

Kringloop afvalmaterialen:

Papier: wordt ingezameld en herbruikt. Wel grondstofverlies door (kleur)vervuiling. Eeuwig hergebruik lukt niet.

Glas: glas kan eeuwig gerecycled worden, de samenstelling verandert niet. Het enige wat wel nodig is, is energie om glas te smelten, maar dat wordt ook gebruikt om nieuw glas te maken. Gekleurd glas wordt nooit meer doorzichtig. En er verdwijnt glas in het milieu door versplintering.

Plastic kan soms gerecycled worden. Van PET flessen wordt eerst een granulaat gemaakt. Van dit granulaat wordt bijvoorbeeld fleecestof gemaakt. Maar: lang niet al het plastic kan worden gerecycled. Plastic komt vrij in het milieu doordat de vorm afbreekt tot heel kleine bolletjes. Deze bolletjes spoelen mee in het water en komen in vissen, vogels en zoogdieren terecht. Soms letterlijk als maagvulling, dieren verhongeren vervolgens. Deze bolletjes zijn zo klein, dat ze eigenlijk niet meer uit het milieu te halen zijn.

Metaal: metaal als ijzer kan steeds weer omgesmolten worden (wel met behulp van veel energie) . Lege blikjes worden gebruikt om carrosserie van auto's en treinen te produceren.

Voor het produceren van een mobiele telefoon zijn grondstoffen nodig zoals tantalum, goud, paladium. Zulke grondstoffen worden steeds moeilijker te vinden. Het recyclen van mobiele telefoons en andere apparaten zoals laptops en tablets wordt daarom steeds belangrijker.

Op www.doemeermetafval.nl en Wecycle kun je nog veel meer over afvalstromen vinden zoals CO2 besparing en grondstoffendoor recycling.