

" Waterkwaliteit en visbestand in het Albertkanaal anno 2023 "

1. Inleiding

Het Albertkanaal verbindt de Maas stroomafwaarts Luik met de haven van Antwerpen. Het kanaal werd aangelegd onder meer met het oog op een snellere en betere verbinding tussen het Luikse industriegebied en de haven van Antwerpen, ter vervanging van de Kempische kanalen.

Het Albertkanaal wordt gevoed met water uit de Maas. Het volgt de Maasvallei tot Ternaaien, beschrijft vervolgens een boog rond Maastricht en buigt dan te Briegden, waar het Kanaal Briegden-Neerharen uitmondt, naar het westen. Van Hasselt tot Kwaadmechelen vervangt het Albertkanaal het voormalige Vertakkingskanaal naar Hasselt en vanaf Herentals, waar het het Kanaal Bocholt-Herentals ontvangt, het vroegere Kempische Kanaal. Te Viersel staat het via het Netekanaal in verbinding met de Nete en de Rupel.

2. Waterkwaliteit

a) Huidige toestand

Het Albertkanaal bestaat uit vier Vlaamse oppervlaktewaterlichamen; een in elk bekken waar het doorheen stroomt.

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

Het meest recente jaar waarvoor alle meetgegevens volledig afgewerkt en beschikbaar zijn, is 2022 voor de fysisch-chemische resultaten en 2021 voor de biologische. 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) was voor het Albertkanaal in elk van de waterlichamen in 2015 "matig" en evolueerde in 2022 naar "slecht". Deze evolutie is toe te schrijven aan de conductiviteit die toenam wegens de droogte (intrusie vanuit de Zeeschelde).

De totale biologische waterkwaliteit van deze waterlichamen was in 2015 "ontoereikend", en dat was in 2021 nog steeds het geval.

b) Toekomstperspectieven

b1) Het Albertkanaal is in het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 administratief ingedeeld als Vlaams Waterlichaam VL22_211. De globale beoordeling van de ecologische toestand is ontoereikend, maar dit is een vertekend beeld n.a.v. het one out – all out principe. Naar biologische kwaliteitsparameters toe is de parameter Fytobenthos en Fytoplankton goed, de marco-invertebraten scoren ontoereikend. De parameter vis scoort matig, een positieve evolutie is dus merkbaar. Voor de chemische en fysisch-chemische parameters is het de geleidbaarheid die het waterlichaam een slechte score geeft. De overige parameters zoals zuurstof en pH scoren goed.

In het waterlichaam is het overgrote deel van de riolering aangesloten op een rioolzuiveringsinstallatie. Om het stelsel te optimaliseren en bijkomende vuilvracht aan te sluiten zijn een aantal rioleringsprojecten gepland.

b2) Het Albertkanaal is in het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 aangeduid als een speerpuntgebied klasse 3. De goede toestand wordt verwacht na 2027, met name van zodra natuurlijk herstel is ingetreden en mits uitvoering van acties opgenomen in SGBP3.

Er zijn geen gebiedsspecifieke acties rond het Albertkanaal opgenomen in het bekkenspecifieke deel van het stroomgebiedbeheerplan.

3. Afvissingen

A) Afvissing in 2019

In opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) werd door het ATKB in 2019 een bemonstering in het Albertkanaal uitgevoerd.

Het Albertkanaal is onderzocht over de gehele lengte van 116,5 kilometer in het Vlaamse deel. Over de gehele lengte zijn eveneens een zestal verbredingen en zijwateren bemonsterd. Het kanaal verbindt de stad Luik met de havens van Antwerpen. Steden als Genk, Hasselt, Geel en Herentals zijn via het kanaal bereikbaar. Het kanaal loopt door de provincies Antwerpen en Limburg. Het Waalse deel van het kanaal is bij dit onderzoek buiten beschouwing gebleven.

De bemonstering van het Albertkanaal is uitgevoerd op 30 september en van 1 tot en met 4 oktober 2019.

a) Soortensamenstelling

Bij deze bemonstering zijn in totaal 18 vissoorten, exclusief hybride (kruising tussen twee karperachtigen) gevangen.

