

Zwemwaterprofiel Domein Hofstade - Zemst

Naam zwemwater: Domein Hofstade (Sport Vlaanderen)
 Datum eerste opmaak profiel: 9/11/2009
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
 Aantal meetpunten (1->4) 1
 Datum veldbezoek: 28/10/2009

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	Domein Hofstade (Sport Vlaanderen)
Korte naam zwemwater	ZEM_Domein_Hofstade
Identificatienummer meetpunt (ID)	380150
Coördinaten meetpunt	160277 - 186271 (X - Y, Lambert 72) 50,98648574° - 4,51511763° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het midden van de zwemzone ter hoogte van het platform met de balustrade.

1.2 Informatie over bevoegde overheid, uitbater en updates.

	Beschrijving
Contactinformatie bevoegde overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Gegevens uitbater	Domein Hofstade (Sport Vlaanderen) Tervuursesteenweg - 1981 Zemst (Hofstade) 015 61 83 60
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse "goed".
Laatste update profiel	28/01/2021, aanpassen beoordeling naar goed
Volgende update profiel	2025
Reden update profiel	Een zwemwaterprofiel van een locatie die tot de klasse "goed" behoort moet elke 4 jaar een update krijgen.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	Vlaams-brabant
Gemeente	Zemst (Hofstade)
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	BLOSO CENTRUM DOMEIN HOFSTADE
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 tijdens het seizoen dagelijks gereinigd met een speciale machine. Daarnaast wordt het ongeveer 2 keer per week geëgd.
Structuur van de oever	Semi-natuurlijk
Lengte van het strand	Het strand heeft een lengte van ongeveer 650m en een breedte van ongeveer 30m.
Afbakening zwemzone	De zwemzone wordt afgebakend met houten balken waartussen zich netten bevinden.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	In het strandgebouw zijn 6 vrouwen, 3 mannentoiletten en urinoirs. Daarnaast is er ook een altijd geopend anti-vandalen toilet. Ook aan het bootshuis en de speeltuin zijn toiletten aanwezig. Aan het strand zijn 4 buitendouches en daarnaast gescheiden kleedkamers met douches. Deze worden dagelijks gereinigd en zijn allemaal aangesloten op de riolering. Op het strand zijn om de 10m vuilbakken aanwezig die dagelijks geleegd worden. Ook op de rest van het domein zijn voldoende vuilbakken aanwezig. Op het strand zijn 2 speeltoestellen aanwezig.
Huisdieren toegelaten?	Op het strand zijn huisdieren verboden, op de rest van het domein zijn ze enkel aan de leiband toegestaan.
Feces op strand tijdens bezoek?	Ja
Welke feces + hoeveel?	In het zuidelijke gedeelte van het strand was feces van ganzen aanwezig. Het veldbezoek vond wel plaats buiten het zwemseizoen.
Aanwezigheid vogels?	Ja, er waren ongeveer 250 eenden en waterhoenen aanwezig op de vijver. Daarnaast waren er nog ongeveer 20 ganzen aanwezig, waarvan 10 in de vijver naast de pier en 10 op de grasweiden. In de zwemzone waren 10 waterhoenen en enkele meeuwen aanwezig.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Windsurfen, zeilen, kajak en vissen.
Periode van toezicht	In juli en augustus is er elke dag een redder aanwezig. Bij goed weer zijn er in juni ook al redders in het weekend aanwezig. Heel uitzonderlijk kan dit ook gebeuren in de eerste 2 weekends van september.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	500 per dag.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Op topdagen zijn er tot 10000 bezoekers op het domein. Deze komen echter niet allemaal om te zwemmen.
Korte geschiedenis zwemwater	In het begin van de 20e eeuw werden de vijvers uitgegraven om de spoorlijn aan te leggen. Vanaf de jaren 1920 werd het een populaire recreatiezone, evenwel zonder voorzieningen. Vanaf 1932 werd Hofstade Plage opengesteld voor recreatie en werd de nodige accommodatie aangelegd. In 1939 werd het hele domein als Rijksdomein voor Preventieve Gezondheidszorg door Openluchtlevens opengesteld, en werd het uitgebaat door het Ministerie van Volksgezondheid en Gezin. Vanaf 1983 wordt het uitgebaat door Bloso, dat in 2016 van naam veranderde in Sport Vlaanderen.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein is verzorgd en goed onderhouden. Er is nauwelijks zwerfvuil zichtbaar.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De vijver is gelegen in een recreatiedomein en is omringd door grasvelden en bebossing.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	De vijver is op verschillende plaatsen omgeven door rietkragen. Er zijn ook veel waterplanten zichtbaar.

Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Geen problemen met ratten of poelslakken.
---	---

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 zwemvijver is enkel verbonden met de ringgracht en de noordelijk gelegen vijver. Het beïnvloedingsgebied kan dus beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving hiervan.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Wateroppervlakken, sport- en recreatiegebieden, gemengde bossen, landbouwareaal met aanwezigheid van natuurlijke vegetatie, landbouwareaal met complexe perceling 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	Dijle en Zenne
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het bekken heeft een oppervlakte van 1132 km ² in Vlaanderen.
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart Dijle- en Zennebekken.
ID waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
Naam waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
NationalWaterUnitID	99200010
NationalWaterUnitName	BLOSO CENTRUM DOMEIN HOFSTADE

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	21°C
Max watertemperatuur + datum	26,2°C (23/07/2018)
Min watertemperatuur + datum	12,8°C (18/04/2017)
Gemiddelde pH - waarde	8,52
Max pH-waarde + datum	8,87 (02/09/2019)
Min pH-waarde + datum	8,1 (11/09/2017)
Gemiddelde Secchi-diepte	70,7cm
Max Secchi-diepte + datum	100cm (bij 9 metingen)
Min Secchi-diepte + datum	50cm (bij 2 metingen)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6. De gegevens wijzen op een status tussen oligotroof en mesotroof.
Totaal Fosforgehalte	Zie bijlage 6. De gegevens wijzen op een status tussen oligotroof en mesotroof.

Trofische toestand (Wetzel, 2001)	Mesotroof (0,6-1,1 mg TN/l, 0,02-0,1 mg TP/l)
Gemiddeld Zuurstof (%)	110,02%
Max zuurstof (%) + datum	131,1% (06/08/2018)
Min zuurstof (%) + datum	91,4% (11/09/2017)
Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	Op 04/08/2008 werd een MC gehalte van minder dan 5µg/l bepaald.
Specifieke verontreinigende stoffen	Geen bepalingen.
Andere opmerkingen over de waterkwaliteit	Geur en kleur water normaal, doorzicht zeer goed.

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Kunstmatig
Vorm + uitleg	De vijver heeft de vorm van een opgevlude d, waarbij het strand in de noordoostelijke hoek gelegen is.
Leeftijd / oorsprong vijver	De vijver is in het begin van de 20e eeuw uitgegraven voor de aanleg van de naburige spoorlijn.
Lengte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een lengte van ongeveer 1115m.
Breedte (eenheid aangeven)	De gemiddelde breedte bedraagt ongeveer 290m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 323170 m ² .
Gemiddelde diepte (m)	De gemiddelde diepte van de vijver bedraagt ongeveer 3m, deze van de zwemzone ongeveer 0,8m.
Maximale diepte (m)	De maximale diepte van de vijver is 7m, de maximale diepte in de zwemzone bedraagt ongeveer 1,4m.
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Enkel natuurlijke veranderingen onder invloed van de grondwatertafel.
Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand.
Stroming	Geen stroming.
Windinvloed	Het strand is bij de overheersende zuidwestenwind aan lagerwal gelegen wat er soms voor zorgt dat resten van waterplanten en algen aanspoelen.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Vanuit de vijver kan water in de ringgracht gelaten worden. Deze komt uit in de noordelijke vijver. Tussen deze vijver en de zwemvijver is een sluis aanwezig (zie schema bijlage 7). Deze wordt enkel geopend indien het peil in de zwemvijver te laag wordt.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Grond- en hemelwater.
Verblijftijd water	Geen gegevens.
Lozingspunten / overstorten riolering	Geen aanwezig.
Rioleringsplannen	Zie bijlage 8.
Eventueel andere kaarten	Hydromorfologie omgeving; zie bijlage 9.
Andere hydrologische kenmerken	Maand met meeste neerslag: november. 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	Geen recente zwemverboden.
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Op 21/08/2017 en 30/04/2018 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor de parameter E. coli. Op 26/08/2019 as er zowel een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken als van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor E coli.
Kortstondige verontreinigingen	Alle drie de verontreinigingen waren kortstondig.
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?	De hoogste correlaties worden gevonden met ofwel neerslag ofwel luchttemperatuur.
Volledig gegevens, tabellen, diagrammen	Zie bijlage 10.

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
Afspoeling	Afspoeling van bijvoorbeeld vogelfeces kan een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij de kortstondige verontreinigingen van 2017 en 2018 was de voorgaande dagen hevige neerslag geweest.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Nemen van een extra staal + zwemmen ontraden voor kleine 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.
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Zowel in 2008 als 2010 was er een matige correlatie met neerslag. Er zijn altijd wel watervogels aanwezig welke hun feces op de oever kan achterblijven.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen.
Bron 2	Beschrijving
Menselijke belasting (zwemmers)	Elke zwemmer brengt een bepaalde hoeveelheid fecale bacteriën in het water.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja

Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	De overschrijding in 2019 kwam er na een periode van warm en droog weer. De meest waarschijnlijke oorzaak is recreatiedruk.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Zwemmen 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.
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er werd enkel in 2019 een overschrijding vastgesteld in warme perioden met hoge recreatiedruk en in 2020 werd wel een matige correlatie met luchttemperatuur gevonden.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen maatregelen 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.

