

## Zwemwaterprofiel Sint-Pietersplas Brugge

Naam zwemwater: Sint-Pietersplas  
 Datum eerste opmaak profiel: 30/03/2015  
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen  
 Aantal meetpunten (1->4) 1  
 Datum veldbezoek: 6/08/2015

### 1 Algemene informatie

#### 1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

|                                   | Beschrijving                                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type zwemwater                    | Vijver                                                  |
| Naam zwemwater                    | Sint-Pietersplas                                        |
| Korte naam zwemwater              | BRU_Sint-Pietersplas                                    |
| Identificatienummer meetpunt (ID) | 875460                                                  |
| Coördinaten meetpunt              | 68223 - 21433 (Lambert 72)<br>49,4992 - 3,2399 (ETRS89) |
| Beschrijving meetpunt             | Het meetpunt is gelegen halverwege de rechter steiger.  |

#### 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                   | Domein 'Aan de plas' vzw<br>Blankenbergse dijk 75<br>8000 Brugge                                                                                                                            |
| Meest recente beoordeling (+ jaar)  | De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse 'Uitstekend'.                                                                                                     |
| Laatste update profiel              | 06/11/2020,                                                                                                                                                                                 |
| Volgende update profiel             | Nooit, een profiel van een vijver die tot de klasse uitstekend behoort moet enkel een update krijgen indien de classificatie verandert of indien er ingrijpende werkzaamheden plaatsvinden. |
| Reden update profiel                | Actualiseren kans op kortstondige verontreinigingen.                                                                                                                                        |

#### 1.3 Locatie van het zwemwater

|                                                     | Beschrijving     |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Land                                                | België           |
| Gewest                                              | Vlaanderen       |
| Provincie                                           | West-Vlaanderen  |
| Gemeente                                            | Brugge           |
| Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone | Sint-Pietersplas |
| Kaart locatie (aanduiden meetpunt)                  | Zie bijlage 1    |

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

|                                                                   | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type strand                                                       | Ander                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frequentie reiniging strand                                       | Het water wordt betreden via de steigers die dagelijks gereinigd worden.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Structuur van de oever                                            | Gemodificeerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lengte van het strand                                             | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afbakening zwemzone                                               | Er wordt door 2 verenigingen gezwommen: de Brugse ijsberen zwemmen tussen de steigers, Los triamigos zwemmen naar de verste boei en terug.                                                                                                                                                                                     |
| Foto zwemwater                                                    | Zie bijlage 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is                          | Er zijn gescheiden kleedkamers met telkens 8 douches. Daarnaast zijn er gescheiden toiletten en een mindervalidentoilet. Rond de vijver zijn op regelmatige afstand vuilzakken voorzien. Reiniging gebeurt dagelijks.                                                                                                          |
| Huisdieren toegelaten?                                            | Ja, het gebied rond de vijver is openbaar domein waarop huisdieren zijn toegestaan.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Feces op strand tijdens bezoek?                                   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Welke feces + hoeveel?                                            | Rond de vijver was wat hondenfeces aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aanwezigheid vogels?                                              | Ja, wat eenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aanlegsteiger / ankerplaats                                       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)               | Waterrecreatie zoals surfen en kajak. Daarnaast wordt er ook gevestigd.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Periode van toezicht                                              | De verenigingen die mogen zwemmen in de vijver zorgen zelf voor toezicht.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)                                 | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximaal bezoekersaantal (/ dag)                                  | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)                    | De Sint-Pietersplas is van oorsprong een recreatievijver waar in eerste instantie in de winter door de ijsberen gezwommen werd. Omdat ook de triatlonclub er kwam zwemmen is er sinds eind 2014 een vergunning aangevraagd voor zwemmen. Zwemmen is enkel toegestaan aan leden van de twee clubs tijdens vooraf bepaalde uren. |
| Algemeen uitzicht van de omgeving                                 | De omgeving van de vijver is proper.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ligging (korte beschrijving van de omgeving)                      | De vijver is gelegen in de groenere rand van Brugge. In de nabijheid zijn woningen, weilanden en de expresweg.                                                                                                                                                                                                                 |
| Andere gegevens bekomen bij veldbezoek                            | Geen andere gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren | Geen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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 vijver heeft geen verbindingen met andere waterlichamen en wordt dus enkel gevoed met grond- en hemelwater. Hierdoor kan het beïnvloedingsgebied beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving. |
| Kaart beïnvloedingsgebied | Zie bijlage 3.                                                                                                                                                                                    |

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover) | Voornamelijk continue en discontinue bebouwing. |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## 2.2 Naam en code stroomgebied, stroomgebieddistrict, bekken

|                                  | Beschrijving                                                                                                              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID stroomgebied                  | BESchelde_VL                                                                                                              |
| Naam stroomgebied                | Schelde                                                                                                                   |
| ID stroomgebieddistrict          | BESchelde_VL                                                                                                              |
| Naam stroomgebieddistrict        | Stroomgebiedsdistrict Schelde                                                                                             |
| Naam hydrografisch bekken        | Brugse Polders                                                                                                            |
| Oppervlakte hydrografisch bekken | Het bekken van de Brugse Polders heeft een oppervlakte van 1046 km <sup>2</sup> .                                         |
| Kaart hydrografisch bekken       | Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart bekken van de Brugse Polders. |
| ID waterlichaam (KRW)            | Niet van toepassing.                                                                                                      |
| Naam waterlichaam (KRW)          | Niet van toepassing.                                                                                                      |
| NationalWaterUnitID              | 99500034                                                                                                                  |
| NationalWaterUnitName            | Sint-Pietersplas                                                                                                          |

