

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)

Hoeveel biodiversiteit is er in onze parken?

Vlaanderen telt vele parken, die een hoge esthetische waarde hebben en verschillende functies vervullen, waarbij vooral recreatie centraal staat. In parken komen vaak bijzondere biotopen voor, zoals oude dikke bomen, staand en liggend dood hout, oude bossen, vijvers en poelen met zuiver water, oude muren en weinig bemeste graslanden. Die bieden een ideale leefomgeving voor vele soorten planten, mossen, paddenstoelen, vlinders, vleermuizen, amfibieën, vogels en andere dieren. In parken kan dus een hoge biodiversiteit voorkomen.

Het beheer van het park moet ervoor zorgen dat de aanwezige biodiversiteit behouden blijft. Om dit te kunnen garanderen, moeten we informatie ver-

zamelen over waardevolle biotopen en zeldzame soorten in parken.

Dit jaar heeft het INBO hierrond een project gestart in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos. Bedoeling is om een eenvoudig hanteerbare methode uit te werken om de biodiversiteit in parken te meten, die tegelijk bruikbare informatie levert om beheerplannen op te maken en om de biodiversiteit op te volgen doorheen de tijd. We zullen de methode in de praktijk testen en ze daarna in samenwerking met Inverde uitschrijven voor het vademecum Beheerplanning Harmonisch Park- en Groenbeheer.

Arne Verstraeten, arne.verstraeten@inbo.be,
tel 054 43 61 71



Dissen met een chip in Meerhout en Bocholt

In onze Vlaamse waterlopen zijn er veel knelpunten die de doorgang voor vissen versperren, zoals bijvoorbeeld stuwten. Om vissen toch langs zo'n knelpunt te laten verder trekken, worden visdoorgangen aangelegd. In Vlaanderen gebruiken we vaak een V-vormige bekkentrap. Die bestaat uit een reeks lage V-vormige drempels met een poel stroomopwaarts ervan. In kleine stapjes wordt zo het hoogteverschil van de stuw overbrugd. Wanneer er water door de vistrap stroomt, vormen de drempels stroomversnellingen waar de vissen door moeten zwemmen.

De watermolenstuwen in Meerhout op de Grote Nete en in Bocholt op de Abeek zijn uitgerust met V-vormige bekkentrappen. Om na te gaan of de vissen de trappen ook gebruiken, hebben we dit voorjaar een evaluatie gestart met behulp van kleine chips, die we bij vissen hebben ingeplant. Het gaat om transponders (PIT-tags), die ook gebruikt worden om winkels te beveiligen tegen diefstal en om honden, paarden en andere huisdieren te identificeren. Om de vissen met een transponder te kunnen registreren, wordt een antenne in de vistrap geplaatst. Een automatisch station registreert de vissen met een transponder die voorbij zwemmen. Omdat elke transponder een unieke code heeft, komen we zo te weten welke vissen de vistrap gebruiken en wanneer ze dat doen.

Zowel in de Grote Nete als in de Abeek staat momenteel een station met 2 antennes opgesteld: een op de eerste en een op de laatste trap van de visdoorgang. De eerste resultaten zijn alvast gunstig. Op beide plaatsen hebben de meetstations al heel wat vissen geregistreerd. Door deze informatie te koppelen aan tijd, temperatuur en debiet van de rivier, komen we meer te weten over het trekpatroon van de verschillende vissoorten.



Hilde Verbiest, hilde.verbiest@inbo.be, tel 02 658 04 27
Johan Coeck, johan.coeck@inbo.be, tel 02 558 18 41