



Vlaanderen
is milieu



Kwaliteit van het zwemwater

2018

DOCUMENTBESCHRIJVING

Titel

Kwaliteit van het zwemwater in 2018

Samenstellers

Afdeling Rapportering Water, VMM

Inhoud

Bespreking van de kwaliteit van het zwemwater in 2018

Wijze van refereren

Vlaamse Milieumaatschappij (2019), Kwaliteit van het zwemwater in 2018

Verantwoordelijke uitgever

Michiel Van Peteghem, Vlaamse Milieumaatschappij

Vragen in verband met dit rapport

Vlaamse Milieumaatschappij

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

Tel: 053 72 62 10

info@vmm.be

Depotnummer

D/2019/6871/012



SAMENVATTING

De Vlaamse Milieumaatschappij volgt de zwemwaterkwaliteit van de 89 Vlaamse zwemwateren op en beoordeelt ze volgens de Europese zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG in samenwerking met het Agentschap Zorg en Gezondheid.

Op basis van deze richtlijn wordt het zwemwater ingedeeld in 4 verschillende klassen: uitstekend, goed, aanvaardbaar of slecht. Deze indeling gebeurt op basis van alle bacteriologische resultaten voor de parameters intestinale enterokokken en *E. coli* van de afgelopen 4 badseizoenen en geeft dus de gemiddelde zwemwaterkwaliteit weer.

In 2018 behoorden 82 zwemwateren tot de klasse uitstekend, 5 tot de klasse goed en 2 tot de klasse aanvaardbaar.

Het aantal uitstekende zwemwateren is het hoogste ooit, vooral door de blijvende verbetering van de zwemwaterkwaliteit aan de kust.



INHOUD

1	Evolutie van de zwemwaterkwaliteit	6
1.1	Globale kwaliteit zwemwater	7
1.2	Zwemwater in het binnenland	8
1.3	Zwemwater aan de kust	10
2	Besluit	13



LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland	9
Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust	12

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Figuur 2: Locatie en kwaliteit van de verschillende zwemwateren	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.	8
Figuur 4: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwater aan de kust.	11



1 EVOLUTIE VAN DE ZWEMWATERKWALITEIT

Al meer dan 20 jaar volgt de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) de zwemwaterkwaliteit op in samenwerking met het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid. Dit gebeurde aanvankelijk op basis van de zwemwaterrichtlijn 76/160/EEG. Deze richtlijn is vervangen door de Europese zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG.

Aan de kust start het badseizoen officieel op 1 juni en eindigt op 15 september. Tijdens het badseizoen worden per badzone 25 stalen genomen. In de zwembijvers begint het badseizoen op 1 mei en eindigt het op 15 september. Er worden per locatie 20 stalen per badseizoen genomen.

Op basis van de huidige richtlijn wordt het zwemwater ingedeeld in 4 verschillende klassen:

- uitstekend
- goed
- aanvaardbaar
- slecht

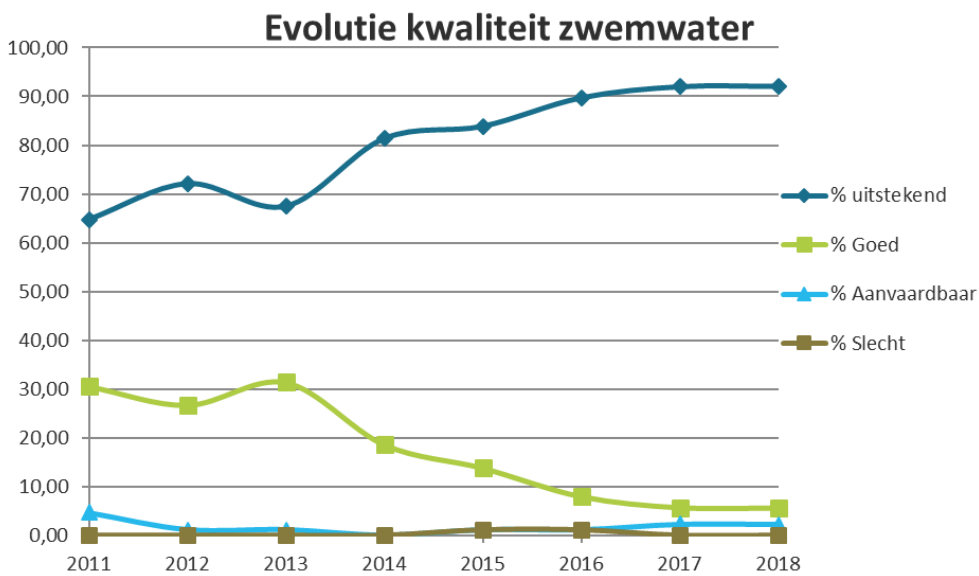
Deze indeling gebeurt op basis van alle bacteriologische resultaten voor de parameters intestinale enterokokken en *E. coli* van de afgelopen 4 badseizoenen. Het resultaat geeft dus de gemiddelde zwemwaterkwaliteit aan van de afgelopen 4 badseizoenen, ingedeeld volgens 4 klassen. Sinds 2011 verloopt de beoordeling in Vlaanderen volgens richtlijn 2006/7/EG. Omdat daarbij andere parameters en een andere beoordelingsmethode gebruikt worden, kunnen deze resultaten niet eenduidig vergeleken worden met de resultaten van voor 2011.

1.1 Globale kwaliteit zwemwater

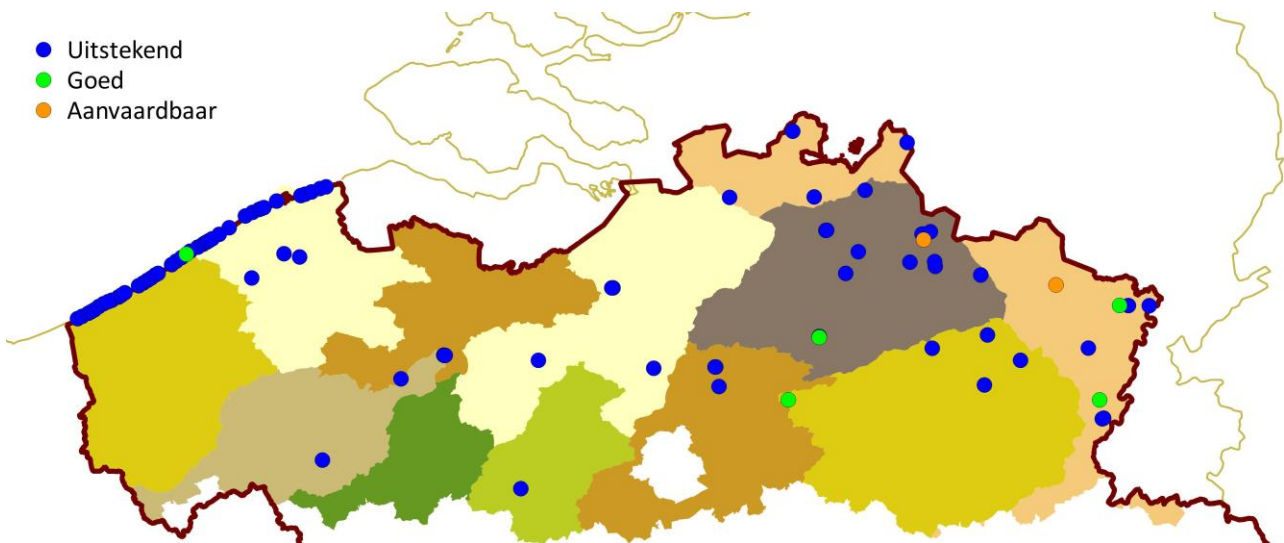
In Vlaanderen zijn er 89 officiële zwemwateren: 42 badzones aan de kust en 47 zwemwateren in het binnenland. In 2018 werden 82 daarvan als uitstekend beoordeeld, 5 als goed en 2 als aanvaardbaar. Het aantal uitstekende zwemwateren blijft nog jaarlijks toenemen. De verbetering is vooral toe te schrijven aan de blijvende verbetering van de kwaliteit van de kustwateren door de verdere sanering van het afvalwater. Ook de droge zomer zorgde voor minder overstortwerking aan de kust.