## 2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

|                                           | Beschrijving                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gemiddelde watertemperatuur               | 19,77°C                                                                              |
| Max watertemperatuur + datum              | 25,7°C (11/08/2020)                                                                  |
| Min watertemperatuur + datum              | 12°C (19/04/2017)                                                                    |
| Gemiddelde pH - waarde                    | 8,46                                                                                 |
| Max pH-waarde + datum                     | 8,9 (27/08/2019)                                                                     |
| Min pH-waarde + datum                     | 7,99 (11/09/2017)                                                                    |
| Gemiddelde Secchi-diepte                  | 150,96cm                                                                             |
| Max Secchi-diepte + datum                 | 300cm (19/06/2017)                                                                   |
| Min Secchi-diepte + datum                 | 60cm (16/07/2019; 06/07/2020)                                                        |
| Saliniteit                                | Zoet water (<0,5‰)                                                                   |
| Totaal Stikstofgehalte                    | Zie bijlage 6                                                                        |
| Totaal Fosforgehalte                      | Zie bijlage 6                                                                        |
| Trofische toestand (Wetzel, 2001)         | Mesotroof (0,6-1,1 mg TN/l, 0,02-0,1 mg TP/l)                                        |
| Gemiddeld Zuurstof (%)                    | 103,19%                                                                              |
| Max zuurstof (%) + datum                  | 146% (27/08/2019)                                                                    |
| Min zuurstof (%) + datum                  | 85cm (05/09/2017)                                                                    |
| Chlorofyl a (mg/L)                        | Geen bepalingen                                                                      |
| Microcystinegehalte (MC)                  | Enkel bepalingen na een periode van bloei. De waarden lagen telkens lager dan 5µg/l. |
| Specifieke verontreinigende stoffen       | Geen bepalingen                                                                      |
| Andere opmerkingen over de waterkwaliteit | Geen verdere opmerkingen.                                                            |

## 2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

| vijvers (meren)             | Beschrijving                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type vijver                 | Kunstmatig                                                                                             |
| Vorm + uitleg               | De vijver heeft een onregelmatige vorm.                                                                |
| Leeftijd / oorsprong vijver | De vijver is uitgegraven bij de aanleg van de expresweg en is dan nadien als recreatievijver gebruikt. |
| Lengte (eenheid aangeven)   | Ongeveer 500m                                                                                          |

# VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

|                                                                                   |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Breedte (eenheid aangeven)                                                        | Maximaal 400m                                                              |
| Oppervlakte (eenheid aangeven)                                                    | Ongeveer 16ha                                                              |
| Gemiddelde diepte (m)                                                             | Ongeveer 5m.                                                               |
| Maximale diepte (m)                                                               | 10m                                                                        |
| Verandering in waterniveau ( + eventuele redenen)                                 | Enkel natuurlijke veranderingen.                                           |
| Homogeniteit                                                                      | Homogeen                                                                   |
| Substraat bodem vijver                                                            | Zand                                                                       |
| Stroming                                                                          | Geen stroming                                                              |
| Windinvloed                                                                       | Geen windinvloed.                                                          |
| Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...) | Geen aanwezig.                                                             |
| Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)                             | Grondwater en neerslag                                                     |
| Verblijftijd water                                                                | Geen gegevens.                                                             |
| Lozingspunten / overstorten riolering                                             | Geen aanwezig.                                                             |
| Rioleringsplannen                                                                 | Zie bijlage 7                                                              |
| Eventueel andere kaarten                                                          | Zie bijlage 8: hydrmorfologie omgeving.                                    |
| Andere hydrologische kenmerken                                                    | Maand met meeste neerslag: november<br>Maand met minste neerslag: februari |

## 2.5 Gegevens over relevante waterlichamen

Hoeveel zijn er? 0

## 2.6 Biologische elementen

Zijn er gegevens beschikbaar? Nee

## 3 Interpretatie van historische data

|                                                                                              | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwemverboden                                                                                 | De afgelopen 4 jaar waren er geen zwemverboden. In het verleden zijn er wel geweest wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.                                                                                                |
| Geregistreerde klachten                                                                      | Geen geregistreerde klachten.                                                                                                                                                                                                 |
| Overschrijdingen bacteriële normen:                                                          | Op 17/07/2017 en 22/05/2018 werden er voor beide bacteriologische parameters een slechte waterkwaliteit vastgesteld.                                                                                                          |
| Kortstondige verontreinigingen                                                               | Beide verontreinigingen waren kortstondig.                                                                                                                                                                                    |
| Zijn er de voorbije jaren andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit geweest? | Geen andere problemen.                                                                                                                                                                                                        |
| Wanneer treden er problemen op?                                                              | De dagen voor de overschrijdingen was het niet echt warm en er was wat lichte regen geweest. De meest waarschijnlijke oorzaak is de aanwezigheid van watervogels en mogelijk het reinigen van de uitwerpselen van de pontons. |
| 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                                                                                                                                                 |
| <b>bron 1</b>                                                                                    | <b>Beschrijving</b>                                                                                                                               |
| Vogels                                                                                           | Uitwerpselen van watervogels kunnen een negatieve invloed hebben op de zwemwaterkwaliteit.                                                        |
| Kans op kortstondige verontreiniging                                                             | Ja                                                                                                                                                |
| <b>Kortstondige verontreiniging</b>                                                              | <b>Beschrijving</b>                                                                                                                               |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Er waren tussen 17/07/2017 en 20/07/2017 en tussen 22/05/2018 en 25/05/2018 kortstondige overschrijdingen voor beide bacteriologische parameters. |
| Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging                                       | Nemen van een extra staal en zwemmen ontraden.                                                                                                    |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | VMM en AZG, contactgegevens zie 1.2.                                                                                                              |
| <b>Resterende oorzaken verontreiniging</b>                                                       | <b>Beschrijving</b>                                                                                                                               |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Er is de afgelopen 4 jaar maar 2x een overschrijding vastgesteld.                                                                                 |
| Genomen maatregelen                                                                              | Genzen worden bestreden.                                                                                                                          |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | Geen maatregelen nodig.                                                                                                                           |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | Geen maatregelen nodig.                                                                                                                           |
| <b>bron 2</b>                                                                                    | <b>Beschrijving</b>                                                                                                                               |
| Afspoeling                                                                                       | Na hevige neerslag kunnen uitwerpselen in de vijver spoelen.                                                                                      |
| Kans op kortstondige verontreiniging                                                             | Nee                                                                                                                                               |
| <b>Resterende oorzaken verontreiniging</b>                                                       | <b>Beschrijving</b>                                                                                                                               |
| Aard, frequentie en duur                                                                         | Er zijn nog geen verhoogde waarden gemeten, maar in 2015 waren de hoogste correlaties met neerslag.                                               |
| Genomen maatregelen                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | Geen maatregelen nodig.                                                                                                                           |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | Geen maatregelen nodig.                                                                                                                           |