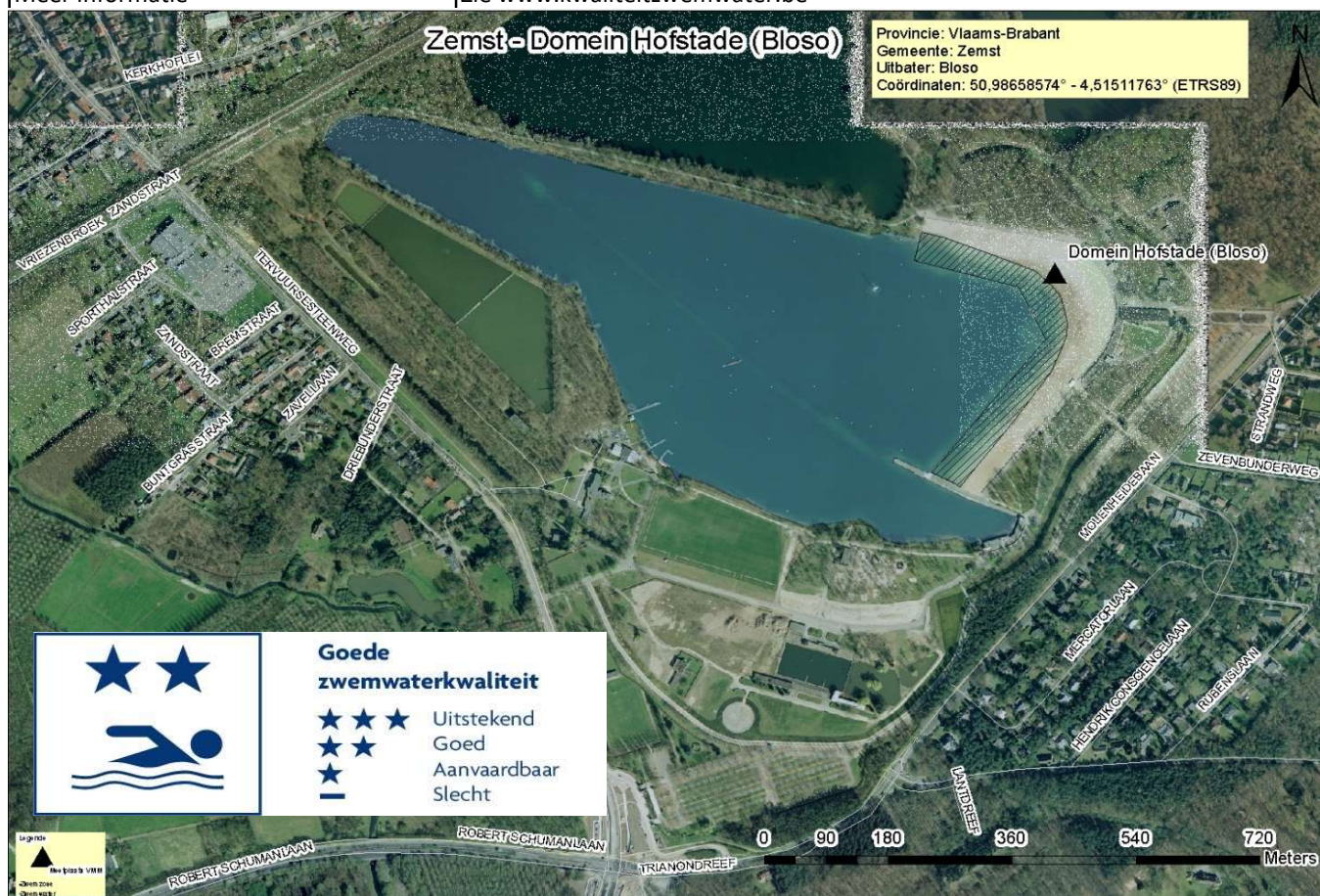
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Helder, stilstaand water. De beperkte concentratie nutriënten is waarschijnlijk een beperkende factor.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico op proliferatie?	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?	Ja
Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?	Op 22/04/2008 werden bij staalname draadalgen opgemerkt. De voorafgaande dagen was het gemiddeld 12°C met minieme hoeveelheden neerslag.
Risico op proliferatie?	Ja
Kortstondige verontreiniging?	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn de afgelopen 4 jaar slechts eenmaal draadalgen opgemerkt in de zwemzone. Bij de volgende staalname waren deze verdwenen.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Voorlopig geen maatregelen vereist.
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	Domein Hofstade (Sport Vlaanderen), identificatienummer 380150
Korte beschrijving zwemwater en strand	Domein Hofstade is een kunstmatige vijver waarin reeds vanaf de jaren 1920 gezwommen wordt aan het 650m lange zandstrand gelegen in de noordoostelijke hoek van de vijver. De vijver heeft een totale oppervlakte van ongeveer 323000m ² en een maximale diepte van 7m. De zwemzone is afgebakend met een houten afscheiding en heeft een oppervlakte van ongeveer 21000m ² en een maximale diepte van 1,4m. Het meetpunt is gelegen in het midden van de zwemzone en is voldoende representatief voor de hele zwemzone.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Domein Hofstade (Sport Vlaanderen) Tervuursesteenweg - 1981 Zemst (Hofstade) 015 61 83 60
Meest recente beoordeling	Goede zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Afspoeling en menselijke belasting.
Kans op kortstondige verontreiniging	De afgelopen 4 jaar waren er drie kortstondige verontreinigingen.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



