

" Waterkwaliteit en visbestand in de rivier de Mark anno 2024 "

1. Inleiding

De Mark is een wat minder bekende waterloop. Dit riviertje ontspringt in het dorpje Saint-Marcou, ten zuiden van Edingen in Henegouwen. De Mark stroomt over de taalgrens, van zuid naar noord en buigt dan tussen Herne en Galmaarden (Vlaams-Brabant) af naar het westen. Uiteindelijk stroomt ze nog een stukje, tussen Moerbeke en Viane, op Oost-Vlaams grondgebied om dan opnieuw Wallonië binnen te duiken en ten noorden van Twee-Akren uit te monden in de Dender.

De totale lengte van de rivier is ongeveer 25 kilometer , waarvan 17,5 kilometer in Vlaanderen.

2. Waterkwaliteit

a) Huidige toestand

De evolutie van de waterkwaliteit evenals de doelstellingen per waterlichaam kan handig opgevolgd worden via de waterdashboards die online staan: *Dashboard oppervlaktewaterlichamen*.

b) Toekomstperspectieven

De verschillende geplande acties zijn terug te vinden in het stroomgebiedbeheerplan 2022-2027. Dit is eveneens online raadpleegbaar:

<https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/stroomgebiedbeheerplannen-2022-2027>.

De rapportage over deze acties is terug te vinden in het wateruitvoeringsprogramma:

<https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/stroomgebiedbeheerplannen/wateruitvoeringsprogramma>.

3. Afvissingen

a) Afvissing in 2020

De Mark beviste het INBO op een locatie gelegen in Geraardsbergen.

Men ving 12 vissoorten: baars, bierpje, bittervoorn, blankvoorn, brasem, gibel, paling, pos, rietvoorn, riviergrondel, snoek en winde. Blankvoorn was de meest gevangen soort, gevolgd door riviergrondel en paling.

In 2014 ving men hier slechts 5 soorten (zie Tabel 52), 91 stuks in het totaal. Bierpje was toen de meest gevangen soort met een aantalspercentage van 74 %.

De EQR haalt een score van 0,54; dit valt in de categorie van een 'matige kwaliteit'. De Mark zal in de tweede cyclus nog op twee bijkomende locaties bemonsterd worden.

Tabel 49 geeft een situering weer van de staalnameplaatsen op de Dender en zijn zijlopen bemonsterd in 2020.

Tabel 52 geeft een overzicht weer van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten op de verschillende locaties gelegen in het Denderbekken (met * gevangen d.m.v. elektrovisserij, + gevangen d.m.v. fuikvisserij en x gevangen d.m.v. beide methodes) in 2020 en in de vorige campagne in 2014.

Tabel 53 geeft de effectieve vangst weer per soort en per staalnameplaats in 2020 uitgedrukt in CPUE (elektrisch in G-100 m en N-100 m, fuiken in G/fuikdag en N/fuikdag met G = gewicht in g en N = aantal).

Tabel 54 geeft een overzicht weer van de visindexwaarden op de locaties in het Denderbekken 2020 (in EQR) en hun appreciatie.

b) Afvissing in 2022

Het INBO beviste de Mark in 2022 in Galmaarden, "aan de oude molen".

Er werden 10 vissoorten gevangen, namelijk baars, bittervoorn, blankvoorn, driedoornige stekelbaars, karpers, paling, rietvoorn, riviergrondel, snoek en zonnebaars.

c) Evaluatie van het visbestand in de Mark naar aanleiding van een calamiteit [afvissingen op 22 september 2022]

In juni 2021 werd er gedurende enkele weken ongezuiverd huishoudelijk afvalwater afkomstig uit de waterzuiveringsinstallatie in Edingen geloosd op de Mark. De installatie was op 29 juni 2021 buiten dienst geraakt door technische problemen veroorzaakt door overstromingen die het gevolg waren van hevige regenval.