## 5 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën.

|                                                                                                  | Beschrijving                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?                      | Ja                                                                                          |
| Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?                                       | Telkens op het einde van augustus zonder specifieke weersomstandigheden.                    |
| Mogelijke risicofactoren                                                                         | Stilstaand, warm water.                                                                     |
| Verdere gegevens in? (nr. bijlage)                                                               | Geen verdere gegevens.                                                                      |
| Risico op proliferatie?                                                                          | Ja                                                                                          |
| Zijn er al kortstondige verontreinigingen geweest?                                               | Nee                                                                                         |
| Resterende oorzaken verontreiniging                                                              | Beschrijving                                                                                |
| Aard van de oorzaken, frequentie en duur verontreiniging                                         | Zowel in 2014 als in 2015 werd er eind augustus, begin september een drijfslag vastgesteld. |
| Genomen maatregelen                                                                              | Instellen van een zwemverbod zolang de drijfslag aanwezig is.                               |
| Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.                                             | Verder onderzoek nodig.                                                                     |
| Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn | Geen.                                                                                       |

## 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?                                                                    | Nee          |
| Kortstondige verontreiniging?                                                              | Nee          |

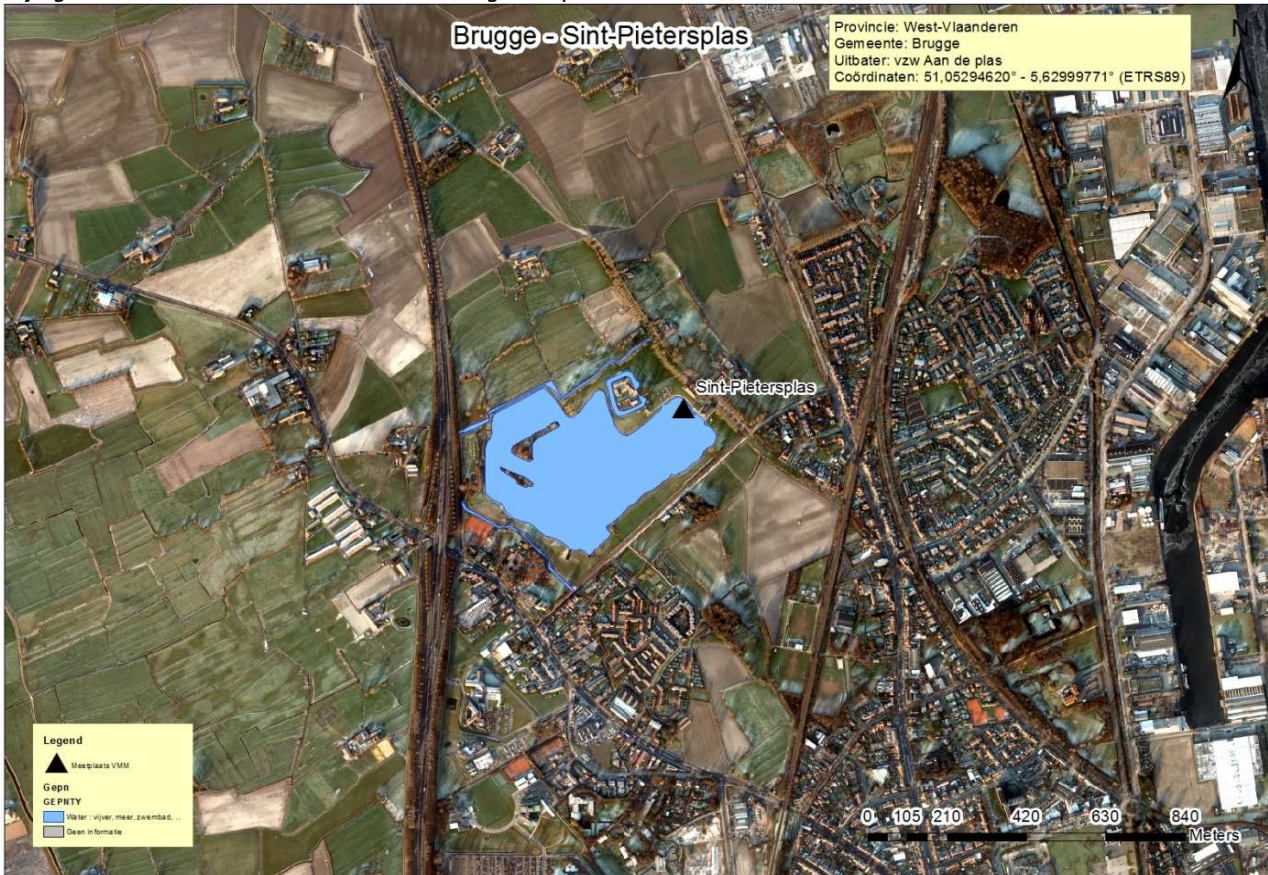
## 7 Samenvatting en besluit

|                                        | Beschrijving                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam en ID -nummer meetpunt            | Sint-Pietersplas, 875460                                                                                                                                          |
| Korte beschrijving zwemwater en strand | De Sint-Pietersplas is een vijver waar enkel mag gezwommen worden door leden van 2 clubs. Er wordt vertrokken vanaf de steiger. De vijver is ongeveer 16ha groot. |
| Verantwoordelijke overheid             | VMM<br>Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst<br>tel. 053 72 64 45<br>e-mail: info@vmm.be                                                                        |
| Uitbater                               | Domein 'Aan de plas' vzw<br>Blankenbergse dijk 75<br>8000 Brugge                                                                                                  |
| Meest recente beoordeling              | Uitstekend                                                                                                                                                        |
| Recente zwemverboden                   | Geen recente zwemverboden.                                                                                                                                        |
| Mogelijke bronnen verontreiniging      | Watervogels en afspoeling.                                                                                                                                        |
| Kans op kortstondige verontreiniging   | Ja, de afgelopen 4 jaar waren er 2 kortstondige verontreinigingen.                                                                                                |
| Mogelijke andere gezondheidsrisico's   | Risico op cyanobacteriënbloei.                                                                                                                                    |
| Bijzonderheden                         | Geen                                                                                                                                                              |
| 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

