

Wil u onze nieuwsbrief blijven ontvangen?

Stuur dit strookje terug naar INBO Nieuwsbrief, Kliniekstraat 25, 1070 Brussel, fax het naar 02 558 18 05 of e-mail naar nieuwsbrief@inbo.be

Voornaam:

Naam:

Organisatie (facultatief):

Adres:

E-mail:

wil de INBO Nieuwsbrief blijven krijgen **digitaal/op papier** (schrappen wat niet past)

De Schelde: smaller, korter en dieper dan vroeger

Gedane zaken nemen geen keer, maar er valt uit te leren. Onder dit motto brengen we de geschiedenis van de Zeeschelde vanaf 1850 in kaart. Op basis van historisch kaartmateriaal, luchtfoto's, topografische, diepte- en getijgegevens, schetsen we een beeld van natuurlijke evoluties, menselijke ingrepen en hun invloed op de typische estuariene habitats.

De mens heeft de loop van de Schelde geboetseerd met rechte trekkingen, inpolderingen en bedijkingen. De rivier verkortte met maar liefst 10,5 kilometer en de vaargeul werd breder en dieper. Met de ondiepe waterzones verdween de bescherming van de bovenliggende slikken en schorren en voor bodemorganismen, vissen en vogels ging veel leefgebied verloren. Ook het contact tussen rivier en vallei viel weg: in 1850 was nog 4000 ha valleigebied in zekere mate verbonden met de rivier, nu nog slechts 700 ha.

Het landgebruik op de schorren ver-

anderde. Vroeger werden schorren beweide, gehooide of werden er wilgen gekweekt en riet gesneden. De schralere meersen werden aangerijkt met Scheldewater door sluisjes of doorstoken zomerdijkjes. Deze praktijk kwam in onbruik toen de waterkwaliteit te slecht werd na 1950.

De vervormingen van het estuarium hebben, samen met de zeespiegelstijging, grote gevolgen. In 1850 reikte het getij slechts tot de Kalkense Meersen in de buurt van Wetteren, terwijl er nu in Gent bijna 2,5 meter getijverschil is.

Schorren en slikken raken geklemd tussen de dijken en het stijgende water. Ze verhogen wel mee maar de helling wordt steiler en ze eroderen. In hun huidige vorm wordt het heel moeilijk om slikken en schorren duurzaam te behouden.

Je kan het rapport 'Van Braeckel, A., Piesschaert, F. & Van den Bergh, E. 2006. Historische analyse van de Zeeschelde en haar getijgebonden zijrivieren: 19e eeuw tot heden. INBO. R.2006.29' downloaden op www.inbo.be

Een Scheldeoever in juni 1904 (Massart).



Alexander Van Braeckel,
alexander.vanbraeckel@inbo.be, tel 02 528 88 95

Frederic Piesschaert,
frederic.piesschaert@inbo.be, tel 02 558 18 18

Erika Van den Bergh,
erika.vandenbergh@inbo.be, tel 02 558 18 20

Digitale hulp om populierenbossen ecologisch te beheren

In navolging van het project 'Evaluatie van beheermaatregelen om de ecologische waarde van populierenbossen te optimaliseren' ontwikkelde het INBO een digitaal beslissingsmodel voor het beheer van populierenbossen. Dit beslissingsmodel is bedoeld als hulpmiddel voor de beseigenaar en vormt een leidraad om het beheer van populierenbossen beter af te stemmen op het behoud en de ontwikkeling van natuurwaarden. Het model werkt op basis van een sleutel met 5 criteria, die de gebruiker moet invullen:

- Het type beseigenaar (particulier bos, openbaar bos of domeinbos)
- De beheerdoelstellingen van de beseigenaar (productiebos, multifunctioneel bos of natuurbos)
- De actuele natuurwaarde van het bos (5 categorieën)
- De mate van isolatie (grenzend aan oud bos of geïsoleerd)
- Ligging in VEN-gebied of speciale beschermingszones (ja/nee)

Het model is als gebruiksvriendelijke internetapplicatie beschikbaar op www.inbo.be (zoekterm: natuurwaarde popu-

lier). Je vindt er ook praktische informatie over het gebruik van het model. Nadat men de nodige gegevens heeft ingegeven, stelt het model een beheertype met geschikte beheermaatregelen voor. Er bestaan 4 verschillende beheertypes met in totaal 8 subtypes. De beheermaatregelen die bij de verschillende beheertypes horen, zijn beschreven in hoofdstuk 4 van het eindrapport van de studie, dat men ook kan downloaden. Als je de beheermaatregelen in de praktijk toepast, kan je de natuurwaarde van je populierenbos verhogen.



Arne Verstraeten, arne.verstraeten@inbo.be, tel 054 43 61 71
Luc De Bruyn, luc.debruyne@inbo.be, tel 02 528 88 88