, 9.00-12.00 uur)
- Inzamelaars van bedrijfsafvalstoffen per afvalstroom in uw provincie: [www.afvalgids.nl](#)
- Recycling en inzameling van metalen verpakkingen: Stichting Kringloop Blik, [www.kringloopblik.nl](#)
- Brancheorganisatie metaalrecycling: Metaal Recycling Federatie, [www.mrf.nl](#)
- Stichting Nedvang, Collectieve organisatie voor consumenten- en bedrijfsverpakkingen. Bevat informatie over het Besluit verpakkingen; [www.nedvang.nl](#)
- Stichting Bedrijfsverpakkingen Nederland (BVNL) richt zich op bedrijven die voornamelijk bedrijfsverpakkingen produceren of importeren; [www.bedrijfsverpakkingen.nl](#)
- Het Recycling Netwerk is een coalitie van (milieu)

organisaties die zich inzetten voor een beter milieu door een goed materialenbeleid, met speciale aandacht voor statiegeld en verpakkingen;

www.recyclingnetwerk.nl

- Informatie over de verpakkingenbelasting:
<http://www.belastingdienst.nl/zakelijk/verpakkingenbelasting>