

## **" Waterkwaliteit en visbestand in het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke anno 2026 "**

### **1. Inleiding**

Het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke is gelegen in de provincie West-Vlaanderen. Het vormt het verbindingskanaal tussen de Franse plaats Duinkerke en de Belgische plaats Nieuwpoort. Vanaf de Belgische grens tot aan de plaats Nieuwpoort heeft het kanaal een lengte van 18,9 kilometer. De gemiddelde breedte is 20 meter.

In het kanaal zijn twee verbredingen aanwezig. Ter hoogte van de N355 te Nieuwpoort is een zwaaiком aanwezig. In het centrum van Veurne is een oud insteeddok, (tegenwoordig in gebruik als jachthaven) gelegen. De oevers bestaan uit damwand en zijn versterkt met beton. Het vorige visserijkundig onderzoek is uitgevoerd in 2018 (Mies & Van Giels, 2019).

Het kanaal wordt gescheiden door een sluis en bestaat hierdoor uit de twee delen, te weten:

- Nieuwpoort-Veurne;
- Nieuwpoort-Belgische grens.

### **2. Waterkwaliteit**

#### **a) Huidige toestand**

De evolutie van de waterkwaliteit evenals de doelstellingen per waterlichaam kan handig opgevolgd worden via de waterdashboards die online staan: *Dashboard oppervlaktewaterlichamen*. [ [Dashboard oppervlaktewaterlichamen](#) ]

De resultaten voor het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke zijn hier te vinden onder de resultaten voor het waterlichaam Kanaal Duinkerke-Nieuwpoort (VL17\_161).

[ Zie ook de laatste Tabel ]

De meeste polderwaterlopen hebben een slechte beoordeling voor de biologische kwaliteit omdat macrofyten of waterplanten weinig of niet voorkomen. Het voorkomen van macro-invertebraten of grote ongewervelden verschilt sterk tussen de waterlopen tussen goed en ontoereikend. Wat de instroom van nutriënten betreft, vormen de verdere uitbouw en optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en het generieke landbouwbeleid een belangrijke basis.

Het Langgeleed is een veelbelovende waterloop om naar een goede ecologische toestand te evolueren. VMM voerde een uitgebreide waterkwaliteit monitoring uit in 2022 in het afstroomgebied van het Langgeleed en het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke en Ringslot en analyseerde de gegevens in 2023 (7B\_K\_0032). Het westelijk en oostelijk deel van het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke verschillen in waterkwaliteit. Ten westen van Veurne liggen de fosforwaarden hoger in de zomer. Ten oosten van Veurne liggen stikstof (vooral door nitraat in de winter) en geleidbaarheid (vermoedelijk door binnenstromend zeewater in de zomer) een stuk hoger.

De waterkwaliteit van het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke is meestal een stuk slechter dan dat van het Langgeleed. Enkel in april en mei is de waterkwaliteit gelijkaardig.

Voor het Langgeleed dient het inlaten van het minderwaardig kanaalwater best vermeden te worden.

[ Zie: IJzerbekken. Wateruitvoeringsprogramma – Bekkenbestuur 13 juni 2025 – Integraal Waterbeleid ]

#### b) Toekomstperspectieven

De verschillende geplande acties zijn terug te vinden in het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027. Dit is eveneens online raadpleegbaar:

<https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/stroomgebiedbeheerplannen-2022-2027>.

[\[https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/stroomgebiedbeheerplannen-2022-2027\]](https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/stroomgebiedbeheerplannen-2022-2027)

De rapportage over deze acties is terug te vinden in het wateruitvoeringsprogramma:

<https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/wateruitvoeringsprogramma>.

[\[https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/wateruitvoeringsprogramma\]](https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/wateruitvoeringsprogramma)

c) De Vlaamse Regering keurde op 23 december 2023 een belangrijk pakket maatregelen goed in de nasleep van de wateroverlast in de Westhoek en het IJzerbekken.