Samen met het Agentschap Natuur en Bos (ANB) onderzocht het Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek de visstand op de Mark op drie locaties tussen de Waalse grens en het centrum van Herne om de invloed van deze calamiteit op het visbestand in te schatten.

Het onderzoek werd uitgevoerd op 22 september 2022 op drie locaties in de Mark op grondgebied Herne (Vlaams-Brabant).

Tabel 1 geeft de verschillende trajecten weer die werden afgevisd. De ID-nummers stemmen overeen met de nummers zoals ingegeven in de visdatabank van de Provincie Oost-Vlaanderen.

In totaal werden 8 verschillende soorten vis gevangen tijdens dat onderzoek (Tabel 2), namelijk baars, bierpje, bittervoorn, blankvoorn, driedoornige stekelbaars, paling, riviergrondel en zeelt.

Op locatie 572 werd de hoogste soortendiversiteit opgemeten (namelijk zeven), met enkel zeelt van de hierboven opgesomde soorten als afwezige.

Op locaties 624 en 625 werden respectievelijk vier en vijf soorten opgemerkt. Op locatie 624 werd de grootste visbiomassa bekomen, al was dit vooral het gevolg van de vangst van drie grote palingen en twee grote baarzen.

Het grootste aantal vissen werd gevangen op locatie 572, met 419 bemonsterde individuen. Bittervoorn had hier de grootste bijdrage toe en zorgde bijna voor de helft van de aantallen op deze locatie, al werden ook van de soorten biermpje, driedoornige stekelbaars en riviergrondel vele exemplaren gevangen.

Op locatie 624 was riviergrondel de meest dominante soort, met 150 van de 176 bemonsterde individuen die tot deze soort behoorden.

Zowel op vlak van aantallen als op vlak van biomassa scoorde locatie 625, de meest stroomopwaartse, sterk lager dan de twee andere locaties. De meest voorkomende soort was er riviergrondel met 44 individuen op een totaal van 63 individuen. Wel werd zeelt alleen op deze locatie waargenomen.

d) Afvissing in 2024

In 2024 werden te Geraardsbergen aan de molen van Viane 10 vissoorten gevangen namelijk baars, biermpje, bittervoorn, blankvoorn, blauwband, paling, rietvoorn, vetje, zeelt en zonnebaars.

VERBEIREN Marc

Wolvertem, februari 2025

{ BRON : schriftelijke parlementaire vraag gesteld door Vlaams volksvertegenwoordiger Eva DE BLEEKER in het Vlaams Parlement ; zie :

vraag gesteld aan de minister van Omgeving (Milieu) Jo BROUNS :
“ *Bulletin van Vragen en Antwoorden* “ , Vlaams Parlement , zitting 2024-2025 , vraag nr. 264 van 15 januari 2025 } .

TABELLEN Afvissing in 2020

Tabel 49: Situering van de staalnameplaatsen op de Dender en zijn zijlopen bemonsterd in 2020

| Nummer | X | Y | Waterloop | Gemeente | Omschrijving |
|----------|--------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|
| 40120300 | 116813 | 159217 | MARK | Geraardsbergen | aan de stuw, Vianestraat |
| 41012110 | 115594 | 162118 | DENDER | Geraardsbergen | SO sluis van Geraardsbergen |
| 41012150 | 116808 | 164341 | DENDER | Geraardsbergen | / |
| 42250150 | 137861 | 173454 | STEENVOORBEEK | Ternat | / |
| 42333150 | 127437 | 173578 | MOLENBEEK | Denderleeuw | vanaf de brug tot aan de molen |
| 43121300 | 121740 | 179296 | TER ERPENBEEK | Erpe-Mere | aan oude molen |
| 43121350 | 123574 | 181982 | TER ERPENBEEK | Erpe-Mere | aan de molen, Molenstraat |

