

“ Waterkwaliteit en visbestand in de Mark (provincie Antwerpen) anno 2026 “

De Mark ontspringt in Merksplas en stroomt daarna door Hoogstraten om in Meersel-Dreef de grens over te steken.

1. Waterkwaliteit

[Zie: Integraal Waterbeleid – Maasbekken – Wateruitvoeringsprogramma – Bekkenbestuur 13 juni 2025] en [Zie: Integraal Waterbeleid – Maasbekken – Visie en acties]

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

De hoge nutriëntenlast is afkomstig van een suboptimale rioleringsinfrastructuur en een belasting vanuit de landbouwsector. Naast verdere uitbouw van de riolering, dient overstortwerking te minderen en de RWZI's geoptimaliseerd te worden. Hier moet dus de komende jaren prioritair op worden ingezet.

Het overstromingsrisico (getroffen personen) is laag. Er zijn weinig kritieke overstromingen in de Vlaamse Markvallei, maar in Nederland kan het probleem groter worden door klimaatverandering met bedreiging voor onder andere de inwoners van Breda en omstreken. De komende jaren wordt actie ondernomen om piekafvoeren richting Nederland te reduceren.

De aanwezige kwel verdunt het vervuilde oppervlaktewater en verhoogt het zelfreinigend vermogen van de waterlopen. Alle factoren die dit kwelsysteem bedreigen zijn een knelpunt, zoals waterwinningen, afname infiltratie door drainage en verhardingen, enzovoort. Er dient ingezet te worden op maatregelen die infiltratie bevorderen en leiden tot verhoogde kweldruk.

De Mark (speerpuntgebied type 2) heeft een matige waterkwaliteit door een hoge concentratie aan voedingsstoffen. In de bovenloop van de Mark en de zijlopen (onder meer Heerlese Loop, Muntloop en Kleine Mark) is de waterkwaliteit wel slechter.

De hoge nutriëntenlast leidt mee tot ongezonde zuurstofarme omstandigheden in de zomer. De nutriënten zijn afkomstig van een suboptimale rioleringsinfrastructuur en de belasting vanuit de landbouwsector (enerzijds diffuse verontreiniging en anderzijds geconcentreerde restlozingen). Eutrofiëring vanuit landbouw, saneringsinfrastructuur en huishoudelijk afvalwater dient dus prioritair en gericht aangepakt te worden om het watersysteem gezond te maken en verdere ingrepen naar structuurkwaliteit optimaal te laten renderen. Het is een voorwaarde om een natuurlijke dynamiek van de Mark en haar zijlopen verder te ontwikkelen en om lokaal een (half)natuurlijk beekdallandschap met overstromingen toe te laten. Deze verhoogde bovenstroomse berging draagt bij om problemen met wateroverlast stroomafwaarts te vermijden.

Verbetering van de structuurkwaliteit is vooral nodig op het Vlaams waterlichaam van de Mark afwaarts de monding van het Merkske. Doordat het actuele landschap sterk gevormd wordt door intensieve landbouw, lijkt het niet aangewezen het oorspronkelijke meanderende karakter en grondwaterpeil volledig te herstellen.

In eerste instantie moet structuurverbetering plaatsvinden binnen de actuele (en te brede) waterloop. Daarnaast kunnen meanders worden heraangesloten, meanders opnieuw worden uitgegraven, de waterloop ondieper worden gemaakt en versmald of een nieuwe meander worden aangelegd.

Opwaarts het centrum van Hoogstraten is er in de vallei ruimte voor de ontwikkeling van een meer natuurlijk beekdallandschap met natuurlijke overstromingen. Hierbij wordt gestreefd naar een optimale landbouwinrichting, binnen de landschappelijke hoofdstructuur en buiten de beekvalleien. In dat opzicht wordt in deze planperiode de ruilverkaveling Rijkevorsel-Wortel aan de Mark, Kleine Mark en Bolkse Beek verder uitgewerkt.

Voor een herstel van de visfauna is het belangrijk dat het knelpunt aan de Laermolen prioritair wordt aangepakt. Dit vormt nu een barrière tussen de waardevolle biotopen in het Merkske en in de structuurrijke bovenloop van de Mark. Ook in Nederland moeten de laatste vismigratieknelpunten worden opgelost.

De Mark is momenteel als recreatieve verbinding en blauw-groen lint in Hoogstraten onderbenut. Deze kans voor de rivier verdient verdere uitwerking in de huidige planperiode.