Zemst-Domein Hofstade (Blos)

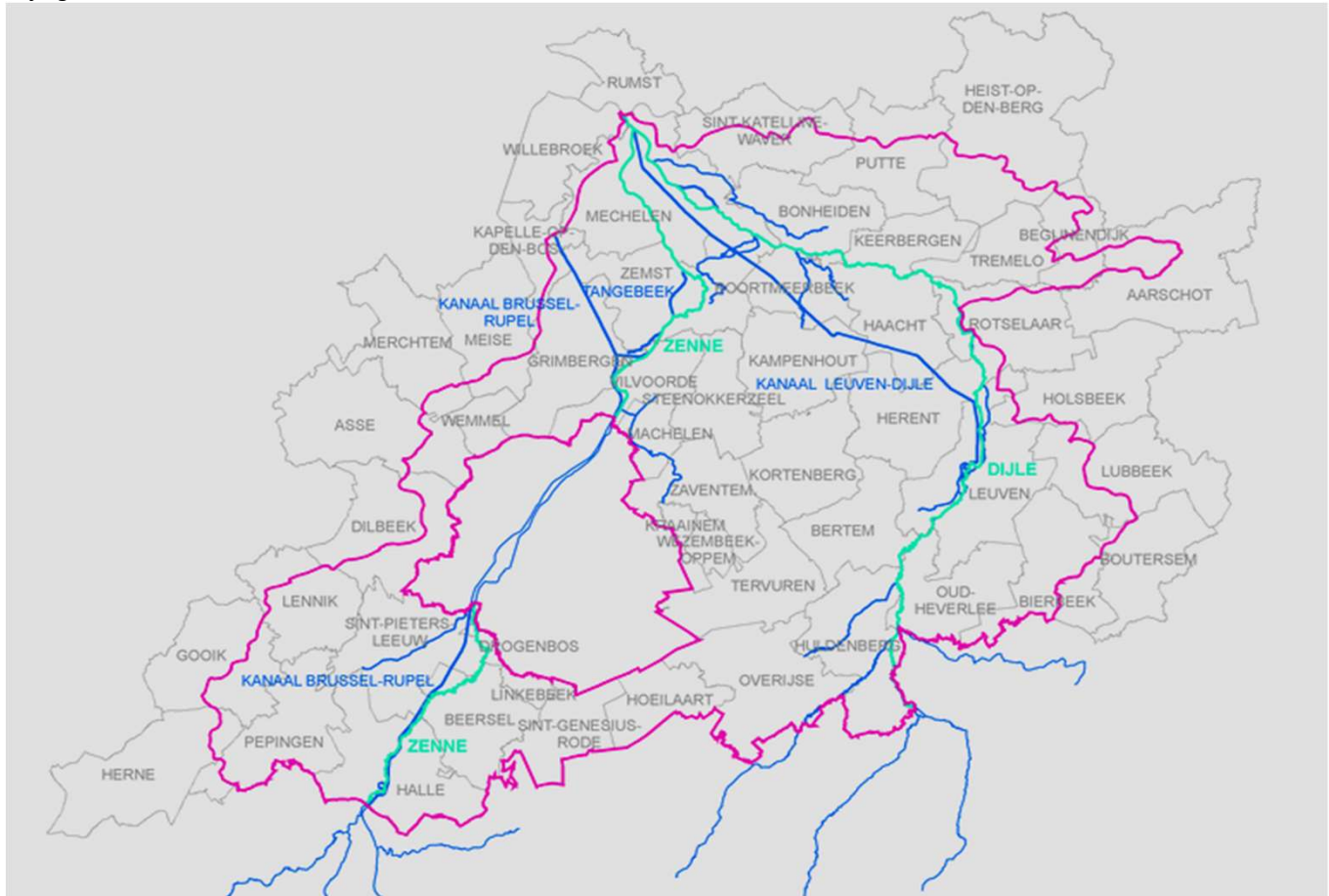
Provincie: Vlaams-Brabant
 Gemeente: Zemst
 Uitbater: Blos
 Coördinaten: 50.98658574° - 4.51511763° (ETRS89)

Domein Hofstade (Blos)

0 90 180 360 540 720 Meters

A wide-angle photograph of a beach and a body of water under a blue sky with wispy clouds. A long pier extends into the water, and a playground is visible on the right side of the beach.

