

## " Waterkwaliteit en visbestand in Webbekomsbroek anno 2025 "

### 1. Inleiding

De vijver Webbekom is gelegen nabij de plaats Webbekomsbroek in de provincie Vlaams-Brabant. De vijver heeft een oppervlakte van 1,6 hectare. De oeverlengte bedraagt 586 meter en de waterdiepte is ongeveer 2 meter.

### 2. Waterkwaliteit

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) beschikt niet over meetgegevens van de waterkwaliteit van het Webbekomsbroek.

### 3. Afvissingen

De meest recente afvissing van Webbekomsbroek dateert van 2024.

In het Vlaamse Gewest bevinden zich in elke provincie diverse stilstaande wateren. Deze wateren hebben een belangrijke functie voor de openbare (recreatieve) visserij. Het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is verantwoordelijk voor het visstandbeheer in deze wateren.

Het ANB heeft ATKB opdracht gegeven voor het uitvoeren van een visstandonderzoek in het Webbekomsbroek in de provincie Vlaams-Brabant in 2024.

### Ecologische gilden

Naast de vissoortsamenstelling, zijn de aangetroffen vissoorten op haar beurt weer ingedeeld in ecologische groepen (gilden). De ecologische groepen zijn samengesteld op basis van verschillende geografische zones in de rivier (Noble & Cowx, 2002).

#### *Eurytope soorten (Eury)*

Deze vissoorten komen voor over een breed traject van milieugradiënten. Alle stadia van deze vissoorten komen zowel in stilstaand als stromend water voor en kunnen in vrijwel elk type zoetwater overleven. Tot deze groep behoren de meest voorkomende soorten.

#### *Limnofiele soorten (Li)*

Deze vissoorten zijn in alle levensstadia gebonden aan stilstaand water met een rijke begroeiing. Deze soorten zijn voornamelijk de begeleidende soorten van de brasemzone. Snoek is daar een uitzondering op en komt ook voor in klein stromend water met waterplanten of andere schuilgelegenheden.

## *Rheofiele vissoorten (Rh)*

Deze vissoorten zijn in alle of sommige levensstadia gebonden aan stromend water. Het water moet in verbinding staan met een beek, de rivier of de zee. Deze vissoorten zoeken in de paaitijd stromend water op, maar verblijven als volwassen vis veelal in stilstaand water.

De bemonsteringen in Webbekomsbroek zijn uitgevoerd op 29 november 2024.

### a) Soortensamenstelling

In Webbekomsbroek zijn in totaal 10 vissoorten aangetroffen, waarbij karper en spiegelkarper als één soort worden gerekend. Van de tien soorten behoren vijf soorten tot het eurytope gilde, namelijk aal, blankvoorn, giebel (spiegel)karper en snoek. Daarnaast zijn drie soorten uit het limnofiele gilde aangetroffen, namelijk bittervoorn, rietvoorn en vetje. Tot slot zijn de exoten blauwband en zonnebaars aangetroffen. Tijdens de bemonsteringen is eveneens gelet op de aanwezigheid van kreeften en/of krabben, deze zijn niet aangetroffen.

In 2004 (van Thuyne & Breine, 2005), 2012 (Hop *et al.*, 2013), 2018 (Mies *et al.*, 2019) en 2024 is eerder een visstandbemonstering uitgevoerd in Webbekomsbroek. In Tabel 13 is een overzicht gegeven van de soortensamenstelling in de periode 2004-2024. In 2004 is er een andere werkwijze gehanteerd, waardoor de vergelijking tussen de jaren niet volledig één op één kan worden gemaakt. De resultaten uit 2004 dienen ter indicatie te worden gezien, mede omdat er destijds geen bestandschattingen zijn berekend. Het aantal soorten over de jaren heen is vrij constant gebleven (n=10), met uitzondering van 2012, toen veertien soorten zijn aangetroffen.

Baars, brasem, pos, zeelt, winde en bruine Amerikaanse dwergmeerval zijn in het bemonsteringsjaar 2024 niet meer aangetroffen ten opzichte van 2018. Pos, winde en bruine Amerikaanse dwergmeerval zijn in 2012 voor het laatst aangetroffen.

