

## Zwemwaterprofiel De Haan Harendijke

Naam zwemwater: De Haan Harendijke  
Datum eerste opmaak profiel: 17/01/2011  
Opmaker profiel: Joachim Pelicaen  
Aantal meetpunten (1->4) 1  
Datum veldbezoek: 13/08/2010

### 1 Algemene informatie

#### 1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

|                                   | Beschrijving                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type zwemwater                    | Kustwater                                                                              |
| Naam zwemwater                    | De Haan Harendijke                                                                     |
| Korte naam zwemwater              | DHN_Harendijke                                                                         |
| Identificatienummer meetpunt (ID) | 519500007VMM000290 (290)                                                               |
| Coördinaten meetpunt              | 61573 - 223069 (X-Y, Lambert72)<br>51,31065820° - 3,1057351° (ETRS89)                  |
| Beschrijving meetpunt             | Het meetpunt is gelegen in het midden van de badzone, ter hoogte van de strandtoegang. |

#### 1.2 Informatie over bevoegde overheid, uitbater en updates.

|                                     | Beschrijving                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactinformatie bevoegde overheid | VMM<br>Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst<br>tel. 053 72 64 45<br>e-mail: info@vmm.be                                                                                      |
| Gegevens uitbater                   | Gemeentebestuur De Haan<br>Leopoldlaan 24<br>8420 De Haan                                                                                                                       |
| Meest recente beoordeling (+ jaar)  | De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse 'uitstekend'.                                                                                         |
| Laatste update profiel              | 02/04/2021, actualiseren kans op kortstondige verontreinigingen.                                                                                                                |
| Volgende update profiel             | Nooit                                                                                                                                                                           |
| Reden update profiel                | Een profiel van een zwemwater dat tot de klasse 'uitstekend' behoort moet enkel een update krijgen indien de beoordeling verandert of indien er ingrijpende werkzaamheden zijn. |

#### 1.3 Locatie van het zwemwater

|                                                     | Beschrijving                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Land                                                | België                                                                                                                                       |
| Gewest                                              | Vlaanderen                                                                                                                                   |
| Provincie                                           | West-Vlaanderen                                                                                                                              |
| Gemeente                                            | De Haan                                                                                                                                      |
| Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone | Noordzee                                                                                                                                     |
| Kaart locatie (aanduiden meetpunt)                  | Zie bijlage 1 voor locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone en bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur. |

#### 1.4 Beschrijving van het strand en andere relevante info over het zwemwater

|                                                                   | Beschrijving                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type strand                                                       | Zand                                                                                                                                                                             |
| Frequentie reiniging strand                                       | Het strand wordt dagelijks gereinigd.                                                                                                                                            |
| Structuur van de oever                                            | Semi-natuurlijk                                                                                                                                                                  |
| Lengte van het strand                                             | De badzone heeft een lengte van ongeveer 250m.                                                                                                                                   |
| Afbakening zwemzone                                               | Met boeien in het water. Als algemene regel geldt dat er in het water mag gegaan worden tot schouderhoogte. Afhankelijk van het tij zal de grootte van de zwemzone dus variëren. |
| Foto zwemwater                                                    | Zie bijlage 2.                                                                                                                                                                   |
| Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is                          | Buitendouches. EHBO bij redders.                                                                                                                                                 |
| Huisdieren toegelaten?                                            | Nee, honden zijn verboden op het strand van 01/06 tot en met 15/09.                                                                                                              |
| Feces op strand tijdens bezoek?                                   | Nee                                                                                                                                                                              |
| Aanwezigheid vogels?                                              | Ja, er zijn aan de hele kust onder andere meeuwen aanwezig.                                                                                                                      |
| Aanlegsteiger / ankerplaats                                       | Nee                                                                                                                                                                              |
| Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)               | Geen.                                                                                                                                                                            |
| Periode van toezicht                                              | In juli en augustus zijn er elke dag redders aanwezig van 10h30 tot 18h30.                                                                                                       |
| Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                       |
| Maximaal bezoekersaantal (/ dag)                                  | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                       |
| Korte geschiedenis zwemwater                                      |                                                                                                                                                                                  |
| Algemeen uitzicht van de omgeving                                 | Het strand wordt van de kustbaan gescheiden door middel van een duinenzone. Ten oosten van de badzone is de havengeul van Blankenberge zichtbaar.                                |
| Ligging (korte beschrijving van de omgeving)                      | De badzone is gelegen ter hoogte van de campings van Harendijke.                                                                                                                 |
| Andere gegevens bekomen bij veldbezoek                            | Geen andere gegevens.                                                                                                                                                            |
| Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren | Zie bijlage 6, rioleringkaarten omgeving en bijlage 7: hydromorfologie omgeving.                                                                                                 |

## 2 Beschrijving van de fysische, geografische en hydrologische karakteristieken van het zwemwater, en van andere oppervlaktewateren in het stroomgebied van het beschouwde zwemwater, die een mogelijke bron van verontreiniging zouden kunnen zijn, die relevant zijn voor de doelen vermeld in de richtlijn en het decreet integraal waterbeheer.

#### 2.1 Beïnvloedingsgebied van het zwemwater

|                                                           | Beschrijving                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beïnvloedingsgebied                                       | De waterkwaliteit in deze badzone kan beïnvloedt worden door de nabijheid van de haven van Blankenberge. Het stroomgebied van deze haven wordt opgenomen in de beoordeling. |
| Kaart beïnvloedingsgebied                                 | Zie bijlage 3.                                                                                                                                                              |
| Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover) | Voornamelijk bebouwing, landbouwgebied en strand, zand en duinen.                                                                                                           |

## 2.2 Naam en code stroomgebied, stroomgebiedsdistrict, bekken

|                                  | Beschrijving                                                                                             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID stroomgebied                  | BESchelde_VL                                                                                             |
| Naam stroomgebied                | Brugse polders                                                                                           |
| ID stroomgebiedsdistrict         | BESchelde_VL                                                                                             |
| Naam stroomgebiedsdistrict       | Stroomgebiedsdistrict Schelde                                                                            |
| Naam hydrografisch bekken        | Brugse Polders                                                                                           |
| Oppervlakte hydrografisch bekken | Het bekken van de Brugse Polders heeft een oppervlakte van 1046km <sup>2</sup> .                         |
| Kaart hydrografisch bekken       | Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart iizerbekken. |
| ID waterlichaam (KRW)            | CWSB1                                                                                                    |
| Naam waterlichaam (KRW)          | Belgische kust                                                                                           |
| NationalWaterUnitID              | niet van toepassing                                                                                      |
| NationalWaterUnitName            | niet van toepassing                                                                                      |

## 2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

|                                           | Beschrijving                                 |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Chlorofyl a (mg/L)                        | Geen bepalingen                              |
| Microcystinegehalte (MC)                  | Geen bepalingen                              |
| Specifieke verontreinigende stoffen       | Geen bepalingen                              |
| Andere opmerkingen over de waterkwaliteit | Geen andere opmerkingen over waterkwaliteit. |

## 2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

| Kustwater                      | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecoregio                       | Noordzee                                                                                                                                                                                                                            |
| Coördinaten badzone            | Begin: N51°18.556' - E003°06.025'; Einde: N51°18.594' - E003°06.147';                                                                                                                                                               |
| Zoutgehalte                    | Euhalien (30 tot <40‰)                                                                                                                                                                                                              |
| Getijverschil                  | Matig (2 tot 4m)                                                                                                                                                                                                                    |
| Golven                         | Significante golfhoogte : 65,94 cm<br>Gemiddelde golfperiode : 3,68 s<br>Maximale golfhoogte: 98,54 cm<br>Gegevens : 'IVA MDK - afdeling Kust - Meetnet Vlaamse Banken' - Trapegeer boei gemiddelden zomer 2010                     |
| Substraat bodem                | Zand.                                                                                                                                                                                                                               |
| Gemiddelde diepte (m)          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                          |
| Maximale diepte (m)            | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                          |
| Dieptevariatie                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                          |
| Richting overheersende stromen | Er is een overheersende stroming richting Nederland van 3 uur voor tot 3 uur na hoog tij. In de drie uur voor en na laag tij is er een stroming naar Frankrijk. De stroomsnelheid is het hoogst op het moment van hoog en laag tij. |
| Lozingspunten                  | Er zijn geen lozingspunten direct in de zee.                                                                                                                                                                                        |
| Andere hydrologische kenmerken | Maand met meeste neerslag: november.<br>Maand met minste neerslag: februari.                                                                                                                                                        |
| Meest relevante havengeul      | Blankenberge                                                                                                                                                                                                                        |

## 2.5 Gegevens over relevante waterlichamen

Hoeveel zijn er?