Het merendeel van de vissoorten behoren tot het eurytope gilde namelijk: aal, alver, baars, brasem, gibel, karper, kolblei, Europese meerval, pos en snoekbaars. Bot en spiering behoren tot het limnofiele gilde. Riviergrondel en sneep behoren tot het rheofiele gilde.

Tot de exoten behoren kesslersgrondel, roofblei en zwartbekgrondel. Tijdens de bemonstering is eveneens gelet op de aanwezigheid van kreeften en krabben. In totaal zijn er tijdens de bemonstering zowel Chinese wolhandkrabben (n=4) als gevlekte Amerikaanse rivierkreeften (n=33) gevangen.

De soortensamenstelling van het Albertkanaal is met 19 soorten relatief groot. Het merendeel van de aangetroffen soorten behoort tot het eurytope gilde. Een hoog aantal eurytope vissoorten ligt in de lijn der verwachting voor een dergelijk kanaal.

Naast het aantal eurytope soorten zijn ook relatief veel limnofiele, rheofiele en exotische vissoorten aangetroffen. Het voorkomen van deze vissoorten is met name te danken aan de geografische ligging van het kanaal. In het meest bovenstrooms gelegen deel staat het kanaal in verbinding met de Maas. Naar verwachting komen hier rheofiele vissen zoals bijvoorbeeld de sneep vandaan. Sneep is obligaat rheofiel en heeft daardoor haar gehele levensfase behoefte aan stroming. Daarnaast zet deze soort de eieren af op ondiepe grindbanken. Gezien deze vereisten is het niet aannemelijk dat deze soort zijn gehele levensfase op het Albertkanaal doorbrengt.

Meer benedenstrooms, nabij Antwerpen staat het kanaal onder invloed van de Schelde. Hierdoor kunnen vissen als bot en spiering vanaf de Schelde het kanaal op trekken.

In Tabel 7.1 is een meerjarige soortenvergelijking van het Albertkanaal weergegeven.

In de periode 2012 tot 2015 is het kanaal intensief bemonsterd. Door de tijd zijn er slechts kleine verschillen in het soortenrijkdom te zien. Opvallende verschillen zijn onder andere de afwezigheid van snoek sinds de bemonstering in 2012. Driedoornige stekelbaars is in de vorige jaren enkel in 2013 aangetroffen. Pontische stroomgrondel is voor het laatst waargenomen in 2015. Het al dan niet aantreffen van bepaalde vissoorten is naar verwachting voor een deel op toeval berust. Voor een soort als snoek geldt dat er geschikt leefgebied vrijwel ontbreekt. Al kunnen de gebruikte vismethodes eveneens bepalend zijn voor het al dan niet aantreffen van een soort.

Opvallend is de aanwezigheid van sneep. Deze soort is in 2018 ook al aangetroffen in het Kanaal Bocholt-Herentals en de Zuid-Willemsvaart (ATKB,2019). Het lijkt er op dat deze vis een geschikte omgeving vindt in het kanaal.

De aangetroffen predatoren in het Albertkanaal zijn de soorten baars, Europese meerval, roofblei en snoekbaars.

b) Omvang van het visbestand

De omvang van het visbestand is geschat 17,5 kg/ha en 444 stuks/ha. Hiermee is sprake van een beperkt visbestand. De visbiomassa bestaat hoofdzakelijk uit snoekbaars (40%), blankvoorn (27%) en aal (20%). De overige soorten hebben slechts een beperkt aandeel (<6%).

In Tabel 7.2 is een overzicht gegeven van de verschillen in het visbestand bij de belangrijkste vissoorten in het Albertkanaal. Het visbestand op het Albertkanaal is dus geraamd op 17,5 kg/ha en 444 stuks/ha. Het huidig geraamde bestand is daarmee min of meer van gelijke omvang zoals ook de bestanden in 2012 tot en met 2015 zijn geraamd.

Indien de bestanden van de meest voorkomende soorten worden vergeleken zijn enkele verschillen waarneembaar.

