



**Vlaanderen**  
is milieu



# Kwaliteit van het zwemwater

2016



## DOCUMENTBESCHRIJVING

### **Titel**

Kwaliteit van het zwemwater in 2016

### **Samenstellers**

Afdeling Rapportering Water, VMM

### **Inhoud**

Bespreking van de kwaliteit van het zwemwater in 2016

### **Wijze van refereren**

Vlaamse Milieumaatschappij (2017), Kwaliteit van het zwemwater in 2016

### **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](mailto:info@vmm.be)

### **Depotnummer**

D/2017/6871/018

## SAMENVATTING

De Vlaamse Milieumaatschappij volgt de zwemwaterkwaliteit van de 88 Vlaamse zwembaden op en beoordeelt ze volgens de Europese zwembadrichtlijn 2006/7/EG in samenwerking met het Agentschap Zorg en Gezondheid.

Op basis van deze richtlijn wordt het zwembad 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 zwembadkwaliteit weer.

In 2016 behoorden 79 zwembaden tot de klasse uitstekend en 7 tot de klasse goed. Net als vorig jaar was er één locatie met een aanvaardbare kwaliteit en één locatie met een slechte kwaliteit.

Het aantal uitstekende zwembaden is het hoogste ooit, vooral door de blijvende verbetering van de zwembadkwaliteit 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 .....              | 11 |
| 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 .....                    | 7  |
| Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland. .... | 8  |
| Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren 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. Jaarlijks worden per badzone 25 stalen genomen. In de zwemvijvers begint het badseizoen al 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 gebeurt de beoordeling in Vlaanderen volgens deze richtlijn. Omdat daarbij andere parameters en een andere beoordelingsmethode gebruikt worden, kunnen deze resultaten niet éénduidig vergeleken worden met de resultaten van voor 2011.

