

“ Waterkwaliteit en visbestand in de Vrouwvliet en de Zuunbeek anno 2026 “

A. Vrouwvliet

Het stroomgebied van de Vrouwvliet bevindt zich in het uiterste noorden van het Dijle-Zennebekken.

1. Waterkwaliteit

[Zie: Integraal Waterbeleid -- Dijle- en Zennebekken -- Wateruitvoeringsprogramma 2025 -- Bekkenbestuur 11 juni 2025]

De Vrouwvliet is een speerpuntgebied klasse 3. Het gebied heeft enkel nog natuurlijk herstel nodig om na 2027 de goede ecologische toestand te kunnen bereiken.

Het bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken startte samen met het strategisch project ORIOM in 2022 het “integraal project Vrouwvliet” op. Hierin werken de verschillende partners samen aan een gezond en duurzaam watersysteem voor de Vrouwvliet, waarin er ook veel kansen zijn voor waterbeleving. Omdat het een heel groot gebied is, zal in de toekomst waarschijnlijk met twee deelgebieden gewerkt worden.

Partners in het project zijn het bekkensecretariaat Dijle-Zennebekken, strategisch project ORIOM, de regionale landschappen Rivierenland en Noord-Hageland, de Vlaamse Milieumaatschappij, de provincies Vlaams-Brabant en Antwerpen, Agentschap voor Natuur en Bos, Agentschap Landbouw en Zeevisserij, de gemeenten Begijnendijk, Tremelo, Heist op den-Berg, Putte, Bonheiden, Sint-Katelijne-Waver en Mechelen, Aquafin, Fluvius, Natuurpunt en Boerenbond.

De Vrouwvliet (speerpuntgebied type 2) heeft tot nu toe nog een slechte water- en structuurkwaliteit en heeft op bepaalde plaatsen te lijden van wateroverlast en lokale verdroging. Hoewel de waterkwaliteit hier de jongste jaren al fel verbeterd is, en zelfs goed scoort voor macro-invertebraten, blijft deze globaal nog steeds ontoereikend tot slecht.

De hoofdoorzaak blijft de ontoereikende zuivering van huishoudelijk afvalwater. Met een zuiveringsgraad van minder dan 70% hoort de Vrouwvliet bij de slechtste leerlingen binnen het Dijle-Zennebekken. De verdere uitbouw van de saneringsinfrastructuur is hier dus prioritair. Vele projecten staan al op de planning voor de volgende jaren. Een aanvaardbare waterkwaliteit van de waterlopen is een belangrijke vereiste voor het realiseren van watergerelateerde projecten die inzetten op natuurversterking of waterkwantiteit.

Ook de waterbodem in het bekken van de Vrouwvliet is zeer sterk verontreinigd. Twee van de 15 prioritair te onderzoeken waterbodems in Vlaanderen bevinden zich hier. Het gaat om de Wolzakkenleibeek en de Krekelbeek, beiden waterlopen van 2de categorie. In deze waterlopen bevinden zich belangrijke historische verontreinigingen. Voor de Krekelbeek gaat het vooral om chroomverontreiniging (afkomstig van een vroegere leerlooierij), voor de Wolzakkenleibeek om huishoudelijke lozingen, overstorten en PCB's. Alvorens over te gaan tot effectieve sanering, is het nodig dat de resterende lozingen worden aangepakt.

Beken en rivieren hebben een zelfreinigend vermogen. Voor het stroomgebied van de Vrouwvliet is dit vermogen nagenoeg volledig afwezig door het gebrek aan structuurkwaliteit.

Rechttrekkingen, oeververstevingen en het onoordeelkundig beheer hebben in het verleden hiertoe bijgedragen. Enkel het traject van de Vrouwvliet gelegen tussen de monding van de Beversluisbeek in Keerbergen en de monding van de Bruinbeek in Bonheiden heeft ‘matig’ tot ‘waardevolle’ kenmerken.