1

| Waterlichaam 1                    | Beschrijving                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ID waterlichaam (KRW)             | VL05_184                                                                        |
| Naam waterlichaam (KRW)           | BLANKENBERGSE HAVENGEUL + JACHTHAVENS                                           |
| NationalWaterUnitID               | Niet van toepassing.                                                            |
| NationalWaterUnitName             | Niet van toepassing.                                                            |
| Typologische beschrijving         | Kustmatig zout laaglandestuarius met een oppervlakte van 0,11 km <sup>2</sup> . |
| Ecologische en chemische gegevens | Zie bijlage 8                                                                   |

## 2.6 Biologische elementen

Zijn er gegevens beschikbaar?

Nee

## 3 Interpretatie van historische data

|                                                                                              | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwemverboden                                                                                 | Geen recente zwemverboden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Geregistreerde klachten                                                                      | Geen geregistreerde klachten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Overschrijdingen bacteriële normen:                                                          | Voor E. coli was er op 11/08/2017 een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit. Voor dezelfde parameter was er op 18/08/2020 een overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit. Voor intestinale enterokokken waren er op 11/08/2017 en 29/07/2019 overschrijdingen van de norm voor aanvaardbare kwaliteit.                         |
| Kortstondige verontreinigingen                                                               | Alle vastgestelde verontreinigingen waren kortstondig. Concreet gaat het om 3 kortstondige verontreinigingen de afgelopen 4 jaar.                                                                                                                                                                                                                         |
| Zijn er de voorbije jaren andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit geweest? | Geen andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wanneer treden er problemen op?                                                              | Tussen 2017 en 2020 was er elk jaar voor minstens een parameter een matige correlatie met neerslag. Bij alle overschrijdingen werden dezelfde dag ook overschrijdingen vastgesteld in de havengeul van Blankenberge. De overstortwerking in de havengeul van Blankenberge is dus de meest waarschijnlijke bron samen met de aanwezigheid van watervogels. |
| Volledig gegevens, tabellen, diagrammen                                                      | Zie bijlage 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 4 Beschrijving en beoordeling van de oorzaken van verontreiniging die het zwemwater kunnen aantasten en schade kunnen toebrengen aan de gezondheid van de zwemmers. Indien er een risico op kortstondige verontreiniging bestaat worden hierover extra inlichtingen gegeven.

Hoeveel bronnen/routes zijn er?

2

| bron 1                                | Beschrijving                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verbindingen met andere waterlichamen | Havengeul Blankenberge (waterlichaam VL05_184). In dit waterlichaam bevindt zich 2 belangrijke overstorten: Leopoldpark en Waterkasteelstraat. Daarnaast komt ook de Blankenbergse vaart uit in deze haven. |
| Kans op kortstondige verontreiniging  | Ja                                                                                                                                                                                                          |

| <b>Kortstondige verontreiniging</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Er waren de afgelopen 4 jaar 3 kortstondige overschrijdingen die ook telkens gecombineerd werden met verhoogde waarden in de havengeul van Blankenberge. Elke kortstondige verontreiniging duurde maximaal 72h, wat ook bevestigd wordt in de modelleringsstudie.                                                                                                                                                                                                    |
| Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging                                       | Er werd een extra staal genomen om te bevestigen dat de verontreiniging kortstondig was en zwemmen wordt meteen ontraden voor jonge kinderen, ouderen en personen met een gedaalde weerstand.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | VMM, contactgegevens zie 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Resterende oorzaken verontreiniging</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Zoals weergegeven in bijlage 6 zijn er in de haven van Blankenberge 2 belangrijke overstorten. In samenwerking met IMDC is in 2010 een studie opgestart om de verspreiding van fecale bacteriën te modelleren. Uit de eerste resultaten blijkt dat de verontreinigingspluim in de meeste omstandigheden eerst naar het westen en dus het strand van Harendijke gaat. Na hevige neerslag kan de eerstvolgende dag dus overschrijdingen verwacht worden op dit strand. |
| Genomen maatregelen                                                                              | Er worden maatregelen uitgevoerd om het aantal overstorten te beperken. Voorbeelden van maatregelen zijn: automatische regeling pompdebieten, intelligente pompsturing en afkoppelingsprojecten.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | De kwaliteit van de badzones wordt verder opgevolgd en indien nodig zullen bijkomende maatregelen onderzocht worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | VMM, contactgegevens zie 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>bron 2</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vogels                                                                                           | Uitwerpselen van vogels kunnen een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kans op kortstondige verontreiniging                                                             | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Resterende oorzaken verontreiniging</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Aan de hele Belgische kust zijn vogels aanwezig, waaronder vele meeuwen. Uitwerpselen van vogels die in zee terechtkomen zorgen voor een fecale belasting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Genomen maatregelen                                                                              | Geen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | Het is weinig waarschijnlijk dat de aanwezigheid van watervogels zou leiden tot zwemverboden. Extra maatregelen zijn niet nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | Geen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 5 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën.

|                                                                             | Beschrijving                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën? | Nee                               |
| Mogelijke risicofactoren                                                    | Eutroof karakter van de Noordzee. |
| Verdere gegevens in? (nr. bijlage)                                          | Geen verdere gegevens.            |
| Risico op proliferatie?                                                     | Nee                               |
| Zijn er al kortstondige verontreinigingen geweest?                          | Nee                               |

## 6 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van macroalgen of fytoplankton

|                                                                                                  | Beschrijving                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met macroalgen en/of fytoplankton?       | Nee                                              |
| Risico op proliferatie?                                                                          | Ja                                               |
| Kortstondige verontreiniging?                                                                    | Nee                                              |
| Resterende oorzaken verontreiniging                                                              | Beschrijving                                     |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Eutroof karakter van de Noordzee                 |
| Genomen maatregelen                                                                              | Beperking van aanvoer nutriënten via waterlopen. |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | Geen.                                            |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | Geen.                                            |

## 7 Samenvatting en besluit

| Beschrijving                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam en ID -nummer meetpunt            | De Haan Harendijke, identificatienummer 290                                                                                                                                                                       |
| Korte beschrijving zwemwater en strand | De badzone is gelegen ter hoogte van de campings in Harendijke. Het meetpunt is gelegen ter hoogte van de strandtoegang. De bewaakte badzone heeft een lengte van ongeveer 250m en is gelegen aan een zandstrand. |
| Verantwoordelijke overheid             | VMM<br>Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst<br>tel. 053 72 64 45<br>e-mail: info@vmm.be                                                                                                                        |
| Uitbater                               | Gemeentebestuur De Haan<br>Leopoldlaan 24<br>8420 De Haan                                                                                                                                                         |
| Meest recente beoordeling              | Uitstekende zwemwaterkwaliteit.                                                                                                                                                                                   |
| Recente zwemverboden                   | Geen recente zwemverboden.                                                                                                                                                                                        |
| Mogelijke bronnen verontreiniging      | Overstortwerking havengeul Blankenberge, aanwezigheid watervogels.                                                                                                                                                |
| Kans op kortstondige verontreiniging   | Er waren de afgelopen vier jaar 3 kortstondige verontreinigingen, waarvan 1 in 2020. Na hevige neerslag kan de kwaliteit minder zijn in deze zone.                                                                |
| Mogelijke andere gezondheidsrisico's   | Momenteel geen andere gezondheidsrisico's gedetecteerd.                                                                                                                                                           |
| Bijzonderheden                         | Geen bijzonderheden.                                                                                                                                                                                              |
| Meer informatie                        | Zie <a href="http://www.kwaliteitzwemwater.be">www.kwaliteitzwemwater.be</a>                                                                                                                                      |