Een van de meest opvallende verschillen is de fluctuatie van het brasembestand. In 2012 is dit bestand geraamd op 12,7 kg/ha tegenover 0,7 kg/ha in 2019. Mogelijk dat de afname enigszins te maken heeft met de toename van het doorzicht van het kanaal in de afgelopen jaren (med. ANB), waardoor de omstandigheden voor brasem minder gunstig zijn geworden. De grote schommelingen binnen het bestand zijn niet direct te verklaren.

Het blankvoornbestand schommelt in mindere mate. Naar alle waarschijnlijkheid zijn de jaarlijkse verschillen afhankelijk van de heersende omstandigheden.

Het snoekbaarsbestand heeft zich in de loop der jaren hersteld. Momenteel is er sprake van een evenwichtig opgebouwde populatie.

c) Bestandschatting deelgebieden

In Tabel 3.3 en Tabel 3.4 is de geschatte omvang van het totale visbestand in zeven deelgebieden van het Albertkanaal weergegeven in kilogram en aantal per hectare.

Het Albertkanaal is opgedeeld in zeven stuwpanden. Stroomopwaarts gezien zijn dit de panden: 1 Antwerpen-Wijnegem, 2 Wijnegem-Olen, 3 Olen-Kwaadmechelen, 4 Kwaadmechelen-Hasselt, 5 Hasselt-Diepenbeek, 6 Diepenbeek-Genk en 7 Genk-Kanne.

De visbestanden van de verschillende stuwpanden verschillen niet extreem van elkaar. Zowel in biomassa als in aantallen zijn de visbestanden relatief beperkt.

Het minst omvangrijke visbestand is gevonden in stuwpand 3, namelijk 7,2 kg/ha en 95 stuks/ha. Op basis van biomassa is het meest omvangrijke visbestand gevonden in stuwpand 6, namelijk 43,9 kg/ha. Op basis van aantal is het hoogste visbestand gevonden in stuwpand 7, namelijk 1.051 stuks/ha. Binnen de stuwpanden 2, 4 en 7 zijn zowel zijwateren als enkele verbredingen bevestigd. Binnen deze waterdelen zijn hogere visbestanden aangetroffen. Deze visbestanden lopen op tot een maximum van 594,3 kg/ha in zijwater b (stuwpand 4). De hoogste dichtheid in aantallen is gevonden in de zwaairom binnen deelgebied 7, namelijk 29.582 stuks/ha. Dit zijn voornamelijk eenzomerige blankvoorns.

B) Afvissing in 2021

In 2021 heeft het INBO een afvissing gedaan in de gemeente Riemst aan de volgende omschrijving : "Grens met Wallonië".

Er werden toen 9 soorten gevangen : alver, baars, blankvoorn, gevlekte Amerikaanse rivierkreeft, paling, rietvoorn, snoek, snoekbaars en zwartbekgrondel.

In 2018 heeft het INBO ook een grondiger afvissing gedaan op het Albertkanaal.

(Zie : Tabellen).

C) Afvissing in 2022

Het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) heeft AquaTerra-KuiperBurger B.V. (ATKB) opdracht gegeven voor het uitvoeren van visstandonderzoek in 2022.

De bemonsteringen van het Albertkanaal zijn uitgevoerd van 19 tot en met 23 september en op 3 en 4 oktober 2022. In totaal zijn 40 locaties bemonsterd.

a) Soortensamenstelling

In het Albertkanaal zijn 19 vissoorten (exclusief hybride) aangetroffen. Hybride is een kruising tussen twee karperachtigen en wordt daarom niet als aparte soort geteld.

Van de 19 soorten behoren 11 soorten tot het eurytope gilde, namelijk aal, alver, baars, blankvoorn, brasem, driedoornige stekelbaars, Europese meerval, karper, kolblei, pos en snoekbaars. Twee soorten behoren tot de limnofielen, namelijk bot en spiering. Ook is één rheofiele soort aangetroffen, namelijk riviergrondel.

