

“ Waterkwaliteit en visbestand in de waterlopen van de Centrale Maasvlakte anno 2026”

Deze cluster heeft betrekking op verschillende kleinere afstroomgebieden van lokale waterlichamen die rechtstreeks uitmonden in de Gemeenschappelijke Maas, waaronder de Zanderbeek, de Kikbeek, de Ziepbeek, de Kogbeek en de Vrietselbeek.

Hoewel ze behoren tot het rechtstreeks afstroomgebied van de Gemeenschappelijke Maas worden ze hier toch in een aparte cluster ondergebracht.

1. Waterkwaliteit

[Zie: Integraal Waterbeleid – Maasbekken – Visie en acties]

De Maas is door zijn eigenheid sterk verschillend van overige waterlopen. De waterlopen in deze cluster hebben hun eigen karakteristieken en problemen waardoor ze een aparte beschrijving verdienen. Omwille van de hydrografische samenhang en gehanteerde methodiek werden ze net zoals de Maas wel in klasse 4 (aandachtsgebied type 1) ondergebracht.

De waterkwaliteit dient in alle waterlopen op termijn te verbeteren. Het rioleringsstelsel in dit deelbekken is relatief goed uitgebouwd, maar optimalisatie met onder meer gereduceerde overstortwerking en verdergaande zuivering op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Lanaken, zijn essentieel de komende planperiode om de hoge fosforvracht op de **Ziepbeek** te minderen. Voor het saneren van de overstorten moeten in eerste instantie brongerichte maatregelen genomen worden, zoals de maximale afkoppeling van hemelwater en infiltratie. Onder meer in Opgrimbie zijn grote afkoppelingsprojecten gepland. De grootste winsten voor aansluiting van huishoudelijk afvalwater zijn te maken bij de **Kikbeek**. Complementair dient de inspoeling van nutriënten naar de waterloop op termijn gereduceerd te worden.

De waterlopen in dit deelgebied hebben grotendeels een matige structuurkwaliteit. Enkel de **Kikbeek** wordt ontoereikend bevonden. De waterlopen in deze relatief dichtbevolkte gebieden zijn vaak overwelfd of ingebuisd.

Enkel de **Zanderbeek** wordt plaatselijk beoordeeld met een goede beekstructuur. Omwille van hun hogere potentie voor beekherstel komen onder andere de **Asbeek**, de **Ziepbeek** en de **Kikbeek** prioritair in aanmerking voor beekherstel. Deze waterlopen dienen maximaal ingericht te worden als een blauw-groene ecologische verbinding tussen de Maasvallei en het Kempens Plateau. De structuur en de waterkwaliteit van deze beken moet absoluut worden gevrijwaard omwille van hun beschermde soorten. Onder andere de **Zanderbeek**, **Beek**, **Rachelsbeek**, **Kikbeek** en **Ziepbeek** zijn aangeduid als prioritaire waterlopen voor vrije vismigratie. De bovenlopen van deze waterlopen dienen ten laatste in 2027 visoptrekbaar te zijn vanuit de Maas.

Verscheidende waterlopen in dit deelgebied kunnen bij hoogwater van de Maas onvoldoende afwateren. Overpompen is hier de enige oplossing. Het is dan ook zeer belangrijk dat bij de ontwikkeling van nieuwe projecten maximaal wordt ingezet op hergebruik, infiltratie en buffering van regenwater.

Door de ligging van drinkwaterwinningen in Eisden en Meeswijk is infiltratie in de grindlagen in een ruime (beschermings-) zone daarrond echter niet aangewezen. Hier zal dus gefocust moeten worden op hergebruik en buffering van hemelwater.

Het actieprogramma voor de Centrale Maasvlakte omvat volgende gebiedsspecifieke acties:

nr	titel	initiatiefnemer(s)
8A_E.0386	*Aanleg watertapping en herinrichting bedding van de Langbroeksbeek in Maasmechelen	Vlaamse overheid : De Vlaamse Waterweg nv, Provincie Limburg, Regionaal Landschap : Kempen en Maasland

*= Blue Deal actie

2. Visbestand

1) Zanderbeek

a) Afvissing door INBO in 2007

Tijdens de campagne van 2007 bemonsterde men vier locaties op de Zanderbeek en ving men er 10 vissoorten: tiendoornige stekelbaars, driedoornige stekelbaars, baars, beekforel, bermpje, blankvoorn, gibel, kopvoorn, paling en riviergrondel. Bermpje is met een aantalspercentage van 36% de meest gevangen soort gevolgd door driedoornige stekelbaars (35%). Qua biomassa scoort kopvoorn het best (39%) gevolgd door bermpje (21%).

Tijdens een campagne in 2002-2003 op deze locaties ving men eveneens tien vissoorten. Soorten die men in 2007 aantrof maar niet in een vorige campagne zijn: beekforel (2 exemplaren) en gibel (1 exemplaar). Barbeel en snoek zijn dan weer soorten die men in 2002-2003 ving maar niet in 2007. Van deze soorten viste men in 2002-2003 slechts een tweetal exemplaren. Ook in 2002-2003 was bermpje de meest gevangen vissoort gevolgd door driedoornige stekelbaars. De visindex scoort 'slecht' op de meest stroomafwaarts gelegen locatie te Maaseik, de overige locaties scoren een 'matige kwaliteit'. Ten opzichte van vorige campagnes zijn de visindex-waardes, behalve voor de meest stroomopwaarts gelegen locatie te Dilsen-Stokkem (Rubenshof) wat gezakt. De meeste soorten en de grootste vangstbiomassa doorheen de jaren vind men op de locatie te Dilsen-Stokkem, aan het Diepenbeekhof.