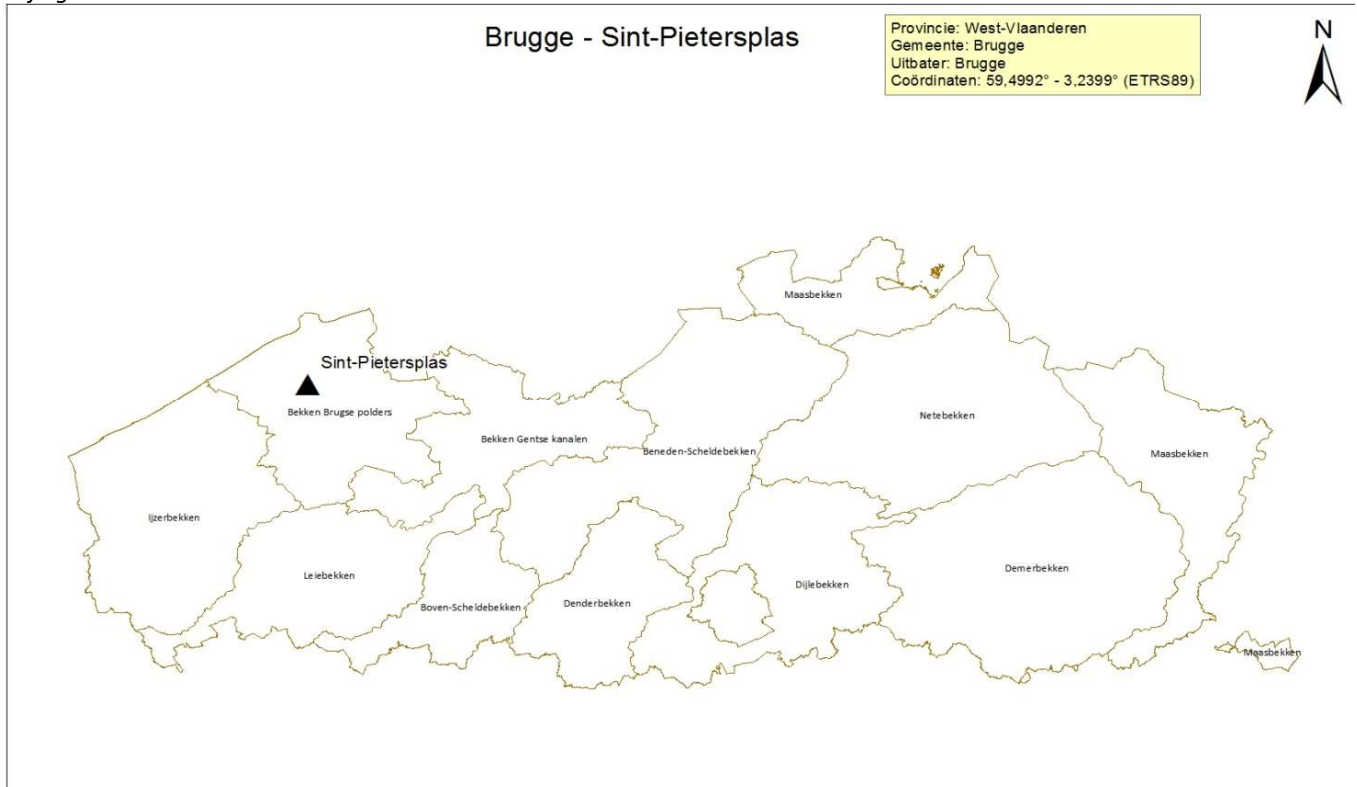




Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.