Tot slot zijn vijf exoten aangetroffen. Dit zijn graskarper, Kesslers grondel, marmergrondel, roofblei en zwartbekgrondel. Tijdens de bemonstering is eveneens gelet op de aanwezigheid van kreeften en/of krabben. In totaal zijn 19 gevlekte Amerikaanse rivierkreeften waargenomen (n = 18 stortkuil, n = 1 zegen) en één gemarmerde kreeft (n = 1 stortkuil). Ook is één Chinese wolhandkrab aangetroffen bij de bemonstering met de zegen.

b) Omvang van het visbestand

De omvang van het visbestand is geschat op 19,4 kg/ha en 768 stuks/ha. De geraamde visbiomassa bestaat hoofdzakelijk uit snoekbaars (42%), blankvoorn (21%) en in mindere mate uit brasem (13%), zwartbekgrondel (9%) en aal (8%). De overige soorten hebben slechts een beperkt aandeel ($\leq 3\%$). Op basis van aantallen hebben zwartbekgrondel (60%) en blankvoorn (23%) het grootste aandeel in het visbestand. Voor de overige soorten is het aandeel lager ($\leq 10\%$).

c) Bestandschatting deelgebieden

In Tabel 4 en Tabel 5 is de geschatte omvang van het totale visbestand in zeven deelgebieden van het Albertkanaal weergegeven in kilogram en aantal per hectare.

Het Albertkanaal is opgedeeld in zeven stuwpannen. Stroomopwaarts gezien zijn dit de panden: 1 Antwerpen-Wijnegem, 2 Wijnegem-Olen, 3 Olen-Kwaadmechelen, 4 Kwaadmechelen-Hasselt, 5 Hasselt-Diepenbeek, 6 Diepenbeek-Genk en 7 Genk-Kanne.

In totaal zijn dus 19 vissoorten (exclusief hybride) aangetroffen over de zeven stuwpannen. Hiervan zijn driedoornige stekelbaars, Europese meerval, karper, kolblei, bot, spiering, graskarper en roofblei slechts in één of twee stuwpannen aangetroffen. Aal, baars, blankvoorn, snoekbaars en marmergrondel zijn in alle stuwpannen aangetroffen.

De geraamde biomassa's van de verschillende stuwpannen laten geen extreme verschillen zien ten opzichte van elkaar. Op basis van biomassa is het geschatte visbestand in stuwpan 2 met 27,0 kg/ha het hoogst. Op basis van aantallen zijn tussen de stuwpannen onderling wel grote verschillen gevonden. Met respectievelijk 1.118 stuks/ha en 1.163 stuks/ha zijn in stuwpan 4 en stuwpan 7 de hoogste aantallen geraamd. Binnen de stuwpannen 2, 4 en 7 zijn zowel zijwateren als enkele verbredingen bevestigd. De geraamde visbestanden hiervan lopen op tot een maximum van 741,5 kg/ha in zijwater B (stuwpan 4). Dit zijn voornamelijk meerzomerige brasems. De hoogste aantallen zijn geraamd in de verbreding binnen deelgebied 7 met een maximum van 12.987 stuks/ha.

Hierbij gaat het voornamelijk om ééNZomerige blankvoorn. De volledige bestandschattingen van deze waterdelen zijn apart opgenomen in bijlage 5.

d) Evolutie soortensamenstelling over verschillende jaren

Het Albertkanaal is met 19 aangetroffen vissoorten (exclusief hybride) redelijk soortenrijk. Het merendeel van de soorten behoort tot het eurytope stromingsgilde. De enige vissoort welke tot het rheofiele stromingsgilde behoort is riviergrondel. Deze soort is in alle voorgaande bemonsteringsjaren ook aangetroffen. Het aandeel exoten in het Albertkanaal is met vijf soorten relatief groot. De aangetroffen exoten zijn graskarper, Kesslers grondel, marmergrondel, roofblei en zwartbekgrondel. Van deze soorten zijn graskarper en marmergrondel in de voorgaande bemonsteringsjaren niet aangetroffen.