Tabel 53: Effectieve vangst per soort en per staalnameplaats in 2020 uitgedrukt in CPUE (elektrisch in G-100 m en N-100 m, fuiken in G/fuikdag en N/fuikdag met G = gewicht in g en N = aantal)

| Nummer | | alver | baars | bermpje | bittervoorn | blankvoorn | blauwbandgrondel | braseem | driedoornige stekelbaars | giebel | karpier | kolblei | paling | pos | rietvoorn | riviergrondel | snoek | snoekbaars | winde | zeelt | zonnebaars | Totaal |
|------------|-----------|-------|--------|---------|-------------|------------|------------------|---------|--------------------------|--------|---------|---------|---------|------|-----------|---------------|-------|------------|-------|---------|------------|----------|
| 40120300 | G/100m | | 44,9 | 0,3 | 2 | 462,9 | | 2,2 | | 306,6 | | | 1871 | 32,4 | 25,1 | 107,7 | 8,9 | | 236,9 | | | 3100,9 |
| elektrisch | N/100m | | 1 | 3 | 2 | 87 | | 1 | | 2 | | | 16 | 2 | 3 | 23 | 2 | | 4 | | | 146 |
| 41012110 | G/100m | 2,86 | 11,88 | | | 213,76 | | | | 36,16 | | 7,54 | | | | | | | 0,58 | | | 272,78 |
| elektrisch | N/100m | 0,2 | 0,8 | | | 14,6 | | | | 0,2 | | 0,2 | | | | | | | 0,2 | | | 16,2 |
| 41012110 | G/fuikdag | 9,98 | 126,14 | | 2,78 | 511,36 | 17,69 | 542,33 | | 214,83 | 483,15 | 93,28 | 3210,48 | 5,17 | 34,61 | 13,35 | | 1,4 | | | | 5266,55 |
| fuiken | N/fuikdag | 1 | 22,25 | | 1 | 34 | 3 | 4,75 | | 0,75 | 0,25 | 3,25 | 9 | 1,5 | 2,5 | 1,25 | | 0,25 | | | | 84,75 |
| 41012150 | G/100m | | 334,04 | 0,94 | 1,48 | 880,16 | | 0,04 | 0,38 | 17,68 | | | 5,86 | | 2,04 | | | | | 0,9 | | 1243,52 |
| elektrisch | N/100m | | 33 | 0,6 | 2 | 60,2 | | 0,2 | 1,6 | 5,2 | | | 0,2 | | 1,4 | | | | 0,2 | | | 104,8 |
| 41012150 | G/fuikdag | 8,78 | 74,97 | | | 1423,05 | | 444,39 | | 519,73 | 1528,45 | 119,45 | 7325,44 | 7,53 | 44,9 | | 221,3 | 5,33 | | 1340,42 | | 13063,74 |
| fuiken | N/fuikdag | 0,5 | 12,25 | | | 70,25 | | 2 | | 1 | 0,75 | 12,5 | 20,5 | 0,5 | 0,25 | | 0,25 | 1 | | 1 | | 122,75 |
| 42250150 | G/100m | | | | | | | | 31,6 | | 8,3 | | | | | | | | | | | 39,9 |
| elektrisch | N/100m | | | | | | | | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | 8 |
| 42333150 | G/100m | | | | | | | | 339,9 | | | | | | | | | | | | | 339,9 |
| elektrisch | N/100m | | | | | | | | 213 | | | | | | | | | | | | | 213 |
| 43121300 | G/100m | | | 57,5 | | 258,4 | 63,9 | | 1801,5 | 113,6 | | | | | | | | | | | 366 | 2694,6 |
| elektrisch | N/100m | | | 7 | | 4 | 13 | | 1165 | 4 | | | | | | 2 | | | | | 6 | 1201 |
| 43121350 | G/100m | | | 12,2 | | 204,9 | 7,7 | | 749,1 | | | | 633,9 | | | 41 | | | | | | 1648,8 |
| elektrisch | N/100m | | | 1 | | 11 | 2 | | 518 | | | | 1 | | | 3 | | | | | | 536 |