## 8 Bijlagen

Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone



Bijlage 2: Foto zwemwater





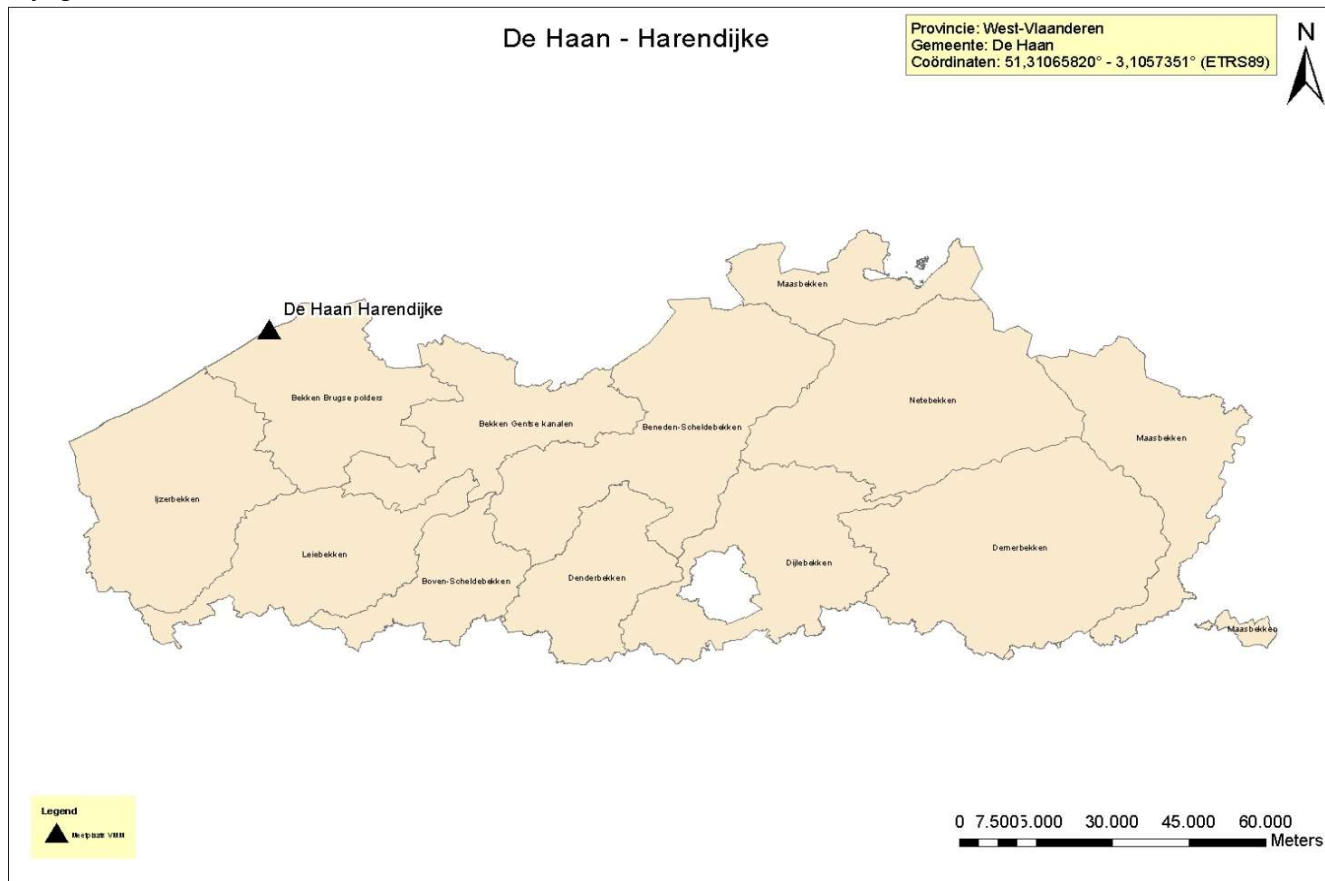
**De Haan - Harendijke**

Provincie: West-Vlaanderen  
 Gemeente: De Haan  
 Coördinaten: 51,31065820° - 3,1057351° (ETRS89)

