



Recycling

Vermindering van CO₂ eq.



Moeilijkheidsgraad



Rendement op investering



Het energie- en grondstoffengebruik stijgt wereldwijd, evenals de hoeveelheid afval. Momenteel produceert elke persoon in Europa 1 kg afval per dag (VS: 2 kg), dat hoofdzakelijk gestort wordt.



Wereldwijd wordt afval gestort of verbrand, en vervuult op die manier de lucht, de grond, en het grondwater. Zelfs na verbranding blijft er 25% residu over. Een deel kan gerecycleerd worden, maar het overgrote deel wordt gestort. Dit risico op vervuiling zou gedeeltelijk vermeden kunnen worden aangezien 20 tot 60% van het huishoudvuil in ontwikkelde landen gerecycleerd of gecomposteerd kan worden.

Wat kan u doen?

Door aan ons afval een tweede leven te geven kunnen we grondstoffen, water en energie besparen terwijl we vervuiling vermijden

- Een PET-fles maken van gerecycleerd materiaal verbruikt 60% minder energie dan het produceren van een nieuwe fles.
- Een aluminium-blikje produceren uit gerecycleerd materiaal verbruikt slechts 5% van de energie die nodig is om hetzelfde blikje te produceren op basis van bauxiet (grondstof) en bespaart meer dan 250 g broeikasgassen. Voor een metalen blik bespaart men 60% energie.
- Door één ton papier te recycleren besparen we 50% energie, ongeveer 18 bomen en verminderen we de luchtvervuiling met 75%.
- Uit 10 kg compostmateriaal kan men ongeveer 6 kg compost verkrijgen of tussen de 10 en 15 m³ biogas.

In de wereld

Het percentage gerecycleerd papier t.o.v. het totale papierverbruik (2002):

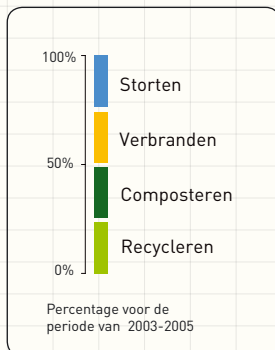
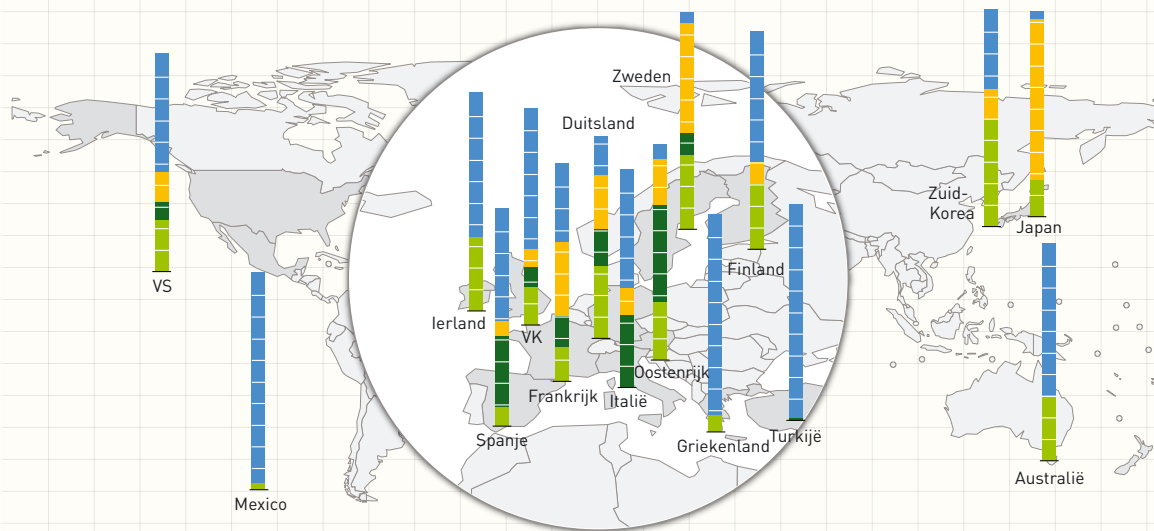
Duitsland: 72% IJsland: 30%
Japan: 65%

Wist u dat?

Er kan textiel worden gemaakt uit PET-flessen. 25 2 liter flessen leveren zo genoeg stof voor de productie van een medium fleece-jas.



Hoe gaan verschillende landen om met hun afval?



Bron:
OECD Environmental Data Compendium 2006/07

Figure taken from UNEP, GEO Data Portal Posters, Waste Management and Recycling:
http://geodata.grid.unep.ch/images/waste_management.png