Bittervoorn, rietvoorn en vetje, welke in 2018 niet zijn aangetroffen, zijn in 2024 weer waargenomen. De soortenrijkdom bestaat met name uit eurytope vissoorten. Het aandeel limnofielen is sinds 2018 gestegen. Rheofiele soorten (winde) zijn sinds 2012 niet meer aangetroffen. Soorten van dit gilde geven een voorkeur aan stromend water en zijn daarom ook niet te verwachten in een type waterlichaam als de Webbekomsbroek (waar stromend water niet aanwezig is).

### b) Omvang van het visbestand

In Tabel 4 en Tabel 5 is de geschatte omvang van het visbestand in Webbekomsbroek weergegeven in kilogram en aantal per hectare. De omvang van het visbestand in de Webbekomsbroek is geschat op 138,4 kg/ha en 317.490 stuks/ha. Op basis van biomassa heeft vetje (35%) het grootste aandeel in het visbestand, gevolgd door (spiegel)karper (29%) en snoek (16%). Op basis van aantallen is vetje met 96% dominant aanwezig in het visbestand.

Van vetje zijn grote aantallen (41.728 stuks ruwe vangst) aangetroffen in elektrotraject WBK-EL2. Hiermee is vermoedelijk sprake van een winterconcentratie en is het bestand van vetje (fors) overschat.

De visstand is in geraamde biomassa over de laatste twee bemonsteringsjaren vrij stabiel gebleven. Waar in 2012 de biomassa werd geraamd op 560,0 kg/ha, in 2018 op 104,9 kg/ha en in 2024 op 138,4 kg/ha. In 2004 zijn geen bestandschattingen gemaakt, waardoor er geen vergelijkingen worden gemaakt met de resultaten van het bemonsteringsjaar 2024.

Het verschil in biomassa tussen de jaren zit voornamelijk in de biomassa van brasem. In 2012 werd 61,1 kg/ha geraamd, in 2018 2,4 kg/ha en in 2024 werd er geen brasem aangetroffen. Hetzelfde geldt voor karper; waar in 2012 een biomassa werd geschat van 292,7 kg/ha, was dit in 2018 0,6 kg/ha en in 2024 16 kg/ha. Van blankvoorn is in 2012 het hoogste bestand geraamd (110,6 kg/ha). In 2018 was de raming nog maar 0,1 kg/ha en in 2024 0,2 kg/ha. De biomassaramingen van overige soorten liggen nagenoeg gelijk aan elkaar.

In Tabel 14 is een overzicht weergegeven van de geraamde visbestanden in de periode van 2012 tot en met 2024.

Op basis van aantallen is het bestand in 2024 fors hoger geraamd (317.486 stuks/ha) dan in de voorgaande jaren (2012: 19.692 stuks/ha en 2018: 4.123 stuks/ha). Hierbij zijn met name de bestanden van vetje (welke in 2018 ontbrak), bittervoorn en blauwband in 2024 een stuk hoger geraamd dan in voorgaande jaren. Zoals eerder benoemd is het bestand van vetje in 2024 mogelijk overschat. Het bestand van blankvoorn en snoek is in 2024 juist lager geraamd dan in voorgaande jaren.

VERBEIREN Marc

Wolvertem, oktober 2025

{ BRON : schriftelijke parlementaire vraag gesteld door Vlaams volksvertegenwoordiger Eva DE BLEEKER in het Vlaams Parlement ; zie :

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Milieu) Jo BROUNS :  
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2025-2026 , vraag nr. 1161 van 10 september 2025 } .

TABEL 13

**Tabel 13** Soortsoamenstelling in Webbekomsbroek in de periode van 2004 tot 2024.

Gilde	Vissoort	2004	2012	2018	2024	
Eurytoop	Aal	x	x	x	x	
	Baars	x	x	x	-	
	Blankvoorn	-	x	x	x	
	Brasem	-	x	x	-	
	Giebel	x	x	x	x	
	Karper	-	x	x	x	
	Pos	-	x	-	-	
	Snoek	x	x	x	x	
	Limnofiel	Bittervoorn	-	x	-	x
		Rietvoorn	x	x	-	x
Vetje		x	x	-	x	
Zeelt		x	x	x	-	
Rheofiel	Winde	x	x	-	-	
Exoot	Blauwband	-	-	x	x	
	Bruine Am. dwergmeerval	x	-	-	-	
	Zonnebaars	x	x	x	x	
<b>Totaal*</b>		<b>10</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	