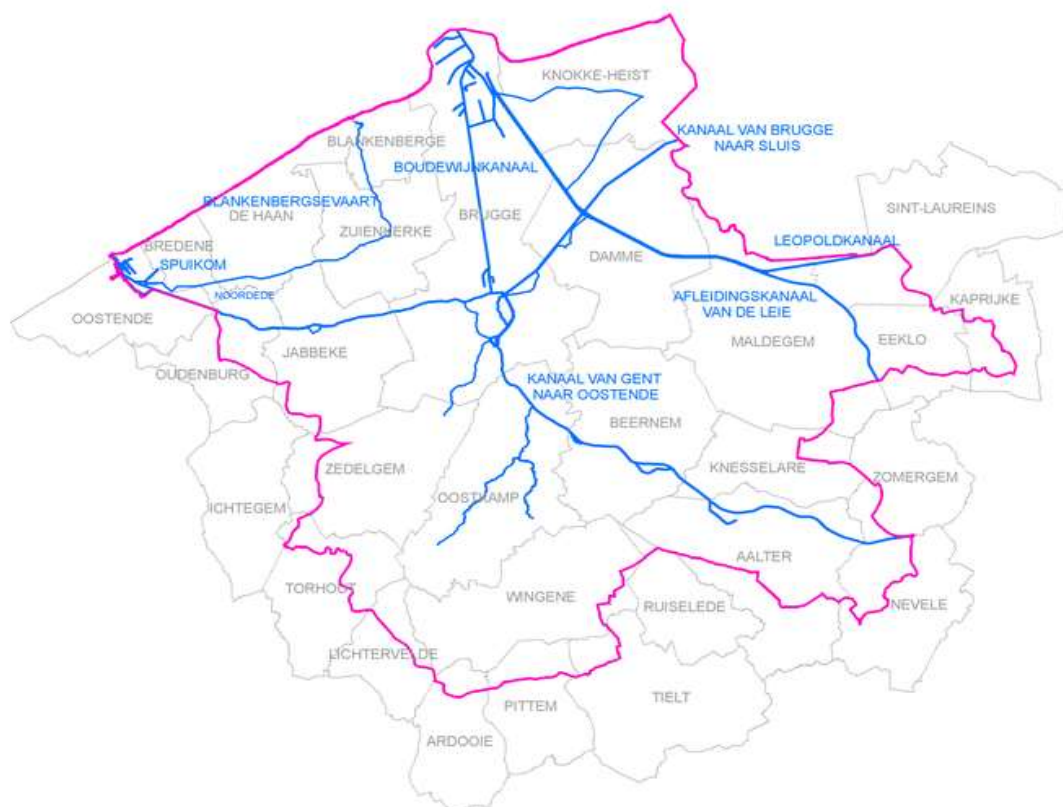
**Legend**

- 000 onbebouwde grond
- 111 andere gebouwen bebouwing
- 112 andere bebouwing
- 121 industrie- of handelsgebouwen
- 122 wegen en openbare nutdoelgebouwen
- 123 landbouwgebouwen
- 124 volkshuizen
- 131 openbare groengebieden
- 132 recreatiegebieden
- 133 overblijfselen
- 141 groene rijkdom gebieden
- 142 sport- en recreatiegebieden
- 211 versnipperde akkers
- 222 boomgaarden
- 231 weiland
- 242 landbouwakkers met permanente bebouwing
- 243 landbouwakkers met landbouwgewassen
- 301 bosbouw
- 312 naaldbossen
- 313 gemengde bossen
- 321 natuurpark
- 322 natuurpark
- 323 natuurpark
- 324 natuurpark
- 325 natuurpark
- 326 natuurpark
- 327 natuurpark
- 328 natuurpark
- 329 natuurpark
- 330 natuurpark
- 331 natuurpark
- 332 natuurpark
- 333 natuurpark
- 334 natuurpark
- 335 natuurpark
- 336 natuurpark
- 337 natuurpark
- 338 natuurpark
- 339 natuurpark
- 340 natuurpark
- 341 natuurpark
- 342 natuurpark
- 343 natuurpark
- 344 natuurpark
- 345 natuurpark
- 346 natuurpark
- 347 natuurpark
- 348 natuurpark
- 349 natuurpark
- 350 natuurpark
- 351 natuurpark
- 352 natuurpark
- 353 natuurpark
- 354 natuurpark
- 355 natuurpark
- 356 natuurpark
- 357 natuurpark
- 358 natuurpark
- 359 natuurpark
- 360 natuurpark
- 361 natuurpark
- 362 natuurpark
- 363 natuurpark
- 364 natuurpark
- 365 natuurpark
- 366 natuurpark
- 367 natuurpark
- 368 natuurpark
- 369 natuurpark
- 370 natuurpark
- 371 natuurpark
- 372 natuurpark
- 373 natuurpark
- 374 natuurpark
- 375 natuurpark
- 376 natuurpark
- 377 natuurpark
- 378 natuurpark
- 379 natuurpark
- 380 natuurpark
- 381 natuurpark
- 382 natuurpark
- 383 natuurpark
- 384 natuurpark
- 385 natuurpark
- 386 natuurpark
- 387 natuurpark
- 388 natuurpark
- 389 natuurpark
- 390 natuurpark
- 391 natuurpark
- 392 natuurpark
- 393 natuurpark
- 394 natuurpark
- 395 natuurpark
- 396 natuurpark
- 397 natuurpark
- 398 natuurpark
- 399 natuurpark
- 400 natuurpark
- 401 natuurpark
- 402 natuurpark
- 403 natuurpark
- 404 natuurpark
- 405 natuurpark
- 406 natuurpark
- 407 natuurpark
- 408 natuurpark
- 409 natuurpark
- 410 natuurpark
- 411 natuurpark
- 412 natuurpark
- 413 natuurpark
- 414 natuurpark
- 415 natuurpark
- 416 natuurpark
- 417 natuurpark
- 418 natuurpark
- 419 natuurpark
- 420 natuurpark
- 421 natuurpark
- 422 natuurpark
- 423 natuurpark
- 424 natuurpark
- 425 natuurpark
- 426 natuurpark
- 427 natuurpark
- 428 natuurpark
- 429 natuurpark
- 430 natuurpark
- 431 natuurpark
- 432 natuurpark
- 433 natuurpark
- 434 natuurpark
- 435 natuurpark
- 436 natuurpark
- 437 natuurpark
- 438 natuurpark
- 439 natuurpark
- 440 natuurpark
- 441 natuurpark
- 442 natuurpark
- 443 natuurpark
- 444 natuurpark
- 445 natuurpark
- 446 natuurpark
- 447 natuurpark
- 448 natuurpark
- 449 natuurpark
- 450 natuurpark
- 451 natuurpark
- 452 natuurpark
- 453 natuurpark
- 454 natuurpark
- 455 natuurpark
- 456 natuurpark
- 457 natuurpark
- 458 natuurpark
- 459 natuurpark
- 460 natuurpark
- 461 natuurpark
- 462 natuurpark
- 463 natuurpark
- 464 natuurpark
- 465 natuurpark
- 466 natuurpark
- 467 natuurpark
- 468 natuurpark
- 469 natuurpark
- 470 natuurpark
- 471 natuurpark
- 472 natuurpark
- 473 natuurpark
- 474 natuurpark
- 475 natuurpark
- 476 natuurpark
- 477 natuurpark
- 478 natuurpark
- 479 natuurpark
- 480 natuurpark
- 481 natuurpark
- 482 natuurpark
- 483 natuurpark
- 484 natuurpark
- 485 natuurpark
- 486 natuurpark
- 487 natuurpark
- 488 natuurpark
- 489 natuurpark
- 490 natuurpark
- 491 natuurpark
- 492 natuurpark
- 493 natuurpark
- 494 natuurpark
- 495 natuurpark
- 496 natuurpark
- 497 natuurpark
- 498 natuurpark
- 499 natuurpark
- 500 natuurpark
- 501 natuurpark
- 502 natuurpark
- 503 natuurpark
- 504 natuurpark
- 505 natuurpark
- 506 natuurpark
- 507 natuurpark
- 508 natuurpark
- 509 natuurpark
- 510 natuurpark
- 511 natuurpark
- 512 natuurpark
- 513 natuurpark
- 514 natuurpark
- 515 natuurpark
- 516 natuurpark
- 517 natuurpark
- 518 natuurpark
- 519 natuurpark
- 520 natuurpark
- 521 natuurpark
- 522 natuurpark
- 523 natuurpark
- 524 natuurpark
- 525 natuurpark
- 526 natuurpark
- 527 natuurpark
- 528 natuurpark
- 529 natuurpark
- 530 natuurpark
- 531 natuurpark
- 532 natuurpark
- 533 natuurpark
- 534 natuurpark
- 535 natuurpark
- 536 natuurpark
- 537 natuurpark
- 538 natuurpark
- 539 natuurpark
- 540 natuurpark
- 541 natuurpark
- 542 natuurpark
- 543 natuurpark
- 544 natuurpark
- 545 natuurpark
- 546 natuurpark
- 547 natuurpark
- 548 natuurpark
- 549 natuurpark
- 550 natuurpark
- 551 natuurpark
- 552 natuurpark
- 553 natuurpark
- 554 natuurpark
- 555 natuurpark
- 556 natuurpark
- 557 natuurpark
- 558 natuurpark
- 559 natuurpark
- 560 natuurpark
- 561 natuurpark
- 562 natuurpark
- 563 natuurpark
- 564 natuurpark
- 565 natuurpark
- 566 natuurpark
- 567 natuurpark
- 568 natuurpark
- 569 natuurpark
- 570 natuurpark
- 571 natuurpark
- 572 natuurpark
- 573 natuurpark
- 574 natuurpark
- 575 natuurpark
- 576 natuurpark
- 577 natuurpark
- 578 natuurpark
- 579 natuurpark
- 580 natuurpark
- 581 natuurpark
- 582 natuurpark
- 583 natuurpark
- 584 natuurpark
- 585 natuurpark
- 586 natuurpark
- 587 natuurpark
- 588 natuurpark
- 589 natuurpark
- 590 natuurpark
- 591 natuurpark
- 592 natuurpark
- 593 natuurpark
- 594 natuurpark
- 595 natuurpark
- 596 natuurpark
- 597 natuurpark
- 598 natuurpark
- 599 natuurpark
- 600 natuurpark
- 601 natuurpark
- 602 natuurpark
- 603 natuurpark
- 604 natuurpark
- 605 natuurpark
- 606 natuurpark
- 607 natuurpark
- 608 natuurpark
- 609 natuurpark
- 610 natuurpark
- 611 natuurpark
- 612 natuurpark
- 613 natuurpark
- 614 natuurpark
- 615 natuurpark
- 616 natuurpark
- 617 natuurpark
- 618 natuurpark
- 619 natuurpark
- 620 natuurpark
- 621 natuurpark
- 622 natuurpark
- 623 natuurpark
- 624 natuurpark
- 625 natuurpark
- 626 natuurpark
- 627 natuurpark
- 628 natuurpark
- 629 natuurpark
- 630 natuurpark
- 631 natuurpark
- 632 natuurpark
- 633 natuurpark
- 634 natuurpark
- 635 natuurpark
- 636 natuurpark
- 637 natuurpark
- 638 natuurpark
- 639 natuurpark
- 640 natuurpark
- 641 natuurpark
- 642 natuurpark
- 643 natuurpark
- 644 natuurpark
- 645 natuurpark
- 646 natuurpark</

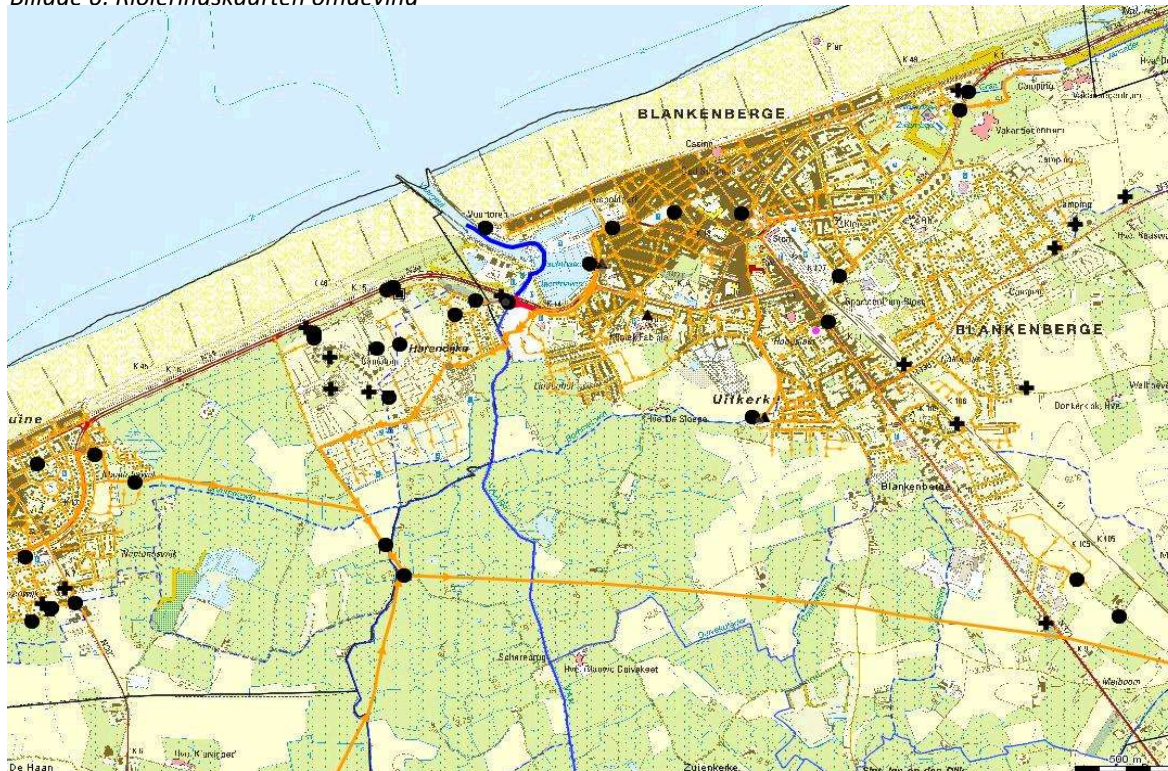
Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur.