In augustus 2024 starten onderhoudsbaggerwerken op het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke. Van Nieuwpoort tot aan de grens met Frankrijk worden de hoogste drempels op de bodem afgevlakt via de techniek van het slibslepen.

De baggerwerken komen ook de scheepvaart ten goede.

In november 2023 werd de Westhoek geconfronteerd met uitzonderlijke regenval en een verhoogde afvoer van regenwater uit Frankrijk. De combinatie van een door hoge grondwaterstanden verzadigde bodem, dood tij, aanhoudende westenwind en zware neerslag stroomopwaarts in Frankrijk, leidden ertoe dat verschillende waterlopen in het IJzerbekken buiten hun oevers traden.

Op 17 november 2023 installeerde de Vlaamse Regering de taskforce 'Weerbare Westhoek'. Die kreeg als opdracht om binnen de maand een onderbouwd advies uit te brengen over de verdere aanpak van waterveiligheid en duurzaam waterbeheer in de Westhoek.

In augustus 2024 starten onderhoudsbaggerwerken op het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke.

### 3. Afvissingen

De meest recente afvissing van het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke dateert van 2023.

De visbestandsopname werd uitgevoerd in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB).

In het Vlaamse Gewest bevinden zich een aantal grote kanalen. Deze wateren hebben een belangrijke functie voor de openbare visserij. Het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is verantwoordelijk voor het visstandbeheer in deze wateren.

Voor 2023 had het ANB aan ATKB opdracht gegeven voor het uitvoeren van een visstandonderzoek in het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke.

De bemonsteringen in het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke zijn uitgevoerd op 16 en 17 oktober 2023.

Voor het presenteren van de bestandschattingen zijn de gevangen vissoorten ingedeeld in ecologische groepen en gilden.

De indeling in "*ecologische groepen*" wordt beschreven in het Handboek Hydrobiologie (Bijkerk *et al.*, 2014). De ecologische groepen zijn voornamelijk gebaseerd op voedselvoorkeur. Dit hangt samen met de lengte van de vissoorten: kleine exemplaren benutten ander voedsel (bijvoorbeeld zoöplankton) dan grote exemplaren (die veelal macrofauna of kleine vissen eten). Voor snoek wijkt de indeling af van de overige vissoorten, omdat deze vooral uitgaat van de voorkeur van deze soort voor een bepaald type habitat.

Naast ecologische groepen zijn de vissoorten ingedeeld in "*stromingsgilden*" volgens FAME (Noble & Cowx, 2002). De afkorting FAME staat voor Fishbased Assessment Method for the Ecological status of European rivers.

De indeling in stromingsgilden is gebaseerd op de voorkeur van soorten voor stromend dan wel stilstaand water.

Er worden **drie stromingsgilden** onderscheiden:

- Eurytopen: soorten die geen specifieke voorkeur hebben voor stromend of stilstaand water;
- Limnofielen: soorten met een voorkeur voor stilstaand water;
- Rheofielen: soorten met een voorkeur voor stromend water.

#### a) Soortensamenstelling

In het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke zijn in totaal 13 vissoorten aangetroffen, exclusief hybride. Van de dertien soorten behoren acht soorten tot het eurytope gilde, namelijk aal, baars, blankvoorn, brasem, pos, snoek, snoekbaars en spiegelkarper. Daarnaast zijn twee limnofiele soorten aangetroffen. Dat zijn bot en zeelt. Ook is winde aangetroffen, welke tot het rheofiele gilde behoort. Er zijn twee mariene soorten aangetroffen, namelijk goudharder en sprot. Exoten zijn tijdens het onderzoek niet aangetroffen.

Tijdens de bemonstering is eveneens gelet op de aanwezigheid van kreeften en/of krabben. In totaal zijn zes Chinese wolhandkrabben aangetroffen.

Opvallend is dat in het kanaal nog geen invasieve grondelsoorten zijn aangetroffen. In veel andere kanalen in het Vlaamse Gewest zijn invasieve grondels al vele jaren aanwezig en hebben op basis van biomassa een redelijk groot aandeel in het visbestand.

