

# **" Waterkwaliteit en visbestand in de Kalkenvaart anno 2023 "**

## **1. Inleiding**

Het stroomgebied van de Kalkenvaart is gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen, op het grondgebied van de gemeenten Laarne, Destelbergen, Lochristi, Berlare, Wichelen en Wetteren.

De Kalkenvaart mondt uit in de Schelde, waardoor het stroomgebied behoort tot het bekken van de Boven-Schelde.

## **2. Waterkwaliteit**

### **a) Huidige toestand**

De Kalkense Vaart is een Vlaams oppervlaktewaterlichaam.

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

Het meest recente jaar waarvoor alle meetgegevens volledig afgewerkt en beschikbaar zijn, is 2021. Ter vergelijking werden de gegevens van 2015 gebruikt.

De fysisch-chemische kwaliteit (als samenvatting van 5 gidsparameters: totaal stikstof, totaal fosfor, geleidbaarheid, zuurstof en pH) was voor de Kalkense Vaart zowel in 2015 als in 2021 "ontoereikend".

De totale biologische waterkwaliteit van dit waterlichaam was in 2015 nog "ontoereikend", maar evolueerde in 2021 naar "slecht".

### **b) Toekomstperspectieven**

b1) Er vonden de laatste 5 jaar heel wat inrichtingen plaats in en aan de waterloop, zowel vanuit het Agentschap voor Natuur en Bos, de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) als de Vlaamse Waterweg (zie ook <https://databank.publiekeruimte.info/project/kalkense-meersen/>). Het gaat hierbij onder meer om het verbinden van de Oude Schelde met de Kalkenvaart en de Schelde met het voorzien van een visvriendelijke en tegelijk veilige aantakking aan de Schelde via de bouw van een uitwateringssluis met een vistrap en een val voor Chinese wolhandkrabben. De VMM investeerde in een oeverinrichting en een grondige slibruiming van de Kalkenvaart. Ter hoogte van Kalken-dorp koppelde Aquafin het regenwater af, wat een belangrijke bijdrage levert aan de waterkwaliteit in de Kalkense Meersen.

De aanleg van natte natuur, het wegwerken van vismigratieknelpunten en het herstel van de structuurkwaliteit van waterlopen zijn hiermee gerealiseerde doelen in de Kalkense Meersen.

Wetlands zoals deze meersen wapenen ons tegen droogte en zijn tegelijk een natuurlijke buffer tegen hevige regenval waarmee we klimaatadaptatie in de praktijk brengen.

Verwacht wordt dat alle vermelde inrichtingen en acties een verdere (biologische) kwaliteitsverbetering van de Kalkenvaart zal teweegbrengen.

b2) De Kalkenvaart wordt in het derde stroomgebiedbeheerplan afgebakend als een speerpuntgebied klasse 2. De goede toestand wordt hier verwacht tegen 2027, mits uitvoering van alle acties opgenomen in SGBP III. Ook de uitvoering van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen met de aansluiting van de resterende huishoudelijke vuilvracht in het gebied valt hieronder. Dit wordt verder opgevolgd vanuit het Integraal project Kalkenvaart.

### 3. Afvissingen

Over de Kalkenvaart zijn weinig gegevens bekend.

#### a) Afvissing in 2009

Het INBO bemonsterde de Kalkenvaart in 2009 in Laarne.

Tabel 71 geeft de situering weer van de staalnameplaatsen gelegen in het Benedenscheldebekken en bemonsterd in 2009.  
De Kalkenvaart(-Steenbeek) heeft het nummer 48165125.

Tabel 74 geeft een overzicht weer van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten (N) op de verschillende locaties.

Op de Kalkenvaart-Steenbeek ving men volgende 12 soorten: tiendoornige stekelbaars, driedoornige stekelbaars, baars, bittervoorn, blankvoorn, giebel, karper, kolblei, paling, snoek, vetje en zonnebaars. Blankvoorn domineert met een aantalpercentage van 80%. Ook de beschermde bittervoorn werd hier gevangen. De vangstdensiteit is vrij hoog, de index scoort een 'matige kwaliteit'.