Er zijn weinig kritieke overstromingen in de Vlaamse Markvallei, maar in Nederland wordt het probleem groter met bedreiging voor onder andere Breda. Een combinatie van effectgerichte (aanleg van overstromingszones, meanders) en brongerichte inspanningen (verhoogde infiltratie en water vasthouden in de bodem) zijn nodig om de piekafvoeren te reduceren. De brongerichte aanpak is bovendien relevant voor duurzaam watergebruik in de sterk aanwezige landbouwsector, en een aanvulling van de grondwatertafel hetgeen voordelig is voor kweldruk en sluitend voorraadbeheer.

De aanwezige kwel verdunt het vervuilde oppervlaktewater en verhoogt het zelfreinigend vermogen van de waterlopen. Gezien de positieve invloed van het kwelsysteem zijn alle factoren die dit systeem bedreigen een knelpunt, zoals waterwinningen, afname infiltratie door drainage en verhardingen, enzovoort.

Maatregelen die leiden tot verhoogde kweldruk dienen dus geprioriteerd te worden. De zandgronden zijn alvast geschikt voor infiltratie van regenwater. Onder meer via de hemelwater- en droogteplannen en het lopende interregproject “PROWATER” kan hier verder invulling aan gegeven worden via herstel van lokale depressies als afvoerlose elementen in het landschap (onder andere tussen Merkske, Mark en Heerlese Loop) en andere blauw-groene stapstenen in functie van waterinfiltratie of waterkwaliteitsverbetering.

Het actieprogramma voor de Mark omvat volgende gebiedsspecifieke acties:

nr	titel	initiatiefnemer(s)
4B_E_0368	*Verbeteren van de beekstructuur binnen het projectgebied van Ruilverkaveling Rijkvorsel-Wortel op de Mark, de Kleine Mark en de Bolkse Beek	Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
5B_C_0032	*Verbeteren van waterconservering in de bodem binnen het afstroomgebied van de Mark door implementeren van verschillende maatregelen.	Polder en/of Wateringen: Watering De Beneden Mark, Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
6_E_0063	Creëren van een gecontroleerd overstromingsgebied langs de Blauwputten en Leilooop of een bufferbekken op de Transportzone	Gemeente: Hoogstraten, Polder en/of Wateringen: Watering De Beneden Mark
7B_D_0089	Nutriëntenemissie vanuit landbouwsector terugdringen door gerichte ingrepen en campagne met focus op bovenloop Mark en zijlopen	Bekkensecretariaat Maasbekken, Vlaamse overheid : Vlaamse Landmaatschappij (VLM)
8A_E_0377	*Herstel structuurkwaliteit, natuurlijke waterbergingscapaciteit en sanering vismigratieknelpunten op de benedenloop van de Mark	Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

*= Blue Deal actie

a) Oplossen vismigratieknelpunt Laermolen

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) voorzag in 2024 een vispassage aan de Laermolen. Daarmee wordt het laatste vismigratieknelpunt in Vlaanderen op de Mark weggewerkt. In dit project in samenwerking met de stad Hoogstraten werd de brug over de Mark vernieuwd, en werd de site ingericht in functie van beleving (actie 8A_E_0377).

De stuw aan de Laermolen zorgt voor een verschil in waterpeil op de Mark van ongeveer 1,70 meter. Hierdoor kunnen vissen niet stroomopwaarts zwemmen, wat nodig is voor hun voortplanting. Dit wordt opgelost door een alternatieve route aan te leggen, een nevengeul rondom de molen. Deze nevengeul krijgt een natuurlijk, kronkelend traject met 22 kleine vistrappen. Het verschil in waterpeil wordt zo verspreid over een reeks drempels in de plaats van één grote. Vissen kunnen nu eindelijk opnieuw de waardevolle kronkelende bovenloop van de Mark bereiken. Een belangrijke voorwaarde voor een geslaagd ecologisch herstel is dat het zuurstofgehalte hier nog verbetert. Momenteel is het zuurstofgehalte in de Mark nog te laag voor veel soorten. Met het wegnemen van deze laatste barrière op de Mark in Vlaanderen resten enkel nog twee vismigratieknelpunten in Nederland. Waterschap Brabantse Delta zal deze op korte termijn aanpakken zodat de hele Mark vanaf de monding in Nederland tot het brongebied in Merksplas toegankelijk wordt voor vissen.

b) Beekherstel op de Mark, inclusief doortrekken fietspad langs de Mark

De Mark is stroomafwaarts van de monding van het Merkske sterk rechtgetrokken, zoals vele rivieren in Vlaanderen. Dit heeft geleid tot minder waterberging in de bedding en snellere waterafvoer naar Nederland.