De kleinste soortendiversiteit en densiteit doorheen de jaren is voor de meest stroomopwaarts gelegen locatie Dilsen-Stokkem (Rubenshof).

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2008). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren afgevisd in het kader van het 'Meetnet Zoetwatervis' 2007. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.21). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2015

In 2015 werden 7 vissoorten gevangen, namelijk baars, barbeel, beekforel, biermpje, donderpad, kopvoorn en riviergrondel.

Er werd ook gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

[Zie: Tabel in bijlage]

c) Afvissing in 2017

In 2017 werden 17 vissoorten gevangen, namelijk baars, beekforel, dieldoornige stekelbaars, kopvoorn, tiendoornige stekelbaars, zwartbekgrondel, blauwband, paling, biermpje, blankvoorn, zeelt, brasem, kolblei, marmergrondel, rietvoorn, riviergrondel en zonnebaars.

Er werd eveneens gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

[Zie: Tabel in bijlage]

d) Afvissing in 2018

In 2018 werden 15 vissoorten gevangen, namelijk biermpje, bittervoorn, blauwband, kleine modderkruiper, marmergrondel, zwartbekgrondel, baars, blankvoorn, dieldoornige stekelbaars, kopvoorn, riviergrondel, tiendoornige stekelbaars, zonnebaars, Kesslers grondel en paling.

Er werd ook gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

[Zie: Tabel in bijlage]

e) Afvissing in 2019

In 2019 werden 10 vissoorten gevangen, namelijk baars, biermpje, blankvoorn, blauwband, dieldoornige stekelbaars, kopvoorn, riviergrondel, zonnebaars, marmergrondel en zwartbekgrondel.

Er werd eveneens gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

[Zie: Tabel in bijlage]

f) Verspreiding van de kwabaal

Kennis omtrent de historische verspreiding van een soort is belangrijk om mee te nemen in het herstel er van. Kwabaal werd vroeger in een aantal rivieren aangetroffen, in sommige waterlopen was kwabaal algemeen, in andere een sporadische vondst. Kwabaal werd één enkele keer aangetroffen in het Kanaal Gent-Oostende ter hoogte van Oostende. De oude armen te Varsenare en Nieuwenwege, zouden dienst hebben gedaan als paaiplassen.

Tevens werd kwabaal gevonden in het Kanaal Gent-Terneuzen, het Netekanaal, het Kanaal Oudenaarde-Eine en het Kanaal van Melsen.

De rivieren waar kwabaal zat of waarvan werd vermoed dat ze kwabaal bevatten vóór 1950, zijn de Leie, de Maas, de Schelde, de Demer, de Dender, de Grote Nete, de Nete, de Durme, de Jeker, de Herk, de Aa, de Aabeek, de Witbeek, de Lossing, de Bosbeek en de Zanderbeek.

[Zie: Van Wichelen J., Vandamme L., Pauwels I., Auwerx J., Buysse D., Baeyens R., De Maerteleire N., Gelaude E., Pieters S., Robberechts K., Vermeersch S. & Coeck J. (2019). Wetenschappelijke onderbouwing en ondersteuning van het visserijbeleid en het visstandbeheer. Onderzoeksprogramma visserij 2018 - eindverslag. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2019 (44). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

En [Zie ook: INBO – “Terug van weggeweest: de kwabaal” - Johan Auwerx Lezing Bezoekerscentrum Webbekoms Broek Diest, 12 februari 2025]

2) Kikbeek

a) Afvissing in 2007

In 2007 viste INBO op één locatie in de Kikbeek en ving 2 giebels en 17 kopvoorns.

In 2002 (Van Thuyne en Breine, 2003d) trof men hier eveneens kopvoorn maar ook blankvoorn aan.

In 1998 ving men slechts één rietvoorn.

Van kopvoorn ving men juveniele exemplaren wat wijst op een natuurlijke rekrutering van deze soort.

De visindex wijst op een ‘ontoereikende kwaliteit’ in 2007 en is, in vergelijking, met 2002, met één klasse gezakt. De toestand is nog altijd veel beter dan in 1998. De aanwezigheid van de kopvoorns wijzen op de potenties van deze beek. In een campagne in 2006 kon men geen visleven aantonen in een meer stroomopwaarts gelegen locatie van de Kikbeek.

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2008). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren afgevist in het kader van het ‘Meetnet Zoetwatervis’ 2007. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.21). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2010

In 2010 bemonsterde INBO de Kikbeek op twee locaties.

Men ving er baars, blankvoorn en kopvoorn.

Net zoals in de voorgaande campagne haalde men op de meest stroomopwaarts gelegen locatie een ‘ontoereikende kwaliteit’. In de campagne van 2002 was de vangstdensiteit hoger wat resulteerde in een ‘matige kwaliteit’.

Op de meest stroomafwaartse locatie ving men anno 2010 baars. In de twee voorgaande campagnes werd hier niets gevangen. De visindex blijft echter 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.]

c) Afvissing in 2013

In 2013 werden 7 vissoorten gevangen, namelijk biermpje, donderpad, kopvoorn, marmergrondel, sneep, winde en zeelt.