Bijlage 5: Kaart bekken



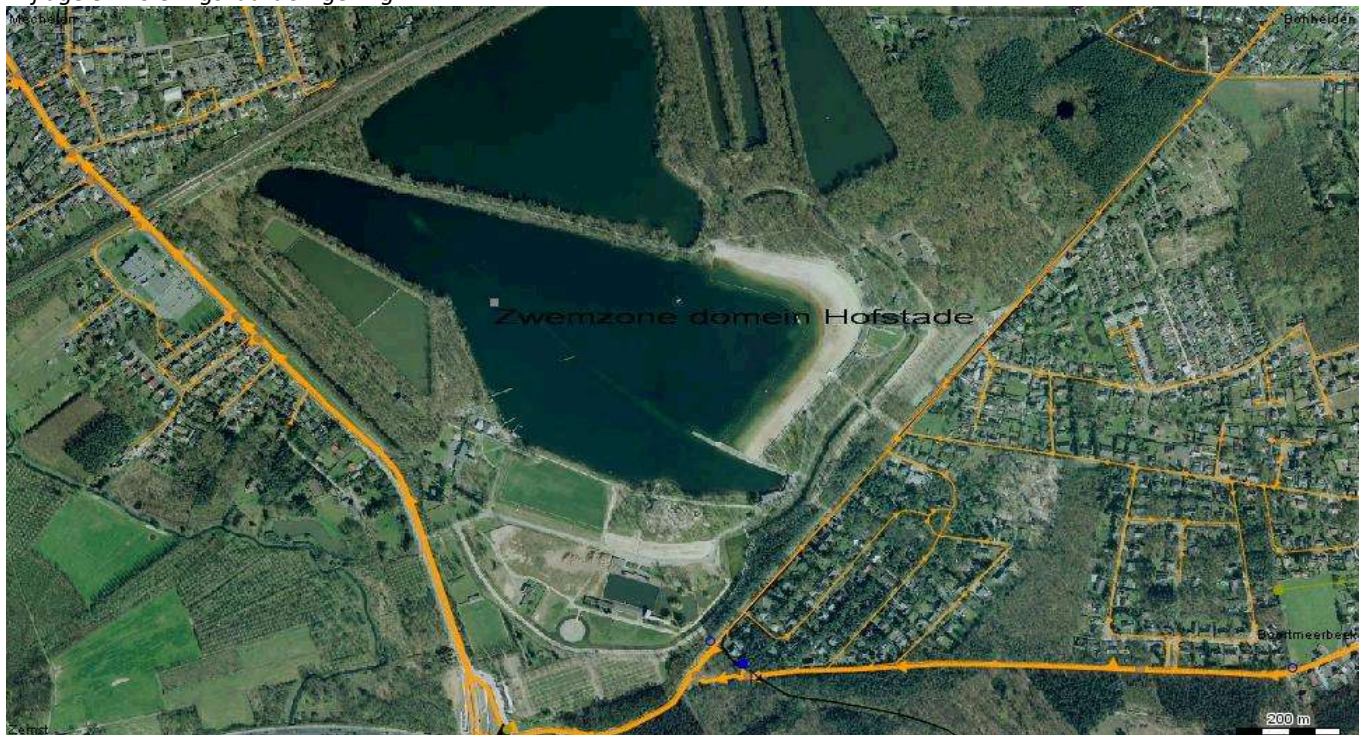
Bijlage 6: Nutriënten

Datum	Kjeldahl -N (mg N/l)	Nitraat (mg N/l)	Nitriet (mg N/l)	Totaal stikstof (mg N/l)	Totaal fosfaat (mg P/l)	Orthofosfaat (mg P/l)
22/04/2008	<2	<0,06	<0,004	<2,064	<0,06	<0,03
13/05/2008	<1,5	<0,06	<0,01	<1,57	<0,06	<0,03
7/07/2008	<1,5	<0,06	<0,004	<1,564	0,22	<0,03
11/08/2008	<1,5	<0,06	<0,004	<1,564	0,1	<0,03
25/08/2008	<1,5	<0,06	0,011	0,011< tot N< 1,571	<0,06	<0,03
27/04/2009	<0,5	<0,11	<0,01	<0,62	<0,05	<0,03
25/05/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03
22/06/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03
20/07/2009	1,5	<0,11	<0,01	1,5< tot N< 1,62	<0,05	<0,03
17/08/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03

Bijlage 7: Schema verbindingen met ringgracht en andere vijver.