Alle resultaten vind je op www.kwaliteitzwemwater.be

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater



Figuur 2: Overzicht van de locaties van de zwemwateren met hun kwaliteit in 2018



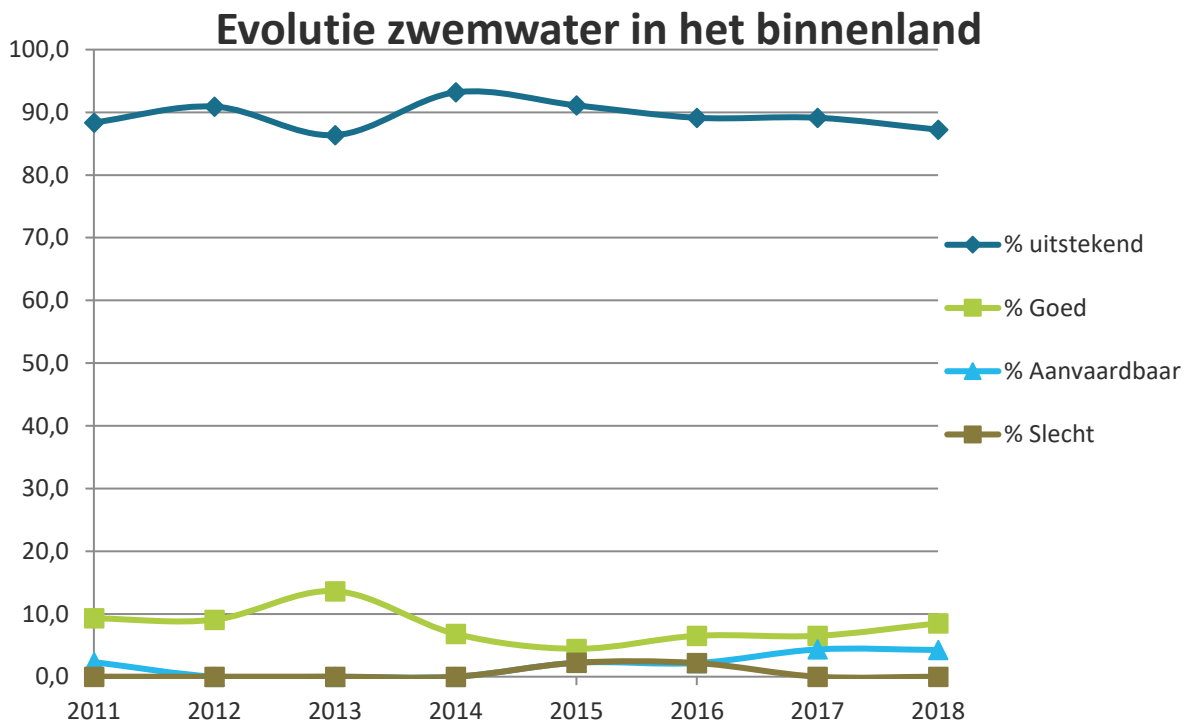
1.2 Zwemwater in het binnenland

Van de 47 zwemvijvers behoren er:

- 41 tot de klasse uitstekend (87,2%);
- 4 tot de klasse goed (8,5%);
- 2 tot de klasse aanvaardbaar (4,3%);
- 0 tot de klasse slecht (0%).

Het aantal uitstekende zwemvijvers is even hoog als vorig jaar, maar het percentage is iets lager omdat er een extra locatie is bijgekomen.

Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.



