

In- of uitschrijven op deze
nieuwsbrief kan via een
seintje naar:
INBO nieuwsbrief
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
T. 02 525 02 00 - F. 02 525 03 00
nieuwsbrief@inbo.be

Biodiversiteit wint!

“Today, biodiversity won”, aldus Robert Watson, voorzitter van de oprichtingsvergadering van het Intergouvernemente Panel voor Biodiversiteit en Ecosysteemdiensten IPBES (Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services).



Robert Watson, voorzitter van de oprichtingsvergadering van IPBES trekt zijn “blijde” aan op het einde van de vergadering (foto IISD)

In navolging van het Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) zal IPBES zich inzetten als science-policy-interface, een panel dat de bruikbaarheid van en het gebruik van wetenschappelijke kennis over biodiversiteit door overheden zal ondersteunen. Op 23 april in Panama besloten meer dan 90 landen tot de oprichting van IPBES. Tegelijk werd besloten het secretariaat in Bonn te vestigen. Eerdaags zal er ook van Belgische wetenschappers en beleidsvertegenwoordigers een bijdrage gevraagd worden voor het werk van IPBES. Hoewel er nog veel duidelijk moet worden over de precieze werkwijze van IPBES, verenigen Belgische wetenschappers en beleidsmakers zich sinds kort in de Belgium Ecosystem Services Community, om op het niveau van België de samenwerking tussen experts en beleidsmakers te ondersteunen (een verslag hiervan volgt in een van de volgende INBO-nieuwsbrieven). Wellicht zal dit netwerk ook als contactpunt voor IPBES gaan fungeren. Het is natuurlijk moeilijk te voorspellen wat de gevolgen van de oprichting van IPBES voor de biodiversiteit zullen zijn op korte en langere termijn. De verwachtingen zijn hoog gespannen en de ambities zijn groot. Tegelijk moeten we beseffen dat ook IPBES een lange weg te gaan heeft van ingewikkelde politieke onderhandelingen en besluitvorming, van discussies over wetenschap en beleid. En wat vervolgens de impact in lidstaten zal zijn, en dan met name op de plaatsen waar biodiversiteit bedreigd en beschermd wordt. Laten we hopen dat de overwinning die biodiversiteit geboekt heeft met de totstandkoming van IPBES geen pyrrusoverwinning zal zijn.

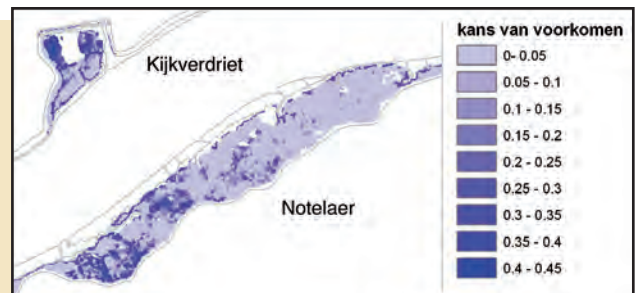
Hans Keune, hans.keune@inbo.be

De schorvegetaties van de Schelde gemodelleerd

Met de verwachte zeespiegelstijging en de voortdurende aanpassingen van de geul voor de scheepvaart is het duidelijk dat de schorren van de Schelde zwaar op de proef gesteld worden. Omdat ze Europees beschermd habitat zijn, willen we kunnen voorspellen hoe ze zullen reageren op deze hydraulische en morfologische wijzigingen, en dus moeten we ook weten in welke omstandigheden de verschillende schorvegetaties het best gedijen.

Zout en overspoeling door het getij hebben uiteraard de meeste invloed op de schorvegetaties, maar ook geomorfologie en grondwaterregime zijn belangrijk. Tevens blijkt dat het relatieve belang van de omgevingsvariabelen verandert naargelang we ons langs de verschillende zones van de monding richting Gent begeven. In de zone van de brakke schorren is bijvoorbeeld de overspoelingsfrequentie belangrijk, in de zone van de zoete schorren is dat de overspoelingsduur. Dit betekent dat we modellen per zone moeten maken om de voorspelkracht te verbeteren.

De standplaatsvereisten van de vegetatietypes werden per zone gemodelleerd en de meest bepalende omgevingsfactoren



Kans van voorkomen van riet op het Kijkverdriet (Temse) en de Notelaer (Hingene)

werden bepaald. Koppeling aan een GIS-applicatie laat toe om potentiekaarten te maken voor de gemodelleerde vegetaties (zie figuur).

Omdat de beschikbare vegetatiegegevens niet echt goed verdeeld waren over de verschillende zones moesten verwante vegetaties en ook zones samengenomen worden, waardoor de onverklaarde variatie relatief groot bleef in alle modellen. Ondanks deze beperkingen bekrachtigden de eerste resultaten al de mogelijkheden van de gekozen werkwijze. De datasets moeten wel nog gericht verder uitgebouwd worden. Het rapport INBO.R.2011.31 vindt u op de site.

Erika Van den Bergh, erika.vandenbergh@inbo.be