#### b) Afvissing in 2012

Toen werden 13 vissoorten gevangen namelijk baars, bittervoorn, blankvoorn, blauwbandgrondel, brasem, giebel, karper, kolblei, paling, pos, rietvoorn, snoek en zeelt.

#### c) Afvissing in 2020

Het INBO viste toen 10 vissoorten namelijk baars, bittervoorn, blankvoorn, blauwbandgrondel, pos, rietvoorn, snoek, tiendoornige stekelbaars, zeelt en zonnebaars.

In het huidige Vlaams vismeetnet heeft men geen enkele locatie op de Kalkenvaart. De Kalkenvaart werd wel bemonsterd in 2020 op vraag van de VMM omdat het een speerpuntgebied betreft. Deze locatie ligt in Laarne.

Speerpuntgebieden zijn de oppervlaktewaterlichamen waarvan men verwacht dat ze tegen eind 2027 een goede ecologische toestand hebben (klasse 2), of waarvoor na 2027 enkel nog natuurlijk herstel nodig is (klasse 3).

VERBEIREN Marc

Wolvertem, maart 2023

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

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Milieu) Zuhail DEMIR :  
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2022-2023 , vraag nr. 384 van 24 januari 2023 } .

a) TABELLEN Afvissing in 2009

**Tabel 71: Situering van de staalnameplaatsen gelegen in het Benedenscheldebekken en bemonsterd in 2009**

| Nummer   | X      | Y      | Naam                            | Namen   | Gemeente  | Omschrijving  |
|----------|--------|--------|---------------------------------|---|-----------|---|
| 48030250 | 115459 | 186794 | MOLENBEEK                       | Molenbeek -<br>Kottenbeek   | Wetteren  | Aan de blekerij   |
| 48165125 | 118057 | 191273 | KALKENVAART-<br>STEENBEEK       |   | Laarne    | Broekmeers  |
| 48177100 | 118957 | 190288 | STEENBEEK                       |   | Wichelen  | Tussen Kalkenvaart<br>en Driesesloot                            |
| 48184150 | 118936 | 189694 | DRIESESLOOT                     |   | Wichelen  | Aan de monding<br>met de Schelde                                |
| 83510100 | 153005 | 219824 | VERLENGD<br>SCHIJN/VOORGRACHT   |   | Antwerpen | Bij 3<br>spoorwegbruggen  |
| 86130150 | 138548 | 213954 | WATERLOOP VAN DE<br>HOGE LANDEN | Waterloop van<br>de hoge landen<br>- Vrasenebeek -<br>Speeldersbeek | Beveren   | Aan de vliegenstal  |
| 86130200 | 143538 | 216090 | WATERLOOP VAN DE<br>HOGE LANDEN | Waterloop van<br>de hoge landen<br>- Vrasenebeek -<br>Speeldersbeek | Beveren   | Aan de brug waar<br>ook melkader<br>onder stroomt               |
| 86193150 | 143529 | 216115 | MELKADER                        |   | Beveren   | Kallo, brug waar<br>ook waterloop<br>Hoge landen onder<br>loopt |

Tabel 74: Overzicht van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten (N) op de verschillende locaties.