Door de getijdewerking op de Dijle wordt het afwaartse gedeelte van de Vrouwvliet gekenmerkt door traagstromend tot stilstaand water, waardoor hier een andere dynamiek is dan in stromende rivieren (met meandering, stroomkuilen, zandbanken, ...). Voor dit deel van de Vrouwvliet dient de focus vooral te gaan naar de inrichting van natuurvriendelijkere oevers met een rietkraag. Daarnaast is het ook belangrijk om de laterale en longitudinale connectiviteit te verbeteren. De zijgrachten vormen een belangrijk paaigebied voor verschillende vissoorten, maar zijn op dit moment vaak niet bereikbaar vanuit de hoofdloop. Vismigratie vanuit de Dijle is slechts beperkte tijd mogelijk en wordt bemoeilijkt door het pompemaal en een stuw. Hoe meer water er in het opwaartse systeem en in laaggelegen gebieden gebufferd kan worden, hoe minder frequent de pompen van het pompemaal zullen moeten werken. Dit verkleint ook de kans op vis schade.

[Zie: Integraal Waterbeleid – Dijle- en Zennebekken – Visie en acties]

a) Integraal project Vrouwvliet

In het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027 is de Vrouwvliet aangeduid als speerpuntgebied.

De waterkwaliteit is hier de laatste jaren sterk verbeterd, en er staan ook nog verschillende rioleringsprojecten op de planning. Deze zullen de volgende jaren uitgevoerd worden.

Om de goede toestand te halen, is het echter ook belangrijk om te kijken wat de resterende knelpunten nog zijn en hoe de verschillende partners samen hun bijdrage kunnen leveren aan deze goede toestand. Daarom startte het bekkensecretariaat samen met het strategisch project ORIOM in het voorjaar van 2022 het “integraal project Vrouwvliet” op.

Omdat het afstroomgebied van de Vrouwvliet zeer uitgestrekt is, werd tot nu toe vooral gefocust op het afwaartse deel. In februari 2024 werd het deelgebied van de Otterbeek doorgelicht door de Blue Deal-coördinator en werd een actieprogramma opgemaakt om de resterende knelpunten aan te pakken. In oktober 2024 werd een opvolgvergadering van het integraal project Vrouwvliet georganiseerd, waar de algemene actielijst voor de Vrouwvliet werd overlopen, en die voor het deelgebied van de Otterbeek.

b) Natuurvriendelijke herinrichting van de oevers van de Vrouwvliet

De oevers van de Vrouwvliet waren op grondgebied Mechelen helemaal versterkt. Deze betonnen, kunstmatige oevers vormden uiteraard geen ideale leefwereld voor planten en dieren, en belemmerden dus het behalen van de goede ecologische toestand voor de Vrouwvliet.

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) bekeek voor het traject vanaf het einde van de overvelving aan de Maanstraat tot aan het pompemaal aan de monding in de Dijle, waar de betonelementen volledig konden verwijderd worden (actie 8A_E_0355). Waar dit niet mogelijk was, bijvoorbeeld omwille van niet verplaatsbare harde infrastructuur op de oever, werden de bestaande oevers vergroend zodat ook hier de ecologische waarde verhoogt. In oktober 2023 zijn de werken van start gegaan.

Tijdens de werken werd ook het voormalige slibontwateringsbekken aan de Grote Nieuwendijkstraat gesloopt. Het aanwezige slib, het drainagezand, de drainagebuizen en de folies werden verwijderd. De omliggende dijken werden afgegraven. Vervolgens werd het gebied terug aangevuld met nieuwe grond en wordt het bebost.

Ter hoogte van het Tivolipark in Mechelen werd een voormalige parkeerzone onthard en de oever ter hoogte van de kinderboerderij heringericht. Een houten vlonder langs het water zorgt voor extra waterbeleving.