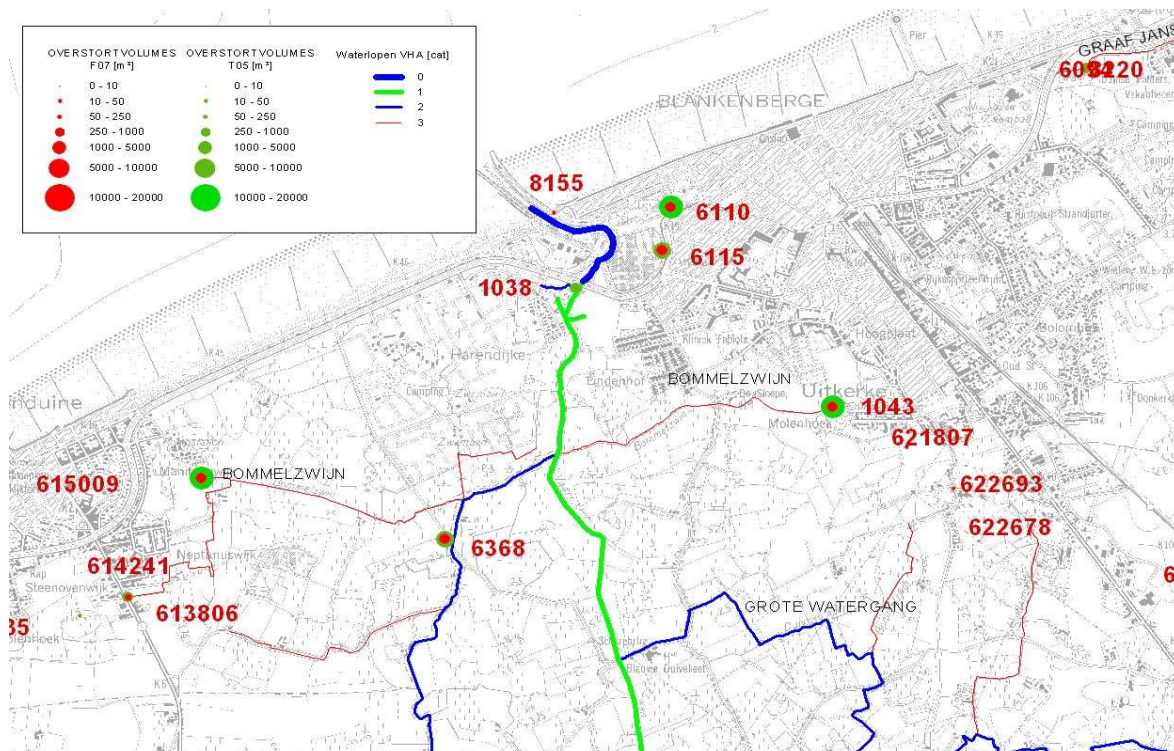
Bijlage 5: Kaart bekken



Biilaae 6: Riolerinaskaarten omaevina

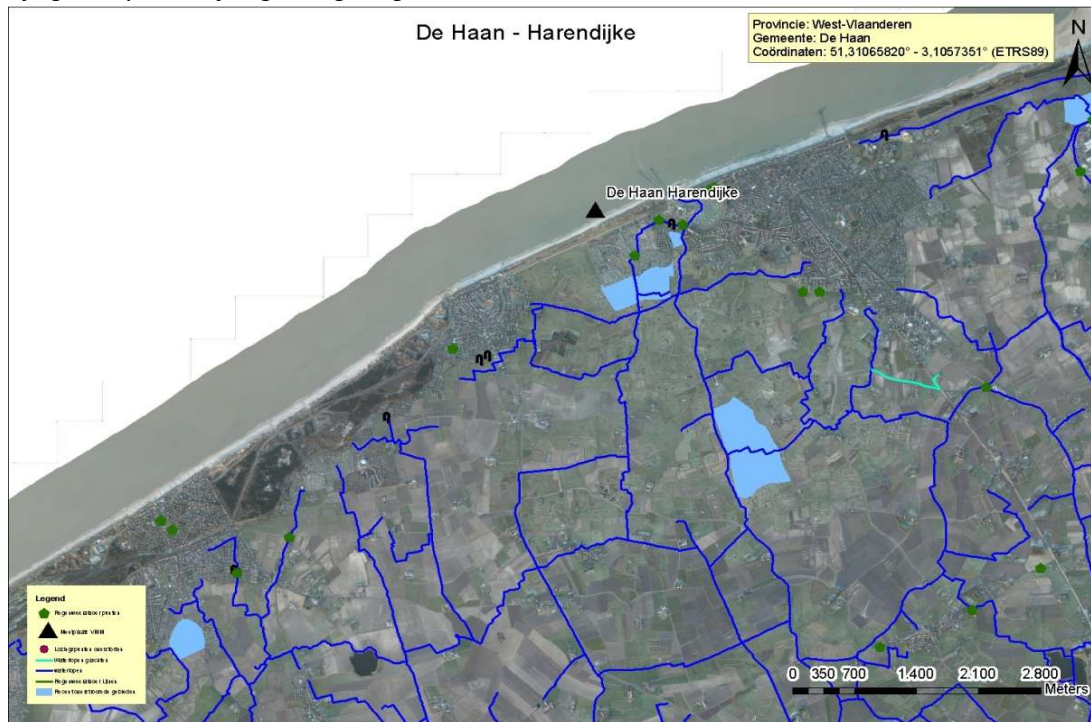


Op bovenstaande kaart wordt de rioleringskaart van een deel van Wenduine en Blankenberge weergegeven. Er zijn verschillende uitlaten aanwezig (zwarte bol), waarvan er 3 rechtstreeks in de haven uitkomen: De meest noordelijke is een regenwaterafvoer; verder is er een uitlaat van overstortwater in de havenstraat (noordoosten haven) en een uitlaat van overstortwater aan de waterkasteelstraat (zuidoosten haven)



Bovenstaande kaart geeft een overzicht van de overstortvolumes in het zuiveringsgebied van Blankenberge bij een F07 bui (bui die gemiddeld 7x per jaar voorkomt) en bij een T05 bui (bui die gemiddeld om de 5 jaar voorkomt (Deelrapport 1: Literatuurstudie en probleemanalyse (I/RA/11366/10.127/MBO/); IMDC - VMM)

Bijlage 7: Hydromorfologie omgeving:



Bijlage 8: Chemische en ecologische toestand waterlichaam VL05\_184



Stroomgebiedsdistrict Schelde

Waterlichaam: **BLANKENBERGSE HAVENGEUL + JACHTHAVENS**  
VL08\_184

Aanleunend bij categorie: overgangswater

Status: Kunstmatig

Indeling: Vlaams Waterlichaam

Aanleunend bij type: O2zout - zout mesotidaal laaglandestuarium

Operationeel meetnet

| nummer  | fysico-chemie | fyto | benthos | fytoplankton | macrofyten | macroinvertebraten | gevaarlijke stoffen |
|---------|---------------|------|---------|--------------|------------|--------------------|---------------------|
| 295     | X             |      |         |              |            |                    | X                   |
| C08.184 |               | X    |         | X            | X          | X                  |                     |

Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Evaluatie biologische elementen: **niet bepaald**

| fyto                | benthos       | fytoplankton  | macrofyten    | macroinvertebraten | vis           |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| niet bepaald        | niet bepaald  | niet bepaald  | niet bepaald  | niet bepaald       | niet bepaald  |
| niet van toepassing | niet relevant | niet relevant | niet relevant | niet relevant      | niet relevant |

Evaluatie biologie ondersteunende fysisch-chemische elementen: **Slecht** Toetstype: O2zout

jaar: 2007

| Parameter                          | Evaluatie        | Toets             | Klassegrenzen | Eenheid |
|------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------|
| Temperatuur                        | <b>Zeet goed</b> | maximum           | <=21          | °C      |
| pH                                 | <b>Zeet goed</b> | minimum           | >=7,5 <=9     | -       |
| pH                                 | <b>Zeet goed</b> | maximum           | >=7,5 <=9     | -       |
| Opgeloste zuurstof (verzadiging)   | <b>Zeet goed</b> | maximum           | >80 <=110     | %       |
| Opgeloste zuurstof (concentratie)  | <b>Goed</b>      | percentiel_10     | <8 >=6        | mg/L    |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | <b>Goed</b>      | percentiel_90     | >3 <=6        | mgO2/L  |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV)    | <b>Slecht</b>    | percentiel_90     | >80           | mgO2/L  |
| Nitrat + nitriet + ammonium        | <b>Goed</b>      | wintergemiddelden | >0,25 <=0,49  | mg N/ l |
| Orthofosfaat                       | <b>Goed</b>      | gemiddelde        | >0,01 <=0,07  | mgP/L   |