In 2022 zijn van deze soorten slechts één of enkele exemplaren aangetroffen, waardoor het wel of niet aantreffen van deze soorten met name op toeval berust. In Tabel 15 is een overzicht gegeven van de soortensamenstelling sinds 2012 (Visser & Kroes, 2016; Mies, 2020). Met 19 aangetroffen vissoorten (exclusief hybride) is het aantal soorten in 2022 van gemiddelde omvang ten opzichte van eerdere bemonsteringen in het Albertkanaal. Tijdens de bemonsteringen in 2022 zijn gibel, snoek, Pontische stroomgrondel, rietvoorn, vetje, sneep en winde niet aangetroffen, terwijl deze vissoorten wel tijdens één of meerdere voorgaande bemonsteringen zijn aangetroffen.

e) Evolutie omvang visbestand

In Tabel 16 is een overzicht gegeven van de verschillen in het visbestand bij de meest voorkomende soorten in het Albertkanaal tussen 2012 (Visser & Kroes, 2016; Mies, 2020) en 2022. De omvang van het visbestand is in 2022 geschat op 19,4 kg/ha en 768 stuks/ha. Hiermee is de huidige raming van het visbestand vergelijkbaar met de voorgaande bemonsteringen.

Indien de bestanden van de meest voorkomende soorten worden vergeleken zijn enkele verschillen zichtbaar. Een van de meest opvallende verschillen is de fluctuatie van het brasembestand. Sinds 2012 laat het bestand van brasem de grootste variatie zien. In 2012 is het bestand van brasem geraamd op 12,7 kg/ha tegenover 0,7 kg/ha in 2019. In 2022 is het bestand van brasem geraamd op 2,6 kg/ha en is hiermee weer iets hoger dan bij de laatste bemonstering.

Het blankvoornbestand schommelt in mindere mate. Naar alle waarschijnlijkheid zijn de jaarlijkse verschillen afhankelijk van de heersende omstandigheden. Het snoekbaarsbestand heeft zich in de loop van de jaren hersteld. Mogelijk is dit het resultante van de toename aan uitheemse grondelsoorten. Deze zijn een geliefde prooi voor snoekbaars (en baars). In 2022 is het bestand opnieuw hoger geraamd dan bij de voorgaande bemonstering. Hiermee behaalt het snoekbaarsbestand in 2022 de hoogste raming sinds 2012. Momenteel is er sprake van een sterk regulerend effect op het prooivisbestand door de aanwezige roofvis.

VERBEIREN Marc

Wolvertem, oktober 2023

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

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Milieu) Zuhail DEMIR :
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2023-2024 , vraag nr. 1067 van 21 september 2023 } .

TABELLEN Afvissing in 2019 door ATKB in opdracht van het ANB

Tabel 7.1. Meerjarige soortenvergelijking op het Albertkanaal.

Gilde	Vissoort	2012	2013	2014	2015	2019
Eurytoop	Aal	x	x	x	-	x
	Alver	x	x	x	x	x
	Baars	x	x	x	x	x
	Blankvoorn	x	x	x	x	x
	Brasem	x	x	x	x	x
	Driedoornige stekelbaars	-	x	-	-	-
	Europese meerval	x	x	x	-	x
	Giebel	x	x	x	x	x
	Hybride	x	x	x	x	x
	Karper	x	x	x	x	x
	Kolblei	x	x	x	x	x
	Pos	x	x	x	x	x
	Snoek	x	-	-	-	-
	Snoekbaars	x	x	x	x	x
Exoot	Kesslers grondel	-	-	x	-	x
	Pontische stroomgrondel	-	-	-	x	-
	Zwartbekgrondel	x	x	x	x	x
	Roofblei	x	-	-	-	x
Limnofiel	Bot	-	x	-	-	x
	Rietvoorn	x	-	x	x	-
	Spiering	-	-	-	x	x
	Vetje	x	x	x	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	x	x	x	x	x
	Sneep	-	-	-	-	x
	Winde	x	x	x	x	-
Totaal		19	18	18	16	19

Tabel 7.2. Verschil in het visbestand (kg/ha) bij de belangrijkste soorten tussen 2012 en 2019.

Soort	2012	2013	2014	2015	2019
Blankvoorn	4,4	9,9	5,9	2,8	4,7
Brasem	12,7	1,3	7,0	5,6	0,7
Snoekbaars	1,2	0,0	5,6	2,1	6,9
Overig	6,0	3,1	3,8	2,4	5,2
Totaal	24,2	14,3	22,3	12,9	17,5

Omvang van het visbestand

Tabel 3.2. Raming van het visbestand in het Albertkanaal (N/ha) in 2019.