Daarnaast heeft dit geleid tot een lagere beekstructuur en ecologisch slechtere situatie. De VMM werkt al vele jaren aan een verbeterende situatie door een gedeeltelijk herstel door het inschakelen van bestaande meanders, het uitgraven van een aantal gedempte meanders en andere structuurmaatregelen in de bestaande bedding zoals het plaatsen van keerkrabbes. (actie 8A_E_0377). Hierbij wordt ook ingezet op de aanleg van bufferstroken. Afhankelijk van de situatie hebben die verschillende breedtes en functies. Hierbij zal waar nodig de missing link in de fietsverbinding voor het fietspad langs de Mark gerealiseerd worden.

In totaal wordt gemikt op bijkomend buffervolume in de waterloop van 131.000m³ (bij T100). Er komt een striktere scheiding tussen waterloop en landbouw. Er is behoud en uitbreiding van de recreatie langs de Mark. Er zijn verschillende projectgebieden om het geheel te realiseren. Grondverwerving loopt al verschillende jaren en ondertussen is er 18ha verworven van de 27ha die voorzien werd.

Voor de aanleg van de meander ter hoogte van Groot Eyssel is de grondverwerving rond. In 2024 liep het ontwerpproces en de uitvoering is voorzien in 2026. Voor de aanleg van bufferstroken langsheen de Mark dient nog aanzienlijk wat gronden verworven te worden. Een algemeen knelpunt is dat de grondverwerving moeizaam verloopt.

Rond Looi is ondertussen ook voldoende grond voor het aanleggen van 500m plasbermen en een bijkomende meander. Dit project is opgenomen in het interregproject 'Otter over de grens', met uitvoering in 2026.

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) werkt in dit interregproject samen met de stad Breda en Waterschap Brabantse Delta aan een migratiecorridor voor de otter langs de rivier de Mark. Deze ecologische verbinding over (lands)grenzen heen vraagt het ontsnipperen van migratieknelpunten, bijkomende natte natuur als extra leefgebied en micro-habitats in het (stedelijk) landschap als 'stapstenen'. Hierbij is het belangrijk dat er een gezonde visdensiteit (als voedsel) is en er dus ingezet wordt op betere waterkwaliteit en leefgebieden voor vis.

c) Verwezenlijken ruilverkaveling (RVK) Rijkevorsel-Wortel

De Vlaamse Landmaatschappij (VLM) beoogt met RVK Rijkevorsel-Wortel een integrale inrichting van de open ruimte met onder andere tot doel een versterking van de beekvalleien van de Mark en de Kleine Mark, de depressies van de Bolkse Beek en de Hollandse Loop, de weidevogelgebieden van Polderheide en Bolk, de noordzuid-boscorridor van Wortelkolonie, en dit alles met aandacht voor het landschap en het recreatief medegebruik in het gebied. Er wordt ingezet op een grotere scheiding tussen landbouwpercelen en het watersysteem en er wordt ruimte gecreëerd voor het water onder meer via het dempen en heraanleggen van waterlopen en sloten, het aanleggen van oeverstroken en het uitvoeren van natuurinrichtingswerken in de beekvalleien van de Mark en de Kleine Mark en in de depressies van de Bolkse Beek (actie 4B_E_0368).

Sinds de oprichting van het ruilverkavelingscomité en de -commissie van advies in 2022 is de uitvoering van de RVK Rijkevorsel-Wortel gestart. VLM engageert zich om dit proces met de betrokken partners verder te zetten. In de loop van 2025 stelde het ruilverkavelingscomité het landschapsplan op. VLM start, als secretariaat van het ruilverkavelingscomité, met de voorbereiding van de benodigde uitvoeringswerken. Ondertussen krijgt ook de nieuwe kavelindeling vorm. In de tweede helft van 2025 wordt dit met de belanghebbenden besproken.

De uitvoering van de RVK gaat niet zonder het uitvoeren van inrichtingswerken. Het betreft kavelaanvaardingswerken, natuurinrichtingswerken, werken aan wegen en waterlopen, werken voor landschapszorg en recreatie, enz. Het ruilverkavelingscomité zal eerst over de fasering van de uitvoering beslissen en overeenkomstig ontwerp opdrachten opstarten.