Bijlage 9: Overzicht historische data  
Kwaliteitsnormen

|                          | Uitstekend | Goed | Aanvaardbaar |
|--------------------------|------------|------|--------------|
| Intestinale enterokokken | 100 *      | 200* | 185**        |
| <i>Escherichia coli</i>  | 250*       | 500* | 500**        |

Beoordeling Single Sample

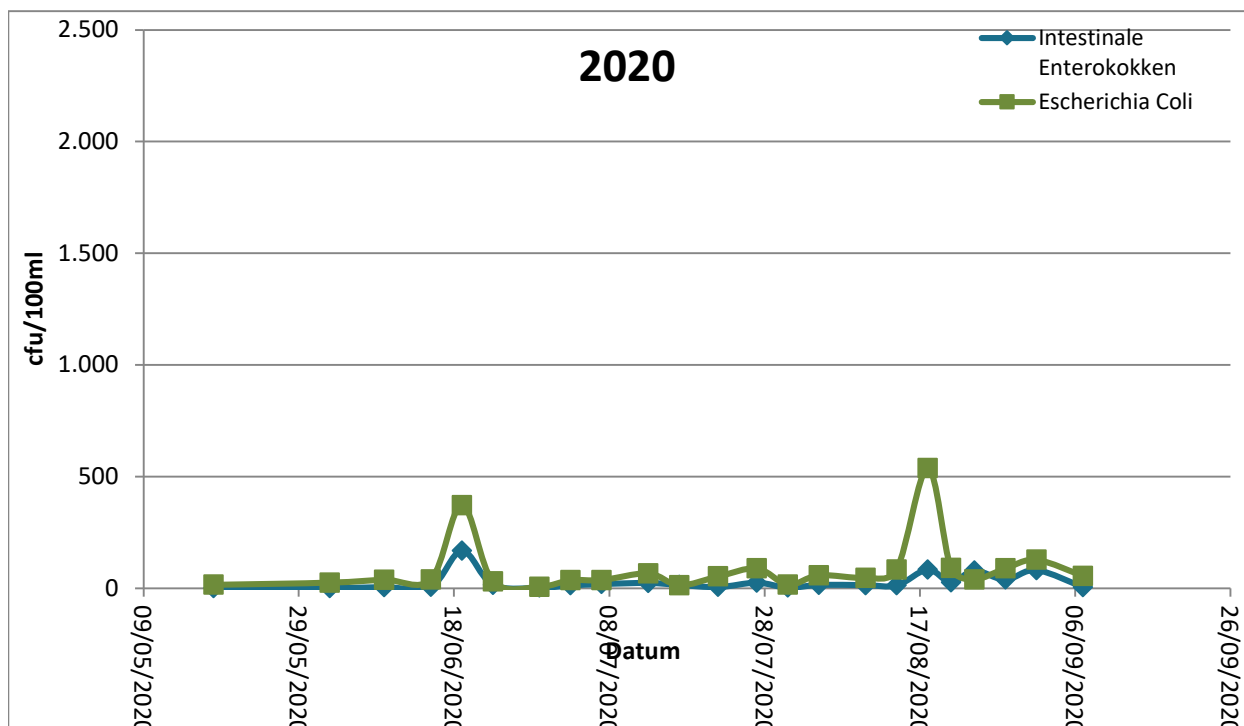
|                          | Blauw gezichtje<br>Zeer Goed | Grijs gezichtje<br>Aanvaardbaar | Rood Gezichtje<br>Slecht |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Intestinale enterokokken | <=200                        | <=400                           | >400                     |
| <i>Escherichia coli</i>  | <=500                        | <=1000                          | >1000                    |

Meteogegevens:

Op [www.waterinfo.be](http://www.waterinfo.be) kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Voor neerslag worden de gegevens van het meetstation te Klemskerke (9km zuidwestelijk) gebruikt. Voor temperatuur deze van Zarren (39km zuidelijk) en voor instralingsflux deze van Waregem.

Gegevens 2020:

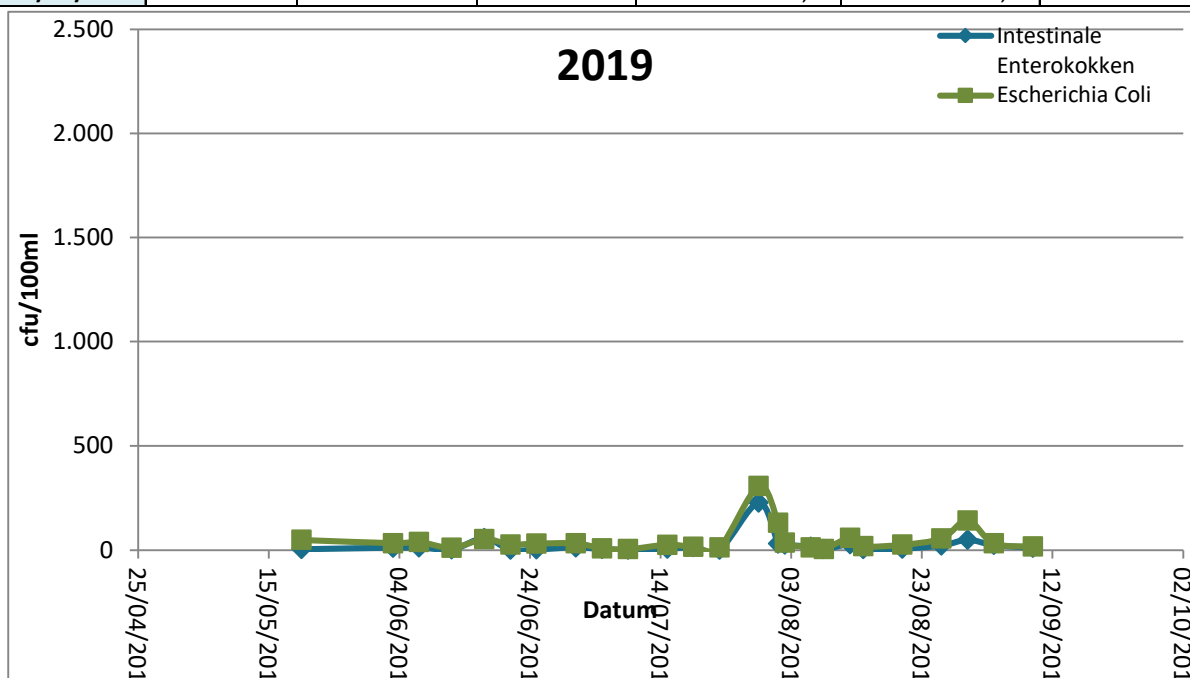
| Datum      | Type staal             | Intestinale<br>Enterokokken | Escherichia<br>Coli | Neerslag                          | temperatuur                           | flux                           |
|------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|            | Controle of<br>vervang | cfu/100ml                   | cfu/100ml           | totaal 3<br>voorafgaande<br>dagen | gemiddelde 3<br>voorafgaande<br>dagen | som 3<br>voorafgaande<br>dagen |
| 18/05/2020 |                        | 1                           | 16                  | 0                                 | 10,75                                 | 389,89                         |
| 02/06/2020 |                        | 1                           | 25                  | 0,1                               | 18,39                                 | 462,92                         |
| 09/06/2020 |                        | 5                           | 38                  | 4,2                               | 12,19                                 | 288,90                         |
| 15/06/2020 |                        | 7                           | 40                  | 0                                 | 18,49                                 | 373,58                         |
| 19/06/2020 |                        | 168                         | 372                 | 37,19                             | 17,00                                 | 288,88                         |
| 23/06/2020 |                        | 15                          | 31                  | 0,04                              | 17,18                                 | 360,78                         |
| 29/06/2020 |                        | 3                           | 7                   | 1,92                              | 19,56                                 | 319,57                         |
| 03/07/2020 |                        | 13                          | 36                  | 20,66                             | 16,69                                 | 210,27                         |
| 07/07/2020 |                        | 19                          | 37                  | 2,59                              | 16,53                                 | 205,94                         |
| 13/07/2020 |                        | 24                          | 67                  | 0,51                              | 15,41                                 | 413,09                         |
| 17/07/2020 |                        | 15                          | 14                  | 4,06                              | 16,19                                 | 130,81                         |
| 22/07/2020 |                        | 6                           | 53                  | 0,31                              | 16,13                                 | 378,66                         |
| 27/07/2020 |                        | 25                          | 89                  | 26,33                             | 18,19                                 | 191,87                         |
| 31/07/2020 |                        | 3                           | 16                  | 0,06                              | 18,02                                 | 375,71                         |
| 04/08/2020 |                        | 15                          | 58                  | 9,76                              | 18,16                                 | 300,16                         |
| 10/08/2020 |                        | 14                          | 47                  | 0                                 | 26,78                                 | 404,62                         |
| 14/08/2020 |                        | 13                          | 84                  | 1,11                              | 26,03                                 | 283,57                         |
| 18/08/2020 |                        | 84                          | 538                 | 17,1                              | 20,01                                 | 258,50                         |
| 21/08/2020 | Controle               | 27                          | 91                  | 5,9                               | 20,33                                 | 259,58                         |
| 24/08/2020 |                        | 79                          | 40                  | 0,39                              | 19,65                                 | 239,95                         |
| 28/08/2020 | Vervang                | 39                          | 89                  | 3,45                              | 17,21                                 | 133,27                         |
| 01/09/2020 |                        | 81                          | 128                 | 24,22                             | 14,61                                 | 131,59                         |
| 07/09/2020 |                        | 5                           | 55                  | 0,51                              | 15,67                                 | 197,94                         |



In de tabel worden de resultaten van de bacteriologische metingen weergegeven. In de laatste drie kolommen worden gegevens over het weer van de drie voorafgaande dagen gegeven, namelijk respectievelijk totale neerslag, gemiddelde dagtemperatuur, totale instralingsflux. Op 18/08/2020 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli. Er is een matige correlatie met neerslag.