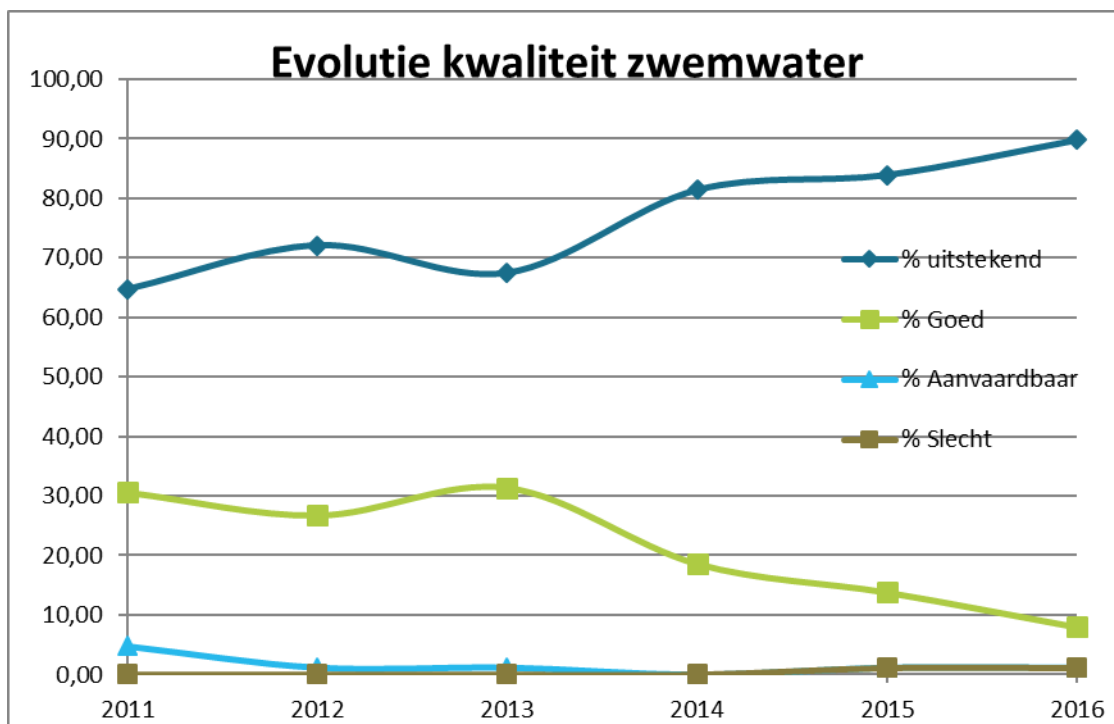


## 1.1 Globale kwaliteit zwemwater

In Vlaanderen zijn er 88 officiële zwembaden, waarvan 42 badzones aan de kust en 46 zwembaden in het binnenland. Daarvan zijn er in 2016 79 als uitstekend beoordeeld, 7 als goed, 1 als aanvaardbaar en 1 als slecht. Het aantal uitstekende zwembaden blijft nog jaarlijks toenemen.

Alle resultaten kan je terugvinden op de website [www.kwaliteitzwemwater.be](http://www.kwaliteitzwemwater.be)

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwembad





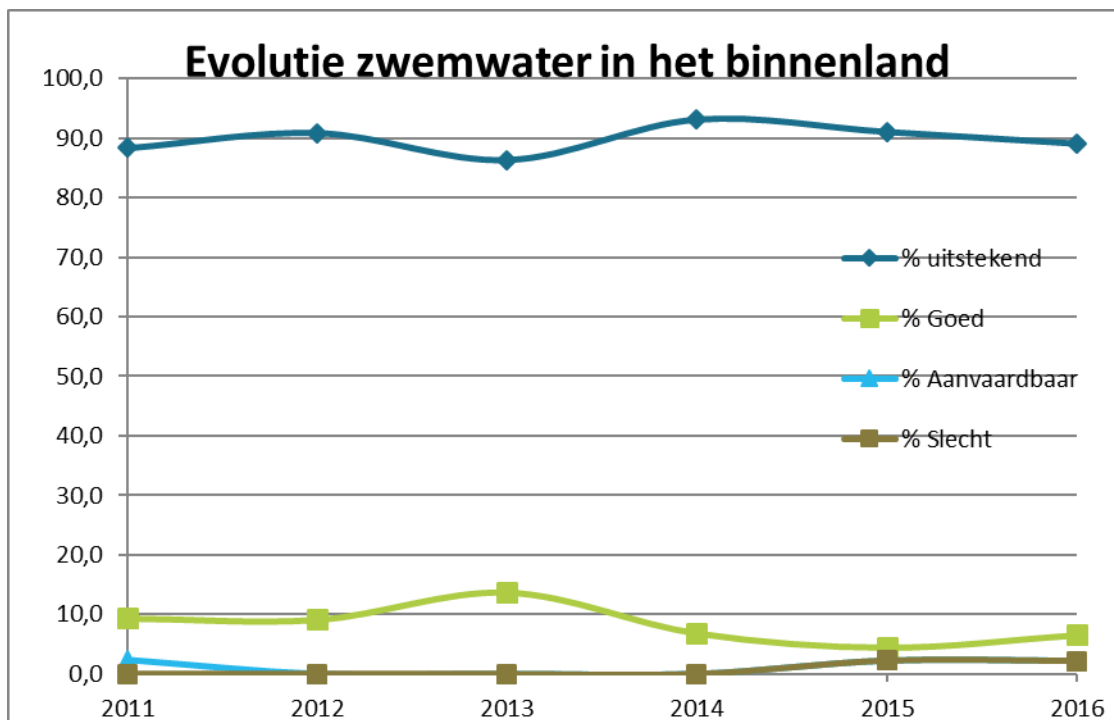
## 1.2 Zwemwater in het binnenland

Van de 46 zwemvijvers behoren er:

- 41 tot de klasse uitstekend (89,1%)
- 3 tot de klasse goed (6,5%)
- 1 tot de klasse aanvaardbaar (2,2%)
- 1 tot de klasse slecht (2,2%)

Het aantal uitstekende zwemvijvers is even hoog als vorig jaar. Doordat er meer vijvers zijn dan vorig jaar neemt het percentage uitstekende vijvers echter wel af. De zwemwaterlocatie de Langerei in Brugge heeft voor het tweede jaar op rij een slechte waterkwaliteit. Daarom mag er op deze locatie in 2017 niet gezwommen worden. In overleg met de stad Brugge is beslist om deze locatie niet meer op te volgen als zwemwater tot er maatregelen getroffen worden die de waterkwaliteit ter plekke verbeteren.

Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.



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

- van 13/05 tot en met 20/05 in de Nieuwdonk in Berlare;
- van 03/06 tot en met 09/06 in het Batven in Kinrooi;
- van 30/07 tot en met 04/08 op het Zilverstrand in Mol;
- van 22/08 tot en met 08/09 op het Zilverstrand in Mol;
- van 26/08 tot en met 31/08 op Campinastrand in Dessel;
- van 30/08 tot en met 07/09 op het Klein Strand te Jabbeke;

- van 12/09 tot en met 24/10 op het Zilverstrand in Mol;
- van 13/09 tot en met 27/09 op Ter Heide in Rotselaar.

Behalve bij het zwemverbod in Batven te Kinrooi ging het telkens om een drijfslag van cyanobacteriën. Dit zijn bacteriën die, drijvend aan het wateroppervlak, een blauwgroene, soms roodbruine, olieachtige laag vormen op het water. Bij warm weer kunnen ze vooral in stilstaand, voedselrijk oppervlaktewater woekeren. Als de olieachtige laag op het water dikker wordt en het wier dichter op elkaar drijft, sterven de blauwwieren af en komen er giftige stoffen vrij die schadelijk kunnen zijn voor mens en dier. Via de mond, via de huid en bij inademing kunnen er gezondheidsklachten ontstaan zoals diarree en braken, irritatie van de ogen, oren en huid evenals hoofdpijn, luchtwegklachten, allergische reacties en astma.

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                 | Goed         |
| 115800 | Batven - Kinrooi                       | Goed         |
| 121500 | De Steenberg - Kinrooi                 | Uitstekend   |
| 136100 | Wouterbron - Maaseik                   | Uitstekend   |
| 139900 | Kikmolen - Maasmechelen                | Uitstekend   |
| 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   |



| Nummer | Locatie zwemwater                    | Beoordeling |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| 300260 | De Hoge Rielen - Kasterlee           | Uitstekend  |
| 303830 | Korte Heide - Kasterlee              | Uitstekend  |
| 310200 | Berkenstrand - Retie                 | Uitstekend  |
| 313600 | Zilverstrand - Mol                   | Uitstekend  |
| 324630 | Hof Van Eden – Westerlo              | Uitstekend  |
| 324650 | 't Heultje – Westerlo                | Uitstekend  |
| 377220 | De Nekker (grote vijver) – Mechelen  | Uitstekend  |
| 377240 | De Nekker (kleine vijver) - Mechelen | Uitstekend  |
| 380150 | Domein Hofstade - Zemst              | Uitstekend  |
| 407800 | Ter Heide – Rotselaar                | Uitstekend  |
| 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  |
| 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  |
| 774055 | Langerei - Brugge                    | Slecht      |
| 842720 | Baalse hei - Turnhout                | Uitstekend  |
| 843600 | Zilvermeer - Mol                     | Uitstekend  |

| Nummer | Locatie zwemwater          | Beoordeling |
|--------|----------------------------|-------------|
| 848760 | Nuclea - Mol               | Uitstekend  |
| 848775 | Campinastrand - Dessel     | Goed        |
| 848795 | Familiestrand Postel – Mol | Uitstekend  |
| 871500 | Klein Strand - Jabbeke     | Uitstekend  |
| 875460 | Sint Pietersplas - Brugge  | Uitstekend  |