Ondanks de goede bacteriologische resultaten werden door het Agentschap Zorg en Gezondheid toch 16 zwemverboden geadviseerd:

- van 25/07 t.e.m. 02/08 in Keienvén in Wuustwezel
- van 25/07 t.e.m. 05/09 in Resort De Kempen in Mol
- van 31/07 t.e.m. 05/10 in Hof Van Eden in Westerlo
- van 07/08 t.e.m. 11/08 in Goolderheide in Bocholt
- van 14/08 t.e.m. 29/08 in De Gavers in Geraardsbergen
- van 20/08 t.e.m. 22/08 in Batven in Kinrooi
- van 20/08 t.e.m. 07/09 in Goolderheide in Bocholt

- van 22/08 t.e.m. 03/09 in De Ster Strand in Sint-Niklaas
- van 28/08 t.e.m. 06/09 in Blaarmeersen strand-badzone in Gent
- van 28/08 t.e.m. 06/09 in Blaarmeersen peuterspeelkreek in Gent
- van 28/08 t.e.m. 06/09 in Blaarmeersen sportzone in Gent
- van 04/09 t.e.m. 12/09 in De Ster Strand in Sint-Niklaas
- van 04/09 t.e.m. 12/09 in De Ster 50m-bad in Sint-Niklaas
- van 04/09 t.e.m. 11/09 in De Gavers in Geraardsbergen
- van 10/09 t.e.m. 05/10 in Batven in Kinrooi
- van 14/09 t.e.m. 05/10 in De Ster Strand in Sint-Niklaas.

In al deze gevallen ging het om bloei van cyanobacteriën. Dit zijn bacteriën die, drijvend op het wateroppervlak, een blauwgroene, soms roodbruine olieachtige laag vormen op het water. Bij warm weer woekeren ze vooral in stilstaand voedselrijk oppervlaktewater. Wordt de olieachtige laag op het water dikker en drijft het wier dichter bij elkaar, dan sterven de blauwwieren af en komen er giftige stoffen vrij die schadelijk kunnen zijn voor mens en dier. Door die giftige stoffen in te ademen of op te nemen via de mond of de huid kunnen gezondheidsklachten ontstaan zoals diarree en braken, irritatie van de ogen, oren en huid, hoofdpijn, luchtwegklachten, allergische reacties en astma. Door de warme en droge zomer waren de omstandigheden in 2018 ideaal voor ' de cyanobacteriën om te bloeien.

De kwaliteit van de verschillende zwemwateren in het binnenland is als volgt:

Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.

Nummer	Locatie zwemwater	Beoordeling
79300	De Mosten Hoogstraten	Uitstekend
83700	Breebos Rijkevorsel	Uitstekend
87500	Tulderheyde - Ravels	Uitstekend
107760	Goolderheide - Bocholt	Aanvaardbaar
115600	Geerensheide - Kinrooi	Uitstekend
115800	Batven - Kinrooi	Goed
121500	De Steenberg - Kinrooi	Uitstekend
136100	Wouterbron - Maaseik	Uitstekend
139900	Kikmolen - Maasmechelen	Goed
142500	Sonnevijvers (grote vijver) – Lanaken	Uitstekend
142550	Sonnevijvers (Kleine vijver) - Lanaken	Uitstekend
183550	Keienvan - Wuustwezel	Uitstekend
201010	De Ster strand – St-Niklaas	Uitstekend
201040	De Ster 50m bad – St-Niklaas	Uitstekend
237500	Diepvennen - Londerzeel	Uitstekend
296500	Lilse Bergen (Kleine)	Uitstekend
296600	Lilse Bergen (Grote)	Uitstekend
300260	De Hoge Rielen - Kasterlee	Uitstekend
303830	Korte Heide - Kasterlee	Uitstekend
300260	De Hoge Rielen - Kasterlee	Uitstekend
303830	Korte Heide - Kasterlee	Uitstekend
310200	Berkenstrand - Retie	Uitstekend