Gegevens 2019:

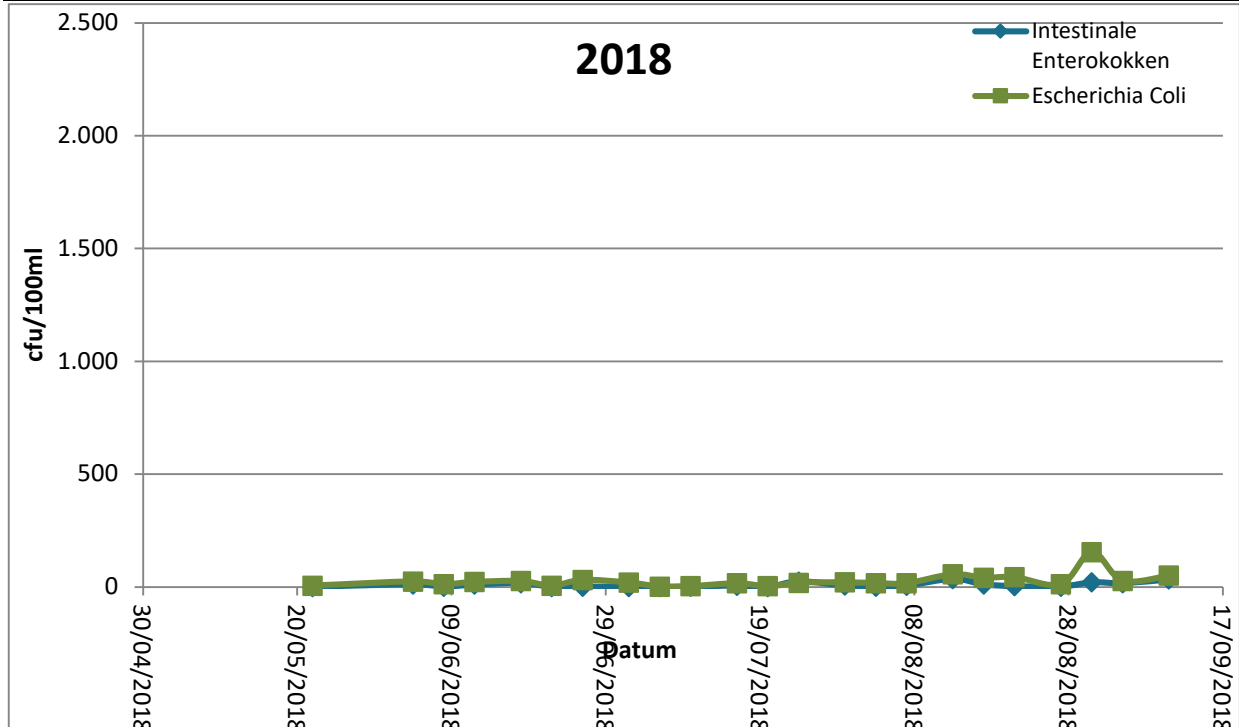
| Datum      | Type staal             | Intestinale<br>Enterokokken | Escherichia<br>Coli | Neerslag                          | temperatuur                           | flux                           |
|------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|            | Controle of<br>vervang | cfu/100ml                   | cfu/100ml           | totaal 3<br>voorafgaande<br>dagen | gemiddelde 3<br>voorafgaande<br>dagen | som 3<br>voorafgaande<br>dagen |
| 20/05/2019 |                        | 4                           | 49                  | 3,16                              | 12,46                                 | 174,11                         |
| 03/06/2019 |                        | 11                          | 33                  | 0                                 | 18,96                                 | 411,92                         |
| 07/06/2019 |                        | 13                          | 39                  | 13,65                             | 14,78                                 | 221,02                         |
| 12/06/2019 |                        | 3                           | 11                  | 10,14                             | 14,07                                 | 308,51                         |
| 17/06/2019 |                        | 57                          | 52                  | 0,63                              | 16,39                                 | 420,95                         |
| 21/06/2019 |                        | 1                           | 27                  | 13,54                             | 18,01                                 | 343,49                         |
| 25/06/2019 |                        | 3                           | 31                  | 0                                 | 20,22                                 | 489,96                         |
| 01/07/2019 |                        | 13                          | 32                  | 0                                 | 21,63                                 | 480,72                         |
| 05/07/2019 |                        | 5                           | 8                   | 0                                 | 16,87                                 | 369,31                         |
| 09/07/2019 |                        | 1                           | 4                   | 0,59                              | 16,79                                 | 312,12                         |
| 15/07/2019 |                        | 7                           | 25                  | 7,53                              | 17,52                                 | 240,90                         |
| 19/07/2019 |                        | 14                          | 15                  | 0                                 | 17,99                                 | 306,88                         |
| 23/07/2019 |                        | 1                           | 12                  | 10,09                             | 19,89                                 | 366,89                         |
| 29/07/2019 |                        | 228                         | 307                 | 28,21                             | 20,16                                 | 143,50                         |
| 01/08/2019 | Controle               | 31                          | 130                 | 0,13                              | 19,07                                 | 297,14                         |
| 02/08/2019 |                        | 26                          | 35                  | 0,13                              | 18,78                                 | 254,52                         |
| 06/08/2019 |                        | 15                          | 13                  | 0,07                              | 19,92                                 | 293,04                         |
| 08/08/2019 | Vervang                | 4                           | 5                   | 0,07                              | 19,29                                 | 306,28                         |
| 12/08/2019 |                        | 28                          | 58                  | 6,05                              | 19,46                                 | 160,88                         |
| 14/08/2019 |                        | 4                           | 18                  | 14,07                             | 16,07                                 | 169,37                         |
| 20/08/2019 |                        | 7                           | 26                  | 12,25                             | 17,19                                 | 156,06                         |
| 26/08/2019 |                        | 22                          | 56                  | 0                                 | 20,64                                 | 384,15                         |
| 30/08/2019 |                        | 49                          | 142                 | 0,08                              | 21,62                                 | 279,58                         |
| 03/09/2019 |                        | 24                          | 32                  | 0                                 | 16,64                                 | 254,80                         |
| 09/09/2019 |                        | 11                          | 17                  | 12,69                             | 12,78                                 | 161,17                         |



In de tabel worden de resultaten van de bacteriologische metingen weergegeven. In de laatste drie kolommen worden gegevens over het weer van de drie voorafgaande dagen gegeven, namelijk respectievelijk totale neerslag, gemiddelde dagtemperatuur, totale instralingsflux. Op 29/07/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken en van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli. Er is een matige correlatie tussen neerslag en hoeveelheid intestinale enterokokken.