Als de uitvoeringsplannen klaar zijn, worden de nodige vergunningen voor de werken aangevraagd. Hiervoor zal dan ook een openbaar onderzoek worden georganiseerd. Momenteel wordt het terrein verkend om inzichten te verwerven met betrekking tot mogelijke kavelaanvaardingswerken. De eerste uitvoering op terrein is voorzien vanaf 2026.

d) Waterconservering verbeteren binnen landbouwgebieden

Naast verbeteren van het sponlandschap binnen de perimeter van de RVK Rijkervorsel-Wortel worden verspreid binnen het afstroomgebied van de Mark een aantal maatregelen genomen ter verbetering van water vasthouden (5B_C_0032).

In 2023 werd via het Leader project Drempels tegen droogte een tiental demo-stuwen geplaatst (incl. afstroomzone Merkske). Daarnaast werden een aantal bestaande stuwen op geklasseerde waterlopen hersteld en operationeel gemaakt (Blauwputten-Leiloop, Raamloop, Minderhoutse Aardloop) door watering De Beneden Mark. Ook in 2024 en 2025 plande de Watering het herstel van bestaande stuwen op Blauwputten en de Leiloop.

e) Aanleg riolering en optimalisatie zuiveringsinfrastructuur

Verschillende projecten lopen in het gebied van de Mark om de zuiveringsgraad op te krikken en om de saneringsinfrastructuur te optimaliseren (7B_J_0056, 7B_I_0119). Sinds begin 2023 wordt op RWZI Hoogstraten ingezet op verdergaande fosforverwijdering. Het dossier voor uitbreiding RWZI Merksplas is opgestart. De einde van deze werken worden momenteel voorzien in 2031. Voor het bekkenbestuur is het belangrijk dat ook RWZI Merksplas wordt uitgebreid en geoptimaliseerd voor het halen van de KRW doelen op de Mark. Te meer omdat hier in de toekomst meer vuilvracht (Zondereigen, strafinstelling Merksplas) zal toekomen.

De aanleg van de collector Steenweg op Weelde en bijkomende huisaansluitingen zijn voorzien vanaf medio 2026. Aansluitend zal het project om de vuilvracht van Zondereigen naar Merksplas door sturen worden opgestart.

Om de huishoudelijk vuilvracht van de strafinrichting van Merksplas aan te sluiten op een rioolwaterzuivering zijn twee rioleringsprojecten gedefinieerd, namelijk A221026 en 22474. Het gemeentelijk subsidieproject “A221026 - Sanering omgeving gevangenis” is opgedragen op het gemeentelijke investeringsprogramma 2021/1. Het bovengemeentelijk project ‘22474 - Verbindingsriolering Steenweg op Rijkevorsel (gevangenis Merksplas)’ is opgedragen aan Aquafin via het optimalisatieprogramma 2022. Beide projecten, gepland door rioolbeheerder Pidpa en Aquafin, zijn qua uitvoering op elkaar afgestemd. De uitvoering van deze werken is voorzien vanaf eind 2026 tot eind 2028.

Cruciaal hierbij is dat binnen de strafinrichting Merksplas het bestaande gemengde rioleringsstelsel wordt ontdebeld. Een studiebureau heeft, in opdracht van de Regie der Gebouwen, een stappenplan opgemaakt om in verschillende fases de site te renoveren en het terrein van een gescheiden stelsel te voorzien.

De 1ste fase van dit stappenplan zal half 2026 starten. Fase 1, die ook de renovatie van een aantal gebouwen omvat, zal uitgevoerd zijn in 2030.

Het bekkenbestuur dringt erop aan om conform VLAREM het huishoudelijk afvalwater van de strafinrichting aan te sluiten na de uitvoering van de rioleringswerken en dat bijgevolg de renovatiewerken op de site Merkplas prioritair aangepakt wordt. De vuilvracht heeft immers invloed op de Bolkse Beek en is dus eveneens van belang voor het welslagen van de hertelmaatregelen binnen RVK Rijkevorsel-Wortel (4B_E_0368).

Tot slot dient vermeld te worden dat het ontwerp van Aquafin project voor aansluiting van de Hinneboomstraat en Achteraard (Minderhout) in 2025 werd opgestart. De uitvoering is voorlopig voorzien tegen eind 2027. Hiernaast zijn ook nog (ontwerpen van) projecten voor de aansluiting van Meerselse Bergen en Heerle in Hoogstraten en Helhoek in Rijkevorsel lopende, zowel bij Aquafin als Pidpa als gemeentelijke rioolbeheerder.