Niet beschikbaar

Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur

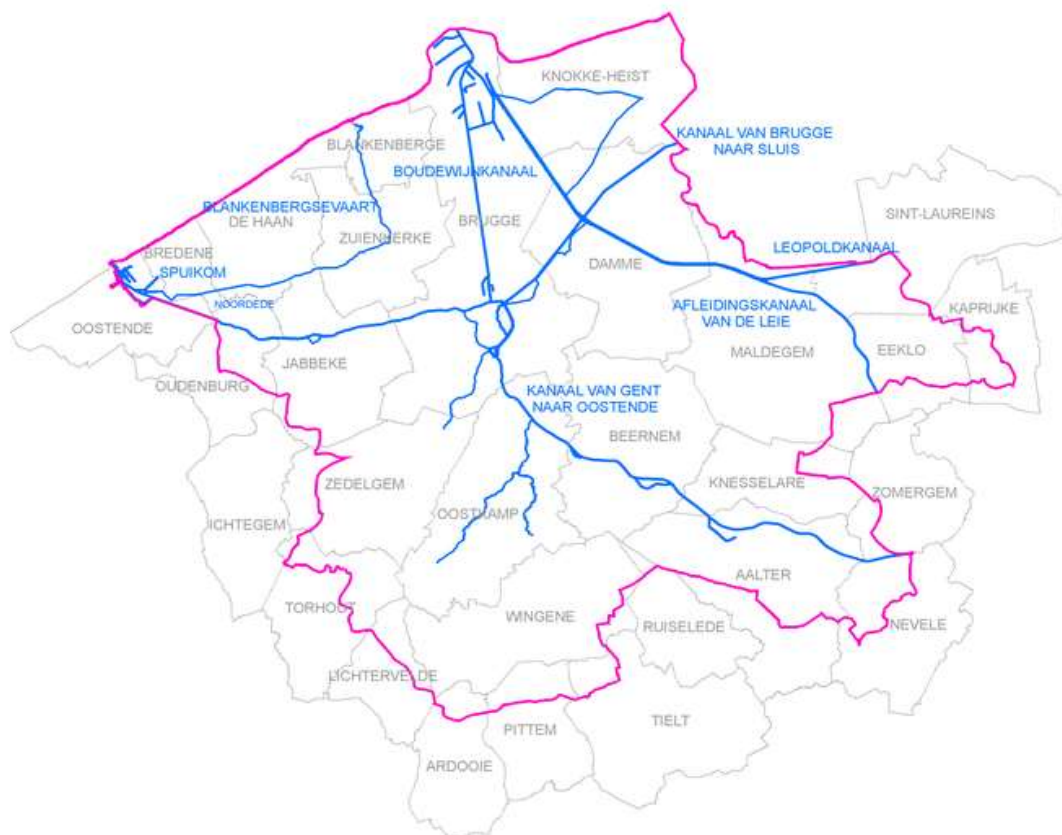


Legend



0 8.000 16.000 32.000 48.000 64.000  
Meters

Bijlage 5: Kaart bekken van de Brugse polders



Bijlage 6: Nutriënten

| Datum      | KjN   | NO3-  | NO2-  | N t   | P t   | oPO4  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgN/L | mgP/L | mgP/L |
| 21/04/2015 | 0,68  | <0,2  | <0,01 | 0,78  | <0,04 | <0,05 |
| 19/05/2015 | 0,75  | <0,2  | <0,01 | 0,86  | 0,05  | 0,011 |
| 16/06/2015 | 0,7   | <0,2  | <0,01 | 0,81  | <0,04 | <0,05 |
| 14/07/2015 | 0,82  | <0,2  | <0,01 | 0,93  | <0,02 | 0,016 |
| 11/08/2015 | 0,79  | <0,2  | <0,05 | 0,9   | 0,05  | <0,01 |

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



Alles is aangesloten op de riolering

Bijlage 8: Hydromorfologie omgeving



Bijlage 9: Overzicht historische data  
Kwaliteitsnormen

|                          | Uitstekend | Goed  | Aanvaardbaar |
|--------------------------|------------|-------|--------------|
| Intestinale enterokokken | 200*       | 400*  | 330**        |
| <i>Escherichia coli</i>  | 500*       | 1000* | 900**        |

Beoordeling Single Sample

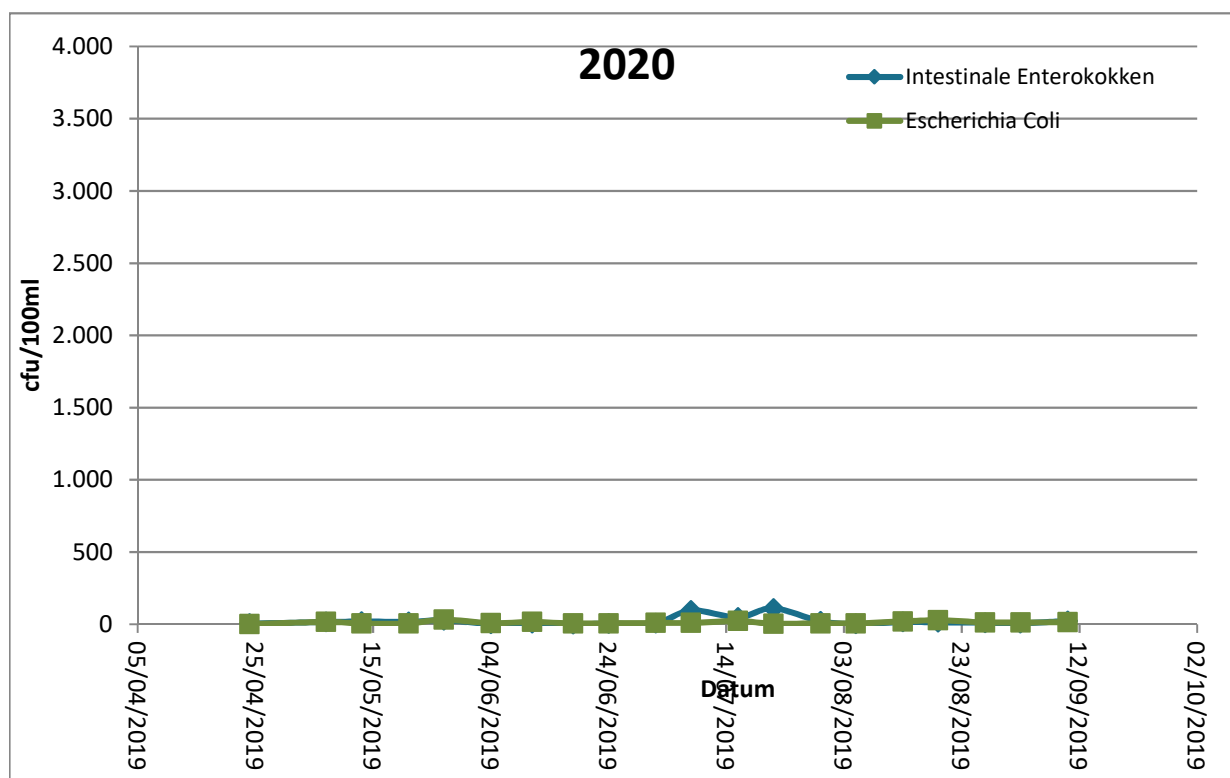
| Parameter                                   | Blauw gezichtje | Grijs gezichtje | Rood gezichtje |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml) | <= 400          | <=700           | >700           |
| <i>Escherichia coli</i> (E.C.) (kve/100ml)  | <= 1000         | <= 2000         | >2000          |

Meteogegevens:

Op [www.waterinfo.be](http://www.waterinfo.be) kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Voor neerslag worden de gegevens van Dudzele gebruikt, voor de andere parameters deze van Zarren.