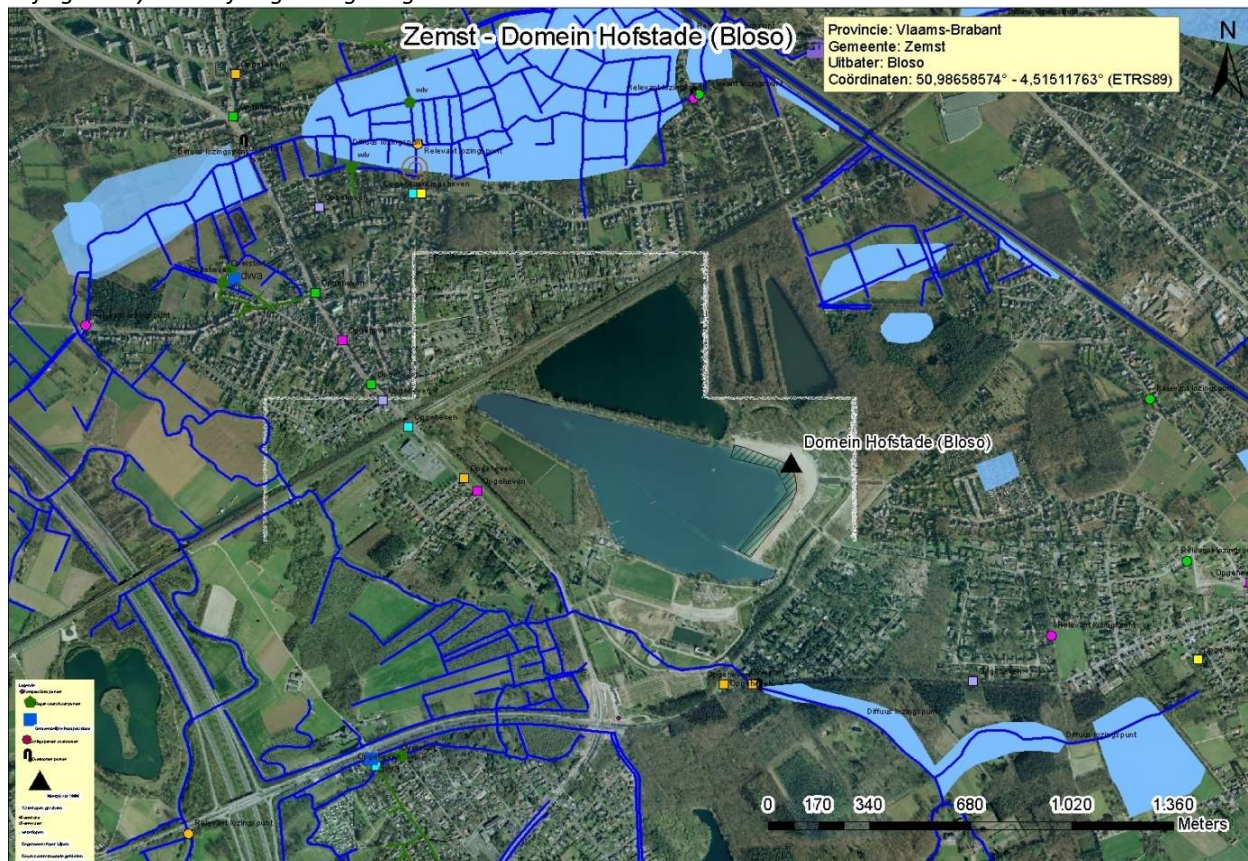


Bijlage 8: Rioleringskaart omgeving.



Op bovenstaande figuur is het rioleringsplan van de omgeving van domein Hofstade weergegeven. Gele lijnen zijn bestaande riolerings. De zwarte lijn rechts van de vijver is de gemeentegrens Zemst- Bonheiden.