De werken zijn ondertussen afgerond en het project werd officieel ingehuldigd tijdens de Week van het Water in maart 2025. Dit project kadert in de Blue Deal, en krijgt ook Europese subsidies vanuit het Life project Wetland4Cities.

c) Structuurherstel van de Otterbeek

De Otterbeek wordt als een afzonderlijk deelgebied bekeken binnen het integraal project Vrouwvliet, onder andere omdat hier lokaal een groot draagvlak is om rond deze beek te werken. Vanuit het integraal project ontstond een project om de structuurkwaliteit van de Otterbeek te verbeteren. Het project krijgt subsidies vanuit de oproep Levend Water van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM).

In dit project zetten het regionaal landschap Rivierenland, Provincie Antwerpen, stad Mechelen en gemeente Sint-Katelijne-Waver in op de opwaardering van drie plaatsen langs de Otterbeek. Er worden twee plaatsen ter hoogte van de Mechelse woonwijk Otterbeek opgewaardeerd en één plaats achter een woonwijk in Sint-Katelijne-Waver.

In Mechelen wordt op twee plaatsen de oever afgeschuind en de beek weer zichtbaar gemaakt, waar ook belevings- en sensibiliseringselementen worden toegevoegd om hiervan een plek te maken waar bewoners graag vertoeven in de toekomst. Verder stroomopwaarts krijgt de Otterbeek in Sint-Katelijne-Waver over een lengte van wel 340 meter meer ruimte, zodat ze opnieuw kan floreren. Dit gebeurt door een ingebuisd gedeelte van de beek over 230 meter terug open te leggen en daarbovenop oevers af te schuinen in het gehele projectgebied. Bovendien zal een wandelpad met belevingselementen aangelegd worden naast de beek zodat deze zichtbaarder wordt voor het brede publiek.

d) Verbeteren van de waterhuishouding langs de bovenloop van de Bruinbeek in Sint-Katelijne-Waver

Ook een project aan de Bruinbeek in Sint-Katelijne-Waver, getrokken door de gemeente Sint-Katelijne-Waver, kreeg subsidies vanuit Levend Water. Het project richt zich op de bovenloop van de Bruinbeek.

De beek loopt hier door de Zuurbossen, door de dorpskern van Onze-Lieve-Vrouw-Waver en door landbouwgebied. Onder het huidig klimaat zijn er in het afstroomgebied zowel droogtegevoelige zones als wateroverlastknelpunten en is het laagwaterdebiet erg laag.

In het kader van de klimaatprojecties en omwille van de meer natte eigenschappen in het zuidelijke buitengebied, is het waterbufferend karakter van deze beekvallei herstellen, met ontwikkeling tot groenblauwe as, een belangrijke maatregel binnen het hemelwater- en droogteplan van de gemeente. De gemeente wil bestuderen hoe de hydromorfologie van de beek een effect kan hebben op de biodiversiteit en op het waterbergend vermogen van de beek. Daarnaast willen ze onderzoeken hoe de kwaliteit van het water in de bovenloop van de Bruinbeek omhoog kan. Voor drie actiegebieden met in totaal een lengte van 1 km zal een concreet ontwikkelingsplan worden opgesteld, met een visietekst, een uitvoeringsplan en een timing.

Het project wordt aanzien als een katalysator voor de heropwaardering van de Bruinbeek in zijn geheel en andere beken in de vallei van de Vrouwvliet. Het doel hiervan is enerzijds de opmaak van een plan om de droogte- en overstromingsproblematiek ter plaatste en stroomafwaarts op te lossen en in de toekomstige klimaatcontext, te vermijden. Anderzijds wil de gemeente Sint-Katelijne-Waver een structuur en kwaliteit van de beek voorzien waarin de biodiversiteit kan toenemen.

e) Structuurherstel in het Mechels Broek

Het Europese Life project Wetland4Cities is gestart op 1 september 2022, en loopt gedurende 5 jaar.