Gilde	Vissoort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41
Eurytoop	Aal	8	-	0	0	1	6
	Alver	5	5	1	-	-	-
	Baars	23	20	2	1	0	0
	Blankvoorn	208	154	41	8	5	0
	Brasem	5	2	1	1	1	0
	Europese meerval	0	-	-	-	-	0
	Giebel	0	-	-	0	0	-
	Hybride	0	-	-	0	-	-
	Karper	0	-	-	-	0	0
	Kolblei	0	-	-	0	-	-
	Pos	0	0	0	-	-	-
	Snoekbaars	26	13	-	1	9	3
Limnofiel	Bot	0	0	-	-	-	-
	Spiering	0	0	-	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	3	2	1	-	-	-
	Sneep	0	0	-	-	-	-
Exoot	Kesslers grondel	2	-	2	0	-	-
	Roofblei	0	-	-	-	0	0
	Zwartbekgrondel	162	129	32	-	-	-
Totaal		444	325	81	11	18	10

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

Tabel 3.3. Raming van het visbestand in de verschillende deelgebieden van het Albertkanaal in 2019 (kg/ha).

Gilde	Vissoort	Stuwpannd 1	Stuwpannd 2	Stuwpannd 3	Stuwpannd 4	Stuwpannd 5	Stuwpannd 6	Stuwpannd 7
Eurytoop	Aal	0,8	2,9	1,6	1,2	1,4	26,1	2,4
	Alver	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
	Baars	0,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,1	1,3
	Blankvroom	1,8	2,0	0,6	6,1	1,9	10,6	9,4
	Brasem	3,5	1,2	0,4	0,8	-	-	-
	Europese meerval	-	0,2	-	-	-	-	-
	Giebel	-	-	-	0,2	-	-	-
	Hybride	-	-	-	0,0	-	-	-
	Karper	-	-	1,0	0,2	-	-	-
	Kolblei	-	-	0,0	-	-	-	-
	Pos	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0
	Snoekbaars	14,3	12,0	3,4	5,6	4,6	6,8	4,5
	Kesslers grondel	0,0	-	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1
	Roofblei	-	-	-	0,0	-	-	0,0
Exoot	Zwartbekgrondel	0,4	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	2,1
	Limnofiel Bot	0,0	-	-	-	-	-	-
	Spiering	0,0	-	-	-	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-
	Sneep	-	-	-	-	-	0,0	-
	Totaal	21,0	18,5	7,2	16,0	8,5	43,9	19,9

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

Tabel 3.4. Raming van het visbestand in de verschillende deelgebieden van het Albertkanaal in 2019 (N/ha).

Gilde	Vissoort	Stuwpannd 1	Stuwpannd 2	Stuwpannd 3	Stuwpannd 4	Stuwpannd 5	Stuwpannd 6	Stuwpannd 7
Eurytoop	Aal	7	11	6	4	3	33	3
	Alver	5	5	8	6	19	-	-
	Baars	0	1	1	35	9	11	69
	Blankvroom	124	143	44	62	418	112	607
	Brasem	60	6	1	3	-	-	-
	Europese meerval	-	0	-	-	-	-	-
	Giebel	-	-	-	1	-	-	-
	Hybride	-	-	-	0	-	-	-
	Karper	-	-	1	0	-	-	-
	Kolblei	-	-	0	-	-	-	-
	Pos	-	1	-	0	-	-	1
	Snoekbaars	54	26	8	26	13	83	20
	Kesslers grondel	1	-	1	2	8	4	2
	Roofblei	-	-	-	0	-	-	-
Exoot	Zwartbekgrondel	195	97	24	188	53	192	348
	Limnofiel Bot	7	-	-	-	-	-	-
	Spiering	1	-	-	-	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	-	13	1	0	-	-	-
	Sneep	-	-	-	-	-	4	-
	Totaal	454	304	95	327	522	439	1.051

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

TABEL Afvissing in 2021 door het INBO

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	alver	1.00	1.60
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	baars	20.00	6191.50
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	blankvoorn	11.00	1372.90
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	2.00	30.80
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	paling	5.00	2425.40
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	rietvoorn	1.00	274.00
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	snoek	1.00	2230.00
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	snoekbaars	4.00	147.50
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2021	zwartbekgrondel	17.00	110.90