Bijlage 9: Hydromorfologie omgeving



Bijlage 10: Overzicht historische data

Kwaliteitsnormen

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

Beoordeling Single Sample

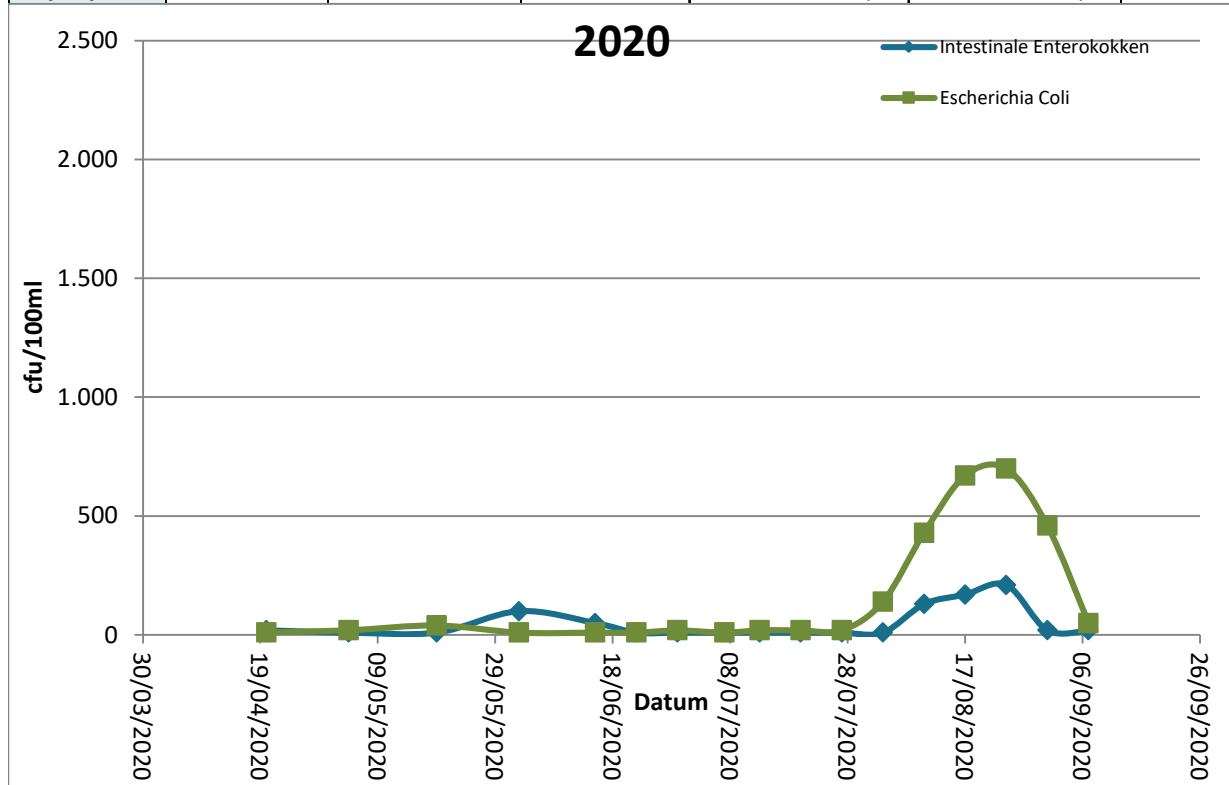
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<= 700	> 700
Escherichia coli (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	> 2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. De gegevens van het meetstation in Herentals worden gebuikt.

Gegevens 2020:

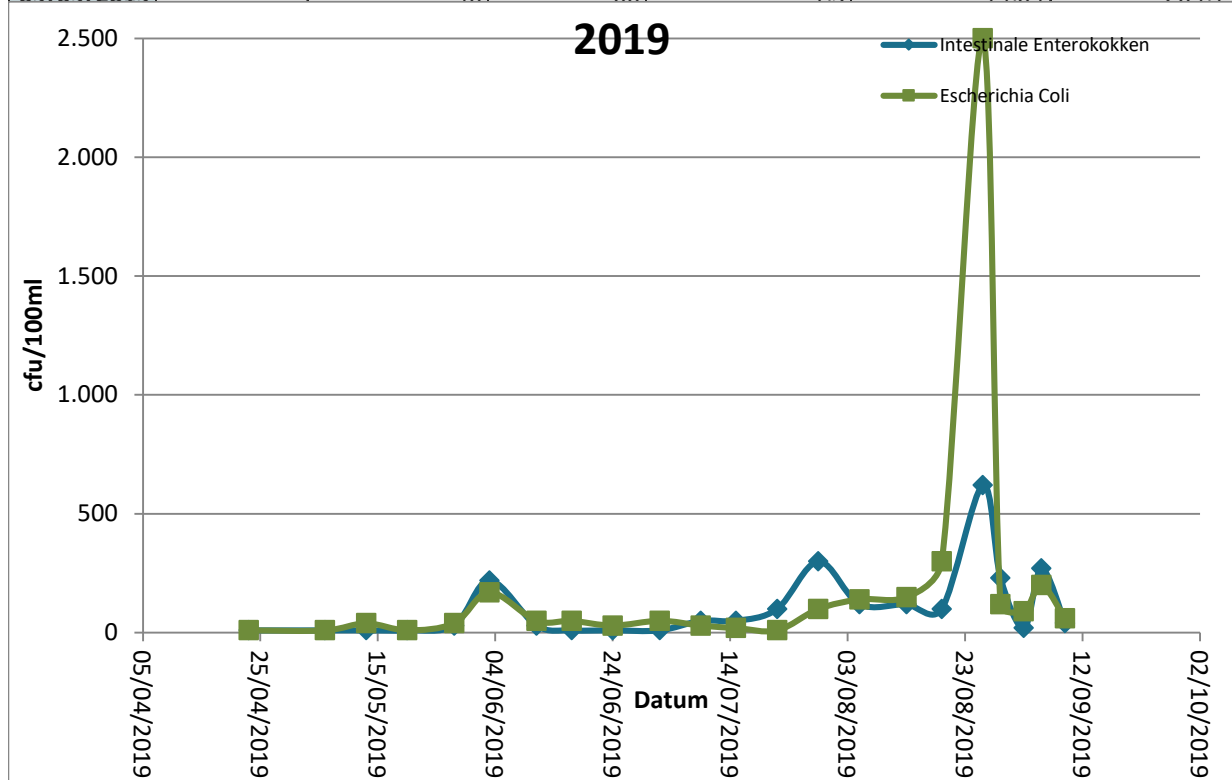
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/04/2020		20	10	3,38	12,61	193,67
04/05/2020		10	20	11,99	10,34	208,67
19/05/2020		10	40	0	13,54	398,55
02/06/2020		100	10	0	19,05	467,85
15/06/2020		50	10	9,75	20,06	376,08
22/06/2020		10	10	2,45	18,33	479,81
29/06/2020		10	20	2,31	21,77	400,87
07/07/2020		10	10	5,67	17,36	229,44
13/07/2020		10	20	1,37	16,36	362,10
20/07/2020		10	20	0,14	19,34	373,00
27/07/2020		10	20	3,6	19,25	243,72
03/08/2020		10	140	0	22,97	361,53
10/08/2020		130	430	0	27,95	377,97
17/08/2020		170	670	10,77	22,14	240,66
24/08/2020		210	700	2,39	20,97	267,39
31/08/2020		20	460	15,7	15,07	180,48
07/09/2020		20	50	1,05	16,19	161,02