In Tabel 20 is een overzicht weergegeven van de soortensamenstelling sinds 2005 (Van Thuyne *et al.*, 2006, Vis & de Bruijn, 2014; Mies & van Giels, 2019).

De soortenrijkdom in 2023 is met dertien vissoorten aanzienlijk lager dan bij de vorige bemonstering in 2018, toen achttien soorten zijn aangetroffen (exclusief hybride). In 2005 en 2013 was de soortenrijkdom met respectievelijk veertien aangetroffen soorten vergelijkbaar met 2023.

Alver, driedoornige stekelbaars, giebel, kolblei, bittervoorn, rietvoorn, haring, zeebaars en schol zijn in 2023 niet aangetroffen, terwijl deze soorten wel in één of meerdere voorgaande bemonsteringen zijn aangetroffen. Deels zal het al dan niet aantreffen van minder voorkomende soorten berusten op toeval. Daarnaast is het al dan niet voorkomen van een bepaalde soort habitat- of milieu gerelateerd. In 2018 werden wat meer mariene soorten aangetroffen. Mogelijk heeft in dat warme jaar verzilting opgetreden waardoor mariene soorten (tijdelijk) het kanaal zijn opgetrokken.

#### b) Omvang van het visbestand

In Tabel 8 en Tabel 9 is de geschatte omvang van het totale visbestand in het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke weergegeven in kilogram en aantal per hectare. De omvang van het visbestand is geschat op 79,8 kg/ha en 1.222 stuks/ha. De geraamde visbiomassa bestaat met name uit brasem (81%), gevolgd door winde (6%) en blankvoorn (5%). De overige soorten hebben op basis van biomassa een gezamenlijk aandeel van 8%. Op basis van aantallen bestaat het visbestand voornamelijk uit brasem (73%), gevolgd door blankvoorn (16%) en baars (6%). De overige soorten hebben een gezamenlijk aandeel van 5%.

In Tabel 21 is een vergelijking weergegeven van de meest dominante soorten (op basis van biomassa) en de totale raming in 2013 (Vis & de Bruijn, 2014), 2018 (Mies & van Giels, 2019) en 2023. De omvang van het visbestand in 2023 is geraamd op 79,8 kg/ha en 1.222 stuks/ha. Hiermee is de biomassa in 2023 het hoogst geraamd. In 2023 waren de aantallen met 6.733 stuks/ha het hoogst geraamd.

Het geraamde bestand van blankvoorn laat sinds 2013 een geleidelijke afname zien. Het geraamde bestand van brasem is juist fors toegenomen ten opzichte van 2013. Het geraamde bestand van aal is in de periode van 2013 tot 2018 toegenomen van 0,4 kg/ha tot 12,7 kg/ha. In 2023 is er nauwelijks aal aangetroffen. Het bestand van winde is toegenomen van 0,0 kg/ha in 2013 tot 4,6 kg/ha in 2023. Van deze soort zijn enkel grote exemplaren gevangen waardoor de biomassa grote fluctuaties kan vertonen in de tijd.

Als er gekeken wordt naar de geschatte visstand in de verschillende deelgebieden, dan is op basis van biomassa het visbestand in deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens hoger geraamd dan in 2018. In 2018 is het visbestand in dat deelgebied geraamd op 78,9 kg/ha en in 2023 is dit 168,1 kg/ha. De hogere raming in 2023 is vooral het gevolg van een toename van een hogere schatting van het brasembestand. In 2013 werd het brasembestand in deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens geschat op 31,5 kg/ha. In 2023 is dat 138,4 kg/ha. In deelgebied Veurnesluis-Nieuwpoortsluis is het visbestand in 2023 juist lager geraamd dan in 2013 (5,5 kg/ha tegenover 29,7 kg/ha in 2018). Hier is vooral het bestand aan aal in 2018 hoger geschat dan in 2023 (16,9 kg/ha tegenover 0,0 kg/ha in 2023).