Nummer	Locatie zwemwater	Beoordeling
848760	Nuclea - Mol	Uitstekend
570130	Blaarmeersen zwemsportzone – Gent	Uitstekend
570150	Blaarmeersen strand-badzone – Gent	Uitstekend
570165	Blaarmeersen Peuterspeelkreek - Gent	Uitstekend
590010	Vosselaere Put - Deinze	Uitstekend
633055	De Gavers - Harelbeke	Uitstekend
842720	Baalse hei - Turnhout	Uitstekend
843600	Zilvermeer - Mol	Uitstekend
848775	Campinastrand - Dessel	Aanvaardbaar
848795	Familiestrand Postel – Mol	Uitstekend
871500	Klein Strand - Jabbeke	Uitstekend
875460	Sint Pietersplas - Brugge	Uitstekend
313600	Resort De Kempen- Mol	Uitstekend
324630	Hof Van Eden – Westerlo	Goed
324650	't Heultje – Westerlo	Uitstekend
333950	Blauwe Meer - Lommel	Uitstekend
377220	De Nekker (grote vijver) – Mechelen	Uitstekend
377240	De Nekker (kleine vijver) - Mechelen	Uitstekend
380150	Domein Hofstade - Zemst	Uitstekend
4900	Damse Vaart – Brugge	Uitstekend
407800	Ter Heide – Rotselaar	Goed
416310	Paalse Plas – Beringen	Uitstekend
422700	Fonteintje - Beringen	Uitstekend
454650	De Plas - HH	Uitstekend
454840	Heidestrand – Zonhoven	Uitstekend
531735	De Gavers – Geraardsbergen	Uitstekend
542500	Nieuwdonk - Berlare	Uitstekend

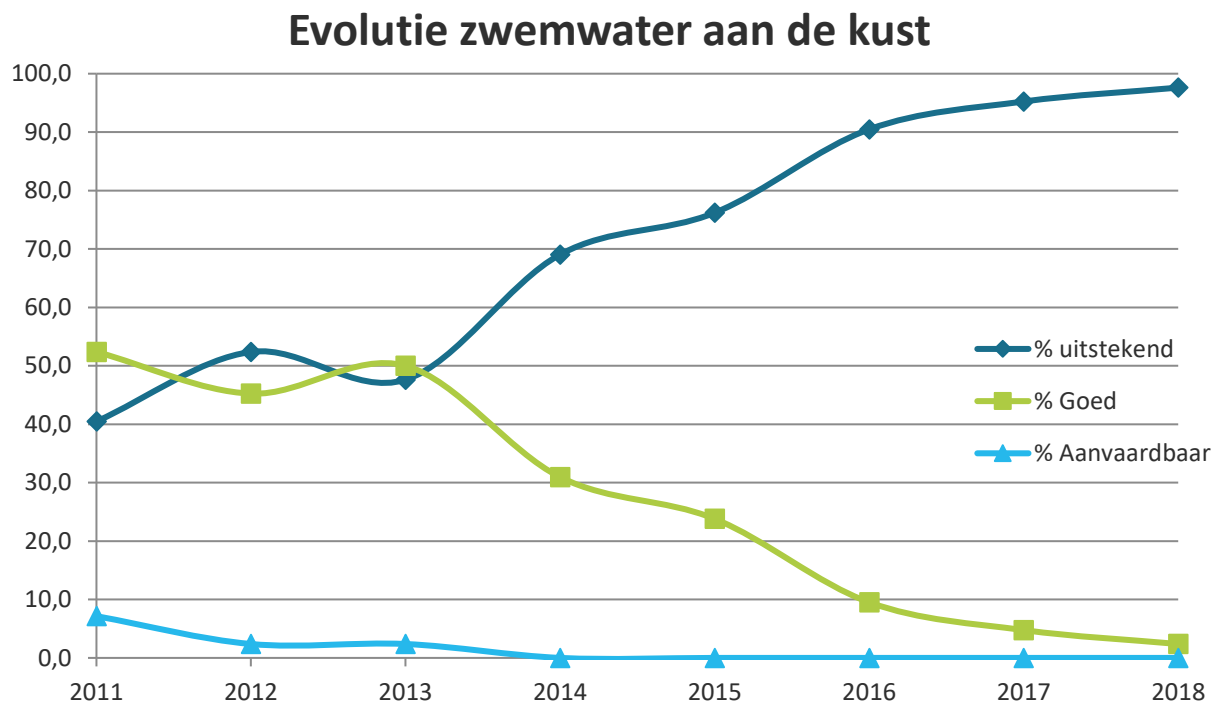
1.3 Zwemwater aan de kust

Van de 42 badzones aan de kust behoren er:

- 41 tot de klasse uitstekend (97,6%)
- 1 tot de klasse goed (2,4%)

De zwemwaterkwaliteit aan de kust blijft verbeteren. Het aantal uitstekende zwemwateren aan de kust is al sinds 2013 in stijgende lijn en er is nog maar 1 zone die niet uitstekend scoort. Er was in 2018 geen enkel zwemverbod aan de kust.