[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.]

d) Afvissing in 2015

In 2015 werden 6 vissoorten gevangen, namelijk biermpje, donderpad, gibel, kleine modderkruiper, kopvoorn en marmergrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

e) Afvissing in 2017

In 2017 werden 8 vissoorten gevangen, namelijk Amerikaanse hondsvij, baars, beekforel, biermpje, blauwband, kopvoorn, marmergrondel en zwartbekgrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

f) Afvissing in 2019

In 2019 werden 2 vissoorten gevangen, namelijk barbeel en driedoornige stekelbaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

[Zie ook: 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.]

g) Afvissing in 2025

In 2025 werden 5 vissoorten gevangen, namelijk baars, blankvoorn, blauwband, kopvoorn en marmergrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

3) Ziepbeek

a) Afvissing in 2006

Op de Ziepbeek (4 staalnameplaatsen) werden 7 vissoorten gevangen namelijk Amerikaanse hondsvij, bruine Amerikaanse dwergmeerval, baars, beekprik, blankvoorn, zeelt en zonnebaars.

Amerikaanse hondsvij is de meest gevangen soort. De beschermde en zeldzame beekprik werd enkel gevangen op de meest stroomopwaarts gelegen locatie gelegen op de Ziepbeek (4 exemplaren).

De vangstdiversiteit per locatie is met een gemiddelde van 2.2 soorten per locatie laag en de vangstdensiteit is navenant. Drie van de vier locaties werden in een campagne in 2002 bemonsterd, de meest stroomopwaarts gelegen locatie in 2004. Dit laat toe een vergelijking te maken.

In 2002 werden 4 vissoorten gevangen namelijk riviergrondel, zeelt, Amerikaanse hondsvij en baars. Amerikaanse hondsvij was toen ook de meest gevangen soort. Van de andere soorten werden, net als in de campagne van 2006 slechts enkele exemplaren gevangen.

In 2004 kwam daar op de meest stroomopwaarts gelegen locatie de soorten beekprik en zonnebaars bij. Er werden toen maar liefst 110 beekprikken op 50 m gevangen (nu 4 exemplaren). Uit ervaring weten we dat beekprikken zich vaak verplaatsen al naargelang seizoen en temperatuur en/of zich goed/of minder goed (ingraven) laten vangen. Het zou dus fout zijn hier te concluderen dat het minder goed gaat met de beekprikken in de Ziepbeek en dus ook met de Ziepbeek zelf. In 2004 werd er gevist eind april, in 2006 half maart met een watertemperatuur van 2.2 ° C.

De visindex blijft, net als in 2002 en 2004, overwegend 'ontoereikend' scoren. Enkel de meest stroomafwaartse locatie krijgt een 'matige kwaliteit'. De lage conductiviteit, de goede zuurstofconcentraties en de aanwezigheid van de zeer vervuilinggevoelige beekprikpopulatie wijzen op de potenties van deze beek. De aanwezigheid van de exotensoorten Amerikaanse hondsvij, bruine Amerikaanse dwergmeerval en zonnebaars halen de score van de visindex naar beneden en verklaren hier de overwegende ontoereikende score.

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2007). Visbestandopnames op enkele zijlopen van de Maas (2006) INBO. R.2007.26. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2010

Op de Ziepbeek (4 staalnameplaatsen) ving INBO acht vissoorten namelijk Amerikaanse hondsvij, baars, beekprik, biermepje, bittervoorn, kopvoorn, paling en zonnebaars.

In totaal ving men op 400 m 63 exemplaren goed voor 1,2 kg. De visstand wordt vooral gedomineerd door exoten, Amerikaanse hondsvij is goed voor een aantalspercentage van 67%, zonnebaars voor 21%.

Van beekprik ving men drie exemplaren (op de meest stroomopwaarts gelegen locatie), van de overige soorten ving men slechts één exemplaar. De vangstdiversiteit is met een gemiddelde van 2,3 soorten per locatie laag en de vangstdensiteit is navenant. Uiteraard behoort de Ziepbeek tot het type ‘kleine oligotrofe zandbeken’ welke gekenmerkt worden door een lage soortendiversiteit.

De resultaten zijn vrij vergelijkbaar met vorige campagnes. In 2002, 2006 ving men respectievelijk zeven en vier soorten, was de soortendiversiteit en de vangstdensiteit per locatie eveneens laag en was ook de Amerikaanse hondsvij dominant.

In het kader van het project ‘Vissen in kleine beken in Limburg met speciale aandacht voor natte natuurverbindingen’ (Gaethofs, 2010) werden door LIKONA “vissenwerkgroep” in samenwerking met de provincie Limburg, 11 locaties (zeven in de bovenloop, vier in de benedenloop) op de Ziepbeek bemonsterd.

Bedoeling was om een ‘0 situatie’ te monitoren vooraleer een aantal gebiedsgerichte maatregelen, die de beekstructuur moeten verbeteren en die een aantal migratiebarrières zullen opheffen, zullen plaatsvinden. In de bovenloop ving men beekprik (meer dan 100 exemplaren), Amerikaanse hondsvij en zonnebaars. Dezelfde soorten die INBO ook in zijn campagne ving dus. In de benedenloop, inclusief de vispassage tussen de Maas en de winterdijk werden beekforel, elrits, beekdonderpad, bittervoorn, karper, kopvoorn, winde, biermpje, baars, alver en paling gevangen. Een drietal soorten meer dan INBO in zijn campagne ving dus.