Op basis van aantallen is een vergelijkbaar beeld te zien. In deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens is het bestand in 2023 geraamd op 2.563 stuks/ha.

In 2018 was dat 808 stuks/ha. Vooral het brasembestand is in 2023 (1.99 stuks/ha) fors hoger geschat dan in 2018 (2 stuks/ha). In deelgebied Veurnesluis- Nieuwpoortsluis is het bestand in 2023 geraamd op 95 stuks/ha en in 2018 op 296 stuks/ha. Met name de bestanden van baars en aal zijn in 2023 lager geschat dan in 2018.

#### c) Bestandschatting deelgebieden

In Tabel 10 en Tabel 11 is het geraamde visbestand in de verschillende deelgebieden weergegeven in kilogram en aantallen per hectare.

Te zien is dat, zowel op basis van biomassa als op basis van aantallen, een groot verschil aanwezig is tussen de beide deelgebieden. Zowel de geschatte biomassa als aantallen zijn het hoogst in deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens (168,1 kg/ha en 2.563 stuks/ha). Met name het bestand aan brasem, blankvoorn en winde zijn in dit deelgebied fors hoger geraamd. In deelgebied Veurnesluis-Nieuwpoortsluis is het visbestand geraamd op 5,5 kg/ha en 95 stuks/ha. In dit deelgebied heeft brasem eveneens op basis van biomassa het grootste aandeel in het visbestand. Op basis van aantallen is goudharder het meest frequent aangetroffen. In deelgebied Veurnesluis-Nieuwpoortsluis zijn ook meer vissoorten aangetroffen. Aal, pos, spiegelkarper, bot en sprot zijn daar wel aangetroffen en in deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens niet. Snoekbaars is alleen in deelgebied Nieuwpoortsluis-Belgische grens aangetroffen.

In Veurnesluis-Nieuwpoortsluis is onderscheid gemaakt tussen het kanaal, de zwaaiikom (verbreding) ten hoogte van de N355 en het insteeddok bij Veurne. In Tabel 12 en Tabel 13 zijn de geraamde visbestanden weergegeven in kilogram en aantal per hectare.

Er is te zien dat de geschatte visstand zowel op basis van biomassa als op basis van aantallen het hoogst is in de zwaaiikom ten hoogte van de N355 (201,4 kg/ha en 682 stuks/ha). In het insteeddok bij Veurne wordt het visbestand geschat op 123,0 kg/ha en 114 stuks/ha. Het visbestand in het kanaal zelf is het laagst geschat met respectievelijk 0,2 kg/ha en 85 stuks/ha. Qua aantallen domineert goudharder in het visbestand in het kanaal en in de zwaaiikom.

In het insteeddok heeft snoek op basis van aantallen het grootste aandeel in het visbestand. Qua biomassa domineert brasem in de zwaaiikom en zeelt in de insteeddok bij Veurne.

In het kanaal zelf zijn wel de meeste soorten aangetroffen, namelijk zes stuks. Aal, baars, blankvoorn en sprot zijn alleen in het kanaal zelf aangetroffen maar niet in de verbredingen. Brasem, pos, snoek, spiegelkarper, winde en zeelt zijn alleen in de verbredingen aangetroffen.

#### **4. Onderzoek naar de effectiviteit van aangepast spui-beheer van de Veurnesluis (Ganzepoot, Nieuwpoort).**

Vooral de barrières bij zoet-zout overgangen vormen een probleem voor diadrome vissoorten. Deze soorten moeten tussen zee en zoetwater kunnen migreren om hun levenscyclus te voltooien. De populaties van de 24 diadrome vissoorten die voorkomen in de Noord-Atlantische regio zijn met minstens 90% achteruitgegaan sinds het einde van de 19de eeuw (Limburg & Waldman 2009).

Eén soort is uitgestorven (noordzeehouting (*Coregonus oxyrinchus*)), terwijl andere regionaal zijn uitgestorven (vb. Europese steur (*Acipenser sturio*) en Atlantische zalm (*Salmo salar*)) en ernstig bedreigd (vb. Europese paling (*Anguilla anguilla*)).