## Gegevens 2020:

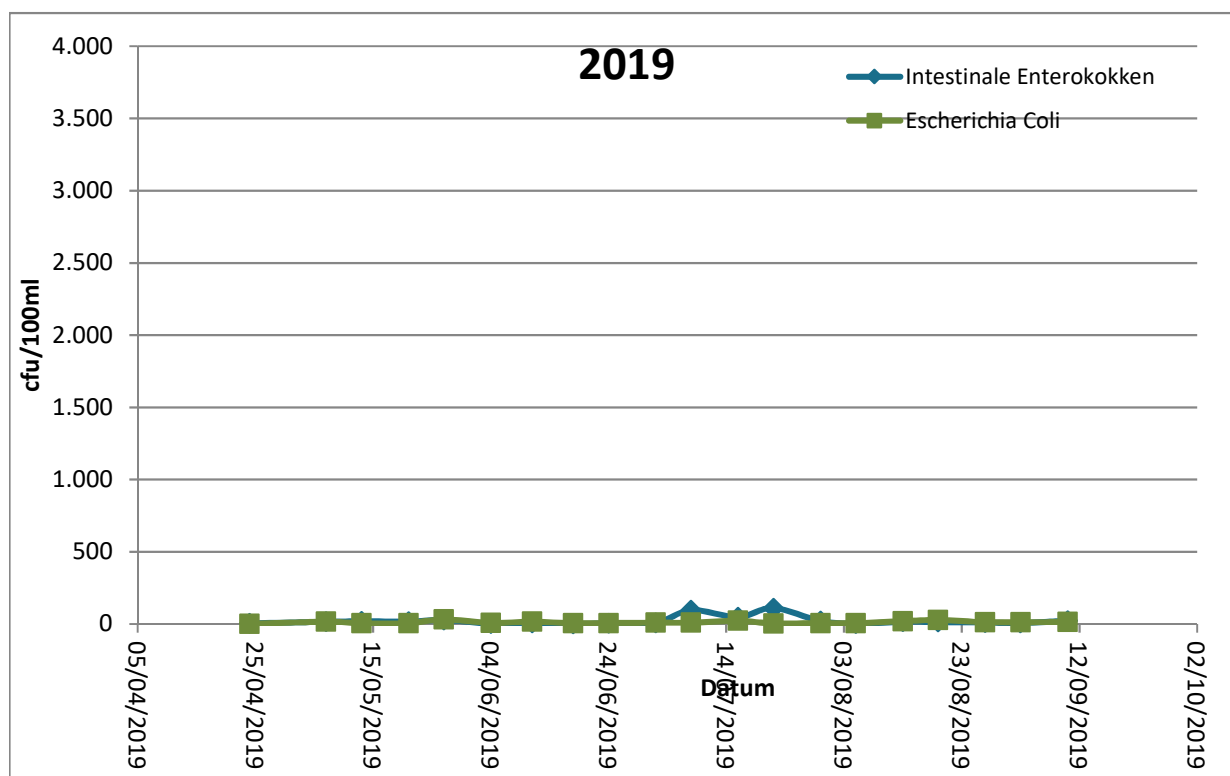
| Datum      | Type staal          | Intestinale Enterokokken | Escherichia Coli | Neerslag                    | temperatuur                     | flux                     |
|------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|            | Controle of vervang | cfu/100ml                | cfu/100ml        | totaal 3 voorafgaande dagen | gemiddelde 3 voorafgaande dagen | som 3 voorafgaande dagen |
| 21/04/2020 |                     | 9                        | 31               | 12,48                       | 11,46                           | 242,14                   |
| 05/05/2020 |                     | 14                       | 45               | 1,72                        | 11,07                           | 249,19                   |
| 19/05/2020 |                     | 3                        | 12               | 0                           | 12,48                           | 384,08                   |
| 03/06/2020 |                     | 4                        | 20               | 0                           | 18,31                           | 451,83                   |
| 16/06/2020 |                     | 2                        | 2                | 0                           | 18,87                           | 427,25                   |
| 22/06/2020 |                     | 19                       | 11               | 0,44                        | 16,96                           | 317,96                   |
| 30/06/2020 |                     | 28                       | 31               | 0                           | 17,27                           | 305,64                   |
| 06/07/2020 |                     | 20                       | 30               | 5,4                         | 17,12                           | 235,08                   |
| 14/07/2020 |                     | 4                        | 15               | 0,49                        | 15,78                           | 468,62                   |
| 20/07/2020 |                     | 5                        | 4                | 0,09                        | 18,25                           | 318,92                   |
| 28/07/2020 |                     | 12                       | 8                | 24,79                       | 18,45                           | 226,41                   |
| 03/08/2020 |                     | 66                       | 3                | 0                           | 21,49                           | 398,48                   |
| 11/08/2020 |                     | 2                        | 4                | 0                           | 27,25                           | 385,23                   |
| 17/08/2020 |                     | 3                        | 28               | 3,35                        | 20,55                           | 208,31                   |
| 25/08/2020 |                     | 40                       | 12               | 2,03                        | 17,45                           | 189,38                   |
| 31/08/2020 |                     | 45                       | 72               | 30,44                       | 15,35                           | 133,17                   |
| 08/09/2020 |                     | 18                       | 21               | 0,18                        | 14,64                           | 188,37                   |



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 2019:

