



inbo

niewsbrief

van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

www.inbo.be

inbo

Kliniekstraat 25, B-1070 Brussel
T. +32 2 525 02 00 - F. +32 2 525 03 00
niewsbrief@inbo.be

Exoten

Invasieve exoten zetten de biodiversiteit in Vlaanderen onder druk. INBO onderzoek levert de wetenschappelijke basis voor toekomstige beheersmaatregelen.

Lees meer op blz. 2.

Populier

De steriliteit van de Canadapopulier kan doorbroken worden met behulp van het zaad van de zwarte populier.

Lees meer op blz. 4.

Milieudrukken op Europees beschermde habitattypen in kaart gebracht

Y. Adams/Vidaphoto



Met zijn meer dan 9.000 meetpunten is het WATINA-meetnet van het INBO essentieel voor het beoordelen van de impact van waterhuishouding op Natura 2000 habitattypen

De Europese Habitatrichtlijn beoogt de duurzame instandhouding van een hele reeks karakteristieke habitattypen. De Vlaamse overheid werkt momenteel hard om tegen eind 2012 een omvattende set instandhoudingsdoelstellingen (IHD) te formuleren, die aangeven hoe de Habitatrichtlijn in Vlaanderen gerealiseerd zal worden. Naast een minimum-oppervlakte en een geschikt beheer vormt ook een gepaste milieukwaliteit een nodige voorwaarde om habitattypen duurzaam in stand te houden.

Om een beter zicht te krijgen op de doelafstanden op vlak van bv. vermessing en verdroging, bracht een team onderzoekers van de INBO-onderzoeksgroep Milieu & Klimaat in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos de actuele milieudruk op de in Vlaanderen aanwezige habitattypen in kaart. We namen vier milieudrukken onder de loep: voor grondwaterafhankelijke habitattypen werden zowel de waterhuishouding als de kwaliteit van het oppervlakkig grondwater onderzocht; in waterlopen en stilstaande wateren werd de waterkwaliteit bekeken; en ten slotte werd de impact van atmosferische stikstofdepositie op alle vermessingsgevoelige habitattypen becijferd.

Voor elk van de onderzochte milieudrukken bepaalden we per habitatype en voor elk habitatrictlijngebied het verschil tussen actuele en vereiste milieukwaliteit. Dit leerde ons bv. dat in 26 van de 38 onderzochte Habitatrictlijngebieden de atmosferische depositie van stikstof te hoog is om de aanwezige habitattypen duurzaam in

stand te houden. Knelpunten situeren zich voornamelijk in zandig West-Vlaanderen en in de Antwerpse Kempen. Andere opmerkelijke resultaten: habitattypen van stromende wateren zijn op alle gekende locaties blootgesteld aan te hoge fosfaatconcentraties; de helft van de onderzochte elzenbroekbossen heeft te kampen met verdroging. Dergelijke gegevens zijn essentieel om milieukundige knelpunten te identificeren en prioritaire acties te formuleren in het kader van het Vlaamse IHD-beleid.

De resultaten van onze studie – naast andere factoren als ecologische geschiktheid – vormen ook een afwegingskader voor het selecteren van locaties om bijkomende oppervlakte aan Europees beschermde habitattypen te realiseren. Het ontwikkelen van natuur op locaties die actueel een hoge milieudruk kennen gaat immers gepaard met een hogere inrichtingskost en een hogere kost voor het brongericht wegwerken van de milieudruk, dan natuurontwikkeling op geschikte locaties met een lagere milieudruk.