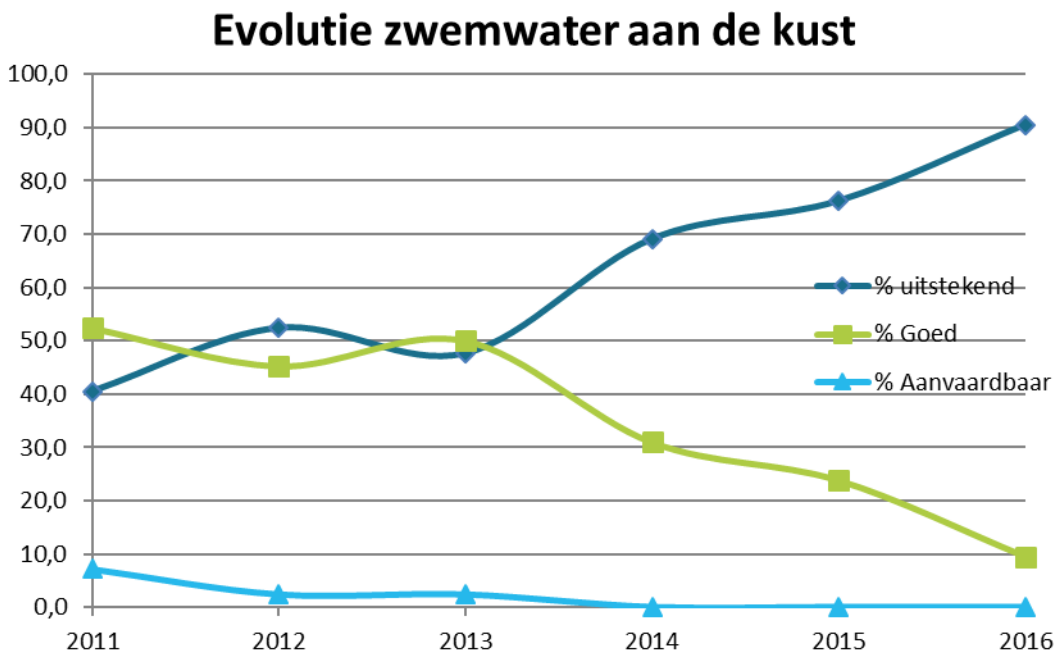
### 1.3 Zwemwater aan de kust

Van de 42 badzones aan de kust behoren er:

- 38 tot de klasse uitstekend (90,5%)
- 4 tot de klasse goed (9,5%)

De zwemwaterkwaliteit aan de kust blijft verbeteren. Bijna alle zwemwateren aan de kust behoren tot de klasse ‘uitstekend’. Dit is het beste resultaat sinds het begin van deze beoordelingswijze (2011). Er was in 2016 ook geen enkel zwemverbod aan de kust.

Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust



Na felle regenbuien stellen we soms tijdelijk een minder goede waterkwaliteit vast. Bij overvloedige regen kan de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur de grote hoeveelheid regenwater vaak niet aan. Hierdoor treedt er overstortwerking op, waarbij ongezuiverd afvalwater in de 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            | Goed        |
| 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                   | Goed        |
| 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              | Goed        |
| 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

De Vlaamse Milieumaatschappij volgde in 2016 de zwemwaterkwaliteit op van 88 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 2016 is de beste sinds 2011. Zo is het percentage uitstekende zwemwateren toegenomen tot 89,8%. De verbetering is vooral toe te schrijven aan de blijvende verbetering van de kwaliteit van de kustwateren waardoor er voor het eerst ooit procentueel gezien meer uitstekende zwemwateren aan de kust zijn dan in het binnenland.