Tabel 54: Overzicht van de visindexwaarden op de locaties in het Denderbekken 2020 (in EQR) en hun appreciatie

| Nummer | Waterloop | Methode | Waterlichaam | Jaar | EQR | Appreciatie |
|----------|----------------|------------|--------------|------|------|--------------|
| 40120300 | MARK | Elektrisch | VL08_72 | 2020 | 0,54 | matig |
| 41012110 | DENDER | Elektrisch | VL05_67 | 2020 | 0,33 | ontoereikend |
| 41012110 | DENDER | Fuik | VL05_67 | 2020 | 0,55 | matig |
| 41012150 | DENDER | Elektrisch | VL05_67 | 2020 | 0,48 | matig |
| 41012150 | DENDER | Fuik | VL05_67 | 2020 | 0,45 | matig |
| 42250150 | STEENVOORDBEEK | Elektrisch | L111_1039 | 2020 | 0,2 | slecht |
| 42333150 | MOLENBEEK | Elektrisch | L107_279 | 2020 | 0,25 | ontoereikend |
| 43121300 | TER ERPENBEEK | Elektrisch | L107_275 | 2020 | 0,29 | ontoereikend |
| 43121350 | TER ERPENBEEK | Elektrisch | VL05_74 | 2020 | 0,25 | ontoereikend |

TABEL Afvissing in 2022

| Waterloop | Lambert X/Y | Omschrijving | Gemeente | Provincie | Bekken | Jaar | Nederlandse naam | Gemiddelde Dagvangst (aantal) | Gemiddelde Gewicht (gram) |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-----------|--------------|------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | baars | 2.00 | 75.40 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | bittervoorn | 1.00 | 0.40 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | blankvoorn | 33.00 | 12.90 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | driedoornige stekelbaars | 2.00 | 0.10 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | karper | 1.00 | |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | paling | 4.00 | 747.40 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | rietvoorn | 1.00 | 2.40 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | riviergrondel | 3.00 | 4.70 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | snoek | 1.00 | 191.00 |
| Mark | 121389/160382 | aan de oude molen | Galmaarden | Brabant | Denderbekken | 2022 | zonnebaars | 2.00 | 23.20 |

TABELLEN Afvissingen op 22 september 2022

Tabel 1: Overzicht van de verschillende locaties op de Mark (V0104) waar er een traject is afgevist met aanduiding van de X en Y coördinaten (Lambert 72). De gegeven locatienummers (IDs) stemmen overeen met deze in de visdatabank van de Provincie Oost-Vlaanderen.

| ID | Straat | Omschrijving | Gemeente | X | Y | Bevist |
|-----------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------|----------|---------------|
| 572 | Stationsstraat | zowel stroomop als stroomaf van brug | Herne | 125773,1 | 157402,3 | 100m |
| 624 | Smeyersmarkstraat | traject parallel met straat | Herne | 120839,3 | 155753,3 | 100m |
| 625 | Geraardsbergsesteenweg | stroomop van knelpunt molen | Herne | 125382,0 | 155197,9 | 120m |

TABEL Afvissing in 2024

| Waterloop | Lambert X/V | Omschrijving | Gemeente | Provincie | Bekken | Jaar | Nederlandse naam | Gemiddelde Dagvangst (aantal) | Gemiddelde Gewicht (gram) |
|-----------|---------------|------------------------|----------------|-----------------|--------------|------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | baars | 1.00 | 11.20 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | bermpje | 1.00 | 2.20 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | bittervoorn | 90.00 | 28.80 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | blankvoorn | 5.00 | 7.10 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | blauwband | 39.00 | 16.30 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | paling | 1.00 | 998.20 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | rietvoorn | 4.00 | 1.50 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | vetje | 1.00 | 0.10 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | zeelt | 8.00 | 189.60 |
| Mark | 118410/159590 | aan de molen van Viane | Geraardsbergen | Oost-Vlaanderen | Denderbekken | 2024 | zonnebaars | 30.00 | 305.30 |