TABEL Afvissing in 2018 door het INBO

zie de volgende bladzijde

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
ALBERTKANAAL	216462/183038	1,7 km SA haven Kuringen	Hasselt	Limburg	Stilstaand	2018	zwartbekgrondel	13.00	51.20
ALBERTKANAAL	155164/213925	Aan Gabriël Theunisbrug	Antwerpen	Antwerpen	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	3.00	26.40
ALBERTKANAAL	207904/195380	Bassin	Beringen	Limburg	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	12.00	78.10
ALBERTKANAAL	197918/199922	Brug Kiezel	Meerhout	Antwerpen	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	23.00	88.60
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	baars	25.00	2477.80
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	baars	1.00	10.80
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	blankvoorn	1.00	11.80
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	13.00	236.80
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	paling	2.00	1148.10
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	pos	1.00	46.00
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	snoekbaars	3.00	1936.70
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	zwartbekgrondel	159.00	2280.30
ALBERTKANAAL	242318/166670	Grens met Wallonië	Riemst	Limburg	Stilstaand	2018	zwartbekgrondel	40.00	264.60
ALBERTKANAAL	176808/207676	Lindekens bij splitsing kanaal Bocholt	Grobbendonk	Antwerpen	Stilstaand	2018	zwartbekgrondel	18.00	138.90
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	baars	10.00	477.30
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	bittervoorn	1.00	1.90
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	blankvoorn	9.00	87.70
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	1.00	13.70
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	giebel	10.00	1674.70
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	marmergrondel	17.00	41.10
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	paling	2.00	1422.90
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	zeelt	1.00	1.70
ALBERTKANAAL	234529/176571	plasberm (paaiplaats) aan de zuidelijke oever van het Albertkanaal (niet het kanaal zelf)	Bilzen	Limburg	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	15.00	58.10
ALBERTKANAAL	161178/213413	SA Sluis	Wijnegem	Antwerpen	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	2.00	25.10
ALBERTKANAAL	163907/211906	Tegenover het waterzuiveringsstation	Ranst	Antwerpen	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	2.00	22.00
ALBERTKANAAL	207932/195757	Tervant, dok RO	Beringen	Limburg	Stilstaand	2018	blankvoorn	1.00	2.80
ALBERTKANAAL	207932/195757	Tervant, dok RO	Beringen	Limburg	Stilstaand	2018	giebel	1.00	163.70
ALBERTKANAAL	207932/195757	Tervant, dok RO	Beringen	Limburg	Stilstaand	2018	rietvoorn	1.00	1.00
ALBERTKANAAL	207932/195757	Tervant, dok RO	Beringen	Limburg	Stilstaand	2018	zwartbekgrondel	3.00	12.70

TABELLEN Afvissing in 2022 door ATKB in op dracht van het ANB

Tabel 4 *Raming van het visbestand in de verschillende stuwpanden in het Albertkanaal (kg/ha) in 2022.*

Gilde	Vissoort	Stuwpand 1	Stuwpand 2	Stuwpand 3	Stuwpand 4	Stuwpand 5	Stuwpand 6	Stuwpand 7
Eurytoop	Aal	0,5	1,4	2,6	2,0	0,3	0,9	1,5
	Alver	-	0,0	0,0	0,1	-	-	-
	Baars	0,0	0,8	1,2	0,3	0,2	0,0	0,7
	Blankvoorn	0,6	6,4	4,0	4,1	3,9	1,9	2,5
	Brasem	3,4	2,5	0,0	5,9	-	5,9	0,0
	Driedoornige stekelbaars	0,0	-	-	-	-	-	-
	Europese meerval	-	-	-	0,1	-	-	0,3
	Hybride	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0
	Karper	-	-	2,3	0,0	-	-	-
	Kolblei	-	-	0,1	0,2	-	-	-
	Pos	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0
	Snoekbaars	11,7	15,3	6,2	9,4	2,9	1,8	2,1
	Totaal	16,8	27,0	16,9	23,9	9,1	13,3	12,9
Limnofiel	Bot	0,0	0,0	-	-	-	-	-
	Spiering	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	0,0	0,1	0,0	-	-	-	-
Exoot	Graskarper	-	-	-	0,3	-	-	-
	Kesslers grondel	-	-	0,0	0,1	0,3	0,1	0,7
	Marmmergrondel	-	-	-	-	-	-	0,0
	Zwartbekgrondel	0,6	0,3	0,3	1,3	1,4	2,7	5,0

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

Tabel 5 Raming van het visbestand in de verschillende stuwpanen in het Albertkanaal (stuks/ha) in 2022.