Om deze soorten opnieuw in aantal te doen toenemen, werden verschillende Europese wetgevingen in het leven geroepen zoals de Kaderrichtlijn Water, de Beneluxbeschikking en de Europese Palingverordening.

In essentie hebben deze richtlijnen met elkaar gemeen dat ze een beheer verwachten dat streeft naar habitatconnectiviteit (merk op dat de Kaderrichtlijn Water breder gaat zoals een verbeterde waterkwaliteit; daarop wordt in dit rapport niet dieper ingegaan).

Om diadrome vissoorten te helpen, moeten migratiebarrières verwijderd worden. Wanneer dit niet mogelijk is, kan bekeken worden om ze tijdelijk te openen om migrerende vissen te laten passeren (Verhelst et al. 2021). Een voorbeeld van zo'n maatregel is aangepast spuibeheer: getijdestuwen worden op een kier gezet wanneer het waterpeil aan de zeezijde van de stuw hoger staat dan aan de polderzijde om optrekkende vissen binnen te laten (Mouton et al. 2011, 2013). In deze studie onderzocht men de effectiviteit van aangepast spuibeheer op een stuw van de Veurnesluis aan de Ganzepoot, Nieuwpoort. Voor dit onderzoek focusten men op glasaal (het jonge, optrekkende levensstadium van de paling) door de studie uit te voeren in de periode wanneer glasaal aan onze kust arriveert om de zoete waterlopen op te trekken (Mouton et al. 2011). Naast effectiviteit van aangepast spuibeheer onderzocht men ook het effect van afvoer. Veel diadrome vissoorten worden namelijk aangetrokken tot zoetwater om rivieren en kanalen te koloniseren (Hale et al. 2009). Tenslotte bekeek men het effect van het aangepast spuibeheer tijdens de bevissingen op de conductiviteit in het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke.

Het onderzoek vond plaats aan de monding van het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke ter hoogte van het Ganzepoot spuicomplex in Nieuwpoort, namelijk de Veurnesluis. Het Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke is een waterloop die samen met vijf andere waterlopen uitmondt in de Ganzepoot, een kunstmatig bekken.

[ Zie: Verhelst P, Buysse D, De Maerteleire N, De Pauw B, Pieters S, Plaetinck S, Rosseel D, Vanden Houten J, Coeck J (2023). *Onderzoek naar de effectiviteit van aangepast spuibeheer van de Veurnesluis (Ganzepoot, Nieuwpoort)*. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (35). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

Uit de resultaten blijkt dat het aantal optrekkende glasaal significant verhoogt wanneer één van de vier stuwen van de Veurnesluis 5 cm wordt geopend bij een hoger waterpeil aan zeezijde dan aan de polderzijde. Deze resultaten zijn in lijn met eerder onderzoek aan het Iepersas van de IJzer een tiental jaar geleden (Mouton et al. 2009, 2011, 2013). Omdat de sluisen in Veurne in praktijk meestal open staan, betekent dit dat een opgroeigebied van minstens 32 km lang ter beschikking komt voor optrekkende glasalen.

VERBEIREN Marc

Wolvertem, januari 2026

{ 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. 162 van 5 november 2025 } .

**TABELLEN**

## TABEL 20

**Tabel 20** Soortensamenstelling in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke in de jaren 2005, 2013, 2018 en 2023. x = aangetroffen, - = niet aangetroffen.