| Nummer   |                                 | tiendoornige<br>stekelbaars | driedoornige<br>stekelbaars | baars | bittervoorn | bermpje | blankvoorn | giebel | karper | kolblei | paling | pos | rietvoorn | snoek | vetje | snoekbaars | zonnebaars | Totaal |
|----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------------|---------|------------|--------|--------|---------|--------|-----|-----------|-------|-------|------------|------------|--------|
| 48030250 | MOLENBEEK                       |                             |                             |       |             |         |            |        |        |         |        |     |           |       |       |            |            | 0      |
| 48165125 | STEENBEEK-KALKENVAART           | *                           | *                           | *     | *           |         | *          | *      | *      | *       | *      |     |           | *     | *     |            | *          | 12     |
| 48177100 | STEENBEEK                       |                             | *                           | *     | *           |         | *          | *      |        | *       | *      | *   | *         | *     |       |            |            | 10     |
| 48184150 | DRIESESLOOT                     |                             | *                           |       | *           |         |            | *      |        | *       | *      |     | *         |       |       |            |            | 6      |
| 83510100 | VERLENGD<br>SCHIJN/VOORGRACHT   | *                           | *                           | *     |             | *       |            |        |        |         | *      |     |           | *     |       |            |            | 6      |
| 86130150 | WATERLOOP VAN DE HOGE<br>LANDEN | *                           | *                           |       |             |         |            |        | *      |         |        |     |           |       |       |            |            | 3      |
| 86130200 | WATERLOOP VAN DE HOGE<br>LANDEN | *                           | *                           | *     |             |         |            |        |        |         | *      |     |           |       |       |            |            | 4      |
| 86193150 | MELKADER                        |                             | *                           | *     |             |         | *          | *      | *      | *       | *      |     | *         |       |       | *          |            | 9      |

b) TABEL Afvissing in 2012

| Waterloop   | Lambert X/Y   | Omschrijving | Gemeente | Provincie       | Bekken            | Afvissingsmethode | Jaar | Datum      | Nederlandse naam | Aantal per vangstinspanning |
|-------------|---------------|--------------|----------|-----------------|-------------------|-------------------|------|------------|------------------|-----------------------------|
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | baars            | 19.50                       |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | bittervoorn      | 8.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | blankvoorn       | 51.00                       |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | blauwbandgrondel | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | brasem           | 1.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | giebel           | 1.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | karper           | 1.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | kolblei          | 3.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | paling           | 1.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | pos              | 2.00                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | rietvoorn        | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | snoek            | 1.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovensheldebekken | Elektrisch        | 2012 | 12/06/2012 | zeelt            | 0.50                        |

c) TABEL Afvissing in 2020

| Waterloop   | Lambert X/Y   | Omschrijving | Gemeente | Provincie       | Bekken             | Afvissingsmethode | Jaar | Datum      | Nederlandse naam         | Aantal per vangstinspanning |
|-------------|---------------|--------------|----------|-----------------|--------------------|-------------------|------|------------|--------------------------|-----------------------------|
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | baars                    | 10.50                       |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | bittervoorn              | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | blankvoorn               | 3.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | blauwbandgrondel         | 2.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | pos                      | 5.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | rietvoorn                | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | snoek                    | 1.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | tiendoornige stekelbaars | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | zeelt                    | 0.50                        |
| KALKENVAART | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Bovenscheldebekken | Elektrisch        | 2020 | 17/03/2020 | zonnebaars               | 1.50                        |

Andere TABEL-opmaak

| Waterloop   | Lambert X/Y   | Omschrijving | Gemeente | Provincie       | Bekken                | Jaar | Nederlandse naam         | Gemiddelde Dagvangst (aantal) | Gemiddelde Gewicht (gram) |
|-------------|---------------|--------------|----------|-----------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | baars                    | 21.00                         | 212.00                    |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | bittervoorn              | 1.00                          | 1.00                      |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | blankvoorn               | 7.00                          | 256.90                    |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | blauwbandgrondel         | 5.00                          | 7.70                      |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | pos                      | 11.00                         | 71.20                     |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | rietvoorn                | 1.00                          | 0.40                      |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | snoek                    | 3.00                          | 2940.70                   |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | tiendoornige stekelbaars | 1.00                          | 1.20                      |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | zeelt                    | 1.00                          | 164.70                    |
| Kalkenvaart | 118056/191272 | Broekmeers   | Laarne   | Oost-Vlaanderen | Beneden-Scheldebekken | 2020 | zonnebaars               | 3.00                          | 11.50                     |