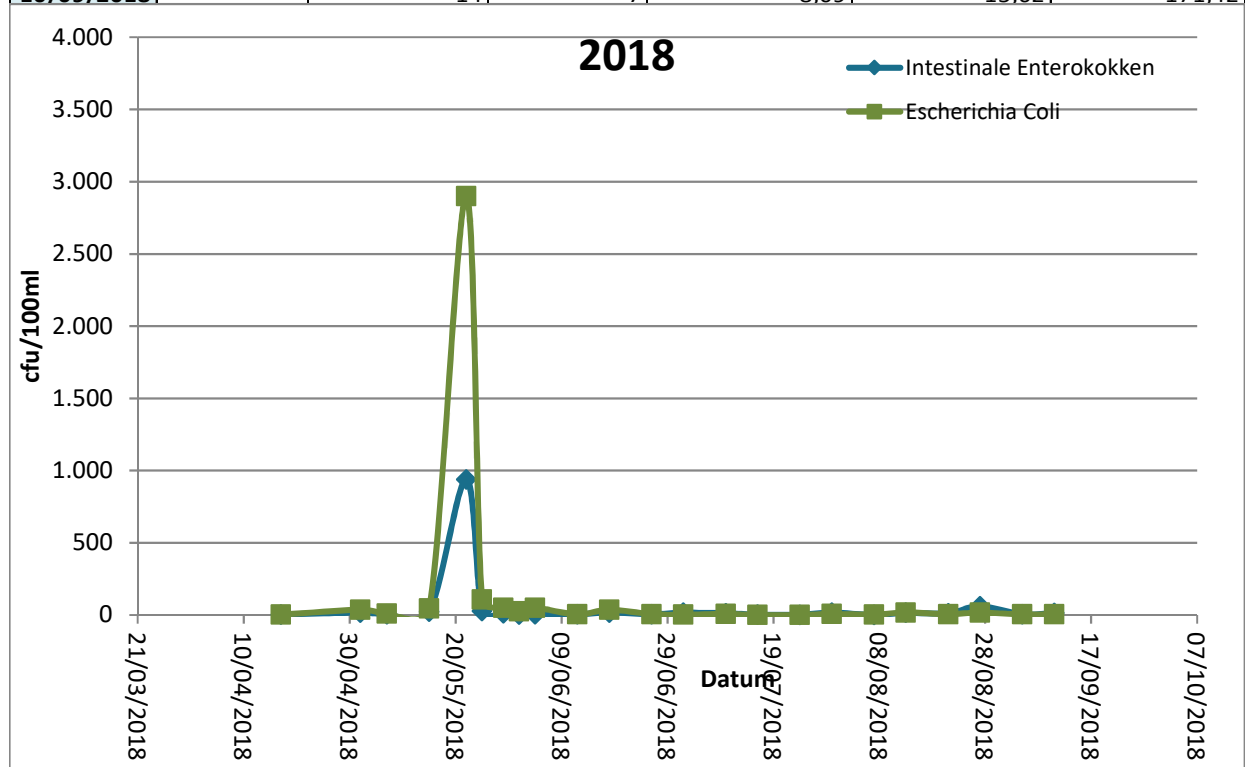
| Datum      | Type staal          | Intestinale Enterokokken | Escherichia Coli | Neerslag                    | temperatuur                     | flux                     |
|------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|            | Controle of vervang | cfu/100ml                | cfu/100ml        | totaal 3 voorafgaande dagen | gemiddelde 3 voorafgaande dagen | som 3 voorafgaande dagen |
| 24/04/2019 |                     | 5                        | 2                | 0                           | 15,43                           | 360,25                   |
| 07/05/2019 |                     | 16                       | 16               | 5,22                        | 7,26                            | 209,10                   |
| 13/05/2019 |                     | 19                       | 6                | 0,42                        | 10,43                           | 330,59                   |
| 21/05/2019 |                     | 18                       | 7                | 7,64                        | 12,32                           | 147,56                   |
| 27/05/2019 |                     | 28                       | 32               | 0,41                        | 14,87                           | 338,47                   |
| 04/06/2019 |                     | 4                        | 9                | 0                           | 19,14                           | 378,90                   |
| 11/06/2019 |                     | 8                        | 16               | 8,79                        | 14,09                           | 255,17                   |
| 18/06/2019 |                     | 1                        | 6                | 6,87                        | 17,11                           | 424,60                   |
| 24/06/2019 |                     | 5                        | 7                | 0                           | 17,42                           | 474,07                   |
| 02/07/2019 |                     | 8                        | 10               | 0                           | 21,07                           | 442,97                   |
| 08/07/2019 |                     | 96                       | 10               | 0,92                        | 18,15                           | 372,42                   |
| 16/07/2019 |                     | 49                       | 23               | 2,11                        | 16,67                           | 198,88                   |
| 22/07/2019 |                     | 111                      | 4                | 11,11                       | 19,37                           | 324,49                   |
| 30/07/2019 |                     | 21                       | 7                | 18,22                       | 18,66                           | 165,57                   |
| 05/08/2019 |                     | 3                        | 6                | 0,06                        | 19,13                           | 278,28                   |
| 13/08/2019 |                     | 16                       | 20               | 14,25                       | 17,63                           | 172,77                   |
| 19/08/2019 |                     | 14                       | 28               | 8,65                        | 17,41                           | 139,72                   |
| 27/08/2019 |                     | 11                       | 13               | 0                           | 22,48                           | 382,83                   |
| 02/09/2019 |                     | 7                        | 13               | 0,2                         | 17,29                           | 261,12                   |
| 10/09/2019 |                     | 24                       | 15               | 4,82                        | 12,53                           | 164,19                   |



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 2018:

