

## Wat Boot Holland en Hiswa gemeen kunnen hebben met kunststof en recycling

MAROKKO- Op de Oued Massa rivier trof ik deze recyclende schipper aan. Zijn schip bracht hem waar hij wezen wilde, keer op keer, bomend naar de overkant. Hij ontwierp en bouwde zelf het schip met behulp van een net, lege flessen en piepschuim, een betaalbare en slimme oplossing.

Een prachtig staaltje hergebruik. Misschien een idee om van onze plastic berg af te komen? Wie weet zien wij in de toekomst ook gerecyclede schepen terug op de 'Hiswa' of 'Boot Holland'. Eén ding is zeker over de plastic berg: er moet nog goed over worden nagedacht hoe we deze weer kwijt raken. Naast plastic geldt dat ook voor andere kunststoffen zoals het recyclen van Polyester. Wat dacht je bijvoorbeeld van de schepen die na de 50er jaren van de vorige eeuw gebouwd zijn? De vraag is alleen hoe.



**Kunststof recycling schip in Marokko foto E.J. Bruinekool Fotografie ©**

De Nederlandse Jachtbouwindustrie schat het aantal wat afgevoerd moet worden op circa 25.000 zeil- en motorboten. Vezel versterkt polyester, waar boten van gemaakt zijn, is niet makkelijk te recyclen. Er zijn bedrijven die experimenteren om het polyester te scheiden van de vezels. De bedrijven laten meestal het polyester in kleine stukjes hakken. Dit gaat hierna naar verbrandingsovens of wordt gebruikt als bewapening in beton in Duitse snelwegen. Met onze technische kennis moet er toch een goede betaalbare oplossing te vinden zijn voor die enorme berg afval? Het zou toch geweldig zijn om oude schepen te kunnen gebruiken voor nieuwe, nieuwbouw is goed voor de branche.

Zo heeft een half jaartje geleden de Delftse student Boyan Slat een fantastisch idee geopperd voor het opruimen van de plastic berg, hoe zou het daar mee staan?

[www.youtube.com/watch?v=LAfMtt5LXPo](http://www.youtube.com/watch?v=LAfMtt5LXPo)

[Wikipedia](#) schrijft het volgende over de plastic berg op zee. Het afval verzamelt zich juist op deze plek (coördinaten 135° tot 155°W en 35° tot 42°N) doordat de grote ringvormige zeestroom van de Stille Oceaan het afval naar zich toetrekt. Wat de exacte afmeting van de plasticsoep is, is niet bekend. Naar schatting gaat het om een gebied ter grootte van 34 keer Nederland. Er is dus nog genoeg te verdienen met het gouden idee. Hoe groot het probleem is zie je hier:

[www.youtube.com/watch?v=FTurihxSTnI](http://www.youtube.com/watch?v=FTurihxSTnI)

Dit is een Blog van Evert Bruinekool E.J. Bruinekool Fotografie en Tekst © Hilversum