Gilde	Vissoort	Stuwpan 1	Stuwpan 2	Stuwpan 3	Stuwpan 4	Stuwpan 5	Stuwpan 6	Stuwpan 7
Eurytoop	Aal	8	7	16	11	2	3	3
	Alver	-	1	1	5	-	-	-
	Baars	0	5	16	12	5	1	35
	Blankvoorn	37	107	187	246	85	64	269
	Brasem	52	20	1	4	-	2	1
	Driedoornige stekelbaars	1	-	-	-	-	-	-
	Europese meerval	-	-	-	0	-	-	1
	Hybride	-	0	-	0	-	-	1
	Karper	-	-	1	0	-	-	-
	Kolblei	-	-	0	1	-	-	-
	Pos	-	1	0	-	-	-	2
	Snoekbaars	104	92	43	71	118	93	77
	Totaal	393	452	508	1.118	783	423	1.163
Limnofiel	Bot	7	0	-	-	-	-	-
	Spiering	1	0	-	-	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	2	46	7	-	-	-	-
Exoot	Graskarper	-	-	-	0	-	-	-
	Kesslers grondel	-	-	1	6	11	3	21
	Marmergrondel	-	-	-	-	-	-	1
	Roofblei	-	-	-	0	-	-	-
	Zwartbekgrondel	180	173	235	762	561	258	753

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

Tabel 15 Soortensamenstelling in het Albertkanaal in de jaren 2012, 2013, 2014, 2015, 2019 en 2022.

Gilde	Vissoort	2012	2013	2014	2015	2019	2022
Eurytoop	Aal	x	x	x	-	x	x
	Alver	x	x	x	x	x	x
	Baars	x	x	x	x	x	x
	Blankvoorn	x	x	x	x	x	x
	Brasem	x	x	x	x	x	x
	Driedoornige stekelbaars	-	x	-	-	-	x
	Europese meerval	x	x	x	-	x	x
	Giebel	x	x	x	x	x	-
	Hybride	x	x	x	x	x	x
	Karper	x	x	x	x	x	x
	Kolblei	x	x	x	x	x	x
	Pos	x	x	x	x	x	x
	Snoek	x	-	-	-	-	-
	Snoekbaars	x	x	x	x	x	x
Exoot	Graskarper	-	-	-	-	-	x
	Kesslers grondel	-	-	x	-	x	x
	Marmergrondel	-	-	-	-	-	x
	Pontische stroomgrondel	-	-	-	x	-	-
	Roofblei	x	-	-	-	x	x
	Zwartbekgrondel	x	x	x	x	x	x
Limnofiel	Bot	-	x	-	-	x	x
	Rietvoorn	x	-	x	x	-	-
	Spiering	-	-	-	x	x	x
	Vetje	x	x	x	-	-	-
Rheofiel	Riviergrondel	x	x	x	x	x	x
	Sneep	-	-	-	-	x	-
	Winde	x	x	x	x	-	-
Totaal*		18	17	17	15	19	19

x = aangetroffen in het betreffende jaar; - = niet aangetroffen; * = exclusief hybride

Tabel 16 *Verskil in het visbestand (kg/ha) van de meest voorkomende soorten tussen 2012 en 2019.*

Soort	2012	2013	2014	2015	2019	2022
Blankvoorn	4,4	9,9	5,9	2,8	4,7	4,0
Brasem	12,7	1,3	7,0	5,6	0,7	2,6
Snoekbaars	1,2	0,0	5,6	2,1	6,9	8,1
Overig	6,0	13,0	3,8	2,4	5,2	4,7
Totaal	24,2	24,2	22,2	12,9	17,5	19,4

0,0 = <0,05 kg/ha