In dit project, gecoördineerd door Natuurpunt, werken Natuurpunt, Natuurmonumenten, Stad Mechelen, Stad Tilburg, de Vlaamse Milieumaatschappij en Watering de Dommel aan het herstel van wetlands rond Mechelen en Tilburg. De Vlaamse Milieumaatschappij zal in kader van dit project de structuurkwaliteit van de Vrouwvliet en de Barebeek verbeteren. Op die manier krijgen deze waterlopen een evenwichtiger afvoerregime zodat de wetlands waarin ze gelegen zijn tijdens droge periodes niet meer uitdrogen. Anderzijds zal de natuurlijke waterbergende functie beter kunnen functioneren bij hevige neerslag.

Voor de Vrouwvliet maakt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) momenteel een voorontwerp op voor structuurherstel in het Mechels Broek (actie 8A_E_0355). In 2023 is een ecohydrologische studie opgestart om na te gaan wat de mogelijkheden zijn. Er werden verschillende scenario's voorgesteld. Deze worden nu verder bekeken.

2. Visbestandgegevens

a) Afvissing door INBO in 2019

De Vrouwvliet werd in 2019 op twee locaties bemonsterd.

In Tremelo werd niets gevangen en in 2013 alleen tiendoornige stekelbaars. Dit kan verklaard worden door de lage zuurstofconcentratie van 2,26 mg/l, die ver onder de basiskwaliteitsnorm van 6 mg/l ligt. De EQR is dan ook 'slecht'.

In Mechelen ving men vijf vissoorten (blauwbandgrondel, rietvoorn, riviergrondel, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars) waarvan de helft uit riviergrondel bestaat. In 2013 ving men slechts drie soorten (twee stekelbaarssoorten en gibel). De EQR steeg dan ook van 0,27 naar 0,38 maar blijft nog steeds van 'ontoereikende kwaliteit'.

[Zie: Van Thuyne, G.; Galle, L.; Maes, Y.; De Bruyn, A. Lambeens, I.; Terrie, T.; Breine J. (2021). Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemeetnet-Bemonsteringsresultaten 2019. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 (4). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2022

In 2022 werden 7 vissoorten gevangen, namelijk baars, blauwband, driedoornige stekelbaars, rietvoorn, riviergrondel, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars.

c) Afvissing in 2025

In 2025 werden 12 vissoorten gevangen, namelijk baars, blankvoorn, driedoornige stekelbaars, gibel, karper, paling, rietvoorn, riviergrondel, zonnebaars, blauwband, bruine dwergmeerval en tiendoornige stekelbaars.

[Zie: Tabellen in bijlage]

B. Zuunbeek

Het stroomgebied van de Zuunbeek, een zijloop van de Zenne, strekt zich uit ten zuidwesten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

De Zuun (aandachtsgebied type 1) wordt gevoed door een waaier van beken en de vele beekvalleities zorgen voor het typische golvend landschap. Het afstroomgebied van de Zuunbeek is groot en divers. Het grootste deel van het afstroomgebied is zeer landelijk, met kleinere woonkernen die verspreid liggen in een overwegend landbouwgebied en enkele waardevolle, Europees beschermde natuurzones langs de waterloop. Het afwaartse deel is meer verstedelijkt, met de kern van Sint-Pieters-Leeuw, de wijken Zuun en Negenmanneke en de handels- en industriezone langs de Bergensesteenweg en het Kanaal Brussel-Charleroi.

1. Waterkwaliteit

De Zuunbeek is een aandachtsgebied klasse 4. Het gebied heeft de goede ecologische toestand bereikt in 2033 (of erna van zodra natuurlijk herstel heeft plaatsgevonden).

De Zuunbeek is een waterloop met veel potenties, maar door het achterblijven van de waterzuiveringsinfrastructuur bleef de waterkwaliteit hier ondermaats.