Gegevens 2018:

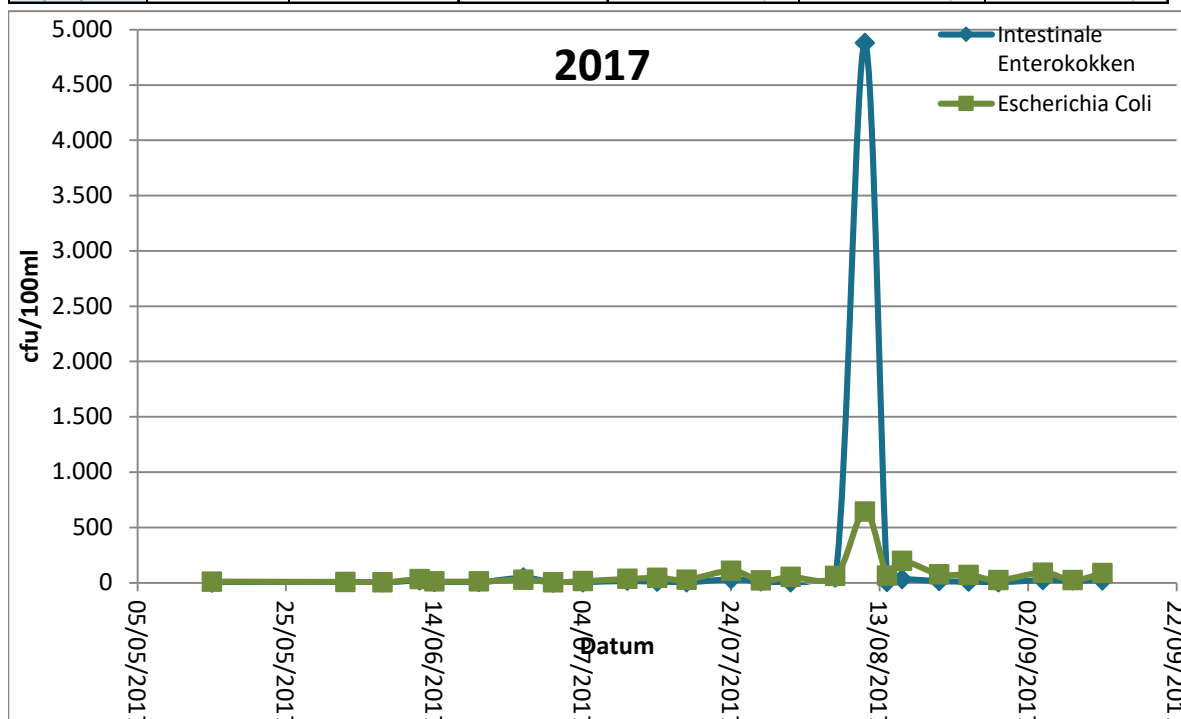
| Datum      | Type staal             | Intestinale<br>Enterokokken | Escherichia<br>Coli | Neerslag                          | temperatuur                           | flux                           |
|------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|            | Controle of<br>vervang | cfu/100ml                   | cfu/100ml           | totaal 3<br>voorafgaande<br>dagen | gemiddelde 3<br>voorafgaande<br>dagen | som 3<br>voorafgaande<br>dagen |
| 22/05/2018 |                        | 1                           | 6                   | 0,23                              | 13,58                                 | 295,11                         |
| 04/06/2018 |                        | 12                          | 25                  | 0,31                              | 17,01                                 | 216,01                         |
| 08/06/2018 |                        | 2                           | 13                  | 0,54                              | 16,21                                 | 316,03                         |
| 12/06/2018 |                        | 11                          | 23                  | 0                                 | 17,31                                 | 304,67                         |
| 18/06/2018 |                        | 18                          | 27                  | 0                                 | 15,85                                 | 351,53                         |
| 22/06/2018 |                        | 1                           | 6                   | 0                                 | 17,12                                 | 310,48                         |
| 26/06/2018 |                        | 2                           | 32                  | 0                                 | 15,63                                 | 451,36                         |
| 02/07/2018 |                        | 1                           | 20                  | 0,03                              | 21,80                                 | 525,37                         |
| 06/07/2018 |                        | 1                           | 2                   | 0                                 | 20,31                                 | 440,04                         |
| 10/07/2018 |                        | 2                           | 4                   | 0                                 | 21,05                                 | 414,59                         |
| 16/07/2018 |                        | 6                           | 17                  | 0                                 | 20,43                                 | 379,09                         |
| 20/07/2018 |                        | 1                           | 4                   | 0                                 | 19,20                                 | 317,97                         |
| 24/07/2018 |                        | 25                          | 19                  | 0                                 | 21,50                                 | 344,84                         |
| 30/07/2018 |                        | 7                           | 21                  | 4,29                              | 22,01                                 | 238,92                         |
| 03/08/2018 |                        | 2                           | 18                  | 0,03                              | 20,09                                 | 314,03                         |
| 07/08/2018 |                        | 6                           | 17                  | 0                                 | 21,83                                 | 362,69                         |
| 13/08/2018 |                        | 36                          | 57                  | 5,84                              | 17,56                                 | 291,77                         |
| 17/08/2018 |                        | 12                          | 41                  | 0,04                              | 18,73                                 | 211,26                         |
| 21/08/2018 |                        | 4                           | 44                  | 0                                 | 18,48                                 | 179,54                         |
| 27/08/2018 |                        | 2                           | 13                  | 11,03                             | 14,25                                 | 111,41                         |
| 31/08/2018 |                        | 21                          | 155                 | 22,12                             | 15,55                                 | 100,99                         |
| 04/09/2018 |                        | 17                          | 28                  | 0                                 | 15,47                                 | 183,10                         |
| 10/09/2018 |                        | 34                          | 51                  | 3,66                              | 15,62                                 | 171,42                         |



In de tabel worden de resultaten van de bacteriologische metingen weergegeven. In de laatste drie kolommen worden gegevens over het weer van de drie voorafgaande dagen gegeven, namelijk respectievelijk totale neerslag, gemiddelde dagtemperatuur, totale instralingsflux. Alle resultaten voldoen aan de normen.

Gegevens 2017:

| Datum      | Type staal          | Intestinale Enterokokken | Escherichia Coli | Neerslag                    | temperatuur                     | flux                     |
|------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|            | Controle of vervang | cfu/100ml                | cfu/100ml        | totaal 3 voorafgaande dagen | gemiddelde 3 voorafgaande dagen | som 3 voorafgaande dagen |
| 15/05/2017 |                     | 2                        | 11               | 7,13                        | 14,62                           | 232,41                   |
| 02/06/2017 |                     | 8                        | 7                | 0,03                        | 18,15                           | 280,30                   |
| 07/06/2017 |                     | 3                        | 3                | 5,81                        | 16,12                           | 283,08                   |
| 12/06/2017 |                     | 22                       | 33               | 0,41                        | 19,38                           | 406,23                   |
| 14/06/2017 |                     | 6                        | 13               | 0,14                        | 18,32                           | 293,14                   |
| 20/06/2017 |                     | 6                        | 12               | 0                           | 22,76                           | 427,88                   |
| 26/06/2017 |                     | 46                       | 26               | 2,24                        | 18,38                           | 236,21                   |
| 30/06/2017 |                     | 1                        | 5                | 0,72                        | 18,15                           | 154,61                   |
| 04/07/2017 |                     | 5                        | 15               | 5,32                        | 17,14                           | 227,69                   |
| 10/07/2017 |                     | 17                       | 35               | 0                           | 20,83                           | 386,27                   |
| 14/07/2017 |                     | 9                        | 45               | 25,1                        | 16,69                           | 281,75                   |
| 18/07/2017 |                     | 4                        | 28               | 1,35                        | 19,45                           | 239,02                   |
| 24/07/2017 |                     | 32                       | 109              | 4,99                        | 17,24                           | 202,08                   |
| 28/07/2017 |                     | 12                       | 20               | 1,83                        | 17,49                           | 242,11                   |
| 01/08/2017 |                     | 5                        | 53               | 29,82                       | 19,03                           | 203,60                   |
| 07/08/2017 |                     | 46                       | 61               | 1,73                        | 17,60                           | 225,46                   |
| 11/08/2017 |                     | 4.880                    | 644              | 53,3                        | 15,54                           | 152,75                   |
| 14/08/2017 | Controle            | 7                        | 65               | 9,59                        | 16,98                           | 166,86                   |
| 16/08/2017 |                     | 32                       | 197              | 17,7                        | 17,98                           | 207,38                   |
| 21/08/2017 | Vervang             | 16                       | 77               | 10,69                       | 16,65                           | 176,41                   |
| 25/08/2017 |                     | 10                       | 71               | 0                           | 19,18                           | 213,84                   |
| 29/08/2017 |                     | 5                        | 24               | 0                           | 19,65                           | 221,20                   |
| 04/09/2017 |                     | 24                       | 92               | 5,8                         | 14,77                           | 70,37                    |
| 08/09/2017 |                     | 21                       | 23               | 1,24                        | 17,04                           | 109,68                   |
| 12/09/2017 |                     | 22                       | 87               | 26,76                       | 13,93                           | 51,22                    |



In de tabel worden de resultaten van de bacteriologische metingen weergegeven. In de laatste drie kolommen worden gegevens over het weer van de drie voorafgaande dagen gegeven, namelijk respectievelijk totale neerslag, gemiddelde dagtemperatuur, totale instalingsflux. Op 11/08/2017 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor intestinale enterokokken en van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli. Er is een sterke correlatie met neerslag.