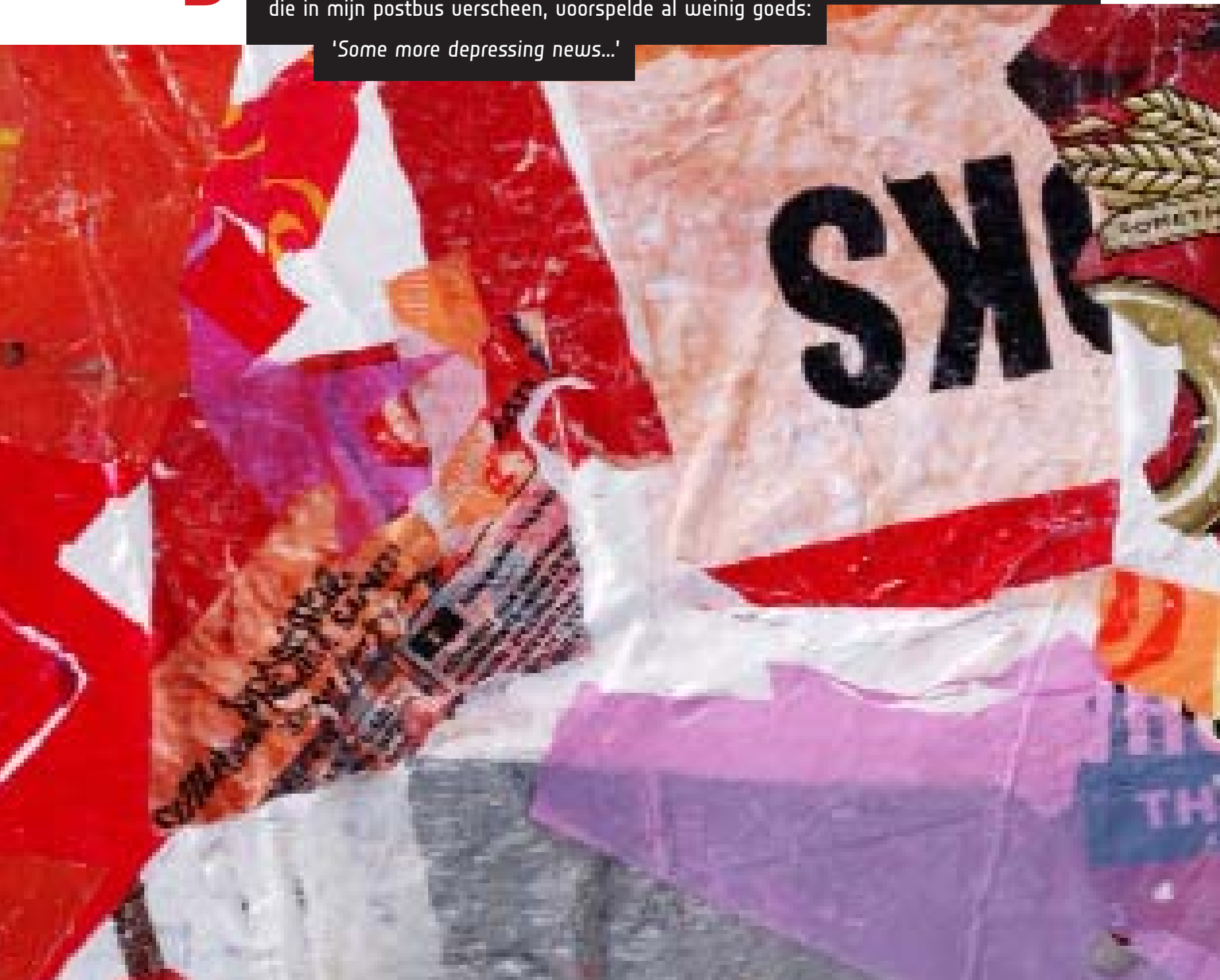


Blog Een zure zee

Ik kreeg een mail van de Vertaler. Het onderwerp waaronder die in mijn postbus verscheen, voorspelde al weinig goeds:

'Some more depressing news...'



DE MAIL BEVATTE EEN LINK NAAR DE WEBSITE VAN DE BBC . Daar was net een artikel op verschenen onder de titel '*Acid oceans "need urgent action"*'.

Wat is het geval? Zeewater heeft een bepaalde natuurlijke zuurgraad (een bepaalde pH-waarde). Wetenschappers zijn erachter gekomen dat de pH-waarde van de oceanen honderd keer sneller verandert dan hij op natuurlijke wijze zou doen. De pH-waarde daalt, het water wordt zuurder, waardoor het hele ecosysteem gevaar loopt. Dat betekent niet alleen dat grote koraalriffen zullen verdwijnen, maar ook dat de voedselvoorziening voor miljoenen mensen op het spel komt te staan.

De oorzaak van de daling van de pH-waarde zou door de mens veroorzaakt worden. De oceanen zouden de helft van de koolstofdioxide (CO₂) die wij uitstoten absorberen. Die CO₂ vormt koolzuur in het zeewater, waardoor de oceanen verzuren.

In het BBC artikel wordt niet gesproken over plastic.

Plastic – zelfs bioplastic – breekt af in CO₂. In 2006 dreven er volgens de Verenigde Naties op elke vierkante zeemijl 46.000 plastic deeltjes... Ik geloof niet dat ik de conclusie hoeft uit te spellen.

In december 2009 wordt er een nieuwe klimaatop gehouden. Hopelijk wordt dit probleem dan aangepakt. En hopelijk kijken ze dan ook naar de gevolgen van het plastic in het zeewater – al is het maar alleen vanwege de verzuring van de oceanen.

In Ierland is een onderzoek uitgevoerd, om te kijken wat het effect was op de CO₂-uitstoot als er geen plastic tasjes meer zouden worden gemaakt. De conclusie? Per jaar zou er 31.000 ton minder CO₂ worden uitgestoten – hetzelfde wat je auto uitstoot als je er 3.600 keer mee rond de wereld zou rijden. En dat is nog los van de CO₂ die uit het plastic vrijkomt als het begint af te breken.

In Nederland is de bevolking 4,4 maal groter dan in Ierland. Er zijn 82 keer meer Amerikanen dan Ieren.

Moet ik nog meer zeggen? *Acid oceans need URGENT ACTION!*