De rioleringswerken die hier recent, na jarenlang geblokkeerd te hebben gezeten, werden uitgevoerd of de komende jaren zullen uitgevoerd worden, lijken veelbelovend voor een snelle kwaliteitsverbetering. Omwille van de aard van de bewoningskernen en het landschap wordt hier op bepaalde plaatsen ook gekozen voor kleine zuiveringsinstallaties kort bij de kernen. Deze kleinschalige waterzuiveringsinstallaties raken moeilijk gerealiseerd omwille van discussies over de inplantingsplaatsen. Het is belangrijk dat deze projecten zo snel mogelijk uitgevoerd raken.

Ook het tegengaan van rechtstreekse inspoeling van nutriënten vanuit de landbouw, bijvoorbeeld via bufferzones kan in het gebied van de Zuunbeek een belangrijke bijdrage leveren tot een betere kwaliteit.

De Zuunbeek is een neerslagrivier en wordt gekenmerkt door zeer grote schommelingen in debiet en waterpeilen. Het intensifiëren van de landbouw, een groeiende verstedelijking en verharding van het benedenstroomse gedeelte van de Zuunvallei en grootschalige rechttrekkingen uit het verleden hebben het risico op overstromingen sterk doen toenemen.

Tijdens de overstromingen van november 2010 was dit zelfs één van de sterkst getroffen regio's binnen het Dijle-Zennebekken. Ondanks de verdere uitbouw en verbeterde werking van de gecontroleerde overstromingsgebieden in Sint-Pieters-Leeuw, blijft het overstromingsrisico rond de Zuunbeek (voornamelijk ter hoogte van Negenmanneke) en de Molenbeek vrij hoog. Daarom moet er zoveel mogelijk gezocht worden naar een meer natuurlijke wijze van verhoogde berging. Maatregelen rond waterbeheer kunnen op deze manier gecombineerd worden met beekherstel, natuurbehoud en –ontwikkeling (cf. 'integrale herstelprojecten' zoals Volsembroek, Heidries en Oude Zuun). Hierbinnen zijn het creëren van oeverzones, het inrichten van natuurlijke overstromingsgebieden, het hermeanderen van sterk rechtgetrokken waterlopen of het opnieuw openleggen van overwelfde delen van de waterloop (bijvoorbeeld in Sint-Pieters-Leeuw) belangrijke instrumenten die tegelijkertijd verschillende knelpunten aanpakken.

Daarnaast is het ook belangrijk dat er veel aandacht gaat naar het bovenstrooms vasthouden van water (sponsfunctie) en erosiebestrijding. Het uitgesproken reliëf, gecombineerd met leembodems, maakt het Zuunbekken immers sterk erosiegevoelig. Erosiebestrijding helpt niet alleen om water vast te houden, maar ook om de waterkwaliteit te verbeteren door de sedimenttoevoer naar de waterlopen te verminderen. Met de hulp van het Europese Life project Belini, werken VLM en de gemeenten aan erosiebestrijding op strategische locaties langs de Zuunbeek.

Het vasthouden van water is ook nuttig met het oog op de klimaatverandering om rekening te houden met de toenemende kans op droogte. Tijdens de voorbije droge zomers leidde de zeer lage waterstand van de Zuunbeek, in combinatie met de hoge watertemperaturen, tot een uitbraak van botulisme. Zeker de bovenlopen van de Zuunbeek zijn heel gevoelig voor droogval tijdens de zomer. Maximaal inzetten op infiltratie en de afkoppeling van hemelwater van het rioleringsstelsel zal de waterhuishouding van de Zuunbeek ten goede komen.

Het bekkensecretariaat van het Dijle-Zennebekken startte hier in 2018 het integraal project Zuunbeek op, waarin met alle betrokken partners samen een oplossing gezocht wordt voor de resterende knelpunten naar het behalen van de goede ecologische toestand voor de Zuunbeek.

a) De Zuunbeek als groenblauwe ader door Sint-Pieters-Leeuw

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) werkt al verschillende jaren rond een natuurlijkere, klimaatrobustere Zuunbeek in Sint-Pieters-Leeuw (actie 4B_E_0352). Zo werden een hermeandering en de aanleg van een moeraszone uitgevoerd en een gecontroleerd overstromingsgebied aangelegd ter hoogte van Volsembroek. Er werden ook al verschillende vismigratieknelpunten aangepakt.