Gilde	Vissoort	2005	2013	2018	2023
Eurytoop	Aal	x	x	x	x
	Alver	-	x	x	-
	Baars	x	x	x	x
	Blankvoorn	x	x	x	x
	Brasem	x	x	x	x
	Driedoornige stekelbaars	x	x	x	-
	Giebel	x	-	-	-
	Hybride	-	x	x	x
	Karper	x	-	-	x
	Kolblei	x	x	x	-
	Pos	x	-	x	x
	Snoek	-	-	x	x
	Snoekbaars	x	x	x	x
	Limnofiel	Bittervoorn	x	-	-
Bot		x	x	x	x
Rietvoorn		x	x	x	-
Zeelt		-	-	x	x
Rheofiel	Winde	-	x	x	x
Marien	Harder spec.*	-	-	x	x
	Haring	-	x	x	-
	Sprot	-	x	x	x
	Zeebaars	x	-	x	-
	Schol	-	x	-	-
<b>Totaal**</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>13</b>

\* = in 2023 betreft dit goudharder, \*\* = exclusief hybride

## TABEL 8

Tabel 8 Raming van het visbestand in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke (kg/ha) in 2023.

Gilde	Vissoort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41
Eurytoop	Aal	0,0	-	-	0,0	-	-
	Baars	1,5	0,7	0,3	0,5	-	-
	Blankvoorn	4,3	0,9	0,7	2,7	0,1	-
	Brasem	64,7	5,8	-	-	0,9	57,9
	Hybride	0,2	-	-	-	0,2	-
	Pos	0,0	0,0	-	-	-	-
	Snoekbaars	0,2	-	-	0,2	-	-
	Spiegelkarper	0,3	-	-	-	-	0,3
	Limnofiel	Bot	0,0	0,0	0,0	-	-
	Zeelt	1,4	-	-	-	-	1,4
Rheofiel	Winde	4,6	-	-	-	-	4,6
Marien	Goudharder	0,5	0,0	0,0	0,3	-	0,1
	Sprot	0,0	0,0	0,0	-	-	-
<b>Subtotaal</b>		<b>77,6</b>	<b>7,5</b>	<b>0,9</b>	<b>3,6</b>	<b>1,2</b>	<b>64,3</b>
		ecologische indeling voor snoek					
		Totaal	0-15	16-35	36-44	45-54	>54
Eurytoop	Snoek	2,2	-	0,1	0,3	-	1,8
<b>Totaal</b>		<b>79,8</b>					

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

## TABEL 9

Tabel 9 Raming van het visbestand in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke (N/ha) in 2023.

Gilde	Vissoort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41
Eurytoop	Aal	0	-	-	0	-	-
	Baars	74	60	8	5	-	-
	Blankvoorn	197	138	19	39	0	-
	Brasem	891	854	-	-	2	34
	Hybride	0	-	-	-	0	-
	Pos	0	0	-	-	-	-
	Snoekbaars	2	-	-	2	-	-
	Spiegelkarper	0	-	-	-	-	0
	Limnofiel	Bot	1	0	0	-	-
	Zeelt	1	-	-	-	-	1
Rheofiel	Winde	2	-	-	-	-	2
Marien	Goudharder	45	37	3	5	-	0
	Sprot	7	7	1	-	-	-
<b>Subtotaal</b>		<b>1.220</b>	<b>1.097</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>37</b>
		ecologische indeling voor snoek					
		Totaal	0-15	16-35	36-44	45-54	>54
Eurytoop	Snoek	2	-	0	1	-	1
<b>Totaal</b>		<b>1.222</b>					

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

## TABEL 21

*Tabel 21 Bestandschattingen van de meest dominante soorten (kg/ha) in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke in 2013, 2018 en 2023.*

Vissoort	2013	2018	2023
Aal	0,4	12,7	0,0
Blankvoorn	37,5	10,9	4,3
Brasem	11,0	16,7	64,7
Winde	0,0	0,3	4,6
Overig	17,0	11,7	6,2
<b>Totaal</b>	<b>65,9</b>	<b>52,3</b>	<b>79,8</b>

## TABEL 10

*Tabel 10 Raming van het visbestand (kg/ha) in de verschillende deelgebieden in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke in 2023.*