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

c) Afvijssing in 2015

In 2015 werden 7 vissoorten gevangen, namelijk baars, biermpje, karper, kopvoorn, zeelt, donderpad en kleine modderkruiper.

[Zie: Tabel in bijlage]

d) Afvijssing in 2017

In 2017 werden 15 vissoorten gevangen, namelijk baars, beekforel, biermpje, blankvoorn, blauwband, donderpad, driedoornige stekelbaars, karper, kopvoorn, marmergrondel, vetje, zwartbekgrondel, Amerikaanse hondsvij, zonnebaars en snoek.

[Zie: Tabel in bijlage]

e) Afvijssing in 2021

In 2021 werden 20 vissoorten gevangen, namelijk alver, baars, barbeel, biermpje, bittervoorn, blankvoorn, blauwband, donderpad, driedoornige stekelbaars, gibel, karper, Kesslers grondel, kopvoorn, marmergrondel, serpel, sneep, winde, zeelt, zonnebaars en zwartbekgrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

f) Afvissing in 2023

In 2023 werden 4 vissoorten gevangen, namelijk Amerikaanse hondsvij, beekprik, snoek en zonnebaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

4) Kogbeek

a) Afvissing in 2007

Op de Kogbeek bemonsterde INBO in 2007 op één locatie. Men ving één serpel.

De IBI scoort hiermee een ‘ontoereikende kwaliteit’, in een vorige campagne stelde men hier geen visleven vast (Van Thuyne en Breine, 2003e).

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2008). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren afgevestigd in het kader van het ‘Meetnet Zoetwatervis’ 2007. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.21). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2018

In 2018 werden 15 vissoorten gevangen, namelijk baars, blankvoorn, driedoornige stekelbaars, kleine modderkruiper, kopvoorn, marmergrondel, zeelt, bittervoorn, riviergrondel, bierpje, blauwband, karper, serpel, sneep en zwartbekgrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

c) Afvissing in 2019

In 2019 werden 9 vissoorten gevangen, namelijk baars, barbeel, kleine modderkruiper, kopvoorn, sneep, zeelt, beekforel, bierpje en zwartbekgrondel.

[Zie: Tabel in bijlage]

5) Vrietselbeek

a) Toestand in 2008

De Grensmaas herbergt een karakteristieke visfauna met heel wat stroomminnende soorten die zeldzaam zijn op Vlaams niveau (bijvoorbeeld kopvoorn, serpel, barbeel, vlagzalm).

In het kader van het ‘Visserijbeheerplan voor de Grensmaas’ (De Vocht, 2006) werden de benedenlopen van de beken in de Maasregio in het najaar van 2005 bemonsterd, met name de Witbeek, Abeek, Bosbeek, Zanderbeek, Kogbeek, Vrietselbeek, Kikbeek en Ziepbeek. Naar soortenaantal bleek de benedenloop van de Witbeek in de Maasregio de meest soortenrijke beek. Zestien vissoorten werden in de Witbeek aangetroffen. Ook de benedenloop van de Bosbeek en Zanderbeek in de Maasregio was relatief soortenrijk met twaalf vissoorten.

De visgemeenschap op de benedenloop van de Vrietselbeek was met tien vissoorten nog vrij gevarieerd.

[Zie: Buysse D., Martens S., Baeyens R., Jacobs Y., Gelaude E. & Coeck J.(2008). Evaluatie van vismigratie vanuit de Grensmaas naar de Bosbeek. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.31). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing door INBO in 2016

In 2016 werden 5 vissoorten gevangen, namelijk blankvoorn, driedoornige stekelbaars, marmergrondel, paling en riviergrondel.

Er werd ook gevlekte Amerikaanse rivierkreeft gevangen.

[Zie: Tabel in bijlage]

6) Asbeek

a) Afvissing in 2006

De Asbeek en de Kikbeek, werden in 2006 elk op één staalnameplaats bevestigd.

Op de Asbeek werden slechts 2 beekprikken gevangen. Op de Kikbeek werd er geen vis aangetroffen.

De Asbeek werd in een campagne van 2002 op deze locatie bemonsterd, toen werd er 1 beekprik gevangen. De visindex blijft ‘ontoereikend’ scoren. Ook hier wijzen de uiterst lage conductiviteit, een goede zuurstofconcentratie en de vangst van de zeer vervuilinggevoelige aanwezigheid van beekprik op de mogelijke potenties voor de uitbouw van een voor dit type beek zijnde goede visstand.

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2007). Visbestandopnames op enkele zijlopen van de Maas (2006) INBO. R.2007.26. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

b) Afvissing in 2007

INBO ving in 2007 geen vissen in de Asbeek. Wel trof men enkele salamanders aan.

In een campagne in 2006 haalde men op deze locatie twee beekprikken boven en vier exemplaren in 2004 (Van Thuyne en Breine, 2007a).

Het was de bedoeling het beekprikbestand verder op te volgen en deze beek op een meer stroomopwaarts gelegen locatie te bemonsteren, hier werden immers door het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) in 2004 maar liefst 204 exemplaren gevangen. Wegens tijdsgebrek heeft deze bemonstering echter niet kunnen plaats vinden. Ongetwijfeld is deze beekprikkenpopulatie nog aanwezig. De visindex krijgt nu de score 'slecht' op deze locatie, in de vorige jaren 'ontoereikend'.