Ook voor de toekomst staan er nog verschillende projecten op de planning. De Vlaamse Milieumaatschappij wil in de toekomst de Zuunbeek opnieuw open leggen ter hoogte van de Michelinsite in Sint-Pieters-Leeuw. Hiervoor werd al een strook vrijgehouden op de site. Om dit te kunnen realiseren, moet ook de onderdoorgang van de Zuunbeek onder de Bergensesteenweg verplaatst worden. Dit gebeurt in combinatie met de werken van AWW.

Ter hoogte van het Damiaanpark zijn er ook plannen om de Zuunbeek te laten meanderen en de vijvers in te schakelen voor extra waterberging. De plannen hiervoor zijn in opmaak. Dit project gebeurt in samenwerking met de gemeente Sint-Pieters-Leeuw.

b) Erosiebestrijding in het bekken van de Zuunbeek

Het bekken van de Zuunbeek is zeer erosiegevoelig; Net als in andere erosiegevoelige gebieden, hebben de gemeenten hier al jaren een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan en werken ze samen met de erosiecoördinator van de provincie Vlaams-Brabant. Er werden al verschillende projecten uitgevoerd (actie 8B_A_0118). In de Bezemstraat in Sint-Pieters-Leeuw werd een erosiepoel van 3425m³ aangelegd.. In Gooik zal ter hoogte van de Winnepenninckxstraat een erosiepoel met geleidende aarden dammen en grasbufferstroken aangelegd worden. Er werd in 2024 ook een houthakseldam aangelegd in de Frans Luckxstraat in Lennik. Er zitten nog verschillende projecten in de studiefase.

2. Visbestandgegevens

Er zijn weinig visbestandgegevens te vinden in INBO visdatabank.

a) Afvissing door INBO in 2010

Op de Zuunbeek (drie locaties), een zijbeek van de Zenne, trof men slechts twee soorten aan blauwbandgrondel en driedoornige stekelbaars.

In 2006 ving men dezelfde soorten aangevuld met twee palingen. Op de meest stroomopwaarts gelegen locatie werd net als in de voorgaande campagnes geen vis gevangen. Op de locatie 70130200 te Sint-Pieters-Leeuw ving men 16 driedoornige stekelbaarzen. In 2006 trof men weer slechts één exemplaar aan.

In 2002 ving men hier nog blankvoorn, giebel en rietvoorn (waarschijnlijk afkomstig vanuit een naburige vijver). Op de meest stroomafwaartse locatie werden twee blauwbandgrondels en een 30-tal driedoornige stekelbaarzen gevangen. In 2006 haalde men weer zes blauwbandgrondels en twee palingen uit het water. In 1998 en 2002 ving men op deze locaties geen vis. Alle locaties blijven net als in voorgaande campagnes een ‘slechte kwaliteit’ scoren.

[Zie: Van Thuyne, G., Breine, J. (2011). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren in het kader van het ‘Meetnet Zoetwatervis’ 2010. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2011 (INBO.R.2011.23). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2016

Op de Zuunbeek (VL05_94) werden vier vissoorten gevangen: bittervoorn, driedoornige stekelbaars, giebel en paling. Met een EQR van 0,37 scoort de Zuunbeek een ‘ontoereikende kwaliteit’.