\*exclusief hybride

## TABEL 4 en TABEL 5

**Tabel 4** Raming van het visbestand in Webbekomsbroek (kg/ha) in 2024.

Gilde	Vissoort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41
Eurytoop	Aal	8,3	-	-	-	0,5	7,8
	Blankvoorn	0,2	0,0	0,1	-	-	-
	Giebel	5,7	0,4	3,5	1,8	-	-
	Karper	18,5	-	-	-	5,0	13,5
	Spiegelkarper	22,0	-	-	-	-	22,0
Limnofiel	Bittervoorn	0,8	-	0,8	-	-	-
	Rietvoorn	0,0	0,0	-	-	-	-
	Vetje	48,9	32,2	16,7	-	-	-
Exoot	Blauwband	10,2	0,6	9,6	-	-	-
	Zonnebaars	1,8	-	1,8	-	-	-
<b>Subtotaal</b>		<b>116,4</b>	<b>33,2</b>	<b>32,5</b>	<b>1,8</b>	<b>5,5</b>	<b>43,4</b>
		ecologische indeling voor snoek					
		Totaal	0-15	16-35	36-44	45-54	>54
Eurytoop	Snoek	22,0	-	-	-	-	22,0
<b>Totaal</b>		<b>138,4</b>					

0,0 = <0,05 kg/ha; - = niet aangetroffen

**Tabel 5** Raming van het visbestand in Webbekomsbroek (stuks/ha) in 2024.

Gilde	Vissoort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41
Eurytoop	Aal	27	-	-	-	7	20
	Blankvoorn	16	11	5	-	-	-
	Giebel	144	44	79	22	-	-
	Karper	16	-	-	-	5	11
	Spiegelkarper	7	-	-	-	-	7
Limnofiel	Bittervoorn	1.875	-	1.875	-	-	-
	Rietvoorn	15	15	-	-	-	-
	Vetje	305.687	253.645	52.041	-	-	-
Exoot	Blauwband	9.618	1.992	7.625	-	-	-
	Zonnebaars	81	-	81	-	-	-
<b>Subtotaal</b>		<b>317.486</b>	<b>255.707</b>	<b>61.706</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>38</b>
		ecologische indeling voor snoek					
		Totaal	0-15	16-35	36-44	45-54	>54
Eurytoop	Snoek	5	-	-	-	-	5
<b>Totaal</b>		<b>317.490</b>					

0 = <0,5 stuks/ha; - = niet aangetroffen

## TABEL 14

Tabel 14 Vergelijking van het visbestand in Webbekomsbroek in 2012, 2018 en 2024.

Gilde	Vissoort	2012		2018		2024	
		kg/ha	n/ha	kg/ha	n/ha	kg/ha	n/ha
Eurytoop	Aal	11,7	37	18,3	113	8,3	27
	Baars	3,0	376	1,8	33	-	-
	Blankvoorn	110,6	9.921	0,1	17	0,2	16
	Brasem	61,1	2.914	2,4	38	-	-
	Giebel	4,4	7	2,7	19	5,7	144
	Karper	292,7	37	0,6	9	18,5	16
	Pos	0,2	12	-	-	-	-
	Snoek	22,6	23	53,6	60	22,0	5
	Spiegelkarper	-	-	-	-	22,0	7
	Limnofiel	Bittervoorn	0,3	196	-	-	0,8
Rietvoorn		2,8	1.855	-	-	0,0	15
Vetje		5,2	4.098	-	-	48,9	305.687
Zeelt		43,9	28	8,1	429	-	-
Rheofiel	Winde	0,2	2	-	-	-	-
Exoot	Blauwband	-	-	0,4	62	10,2	9.618
	Bruine dwergmeerval	-	-	-	-	-	-
	Zonnebaars	1,3	186	16,8	3.343	1,8	81
<b>Totaal</b>		<b>560,0</b>	<b>19.692</b>	<b>104,9</b>	<b>4.123</b>	<b>138,4</b>	<b>317.490</b>