2. Visbestand

a) Afvissing door INBO in 2009

Op de Mark ving INBO in 2009 10 vissoorten. Op de meest stroomafwaarts gelegen plaats op de Mark, tegen de Nederlandse grens (94020200), ving men net zoals in 2004 de meeste vis (verdeeld over negen soorten). Zowel in 2004 als in 2009 scoort de visindex hier dan ook een 'goede kwaliteit'.

Stroomopwaarts deze locatie bevindt zich een stuw. Anno 2009 vormde deze echter geen barrière meer gezien hier ondertussen een vistrap werd aangelegd. Deze vistrap werd geëvalueerd in een studie uitgevoerd in 2006, waarbij alle vis die naar boven migreerde werd opgevangen. Voor de resultaten van deze studie verwijzen we naar Baeyens et al., 2006.

De grootste verandering in het visbestand kan vastgesteld worden op het tweede meest stroomafwaartse meetpunt, gelegen te Meer Looi (94020150). De kwaliteit evolueerde er van een 'matige' naar een 'goede kwaliteit' en het aantal soorten nam toe van vijf naar acht. Het zijn niet direct grotere vangstdensiteiten die deze verbetering verklaren maar wel de samenstelling van de visstand.

In 2004 situeerden zich tussen het meetpunt gelegen tegen de Nederlandse grens en het meetpunt te Meer Looi, maar liefst vier vismigratieknelpunten. Deze knelpunten zijn ondertussen weggewerkt door de aanleg van een bekkentrap of een visdoorgang naast de stuwen (www.vismigratie.be). Dit maakt de opwaartse migratie van vissen mogelijk.

Op de locatie meer stroomopwaarts te Wortel blijft de situatie in vergelijking met 2004 ongewijzigd. Men ving er slechts driedoornige stekelbaars, de visindex blijft dus 'slecht' scoren. Tussen het meetpunt te Meer Looi en Wortel zijn/waren nog steeds meerdere onopgeloste vismigratieknelpunten aanwezig. Maar met een zuurstofconcentratie van 2,1mg/l scoort deze locatie ook te slecht om een goed visbestand te kunnen herbergen.

[Zie: Van Thuyne,G. en Breine, J. (2010). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren in het kader van het ‘Meetnet Zoetwatervis’ 2009. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2010 (rapportnr.42). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2013

Op de locatie op de Mark (VL11_145) ving men in 2013 12 vissoorten: driedoornige en tiendoornige stekelbaars, baars, bierpje, blankvoorn, gibel, karper, de beschermde kleine modderkruiper, rietvoorn riviergrondel, vetje en zeelt.

De vangst van de kleine modderkruiper op deze locatie is nieuw.

In 2012 werd deze soort voor de eerste keer al op de Mark gevangen op een locatie meer stroomafwaarts (Van Thuyne G. en Maes Y., 2013). Driedoornige stekelbaars is hier de meest gevangen soort, de EQR scoort 0,5 wat staat voor een ‘matige kwaliteit’.

[Zie: Van Thuyne G., Galle L., Maes Y., De Bruyn A., Lambeens I en Breine J. (2015). Visbestandopnames in het kader van het Referentiemeetnet 2013-Bemonsteringsverslag. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2015 (rapportnr. 11299278). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

c) Afvissing in 2014

De Mark (L107_610) beviste INBO in 2014 te Hoogstraten.

Men ving er vier vissoorten: driedoornige en tiendoornige stekelbaars, vetje en zonnebaars in lage densiteiten.

De EQR scoort 0,32 wat een ‘ontoereikende kwaliteit’ is.

[Zie: Van Thuyne G., Galle L., Maes Y., De Bruyn A., Lambeens I en Breine J. (2016). Visbestandopnames in het kader van het Referentiemeetnet 2014-Bemonsteringsverslag. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (rapportnr. 11823901). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

d) Afvissing in 2019

In de Mark ving men in 2019 negen vissoorten maar blankvoorn, waaronder ook broed, is de enige soort die in grotere aantallen aanwezig is.

Deze 9 vissoorten zijn : baars, bierpje, blankvoorn, kleine modderkruiper, paling, riviergrondel, snoek, zeelt en zonnebaars.

De EQR scoort 0,58 wat staat voor een ‘matige 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.]

e) Afvissing in 2020

Op de Mark in Hoogstraten ving men in 2020 volgende 6 vissoorten: biermpje, blauwbandgrondel, bruine Amerikaanse dwergmeerval, driedoornige stekelbaars, tiendoornige stekelbaars en zonnebaars. De twee stekelbaarssoorten domineren.