Figuur 4: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust.



Na felle regenbuien stellen we soms tijdelijk een minder goede waterkwaliteit vast in de buurt van de havengeulen van Oostende, Blankenberge en Nieuwpoort. Als het hard of langdurig regent, kan de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur de grote hoeveelheid regenwater vaak niet aan. Dan treden overstorten in werking, waarbij ongezuiverd afvalwater in waterlopen en havens terechtkomt.

De kwaliteit van de verschillende zwemwateren aan de kust is als volgt:

Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust.

Nummer	Locatie zwemwater	Beoordeling
10	De Panne Leopold	Uitstekend
20	De Panne Canadezenplein	Uitstekend
30	Koksijde St-Idesbald	Uitstekend
40	Koksijde Ster Der Zee	Uitstekend
50	Koksijde Hoge Dijk	Uitstekend
60	Koksijde Vredestraat	Uitstekend
70	Koksijde St-Andre	Uitstekend
80	Koksijde Centrum (Oostduinkerke)	Uitstekend
100	Koksijde Duinpark (Oostduinkerke)	Uitstekend
110	Koksijde Groenendijk (Oostduinkerke)	Uitstekend
115	Nieuwpoort Leopoldplein	Uitstekend
120	Nieuwpoort Badinstallatie	Uitstekend
130	Middelkerke St-Laureins	Uitstekend
140	Middelkerke Meeuwenlaan	Uitstekend
150	Middelkerke Rotonde	Uitstekend
155	Middelkerke Houyouxstraat	Uitstekend
160	Middelkerke Casino-West	Uitstekend
162	Middelkerke Excelsior	Uitstekend
170	Oostende Raversijde-bad	Uitstekend
180	Oostende Diksmuide	Uitstekend
185	Oostende Northlaan	Uitstekend
190	Oostende Koninginnelaan	Goed
193	Oostende Noodstrand Christinastraat	Uitstekend
200	Oostende Duin en Zee	Uitstekend
210	Bredene Turkeyen	Uitstekend
220	Bredene Duingat	Uitstekend
230	Bredene Astrid	Uitstekend
240	Bredene Droge Opgang	Uitstekend
250	Bredene De Duinpan	Uitstekend
260	De Haan Vosseslag	Uitstekend
270	De Haan Centrum	Uitstekend
280	De Haan Wenduine	Uitstekend
290	De Haan Harendijke	Uitstekend
297	Blankenberge Weststraat	Uitstekend
300	Blankenberge Kerkstraat	Uitstekend
310	Blankenberge Artanhelling	Uitstekend
320	Brugge Westkant (Zeebrugge)	Uitstekend
330	Knokke-Heist Centrum Heist	Uitstekend
340	Knokke-Heist Duinbergen	Uitstekend
360	Knokke-Heist Casino	Uitstekend
380	Knokke-Heist Zoute	Uitstekend
390	Knokke-Heist Lekkerbek	Uitstekend



2 BESLUIT

In 2018 volgde de Vlaamse Milieumaatschappij de zwemwaterkwaliteit op van 89 locaties. De resultaten van de afgelopen 4 jaar werden gebruikt om de zwemwaterkwaliteit te beoordelen volgens de EU-richtlijn 2006/7/EG. De zwemwaterkwaliteit in 2018 is de beste sinds 2011. Het percentage uitstekende zwemwateren is toegenomen tot 92,1%. De verbetering is vooral toe te schrijven aan de blijvende verbetering van de kwaliteit van de kustwateren door de verdere sanering van het afvalwater. Aan de kust behoren nu op één na alle zwemwateren tot de klasse uitstekend. Voor de zwemwateren in het binnenland moet de problematiek van cyanobacteriën nauwlettend opgevolgd worden. Dit fenomeen vormt een gezondheidsrisico en doet zich vooral voor bij warm en droog weer in stilstaande voedingsrijke wateren. Hierdoor waren er 16 tijdelijke zwemverboden in de zwemvijvers in 2018.



