



## Hoe is de zoetwatervis in Vlaanderen eraan toe?

Het INBO volgt de visstand in de Vlaamse wateren op via het Meetnet Zoetwatervis. Op vaste plaatsen worden vissen gevangen met fuiken of elektrovisserij. We noteren de naam van de soort, de aantallen per soort en de lengte en het gewicht van de individuele vissen. Daarna laten we de vissen weer vrij.

Zopas verscheen een overzichtsrapport met de resultaten van 2007. We bevisten 149 locaties verspreid over 9 rivierbekkens.

De belangrijkste vooruitgang van de visstand zagen we in het Leiebekken. Overal op de Leie vingen we nu vis en de aantallen en densiteiten waren spectaculair gestegen ten opzichte van 2003. We vonden er zelfs de zeldzame kleine modderkruiper, een primeur.

Voor het eerst sinds vele decennia werd in de Zenne opnieuw vis gevangen, een spectaculaire gebeurtenis die ruime weerklank vond in de media. De Dijle verbeterde stroomafwaarts Leuven. In het Nete- en het Maasbekken was er geen verandering ten opzichte van vroegere afvissingen. Deze twee

bekkens behouden hun status van de beste visbestanden in Vlaanderen. In het Demerbekken ging het visbestand licht achteruit.

In het IJzerbekken en in de Gentse kanalen zagen we een lichte verbetering maar de visindex, die een maat is voor de kwaliteit van het visbestand en de structuur van de waterloop, is er nog steeds matig tot ontoereikend. In de Bovenschelde bleef de visindexscore ontoereikend tot slecht.

Op de helft van de locaties in het bekken van de Benedenschelde vingen we nog steeds geen vis, maar in de Barbierbeek merkten we een voorzichtige verbetering op.

Je kunt het rapport downloaden of bestellen op [www.inbo.be](http://www.inbo.be).

Van Thuyne, G. en Breine, J., 2008. Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren afgevist in het kader van het 'Meetnet Zoetwatervis' 2007. Rapport van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, INBO.R.2008.21, Groenendaal, 154 p.

Gerlinde Van Thuyne, [gerlinde.vanthuyne@inbo.be](mailto:gerlinde.vanthuyne@inbo.be), tel 02 658 04 14  
Jan Breine, [jan.breine@inbo.be](mailto:jan.breine@inbo.be), tel 02 658 04 17

## Jonge zalmen op weg naar de Noordzee

De Atlantische zalm is een vissoort die een belangrijk deel van zijn leven in zee doorbrengt, maar voor zijn voortplanting de rivier optrekt. De jonge zalmen verblijven hun eerste levensjaren in onze rivieren en trekken na enkele jaren terug naar zee.

De zalm is in de meeste Europese rivieren tussen de 18e en 20e eeuw sterk achteruitgegaan of zelfs verdwenen. Belangrijke redenen hiervoor zijn de toenemende industrialisatie en de toename van het aantal barrières voor migratie op de grote rivieren. Ook op de Maas waren er veel barrières. Tot vorig jaar konden volwassen zalmen België niet binnentrekken vanuit de Noordzee doorheen Nederland en konden ze de rivieren in Vlaanderen en Wallonië, die belangrijk zijn voor hun voortplanting, niet bereiken. Sinds 2008 zijn alle migratiebarrières in het Nederlandse deel van de Maas opnieuw opengemaakt voor vis die de rivier optrekt. Met succes, want de eerste volwassen zalmen zijn al opgemerkt in Wallonië.

De verschillende migratieknelpunten bemoeilijken niet alleen de intrek van volwassen zalmen, maar ook de uittrek van jonge zalmen. Nu de volwassen zalmen het benedenstroomse deel van de Maas weer kunnen optrekken, is het belangrijk om ook zicht te krijgen op de uittrekmogelijkheden van de jonge zalmen. Om dit in kaart te brengen startte het INBO in

het voorjaar van 2008, in samenwerking met Rijkswaterstaat Waterdienst en de Universiteit van Luik, een onderzoek naar de uittrek van jonge zalmen vanuit de Berwijn richting Noordzee. Hiervoor gebruiken we een transponder detectiesysteem, waarmee we ook de uittrek van zilverpaling hebben gevolgd (zie INBO Nieuwsbrief april 2008).

Voor dit onderzoek werden in maart 36 jonge zalmen gezenderd en uitgezet in de Berwijn bij Berneau. De eerste zalmen vertrokken al enkele dagen na hun uitzetting. Enkele weken later bereikten tien zalmen het Haringvliet. Zes hiervan zwommen de Noordzee in, waar ze kunnen opgroeien tot volwassen zalmen.



Hilde Verbiest, [hilde.verbiest@inbo.be](mailto:hilde.verbiest@inbo.be), tel 02 658 04 27

**Eindredactie:** Sandra Van Waeyenberge en Hugo Verreycken

**Druk:** Managementondersteunende Diensten van de Vlaamse overheid – gedrukt op recyclagepapier