

# **" Waterkwaliteit en visbestand in het Netekanaal anno 2022 "**

## **1. Inleiding**

Het Netekanaal verbindt het Albertkanaal bij Viersel met het bevaarbare deel van de Nete, stroomafwaarts van Lier bij Duffel, die even verderop in de Rupel uitmondt, de waterweg naar de Schelde.

Door het kanaal kunnen schepen uit het zuiden of het westen het Albertkanaal bereiken zonder door Antwerpen te varen.

## **2. Waterkwaliteit**

### **a) Huidige toestand**

Het Netekanaal is een Vlaams waterlichaam.

De fysisch-chemische kwaliteit van oppervlaktewater wordt volgens de Europese Kaderrichtlijn Water ingedeeld in 5 klassen: slecht, ontoereikend, matig, goed en zeer goed.

Het meest recente jaar waarvoor alle meetgegevens volledig afgewerkt en beschikbaar zijn, is 2020. Ter vergelijking werden de gegevens van 2015 gebruikt.

De fysisch-chemische kwaliteit (als samenvatting van 5 gidsparameters: totaal stikstof, totaal fosfor, geleidbaarheid, zuurstof en pH) van het Netekanaal is zowel in 2015 als in 2020 "matig".

De totale biologische waterkwaliteit van het Netekanaal is geëvolueerd van "matig" in 2015 naar "ontoereikend" in 2020.

### **b) Toekomstperspectieven**

Het Netekanaal heeft in het ontwerp derde stroomgebiedbeheerplan een prioriteit 6, dit wil zeggen een goede toestand na 2033. Het is volledig gelegen in het Netebekken maar er is weinig interactie met het omliggende gebied. Aangezien zo goed als alle water afkomstig is van het Albertkanaal, dat op zijn beurt gevoed wordt door de Maas, moeten acties voornamelijk daar ondernomen worden. Bovendien ligt slechts een beperkt deel van het opwaartse afstroomgebied van de Maas in Vlaanderen. Omdat de waterkwaliteit slechts beperkt vanuit Vlaanderen kan beïnvloed worden, en omdat de focus voornamelijk ligt op scheepvaart, is er gekozen voor prioriteit 6.

## **3. Afvissingen**

### **a) Afvissing in 2020**

Het meest recente visstandsonderzoek van het Netekanaal vond plaats in juni 2020 in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB).

Het kanaal werd op 17 locaties bevestigd met diverse technieken om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van de visstand.

Het kanaal bestaat uit één uniform pand, gelegen tussen de sluizen van Viersel en Duffel, met daarin twee kanaalarmen te Emblem en te Duffel.

De visbiomassa van het Netekanaal wordt geschat op gemiddeld 31 kg/ha en de visdichtheid op 1555 vissen/ha. In totaal zijn 20 vissoorten aangetroffen. Er is een duidelijk verschil tussen het rechte deel van het kanaal en de kanaalarmen. De visbiomassa bedraagt in het rechte deel 30 kg/ha en in de kanaalarmen 42 kg/ha.

#### b) Vergelijking met vroegere afvissingen

In vergelijking met onderzoeken in 2009, 2010 en 2015 is de visbiomassa vrij constant gebleven. Ze varieerde in die periode tussen 22 en 35 kg/ha. De biomassa is laag en vergelijkbaar met die van het naburige Albertkanaal. De soortendiversiteit is toegenomen van 14 naar 20 vissoorten, al worden de meeste daarvan maar sporadisch waargenomen. Qua aantallen wordt de visstand gedomineerd door een viertal soorten.

#### c) Exoten

Sinds 2015 is de toename van het aantal exoten opvallend. Het gaat om soorten zoals zwartbekgrondel, marmergrondel, blauwband en zonnebaars. Zij verklaren voor een groot deel de toename in soortendiversiteit. Verder zien we sporadisch typische beek- en riviervissen opduiken zoals serpeling en kopvoorn. Het gaat allicht om migrerende vissen, afkomstig uit de Maasbekken.

VERBEIREN Marc

Wolvertem , maart 2022

{ BRON : schriftelijke parlementaire vraag gesteld door Vlaams volksvertegenwoordiger mevrouw Gwenny DE VROE in het Vlaams Parlement ; zie :

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Leefmilieu) Zuhail DEMIR :  
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2021-2022 , vraag nr. 407 van 24 januari 2022 } .

#### TABELLEN

zie : de volgende bladzijde

Overzicht vissoortsaamenstelling Netekanaal in 2020, per lengteklasse in kg/ha (boven) en aantal/ha (onder).

Kg/ha

Gilde	Naam	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41	Totaal	%
Eurytoop	Alver	<0,1	0,5	<0,1			0,6	2%
	Baars	0,1	0,2	0,1			0,4	1%
	Brasem	0,1	0,6	0,6	1	1	3,2	10%
	Blankvoorn	0,2	1,3	0,3			1,8	6%
	Driedoomige Stekelbaars	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1
	Giebel		<0,1	0,2			0,2	1%
	Kolblei		<0,1				<0,1	<0,1
	Aal/Paling		<0,1	0,3	3,2	14,9	18,5	60%
	Pos		<0,1				<0,1	<0,1
	Roofblei					0,2	0,2	1%
Limnofiel	Snoekbaars	0,2				0,4	0,5	2%
	Bittervoorn		<0,1				<0,1	<0,1
	Rietvoorn/Ruisvoorn	0,1	0,1				0,2	1%
Rheofiel	Vetje		<0,1				<0,1	<0,1
	Kopvoorn	0,1	<0,1				0,1	0%
Exoot	Winde		0,1				0,1	0%
	Blauwband		0,1				0,1	0%
	Zonnebaars	<0,1	0,1				0,1	0%
	Zwartbekgrondel		<0,1				<0,1	<0,1
<b>Gilde</b>	<b>Naam</b>	<b>0 - 15</b>	<b>16 - 35</b>	<b>36 - 44</b>	<b>45 - 54</b>	<b>55 &lt;=</b>	<b>Totaal</b>	<b>Perc.</b>
Eurytoop	Snoek	0				4,9	4,9	16%
	Totaal						30,9	100%

Aantal/ha

Gilde	Naam	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41	Totaal	%
Eurytoop	Alver	20	56	0			77	5%
	Baars	148	11	2			161	10%
	Brasem	332	39	8	3	1	382	25%
	Blankvoorn	60	119	4			184	12%
	Driedoomige Stekelbaars	1	0				1	0%
	Giebel		0	2			2	0%
	Kolblei		0				0	0%
	Aal/Paling		8	23	61	59	151	10%
	Pos		1				1	0%
	Roofblei						0	0%
Limnofiel	Snoekbaars	110				0	110	7%
	Bittervoorn		1				1	0%
	Rietvoorn/Ruisvoorn	20	17				38	2%
Rheofiel	Vetje		0				0	0%
	Kopvoorn	35	3				38	2%
Exoot	Winde		3				3	0%
	Blauwband		46				46	3%
	Zonnebaars	0	3				4	0%
	Zwartbekgrondel		355				355	23%
<b>Gilde</b>	<b>Naam</b>	<b>0 - 15</b>	<b>16 - 35</b>	<b>36 - 44</b>	<b>45 - 54</b>	<b>55 &lt;=</b>	<b>Totaal</b>	<b>Perc.</b>
Eurytoop	Snoek	0				1	1	0%
	Totaal						1555	100%