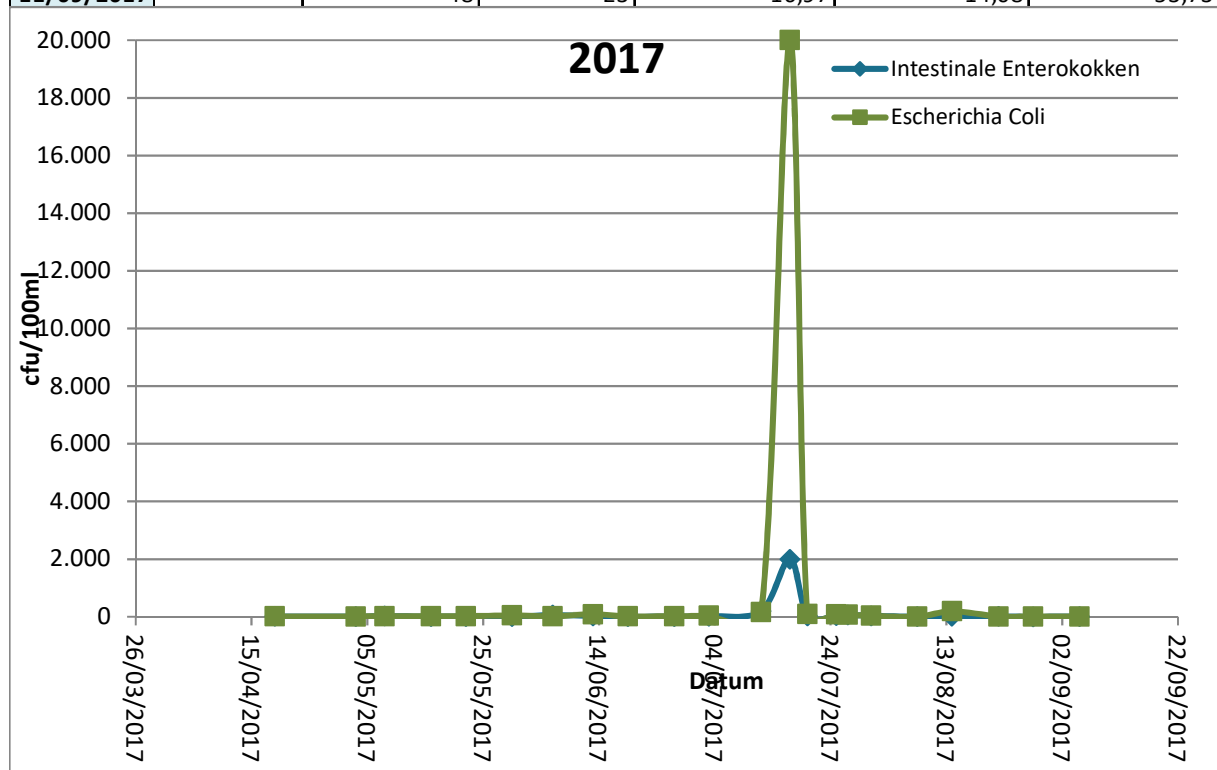
| Datum      | Type staal          | Intestinale Enterokokken | Escherichia Coli | Neerslag                    | temperatuur                     | flux                     |
|------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|            | Controle of vervang | cfu/100ml                | cfu/100ml        | totaal 3 voorafgaande dagen | gemiddelde 3 voorafgaande dagen | som 3 voorafgaande dagen |
| 17/04/2018 |                     | 4                        | 3                | 12,44                       | 9,77                            | -148,10                  |
| 02/05/2018 |                     | 17                       | 37               | 43,42                       | 6,82                            | 106,58                   |
| 07/05/2018 |                     | 6                        | 11               | 0                           | 14,37                           | 435,98                   |
| 15/05/2018 |                     | 23                       | 45               | 4,32                        | 12,96                           | 158,60                   |
| 22/05/2018 |                     | 940                      | 2.900            | 3,93                        | 13,58                           | 295,11                   |
| 25/05/2018 | Controle            | 29                       | 108              | 8,2                         |                                 | 272,18                   |
| 29/05/2018 |                     | 13                       | 51               | 0,61                        | 15,54                           | 441,44                   |
| 01/06/2018 | Vervang             | 3                        | 25               | 9,31                        | 18,89                           | 309,19                   |
| 04/06/2018 |                     | 5                        | 51               | 1,13                        | 17,01                           | 216,01                   |
| 12/06/2018 |                     | 5                        | 5                | 0                           | 17,31                           | 304,67                   |
| 18/06/2018 |                     | 18                       | 37               | 0                           | 15,85                           | 351,53                   |
| 26/06/2018 |                     | 7                        | 7                | 0                           | 15,63                           | 451,36                   |
| 02/07/2018 |                     | 16                       | 3                | 0                           | 21,80                           | 525,37                   |
| 10/07/2018 |                     | 13                       | 8                | 0                           | 21,05                           | 414,59                   |
| 16/07/2018 |                     | 3                        | 1                | 0                           | 20,43                           | 379,09                   |
| 24/07/2018 |                     | 2                        | 1                | 0                           | 21,50                           | 344,84                   |
| 30/07/2018 |                     | 18                       | 8                | 4,49                        | 22,01                           | 238,92                   |
| 07/08/2018 |                     | 1                        | 4                | 0                           | 21,83                           | 362,69                   |
| 13/08/2018 |                     | 15                       | 18               | 5,48                        | 17,56                           | 291,77                   |
| 21/08/2018 |                     | 13                       | 7                | 0                           | 18,48                           | 179,54                   |
| 27/08/2018 |                     | 61                       | 17               | 20,1                        | 14,25                           | 111,41                   |
| 04/09/2018 |                     | 6                        | 5                | 0                           | 15,47                           | 183,10                   |
| 10/09/2018 |                     | 14                       | 7                | 8,09                        | 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. Op 22/05 was er voor beide parameters een overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit.

## 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 |
| 19/04/2017 |                     | 15                       | 15               | 6,33                        | 8,50                            | 203,31                   |
| 03/05/2017 |                     | 6                        | 12               | 1,17                        | 11,03                           | 122,46                   |
| 08/05/2017 |                     | 26                       | 24               | 0                           | 11,35                           | 144,55                   |
| 16/05/2017 |                     | 6                        | 17               | 2,07                        | 14,58                           | 235,09                   |
| 22/05/2017 |                     | 11                       | 22               | 1,29                        | 13,68                           | 265,09                   |
| 30/05/2017 |                     | 11                       | 48               | 0                           | 21,15                           | 381,09                   |
| 06/06/2017 |                     | 59                       | 20               | 4,32                        | 17,44                           | 297,09                   |
| 13/06/2017 |                     | 27                       | 90               | 0                           | 18,76                           | 346,34                   |
| 19/06/2017 |                     | 5                        | 16               | 0                           | 20,29                           | 372,77                   |
| 27/06/2017 |                     | 9                        | 22               | 2,78                        | 18,37                           | 233,42                   |
| 03/07/2017 |                     | 23                       | 45               | 12,33                       | 17,26                           | 144,51                   |
| 12/07/2017 |                     | 198                      | 159              | 2,87                        | 19,08                           | 231,09                   |
| 17/07/2017 |                     | 2.000                    | 20.000           | 4,91                        | 17,73                           | 192,79                   |
| 20/07/2017 | Controle            | 35                       | 96               | 1,13                        | 22,45                           | 339,73                   |
| 25/07/2017 |                     | 46                       | 89               | 22,43                       | 16,54                           | 159,14                   |
| 27/07/2017 | Vervang             | 66                       | 72               | 17,88                       | 16,73                           | 228,50                   |
| 31/07/2017 |                     | 36                       | 37               | 14,85                       | 18,64                           | 162,01                   |
| 08/08/2017 |                     | 4                        | 6                | 1,04                        | 17,02                           | 267,47                   |
| 14/08/2017 |                     | 14                       | 192              | 14,54                       | 16,98                           | 166,86                   |
| 22/08/2017 |                     | 15                       | 13               | 2,34                        | 16,43                           | 193,05                   |
| 28/08/2017 |                     | 2                        | 12               | 0                           | 18,68                           | 215,78                   |
| 05/09/2017 |                     | 13                       | 6                | 3,17                        | 15,28                           | 86,19                    |
| 11/09/2017 |                     | 48                       | 23               | 16,97                       | 14,08                           | 53,73                    |



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 17/07 was er voor beide parameters een overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit.