

VN-top Biodiversiteit levert nieuw verdrag op

Behoud en eerlijke verdeling natuurlijke rijkdommen Door: Nanny Schutte

De VN-top in het Japanse Nagoya vormde de kroon op 2010, het jaar van de biodiversiteit. Meer dan 190 landen zijn het eind oktober eens geworden over een internationaal verdrag om de soortenrijkdom in de wereld te beschermen. Tevens is overeenstemming bereikt over commerciële winsten die gemaakt worden met 'genetische rijkdommen'; deze moeten terugvloeien naar de landen van oorsprong.

De wereldbevolking verbruikt de helft méér water, hout, gewassen en andere natuurlijke hulpbronnen dan we maximaal kunnen oogsten zonder de aarde uit te putten, schat het Wereldnatuurfonds. Met andere woorden: we verbruiken 1½ keer datgene wat de aarde ons biedt. Bedreigde soorten krijgen het steeds moeilijker; vooral onder amfibieën en koralen is de slachting groot. En van alle bekende plantensoorten is een kwart met uitsterven bedreigd.

Ethisch en economisch belang

We zijn het volgende generaties verplicht om te werken aan het behoud van de biodiversiteit, vinden veel mensen. Daarnaast spelen er economische belangen. Onderzoek toont aan dat het verlies van biodiversiteit de wereld jaarlijks 1500 tot 3500

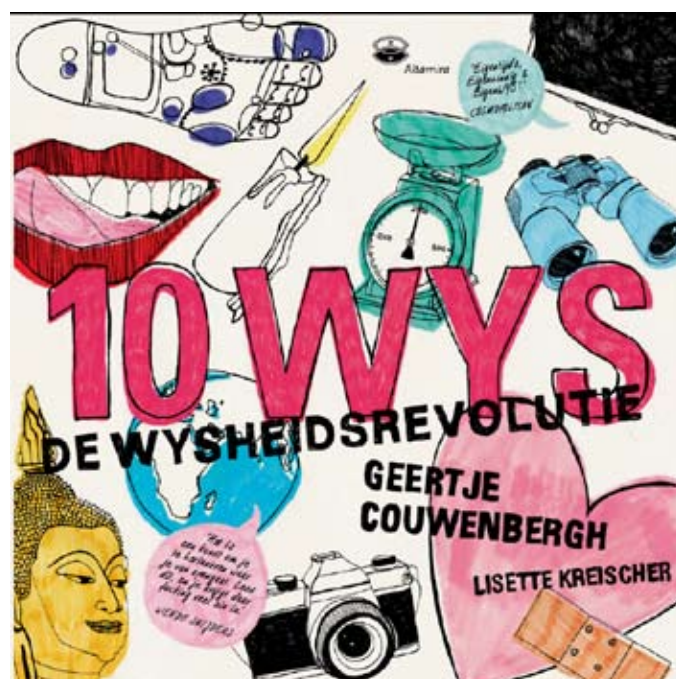
miljard euro kost. Aantasting van bossen, open landschappen, zeeën en rivieren brengt op langere termijn de welvaart van de hele wereldbevolking in gevaar. Met het uitsterven van vissoorten bijvoorbeeld verdwijnt natuurlijk ook de visvangst en de winst die daarmee gehaald wordt. Natuurbescherming kost geld, maar levert dus uiteindelijk meer op dan die aanvankelijke investering.

Eerlijke verdeling

De belangrijkste oorzaken van het verlies aan biodiversiteit zijn verandering van de natuurlijke leefomgeving van dieren en planten, overexploitatie, vervuiling, invasie van vreemde soorten, en klimaatverandering. Het verdrag moet helpen de natuurlijke rijkdom op aarde te beschermen, het gebruik ervan in een duurzame richting te sturen en er



voor te zorgen dat alle betrokkenen eerlijk kunnen delen in de opbrengsten ervan. Dat laatste was een moeilijk punt, waarover uiteindelijk is vastgesteld dat de commerciële winsten die gemaakt worden met 'genetische rijkdommen' terugvloeien naar de landen van oorsprong. Ook zal worden onderzocht of en hoe dit met terugwerkende kracht kan worden gerealiseerd voor gevallen uit het verleden. In elk geval is de doelstelling bereikt de financiële bijdrage voor ontwikkelingshulp ten behoeve van biodiversiteit te verhogen.



Vergeet succes en zelfs geluk

WYSHEID het nieuwe statussymbool van Generatie Y

Ons leven is een mysterieuze ervaring. Hoe kunnen we makkelijker keuzes maken? Wat maakt liefde zo lastig? Hoe gaan we om met ziekte, ouderdom en dood? Hoe kunnen we mindblowing sex hebben en tegelijkertijd de wereld redden? Wat is geluk en hoe houden we onze creatieve vlam brandend?

Veel huidige twintigers en begin dertigers (ook wel 'generatie Y' genoemd) zijn verward. Volgens de auteurs ligt de enige manier om hiermee om te gaan in het trainen van onze wijsheidsspieren. In 10WYS (Gen Y + wijsheid) staan 10 grote levensthema's centraal, zoals seksualiteit, pijn, geld, spiritualiteit en liefde. In een revolutionaire mix van boeddhistische inzichten en praktische lifestyle-

tips wordt verwarring omgezet naar bruikbare WYSheid!

Mail & Win

E-mail je gegevens naar 10wys@debetere wereld.nl en maak kans op 1 van de 10 exemplaren die wij mogen verloten.



Nederland Nano-nieuwsgierig

Grote belangstelling voor technologie op piepkleine schaal

Minusculaire cameraatjes voor kijkoperaties, medicijnen tegen kanker die alléén de kankercellen vernietigen, bacteriedodende sokken, lak die krassen doet verdwijnen; fantastische mogelijkheden dankzij technologie op moleculair niveau, ofwel nanotechnologie. In de 'virtuele arena' die Nanopodium biedt voor een dialoog over deze nieuwe technologie, komen de kansen en bedreigingen aan bod.

Om aan te geven over welke schaal we praten: een millimeter telt een miljoen nanometers! Hoewel onvoorstelbaar klein, kunnen onderzoekers en hightech bedrijven vandaag de dag niet alleen op deze schaal bestuderen, maar ook ingrijpen. Nanotechnologie zal naar verwachting grote invloed gaan hebben op ons dagelijkse leven.

Meningsvorming

De opkomst van de nanotechnologie brengt logischerwijs enthousiasme en weerstand met zich mee. Enerzijds liggen er geweldige toepassingen voor bijvoorbeeld volksgezondheid, duurzame energie

en veiligheid in het verschiet, anderzijds kleven er risico's en ethische bezwaren aan. Ook zijn er toepassingen waarvan nut of noodzaak onduidelijk is. De Commissie Maatschappelijke Dialoog Nanotechnologie is in maart 2009 ingesteld om meningsvorming over nanotechnologie maatschappijbreed te stimuleren.

Informatiebehoefte

Uit de nulmeting van de commissie bleek dat Nederlanders weinig weten van, maar erg geïnteresseerd zijn in nanotechnologie. Terughoudendheid was vooral aan de orde bij toepassingen in bijvoorbeeld voedsel. En men bleek behoefte te



Bron: Quest.nl

hebben aan informatie over wat nanotechnologie is en waarvoor het wordt gebruikt. Vervolgens is een reeks activiteiten gestart; televisieprogramma's, publicaties, onderwijsprojecten, debatten, tentoonstellingen, etc. Deze zijn allemaal terug te vinden op Nanopodium.nl, waar bezoekers tevens uitgenodigd worden te participeren.

Debat wordt dialoog

De taak van de commissie zit er bijna op. Op 27 januari worden de resultaten in de vorm van een agenda gepre-

senteerd. Vraag is natuurlijk of Nanopodium heeft bijgedragen aan de kennis over en houding ten opzichte van nanotechnologie. Godelieve van Heteren (coördinator van het Rotterdam Global Health Initiative en voormalig Tweede Kamerlid voor de PvdA) kan er nog niets over zeggen. Wel is haar ervaring dat mensen vooral nieuwsgierig zijn naar het onderwerp, meer dan dat er sprake is van angst. "Mensen hebben een heel nuchtere kijk op de informatie over de kansen en risico's," zegt ze. "Dat heeft ook te maken met het moment waarop de overheid dit debat organiseert. Eigenlijk was er nog helemaal geen sprake van debat, daarvoor weten mensen er nog te weinig van, we hebben het daarom ook een dialoog genoemd."

Nanofestival

Om de dialoog feestelijk af te sluiten, wordt op 27 januari 2011 van 18.00 - 23.00 uur

het Nanofestival 'De Kracht van het Kleine' georganiseerd in NEMO. Je kunt er onder andere luisteren naar bekende sprekers die je uitdagen een mening over nanotechnologie te vormen, films bekijken over nanotechnologie, proefjes doen in het nanolab en rondkijken in de nano-supermarkt. Aanmelden kan via Nanofestival.nl.



Door: Nanny Schutte