



# Brooddoos en drinkbus zijn lekker herbruikbaar



## ACTIE

Gebruik de volgende twee weken een brooddoos en een drinkbus voor je lunch. Ze bestaan in allerlei hippe varianten.

Geen aluminiumfolie meer nodig. En drank kun je in grotere flessen kopen: een pak goedkoper en je spaart er een hoop afval mee uit. Ook dat rendeert.

[Klik hier om mee te doen aan deze actie.](#)

## ACHTERGRONDINFORMATIE

### ALUMINIUM (FOLIE)

De productie van aluminium is erg belastend voor het milieu. Zo vergt de productie van 1 kg aluminium een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 3 tot zelfs 10 kg. Dat is minstens vijf keer hoger dan de productie van ijzer en staal. Ook op het vlak van vervuiling (verzuring en watertoxiciteit) is de productie van aluminium hoger. Denk maar aan het protest van internationale NGO's en milieuorganisaties tegen de aluminiumontginning in IJsland (2005). In waardevol natuurgebied werd een grote dam gebouwd die exclusief energie leverde aan de aluminiumsmelter van het mijnbouwbedrijf Alcoa. Deze smelter stoot bovendien veel giftig fluoride en sterke broeikasgassen (perfluorkoolstoffen) uit. Dit zorgde voor veel controverse.

De recyclage van aluminium is in theorie voordelig: de productie van gerecycleerd aluminium heeft een 7 keer lagere milieu-impact dan die van nieuw aluminium. In de praktijk kan de aluminiumfractie maar slecht gescheiden worden van andere fracties en wordt het dus nog onvoldoende gerecycleerd. In Europa werd in 2002 minder dan 50% van de gebruikte aluminium blikjes opgehaald voor recyclage. Aluminiumfolie belandt nog steeds bij het restafval. Het is deze outputzijde (de mate van selectief inzamelen van aluminiumhoudend afval voor recyclage) die het percentage van gerecycleerd aluminium aan de inputzijde (aankoop) bepaalt.

### PLASTIC (PMD)

Weggeworpen plastic afval heeft een periode van enkele honderden jaar nodig om volledig afgebroken te worden. Veel plastic flessen komen in zee terecht, waar ze



afbreken tot kleine stukjes plastic die opgenomen worden door zeevogels, vissen, walvissen en andere zeedieren. De magen van de dieren kunnen verzadigd worden met plastic, waardoor ze langzaam uithongeren en sterven. Na de dood komt het plastic terug in het water terecht, waar het nieuwe slachtoffers kan maken.

De hoeveelheid afval door gebruik van flesjes, blikjes of drankkarton is erg hoog: in 2011 werd er 10.000 ton drankkartons opgehaald, 64.000 ton metalen verpakking en 67.000 ton plastic verpakking. De laatste twee fracties bestaan uiteraard uit meer dan alleen flesjes en blikjes, maar de besparing die we kunnen realiseren door een drinkfles te gebruiken in plaats van verpakte drank is erg groot - zowel voor het milieu als voor de portemonnee!

## **ANDERE VOORDELEN?**

Prijsvergelijking:

- Een brooddoos van 1,90€
- Een rol aluminiumfolie (30m) = 2,69€ tot 7,38€

Als je dagelijks één portie boterhammen verpakt in 30cm aluminiumfolie, dan doe je in je eentje ongeveer 100 dagen met de rol. Een brooddoos gaat jaren mee!

## **BRONNEN EN REFERENTIES**

- Website over het protest tegen de plannen van de aluminiumindustrie in IJsland: <http://www.savingiceland.org>
- Aluminium Asia-Pacific Partnership on Clean Development and Climate, Aluminium Task Force Action Plan (te downloaden via: [http://asiapacificpartnership.org/english/tf\\_aluminium.aspx](http://asiapacificpartnership.org/english/tf_aluminium.aspx))
- [OVAM \(2012\): inventarisatie huishoudelijke afvalstoffen 2011](#)
- Engelstalige brochure over het recycleren van aluminium: [http://www.oea-alurecycling.org/de/verband/oea\\_eaa\\_aluminium\\_recycling.pdf](http://www.oea-alurecycling.org/de/verband/oea_eaa_aluminium_recycling.pdf)