Gilde	Vissoort	Veurnesluis-	Nieuwpoortsluis-
		Nieuwpoortsluis	Belgische grens
Eurytoop	Aal	0,0	-
	Baars	0,0	3,2
	Blankvoorn	0,0	9,3
	Brasem	2,8	138,4
	Hybride	-	0,4
	Pos	0,0	-
	Snoek	0,6	4,1
	Snoekbaars	-	0,4
	Spiegelkarper	0,5	-
Limnofiel	Bot	0,0	-
	Zeelt	0,7	2,2
Rheofiel	Winde	0,6	9,4
Marien	Goudharder	0,2	0,8
	Sprot	0,0	-
<b>Totaal</b>		<b>5,5</b>	<b>168,1</b>
<b>Aantal soorten*</b>		<b>12</b>	<b>8</b>

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

## TABEL 11

*Tabel 11 Raming van het visbestand (N/ha) in de verschillende deelgebieden in Kanaal Nieuwpoort-Duinkerke in 2023.*

Gilde	Vissoort	Raming van het visbestand (N/ha)	
		Veurnesluis- Nieuwpoortsluis	Nieuwpoortsluis- Belgische grens
Eurytoop	Aal	1	-
	Baars	3	158
	Blankvoorn	1	431
	Brasem	1	1.949
	Hybride	-	1
	Pos	0	-
	Snoek	1	3
	Snoekbaars	-	5
	Spiegelkarper	0	-
Limnofiel	Bot	1	-
	Zeelt	0	1
Rheofiel	Winde	0	5
Marien	Goudharder	73	12
	Sprot	13	-
<b>Totaal</b>		<b>95</b>	<b>2.563</b>

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

## TABEL 12

Tabel 12 Raming van het visbestand (kg/ha) in de sub-deelgebieden van Veurnesluis-Nieuwpoortsluis in 2023.

Gilde	Vissoort	Veurnesluis-	Verbreiding	Insteekdok
		Nieuwpoortsluis kanaal	t.h.v. N355	Veurne
Eurytoop	Aal	0,0	-	-
	Baars	0,0	-	-
	Blankvoorn	0,0	-	-
	Brasem	-	159,8	-
	Pos	-	-	0,0
	Snoek	-	-	38,4
	Spiegelkarper	-	-	35,5
	Limnofiel	Bot	0,0	0,1
	Zeelt	-	-	49,0
Rheofiel	Winde	-	32,7	-
Marien	Goudharder	0,1	8,8	-
	Sprot	0,0	-	-
<b>Totaal</b>		<b>0,2</b>	<b>201,4</b>	<b>123,0</b>
<b>Aantal soorten</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

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

## TABEL 13

Tabel 13 Raming van het visbestand (N/ha) in de sub-deelgebieden van Veurnesluis-Nieuwpoortsluis in 2023.

Gilde	Vissoort	Veurnesluis-	Verbreiding	Insteekdok
		Nieuwpoortsluis kanaal	t.h.v. N355	Veurne
Eurytoop	Aal	1	-	-
	Baars	3	-	-
	Blankvoorn	1	-	-
	Brasem	-	83	-
	Pos	-	-	14
	Snoek	-	-	57
	Spiegelkarper	-	-	14
	Limnofiel	Bot	1	7
	Zeelt	-	-	28
Rheofiel	Winde	-	14	-
Marien	Goudharder	65	577	-
	Sprot	14	-	-
<b>Totaal</b>		<b>85</b>	<b>682</b>	<b>114</b>

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

## CIW

Deze tabel geeft een overzicht van de oppervlaktewaterlichamen per bekken.

### IJzerbekken

<b>Toon fiches Vlaams waterlichaam</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Karakterisering</a></li><li>• <a href="#">Doelstellingen</a></li><li>• <a href="#">Druk en impactanalyse</a></li><li>• <a href="#">Beoordeling</a></li><li>• <a href="#">Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen</a></li><li>• <a href="#">Toekomstverkenning</a></li><li>• <a href="#">Reductiedoelen en afwijkingen</a></li></ul>	VL17_161	KANAAL DUINKERKE-NIEUWPOORT	De Panne, Koksijde, Nieuwpoort, Veurne
---	----------	-----------------------------	--