De EQR is hier 0,46 en scoort hier een ‘matige kwaliteit’.

[Zie: Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyn, A., Lambeens I., Terrie, T. (2022). Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentienetnet-Bemonsteringsresultaten 2020. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek jaar (33). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

[Zie ook: Tabel in bijlage]

f) Afvissing in 2021

In 2021 werden in Hoogstraten 14 vissoorten gevangen, namelijk baars, biermpje, bittervoorn, blankvoorn, brasem, driedoornige stekelbaars, kleine modderkruiper, paling, rietvoorn, riviergrondel, snoek, tiendoornige stekelbaars, zeelt en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

g) Afvissing in 2023

In 2023 werden in Hoogstraten 3 vissoorten gevangen, namelijk driedoornige stekelbaars, goudvis en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

h) Afvissing in 2024

In 2024 werden in Merksplas 8 vissoorten gevangen, namelijk biermpje, blauwband, driedoornige stekelbaars, giebel, riviergrondel, tiendoornige stekelbaars, zeelt en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

i) Afvissing in 2025

In 2025 werden in Hoogstraten 7 vissoorten gevangen, namelijk baars, biermpje, blankvoorn, paling, rietvoorn, riviergrondel en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

Wolvertem, maart 2026

VERBEIREN Marc

TABEL afvissing door INBO in 2020

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
-----------	-------------	--------------	----------	-----------	--------	------	------------------	-------------------------------	---------------------------

Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 bermpje 4.00 37.00
Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 blauwband 3.00 5.80
Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 bruine dwergmeerval 6.00 192.30
Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 driedoornige stekelbaars 99.00 162.00
Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 tiendoornige stekelbaars 39.00 41.90
Mark 180457/230792 / Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2020 zonnebaars 3.00 4.40

TABEL afvissing in 2021

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
-----------	-------------	--------------	----------	-----------	--------	------	------------------	-------------------------------	---------------------------

Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 baars 16.00 321.50
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 bermpje 5.00 5.70
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 bittervoorn 7.00 0.90
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 blankvoorn 69.00 450.70
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 brasem 3.00 2351.30
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 driedoornige stekelbaars 176.00 50.40
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 kleine modderkruiper 6.00 3.40
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 paling 2.00 741.10
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 rietvoorn 17.00 82.70
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 riviergrondel 39.00 83.60
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 snoek 7.00 5568.20
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 tiendoornige stekelbaars 14.00 2.50
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 zeelt 7.00 31.70
Mark 178531/243333 Strijbeek, Mankweg Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2021 zonnebaars 1.00 7.10

TABEL afvissing in 2023

Mark 178086/233012 SO stuw 6 Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2023 driedoornige stekelbaars 1.00 2.10

Mark 178086/233012 SO stuw 6 Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2023 goudvis 1.00 27.70

Mark 178086/233012 SO stuw 6 Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2023 zonnebaars 1.00 17.40

TABEL afvissing in 2024

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 bermpje 15.00 72.30

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 blauwband 24.00 23.70

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 driedoornige stekelbaars 47.00 83.00

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 giebel 13.00 45.40

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 riviergrondel 1.00 4.40

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 tiendoornige stekelbaars 15.00 18.90

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 zeelt 2.00 425.10

Mark 183969/229577 Merksplas, Hoekeinde thv nr50 + Oude Baan, afwaarts

Merksplas Antwerpen Maasbekken 2024 zonnebaars 10.00 35.70

TABEL afvissing in 2025

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 baars 1.00 44.50

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 bermpje 3.00 11.10

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 blankvoorn 457.00 166.30

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 paling 1.00 651.20

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 rietvoorn 1.00 2.80

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 riviergrondel 4.00 21.40

Mark 176081/239107 Stroomafwaarts vistrap Hoogstraten Antwerpen Maasbekken 2025 zonnebaars 5.00 121.50

CIW – oppervlaktewaterlichamen - Maasbekken

⇒ Toon fiches Vlaams waterlichaam	VL11_145	MARK (Maas)	Hoogstraten, Rijkevorsel
<ul style="list-style-type: none">• Karakterisering• Doelstellingen• Druk en impactanalyse• Beoordeling• Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen• Toekomstverkenning• Reductiedoelen en afwijkingen			

⇒ Toon fiches lokaal waterlichaam van 1^{ste} orde	L107_610	MARK L1	Beerse, Hoogstraten, Merksplas, Rijkevorsel, Turnhout
<ul style="list-style-type: none">• Karakterisering• Doelstellingen• Druk en impactanalyse• Beoordeling• Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen			