

# Inventarisatie van de visfauna op het Leeuwenhof te Drongen (Hof ter Beke)

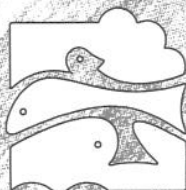
*Verslag*

David Buysse, Seth Martens, Raf Baeyens & Johan Coeck

Verslag van het Instituut voor Natuurbehoud 2002.33

*Onderzoek uitgevoerd aan het Instituut voor Natuurbehoud  
in opdracht van de Administratie Waterwegen en Zeewezen, afdeling Bovenshelde*

Instituut voor Natuurbehoud  
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel



*Instituut voor Natuurbehoud*

# Inventarisatie van de visfauna op het Leeuwenhof te Drongen (Hof ter Beke)

David Buysse, Seth Martens, Raf Baeyens & Johan Coeck

Instituut voor Natuurbehoud  
Kliniekstraat 25  
1070 Brussel  
Tel.: 02/558.18.31  
Fax: 02/558.18.05  
E-mail: [david.buysse@instnat.be](mailto:david.buysse@instnat.be)  
E-mail: [johan.coeck@instnat.be](mailto:johan.coeck@instnat.be)

## 1. Inleiding

Door de Afdeling Bovenschelde van de Administratie Waterwegen en Zeewezen (AWZ) van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur (LIN) werd opdracht gegeven om een visstandbemonstering uit te voeren op de zandwinningsput het Leeuwenhof te Drongen (Hof ter Beke). Het onderzoek sluit aan bij de Startnota: "De tweede sluis te Evergem".

De vrijkomende grond afkomstig van de bouwput en de verbreding van de toegangseul tot de sluisen zal volgens de huidige planning in het Leeuwenhof gestort worden, met als doel de put minder diep te maken en zacht hellende oeverzones aan te leggen. Door deze ingrepen zou o.a. het biotoop voor vissen en watervogels verbeterd kunnen worden. De zandwinningsput is eigendom van de Vlaamse Gemeenschap en de zandwinning werd gestopt in 1993. De put is nu ongeveer 5 m diep onder het wateroppervlak en heeft een oppervlakte van 7 ha (AWZ, 1997). Ook Natuurpunt Gent staat niet weigerachtig om de ontginningsput ondieper te maken. Het is de bedoeling dat na de berging er een waterdiepte van 1 tot 1,5 m wordt bekomen.

## 2. Het visbestand op het Leeuwenhof

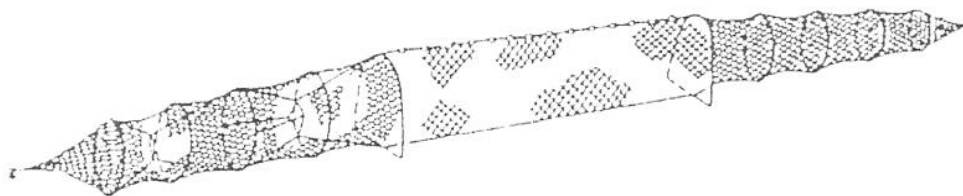
De visstand wordt bemonsterd enerzijds door elektrische afvissing en anderzijds met dubbele schietfuisen.

### **Elektrische afvissing**

De volledige oeverzone van het Leeuwenhof werd elektrisch afgevist (30/05/2002). Hierbij kon met deze bemonsteringsmethode geen enkele vis worden gevangen. Wel werd er 1 dode karper (familie Cyprinidae) aangetroffen.

### **Afvissing met dubbele schietfuisen**

In tegenstelling tot het elektrisch afvissen kunnen met dubbele schietfuisen ook de diepere, centrale delen van het Leeuwenhof bevist worden.



**Figuur 2.3:** Een dubbele schietfuik (van der Land, 1993).

In 2001 werd door het Instituut voor Natuurbehoud zonder al te veel succes een eerste bemonstering georganiseerd met 4 dubbele schietfuiken die zowel langs de oever als in de diepere delen van de vijver gedurende 24 uur opgesteld werden. Er werden in totaal 13 vissen gevangen met een totale biomassa van amper 87 g, het betrof juveniele brasem en baars (tabel 1).

**Tabel 1:** Vangstgegevens afkomstig van 6 dubbele schietfuiken (30/5/02)

Familie	Vissoort		aantal	totaal gewicht (g)
	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam		
PERCIDAE				
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	8	52
CYPRINIDAE				
	brasem	<i>Abramis brama</i> (L.)	5	35

Eind mei 2002 werd een tweede bemonsteringscampagne, dit maal met 6 dubbele schietfuiken, georganiseerd. Opnieuw werden heel weinig vissen gevangen, 13 in totaal, waaronder 8 baarzen en 3 grote palingen. Daarnaast werd in de oeverzone van de vijver 1 dode karper opgemerkt van ongeveer 60 cm. De gedetailleerde vangstresultaten van deze campagne staan vermeld in onderstaande tabel 2.

*Tabel 2: Vangstgegevens afkomstig van 6 dubbele schietfuisen (30/5/02)*

Familie	Vissoort		lengte (mm)	gewicht (g)
	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam		
<b>PERCIDAE</b>				
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	122	23
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	113	19
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	108	17
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	106	17
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	119	21
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	109	16
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	118	22
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	123	23
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	122	24
	baars	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus	122	23
<b>ANGUILLIDAE</b>				
	paling	<i>Anguilla anguilla</i> (L.)	1000	2020
	paling	<i>Anguilla anguilla</i> (L.)	750	850
	paling	<i>Anguilla anguilla</i> (L.)	850	1620

## Besluit

In totaal werden in het Leeuwenhof 4 vissoorten aangetroffen (baars, paling, brasem en karper) van 3 verschillende families (Percidae, Anguillidae en Cyprinidae). Ondanks het feit dat kleine aantallen juveniele brasem en baars werden gevangen, konden we geen grotere adulte exemplaren van deze soorten vangen. De totale vangst van 2 bemonsteringscampagnes (elektrische afvissing en bevissing m.b.v. dubbele schietfuisen) bedroeg amper 26 vissen waaruit we kunnen besluiten dat het visbestand in het Leeuwenhof vermoedelijk van eerder beperkte omvang is.