[Zie: Van Thuyne, G. en Breine, J. (2008). Visbestandopnames in Vlaamse beken en rivieren afgevisd in het kader van het 'Meetnet Zoetwatervis' 2007. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.21). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

c) Afvissing in 2010

De kleine oligotrofe Asbeek beviste INBO in 2010 op één locatie, men ving er geen vis.

In 2002 en 2006 ving men hier nog beekprik, al waren dat respectievelijk slechts één en twee exemplaren. Ook de Asbeek werd in het kader van het vastleggen van de 'nulsituatie' op zes locaties bemonsterd. Er werden beekprik (vier exemplaren op één locatie), snoek, driedoornige stekelbaars, rietvoorn en blankvoorn gevangen (Gaethofs, 2010).

[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.]

d) Onderzoek naar voortplantingssucces van kwabaal

In 1970 verdween kwabaal (*Lota lota*) uit de Vlaamse waterlopen.

In 2005 werd een herintroductieprogramma opgestart waarbij jaarlijks éénzomerige kwabaaljuvenielen worden uitgezet in de Grote Nete. Opvolgingsstudies tonen aan dat deze goed overleven en paairijp worden.

Het INBO vond kwabaaljuvenielen in 2010 en 2014, en kwabaallarven in 2014, 2015 en 2016 in een poel aan de Asbeek. Dit toont aan dat kwabaal zich ook voortplant in het gebied.

De herintroductie van kwabaal kan echter nog geen succes worden genoemd in Vlaanderen. Tot op heden heeft zich noch in de IJse, noch in de Grote Nete een duurzame kwabaalpopulatie weten te vestigen. Ook in 2017 werd in het stroomgebied van de Grote Nete gezocht naar kwabaallarven en kwabaaljuvenielen.

Kwabaallarven werden gezocht in de poel aan de Asbeek en het nabijgelegen overstroomde weiland, alsook daar waar de Heiloo vanonder het kanaal komt, de vijvers van Natuurpunt en te Heynsbergen (die beide in contact komen met de Grote Nete bij hoog water). Enkel op de eerste twee locaties werden kwabaallarven aangetroffen (honderden en twee larven respectievelijk). Juvnielen werden gezocht door verschillende trajecten elektrisch af te vissen op de Asbeek, de Grote Nete, de Heiloo, de Hanske Selsloop, de Kleine Hoofdgracht, de Molse Nete, de Roosbroekenloop, de Scherpenbergloop en de Zeeplaat. Op geen van deze locaties werden juvenielen gevangen.

Het aantreffen van kwabaallarven in uiterwaarden van de Asbeek, toont aan dat kwabaal zich heeft weten voort te planten in de winter van 2016-2017. Het is het vierde jaar op rij dat kwabaallarven werden gevangen in het poeltje aan de Asbeek. In tegenstelling tot 2015, werden zowel in 2016 als in 2017 geen juvenielen aangetroffen in het gebied van de Grote Nete.

De aanwezigheid van kwabaallarven in de poel aan de Asbeek toont aan dat, ondanks de omstandigheden misschien niet ideaal zijn, kwabaal er toch gebruik van maakt om te paaien. Een goede herstelmaatregel voor kwabaal is bijgevolg het aanleggen van (tijdelijk) met de hoofdloop geconnecteerde poeltjes, daar waar het niet mogelijk is om de laterale connectie tussen waterloop en valleigebied te herstellen, en langdurig geïnundeerde overstromingsvlakten als kraamkamer te creëren. Het onmiddellijke resultaat (vondst van 2 larven) na het beter connecteren van de overstromingsvlakte naast de gracht die uitmondt in de Asbeek is hier ook een bewijs van.

Herbepoting in de grindplassen

Voor het tweede jaar op rij werden kwabaaleitjes en –larven uitgezet in grindplassen (te Lanaken en Dilsen-Stokkem) langs de Maas. Hun overleving werd in 2017 enkel opgevolgd met behulp van elektrisch vissen naar juvenielen, in tegenstelling tot het jaar voordien toen zowel gezocht werd naar overlevende larven (in maart en april) als naar juvenielen. De overleving van de eitjes en larven geeft inzicht in het potentieel als herbepotingsstrategie, alternatief voor het uitzetten van éénzomerse kwabaaljuvenielen. Er werd echter in geen enkele grindplas kwabaal gevangen. Hiermee kan niet worden gezegd of ze niet of wel aanwezig zijn in de grindplassen. Het is namelijk mogelijk dat ze niet konden worden gevangen ondanks hun aanwezigheid. Bovendien zijn de plassen groot, waardoor het afvissen van één of enkele traject(en) niet voldoende is om te kunnen zeggen dat de kwabaaljuvenielen afwezig zijn indien deze niet worden gevangen.