[Zie: Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyne, A. Lambeens, I., Breine, J. (2018). Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemeetnet-Bemonsteringsresultaten 2016. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (6). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

c) Afvissing in 2022

In 2022 werden 6 vissoorten gevangen, namelijk blauwband, driedoornige stekelbaars, giebel, karper, paling en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

Wolvertem, maart 2026

VERBEIREN Marc

TABEL afvissing Vrouwvliet door INBO in 2022

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	baars	5.00	92.00
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	blauwband	1.00	4.40
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	driedoornige stekelbaars	60.00	29.55
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	rietvoorn	12.00	166.90
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	riviergrondel	4.00	48.30
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	tiendoornige stekelbaars	32.00	25.70
Vrouwvliet	164214/188867	Huurbossen	Bonheiden	Antwerpen	Dijlebekken	2022	zonnebaars	1.00	0.80

TABEL afvissing Vrouwvliet door INBO in 2025

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	baars	2.00	11.20
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	blankvoorn	42.00	1101.90
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	driedoornige stekelbaars	2.00	5.40
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	giebel	1.00	108.70
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	karper	1.00	136.50
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	paling	1.00	1113.80
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	rietvoorn	4.00	65.90
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	riviergrondel	1.00	24.80
Vrouwvliet	161154/190140 /		Mechelen	Antwerpen	Dijlebekken	2025	zonnebaars	3.00	43.00
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	baars	4.00	85.40
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	blankvoorn	7.00	220.60
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	blauwband	19.00	39.20
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	bruine dwergmeerval	1.00	152.00
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	driedoornige stekelbaars	12.00	26.30
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	rietvoorn	2.00	19.10
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	riviergrondel	2.00	50.40
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	tiendoornige stekelbaars	18.00	24.42
Vrouwvliet	175919/189600	Bonte Os	Tremelo	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2025	zonnebaars	8.00	58.40

CIW – oppervlaktewaterlichamen - Dijle- en Zennebekken

<input type="checkbox"/> Toon fiches Vlaams waterlichaam <ul style="list-style-type: none"> Karakterisering Doelstellingen Druk en impactanalyse Beoordeling Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen Toekomstverkenning Reductiedoelen en afwijkingen 	VL11_88	VROUWVLIET	Bonheiden, Boortmeerbeek, Mechelen, Sint-Katelijne-Waver
---	---------	------------	--

<input type="checkbox"/> Toon fiches lokaal waterlichaam van 1^{ste} orde <ul style="list-style-type: none"> Karakterisering Doelstellingen Druk en impactanalyse Beoordeling Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen 	L11L1056	VROUWVLIET L1	Begijnendijk, Bonheiden, Heist-op-den-Berg, Keerbergen, Putte, Tremelo
---	----------	---------------	--

TABEL afwissing Zuunbeek door INBO in 2016 en 2022

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2016	bittervoorn	1.00	1.30
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2016	driedoornige stekelbaars	16.00	14.70
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2016	giebel	7.00	1163.40
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2016	paling	5.00	540.60
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	blauwband	4.00	2.60
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	driedoornige stekelbaars	75.00	233.90
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	giebel	9.00	69.30
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	karper	11.00	444.10
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	paling	9.00	2568.00
Zuunbeek	143940/165332 /		Sint-Pieters-Leeuw	Vlaams-Brabant	Dijlebekken	2022	zonnebaars	1.00	0.50

CIW – oppervlaktewaterlichamen - Dijle- en Zennebekken

<p>☐ Toon fiches Vlaams waterlichaam</p> <ul style="list-style-type: none"> Karakterisering Doelstellingen Druk en impactanalyse Beoordeling Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen Toekomstverkenning Reductiedoelen en afwijkingen 	VL21_94	ZUUNBEEK	Dilbeek, Halle, Lennik, Sint-Pieters-Leeuw, Drogenbos
--	---------	----------	---

<p>☐ Toon fiches lokaal waterlichaam van 1^{ste} orde</p> <ul style="list-style-type: none"> Karakterisering Doelstellingen Druk en impactanalyse Beoordeling Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen 	L117_1036	ZUUNBEEK L1	Gooik, Halle, Herne, Lennik, Pepingen, Sint-Pieters-Leeuw
--	-----------	-------------	---