**Plastic: fantastic ?**

Ooit was plastic een symbool van vooruitgang. Nu komen we om in weggegooid plastic dat na eeuwen nog niet verteerd is. Per jaar wordt wereldwijd 250 miljoen ton plastic geproduceerd, waarvan ongeveer de helft voor eenmalig gebruik. Lang niet al het plastic komt bij afvalverwerkingsbedrijven terecht: elk jaar verdwijnt acht miljoen ton in zee waar het zich concentreert in vijf megadraaikolken, elk duizenden kilometers groot, de ‘plastic soep’. Iedereen kent wel foto's van een dode zeevogel met een maag vol plastic. Mensen krijgen ook plastic binnen, de zgn. microplastics. Die verspreiden zich door ons hele lichaam en we weten niet wat ze aanrichten.

Hoe verminderen we dit?

Tegenwoordig wordt in veel gemeentes het plastic afval apart ingezameld. Maar de milieueffecten zijn nog gering. Ingezameld plastic is een mengelmoes van verschillende soorten plastic die we maar deels kunnen scheiden. Hierdoor kunnen we er vooral iets van lage kwaliteit maken, bijvoorbeeld paaltjes langs de weg of ondersteuning voor treinrails. Het overgrote deel wordt helaas nog verbrand. De kunst is het plastic afval zo te scheiden, dat je hetzelfde plastic kan maken als waar het afval uit bestond. Dan heb je niet steeds nieuwe grondstoffen (=aardolie) nodig. Dus niet stoppen met inzamelen. Er worden momenteel machines ontwikkeld die verschillende soorten plastic beter kunnen scheiden. Geen verkeerd plastic aanbieden helpt ook. Zo hoort bioafbreekbaar plastic niet in het PMD.

Heeft plastic recyclen wel zin?

Recyclen van plastic werkt goed (PET-flessen 99%), maar vermindert de Nederlandse CO2-uitstoot bijna niet, volgens onderzoekers slechts met 0,10 tot 0,15 procent, en leidt niet tot vermindering van plastic in het oppervlaktewater.

De conclusie is nog steeds: probeer plastic verpakkingen te vermijden, en maak er geen langlevend zwerfafval van. Succes!