[Zie: Van Wichelen J., Vandamme L., Pauwels I., Auwerx J., Buysse D., Baeyens R., De Maerteleire N., Gelaude E., Pieters S., Robberechts K., Vermeersch S. & Coeck J. (2018). Wetenschappelijke onderbouwing en ondersteuning van het visserijbeleid en het visstandbeheer. Onderzoeksprogramma visserij 2017 - eindverslag. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (76). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

Kwabaal (*Lota lota* L. 1758) verdween in 1970 uit de Vlaamse waterlopen. Dit kan hoogstwaarschijnlijk worden toegeschreven aan het verslechteren van de waterkwaliteit, het verlies of onbereikbaar worden van de typische paaibiotopen en het verdwijnen van geschikt habitat in de waterlopen zelf (Coeck et al. 2008). In 2005 werd een herintroductieprogramma opgestart waarbij jaarlijks éénzomerige kwabaaljuvenielen worden uitgezet in de Grote Nete. Opvolgingsstudies tonen aan dat deze goed overleven en paairijp worden (Vught et al. 2015, Pauwels et al. 2016, Vandamme et al. 2017). Het INBO vond kwabaaljuvenielen in 2010, 2014 en 2015 in de Grote Nete en zijlopen.

Kwabaallarven werden in 2014, 2015, 2016 en 2017 aangetroffen in een poel aan de Asbeek. Dit toont aan dat kwabaal zich tevens voortplant in het gebied.

[Zie: Lore Vandamme, Jeroen Van Wichelen, Charlotte Steendam, Rein Brys, Ine Pauwels, Johan Auwerx, David Buysse, Raf Baeyens, Nico De Maerteleire, Emilie Gelaude, Sebastien Pieters, Karen Robberechts, Sophie Vermeersch & Johan Coeck (2020). Wetenschappelijke onderbouwing en ondersteuning van het visserijbeleid en het visstandbeheer.

Onderzoeksprogramma visserij 2019. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2020 (49). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

In het Scheps lijken zowel de weilanden nabij Heynsbergen als de poelen aan de Asbeek en de Asbeek zelf erg interessant paai- en opgroeigebied voor kwabaal. De buizen waarmee de grachten in het weiland aan Heynsbergen in verbinding stonden met de Grote Nete werden weggenomen en de dijk werd plaatselijk verlaagd. Enkel de eerste gracht staat in connectie met de waterloop. De overige twee grachten staan vermoedelijk in verbinding bij hogere waterstanden. Deze twee laatste waren vrij dens begroeid met waterplanten. Deze grachten zouden wat breder mogen worden gemaakt met een licht aflopende oever zodanig dat er veel ondiepe litorale zone is. Aan de Asbeek biedt het weiland dat overstroomt en afloopt naar de Asbeek veel potentieel. Ook aan Heynsbergen en de Asbeek zou het interessant zijn om kleine grazers in te zetten. Wat organisch materiaal zoals mest in het water zorgt voor meer zoöplankton en dus voor voedsel voor kwabaallarven in de litorale zone.

[Zie: Vandamme, L., Bruneel, S., Vermeulen, I., Verhelst, P., Pauwels, I., Buysse, D., Broos, S., Thienpont, K., Auwerx, J., Plaetinck, S., Rosseel, D., Lyssens, M., De Maerteleire, M. & Coeck, J. (2025). Wetenschappelijke onderbouwing en ondersteuning van het visserijbeleid en het visstandbeheer: Onderzoeksprogramma visserij 2024. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2025 (62). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.]

7) **Beek**

a) Afvissing in 2015

In 2015 ving INBO alleen driedoornige stekelbaars.

[Zie: Tabel in bijlage]

b) Afvissing in 2021

In 2021 ving men driedoornige stekelbaars en biermpje.

[Zie: Tabel in bijlage]

8) **Rachelsbeek**

Over de Rachelsbeek werden bij INBO geen visbestandgegevens gevonden.

Wolvertem, april 2026

VERBEIREN Marc

TABELLEN afvissingen Zanderbeek door INBO in 2015, 2017, 2018 en 2019

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	baars	1.00	25.10
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	barbeel	4.00	341.00
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	beskforal	5.00	242.50
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	bermpje	1.00	6.00
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	donderpad	2.00	6.70
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	5.00	29.10
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	kopvoorn	7.00	689.50
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2015	riiviergrondel	1.00	16.10

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	baars	6.00	50.60
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	beekforal	1.00	0.50
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	35.00	63.60
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	1.00	18.00
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	2.00	10.10
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	tiendoornige stekelbaars	3.00	3.00
Zanderbeek	249885/198568	100m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	15.00	59.60
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	baars	2.00	16.50
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	blauwband	1.00	0.80
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	37.00	65.40
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	paling	1.00	111.70
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	tiendoornige stekelbaars	7.00	7.40
Zanderbeek	249907/198482	200m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	17.00	10.30
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	baars	6.00	126.30
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	4.00	18.70
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	blankvoorn	1.00	2.10
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	blauwband	3.00	7.50
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	56.00	114.20
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	1.00	2.00
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	6.00	10.20
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	tiendoornige stekelbaars	10.00	10.30
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zeelt	1.00	14.40
Zanderbeek	249920/198389	300m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	55.00	27.40
Zanderbeek	249969/198004	730m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	14.00	79.80
Zanderbeek	249969/198004	730m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	7.00	15.10
Zanderbeek	249969/198004	730m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	tiendoornige stekelbaars	1.00	1.60
Zanderbeek	249969/198004	730m SO monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	8.00	6.30
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	baars	20.00	697.90
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	5.00	24.40
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	blankvoorn	47.00	1145.90
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	blauwband	1.00	6.20
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	brasem	2.00	41.20
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	5.00	10.00
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	kolblei	1.00	70.00
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	50.00	3205.10
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	marmelgrondel	2.00	8.70
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	rietvoorn	1.00	61.60
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	riiviergrondel	4.00	68.50
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zonnebaars	2.00	8.50
Zanderbeek	249921/197817	De Sloot, afwaarts winterdijk2	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	15.00	95.00
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	1.00	7.00
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	10.00	18.60

