

## Klein grut in de duinen

Vele duingebieden aan de Belgische kust werden volgebouwd voor toerisme. De overblijvende gebieden groeiden langzaam dicht omdat grazers verdwenen. Doel- of indicatorsoorten zijn handige hulpmiddelen om het natuurbeheer te evalueren en de kwaliteit van een gebied in te schatten. Recent onderzocht het INBO 133 duinrestanten tussen Bray-Dunes en Nieuwpoort op de aanwezigheid van vijf ongewervelden (grote panterspin, zandkrabspin, heivlinder, kleine parelmoervlinder en blauwvleugelsprinkhaan).

Alle vijf soorten geven de voorkeur aan grote gebieden, die goed met elkaar verbonden zijn en waar vrij veel zanddynamiek aanwezig was. Op vertrapping reageerden de soorten verschillend: een te hoge betredingsgraad bleek nadelig te zijn voor de aanwezigheid van de twee spinnensoorten en de kleine parelmoervlinder, maar net gunstig voor de blauwvleugelsprinkhaan en de heivlinder.

Heel wat behouds- en herstelprojecten maken gebruik van slechts één indicatorsoort. Onze resultaten tonen aan dat het beter is om meerdere soorten te gebruiken. Zo kom je tot meer genuanceerde uitspraken over het beheer. Als je het beheer op slechts een (van de onderzochte) soort(en) afstemt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de andere soorten.

Meer info vind je in: Maes D. & Bonte D. (2006). Using distribution patterns of five threatened invertebrates in a highly fragmented dune landscape to develop a multispecies conservation approach. *Biological Conservation* 133: 490-499 of Maes D. & Bonte D. (2006). Ongewervelden in de Vlaamse duinen - Waarom 5 doelsoorten meer zeggen dan 1. *Natuur*. focus 2006 (3): 76-80.



Dirk Maes, dirk.maes@inbo.be, 02 558 18 37  
Dries Bonte, dries.bonte@ugent.be



## Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ... een regio vol vlinders!

Vlinders worden al meer dan twee eeuwen bestudeerd in ons land, maar hun verspreiding en ecologie blijven relatief onbekend in grote steden zoals Brussel. Om dit kennishiaat op te vullen heeft het INBO, in opdracht van Leefmilieu Brussel - BIM, onlangs een project gestart dat de dagvlinders van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in kaart brengt. Van het twintigtal soorten dat voorkomt

in Brussel, zijn er drie sterk bedreigd en vele andere, zoals de dagpauwoog en de kleine vos, worden alsmaar zeldzamer. Verschillende bedreigingen hangen van de vlinders boven het hoofd. De achteruitgang en de versnippering van geschikt leefgebied en de hoge graad van vervuiling in de stad zijn veruit de belangrijkste. Maatregelen die de vlinders kunnen helpen zijn een vlindervriendelijk beheer van de groene ruimten (vooral bossen) en meer bloemen in parken, wegbermen en in de tuin, zodat vlinders er nectar kunnen komen drinken.

Zin om je steentje bij te dragen aan de biodiversiteit in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest?

Neem deel aan het vlinderproject en help ons de vlinders te behouden. Meer info vind je op [www.inbo.be](http://www.inbo.be).

Alle waarnemingen van dagvlinders in Brussel zijn welkom, liefst met exacte plaatsaanduiding (adres of kilometerhok). Neem contact op met de auteurs als je meer inlichtingen wil.

Nicolas Ottart,  
nicolas.ottart@inbo.be, 02 528 18 97  
Dirk Maes,  
dirk.maes@inbo.be, 02 558 18 37

## Studiedagen m.m.v. het INBO

### • Op zaterdag 3 maart gaat de West-Vlaamse Natuurstudiedag door in Kortrijk.

Je kan er terecht voor allerlei voordrachten en infostanden over natuuronderzoek in West-Vlaanderen.

### • Op zaterdag 10 maart is er een Vlinderstudiedag in Mechelen.

Het nieuwe project van vlinderinventarisatie in Vlaanderen wordt daar voorgesteld.

### • Op donderdag 22 maart heeft de studiedag Starters in het Bosonderzoek plaats in Brussel.

Jonge wetenschappers uit het bosonderzoek stellen er hun resultaten voor.

Meer info over de studiedagen op [www.inbo.be](http://www.inbo.be)