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	1.00	5.40
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	marmelgrondel	1.00	1.70
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	tiendoornige stekelbaars	1.00	1.40
Zanderbeek	249923/198645	Heppeneert	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	29.00	46.50

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	bermpje	1.00	3.90
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	bittervoorn	1.00	0.70
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	blauwband	1.00	0.40
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	kleine modderkruiper	1.00	1.40
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	marmergrondel	2.00	4.30
Zanderbeek	249885/198568	100m 50 monding	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	2.00	4.90
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	baars	3.00	116.75
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	bermpje	9.00	51.85
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blankvoorn	25.50	1246.60
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blauwband	2.00	4.80
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	driedoornige stekelbaars	65.50	45.65
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kopvoorn	7.00	746.90
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	marmergrondel	10.50	33.85
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	riviergrondel	22.50	210.10
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	tiendoornige stekelbaars	4.00	2.00
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	zonnebaars	6.00	125.50
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	bermpje	14.00	49.85
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	5.50	18.95
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	Kesslers grondel	1.00	35.30
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kopvoorn	10.00	168.45
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	marmergrondel	4.50	19.05
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	paling	3.00	66.40
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	1.50	11.00
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	bittervoorn	1.00	0.10
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	blauwband	2.00	2.00
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	driedoornige stekelbaars	11.00	9.10
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	marmergrondel	1.00	3.00
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	riviergrondel	1.00	15.50
Zanderbeek	249910/197813	Heppeneert, 50 terugslagklep	Maaseik	Limburg	Maasbekken	2018	tiendoornige stekelbaars	9.00	6.75

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	baars	1.00	35.20
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	bermpje	2.00	10.00
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	blankvoorn	7.00	53.60
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	blauwband	4.00	8.20
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	driedoornige stekelbaars	16.00	3.70
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	kopvoorn	3.00	2.60
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	riviergrondel	7.00	30.50
Zanderbeek	246472/197675	Aan het toeristische fietspad As - Maaseik	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	zonnebaars	1.00	14.00
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	bermpje	18.00	25.40
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	29.00	80.50
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	kopvoorn	9.00	350.00
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	marmergrondel	5.00	3.10
Zanderbeek	243357/195246	Close to Bergerven, the Bek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	zwartbekgrondel	3.00	1.20

TABELLEN afvissingen Kikbeek door INBO in 2015, 2017, 2019 en 2025

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	bermpje	16.00	118.80
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	donderpad	1.00	8.10
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	giebel	1.00	
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	kleine modderkruiper	2.00	10.60
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	kopvoorn	35.00	142.10
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	marmegrondel	2.00	0.30
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	Amerikaanse hondsvij	1.00	8.40
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	baars	4.00	36.10
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	beekforel	1.00	10.40
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	4.00	48.10
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	blauwband	1.00	1.20
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	20.00	299.60
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	marmegrondel	4.00	8.50
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	38.00	86.20
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2019	barbeel	1.00	8.50
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2019	driedoornige stekelbaars	1.00	1.70
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2025	baars	3.00	53.30
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2025	blankvoorn	1.00	6.60
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2025	blauwband	1.00	1.00
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2025	kopvoorn	31.00	396.80
Kikbeek	244934/184449	aan de monding in de Maas	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2025	marmegrondel	4.00	11.30

TABELLEN afvissingen Ziepbeek door INBO in 2010, 2015, 2017, 2021 en 2023

Tabel 39: Overzichtstabel van de totale vangsten op de **Ziepbeek in 2010 met per soort: de vangstaantallen (N), de aantalpercentages (N%), de geviste biomassa (G in g) en het gewichtpercentage (G%)**

Vissoort	N	N%	G	G%
Amerikaanse hondsvij	42	66,7	166,8	13,7
baars	1	1,6	5,1	0,4
beekprik	3	4,8	5,1	0,4
bermpje	1	1,6	11,5	0,9
bittervoorn	1	1,6	1,4	0,1
kopvoorn	1	1,6	1,5	0,1
paling	1	1,6	947,9	77,9
zonnebaars	13	20,6	77,9	6,4

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Ziepbeek	245851/182546	1 km stroomopwaarts de monding, Bampstraat	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	baars	19.00	145.00
Ziepbeek	245851/182546	1 km stroomopwaarts de monding, Bampstraat	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	bermpje	1.00	8.10
Ziepbeek	245851/182546	1 km stroomopwaarts de monding, Bampstraat	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	karper	5.00	267.00
Ziepbeek	245851/182546	1 km stroomopwaarts de monding, Bampstraat	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	kopvoorn	20.00	169.50
Ziepbeek	245851/182546	1 km stroomopwaarts de monding, Bampstraat	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	zeelt	1.00	59.30
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	bermpje	13.00	83.70
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	donderpad	2.00	13.40
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	kleine modderkruiper	1.00	8.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2015	kopvoorn	6.00	408.40

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	baars	37.00	386.90
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	beekforl	1.00	64.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	bermpje	3.00	31.40
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	blankvoorn	1.00	6.40
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	blauwband	1.00	3.10
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	donderpad	1.00	10.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	driedoornige stekelbaars	9.00	23.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	karper	1.00	875.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	kopvoorn	45.00	2116.20
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	marmegrondel	4.00	11.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	vetje	23.00	30.10
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2017	zwartbekgrondel	37.00	189.60
Ziepbeek	240488/180012	SA Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	Amerikaanse hondsvis	124.00	271.30
Ziepbeek	240488/180012	SA Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	zonnebaars	21.00	244.90
Ziepbeek	241177/179740	SO Begijnenbos	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	Amerikaanse hondsvis	1.00	2.80
Ziepbeek	241177/179740	SO Begijnenbos	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	snoek	1.00	50.00
Ziepbeek	240396/180077	SO Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	Amerikaanse hondsvis	49.00	83.50
Ziepbeek	240396/180077	SO Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2017	snoek	2.00	98.20

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	alver	7.00	16.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	baars	74.00	337.20
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	barbeel	3.00	107.70
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	bermpje	20.00	99.20
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	bittervoorn	55.00	120.80
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	blankvoorn	58.00	417.10
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	blauwband	3.00	8.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	donderpad	1.00	2.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	driedoornige stekelbaars	1.00	0.90
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	giebel	9.00	100.70
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	karper	10.00	200.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	Kesslers grondel	2.00	166.80
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	kopvoorn	228.00	6362.30
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	marmegrondel	14.00	25.10
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	serpeling	2.00	16.50
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	sneep	12.00	48.30
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	winde	1.00	11.30
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	zeelt	1.00	1.60
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	zonnebaars	12.00	77.80
Ziepbeek	245648/183606	Mouth into Meuse	Maasmechelen	Limburg	Maasbekken	2021	zwartbekgrondel	13.00	60.80

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Ziepbeek	239663/180895	aan oude parking	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	Amerikaanse hondsvis	17.00	78.20
Ziepbeek	239663/180895	aan oude parking	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	beekprik	9.00	29.60
Ziepbeek	239663/180895	aan oude parking	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	snoek	1.00	1441.70
Ziepbeek	239663/180895	aan oude parking	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	zonnebaars	366.00	695.40
Ziepbeek	240488/180012	SA Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	Amerikaanse hondsvis	20.00	81.00
Ziepbeek	240488/180012	SA Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	zonnebaars	171.00	689.20
Ziepbeek	240396/180077	SO Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	Amerikaanse hondsvis	32.00	136.80
Ziepbeek	240396/180077	SO Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	snoek	2.00	63.20
Ziepbeek	240396/180077	SO Daalbroekstraat	Lanaken	Limburg	Maasbekken	2023	zonnebaars	68.00	265.80

TABELLEN afvissingen Kogbeek door INBO in 2018 en 2019

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	baars	10.00	75.90
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blankvoorn	1.00	7.20
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	driedoornige stekelbaars	7.00	22.40
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kleine modderkruiper	2.00	21.30
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kopvoorn	20.50	326.05
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	marmegrondel	1.00	3.00
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	zeelt	3.00	11.60
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	baars	1.00	7.80
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	bittervoorn	2.00	1.80
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blankvoorn	2.00	7.40
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	driedoornige stekelbaars	13.00	43.50
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kleine modderkruiper	1.00	11.90
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kopvoorn	7.00	40.80
Kogbeek	248227/195355	300m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	riviergrondel	1.00	8.10
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	baars	6.00	48.50
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	bermpje	2.50	27.25
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blankvoorn	1.00	8.90
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	blauwband	1.00	3.20
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	driedoornige stekelbaars	2.00	7.00
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	karper	1.00	1.60
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	kopvoorn	21.50	261.20
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	marmegrondel	1.00	5.20
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	serpeling	1.00	7.80
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	sneep	1.00	3.90
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	zeelt	1.00	4.10
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2018	zwartbekgrondel	1.00	4.25

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	baars	8.00	77.30
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	barbeel	1.00	12.60
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	kleine modderkruiper	1.00	6.60
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	kopvoorn	142.00	2057.00
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	sneep	2.00	8.30
Kogbeek	248262/195435	200m SO monding	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	zeelt	1.00	71.30
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	baars	2.00	12.90
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	barbeel	3.00	25.20
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	beekforel	1.00	5.10
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	bermpje	1.00	2.50
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	kopvoorn	69.00	1079.20
Kogbeek	248326/195522	kogbeek	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2019	zwartbekgrondel	1.00	2.30

TABEL afvissing Vrietselbeek door INBO in 2016

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	blankvoorn	18.00	17.80
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	driedoornige stekelbaars	250.00	80.10
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	gevekte Amerikaanse rivierkreeft	2.00	
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	marmergrondel	56.00	20.10
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	paling	6.00	187.50
Vrietselbeek	244414/189167	Aan de uitwatering in de Zuidwillemsvaart	Dilsen-Stokkem	Limburg	Maasbekken	2016	rivergrondel	1.00	1.70

TABEL afvissing Beek door INBO in 2015 en 2021

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Beek	230500/162092	/	Tongeren	Limburg	Maasbekken	2015	driedoornige stekelbaars	24.00	57.20
Beek	230500/162092	/	Tongeren	Limburg	Maasbekken	2021	bermpje	4.00	49.90
Beek	230500/162092	/	Tongeren	Limburg	Maasbekken	2021	driedoornige stekelbaars	12.00	34.60