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:

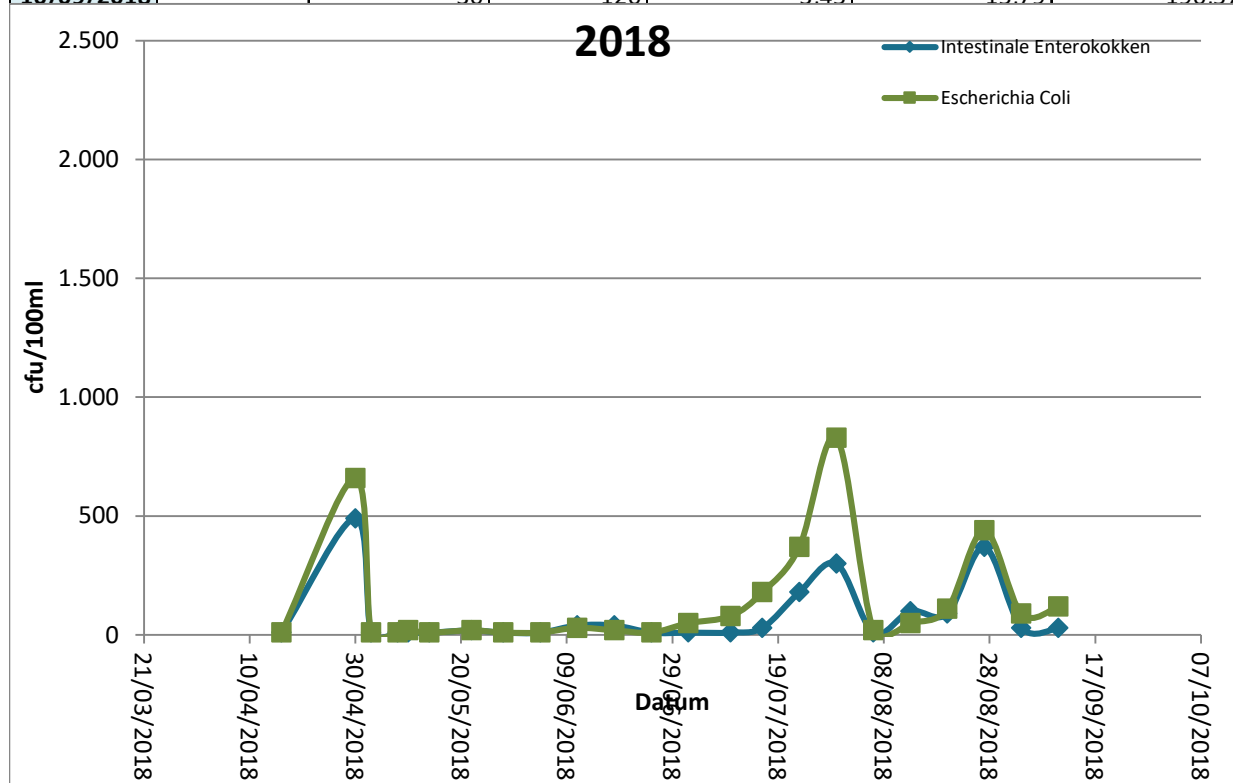
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/04/2019		10	10	0	18,00	369,75
06/05/2019		10	10	13,19	7,45	228,22
13/05/2019		10	40	6,89	11,21	283,77
20/05/2019		10	10	15,58	14,10	232,90
28/05/2019		30	40	7,13	14,88	296,83
03/06/2019		220	170	2,2	20,26	483,74
11/06/2019		30	50	8,57	15,98	253,59
17/06/2019		10	50	17,15	16,99	370,12
24/06/2019		10	30	0	19,12	476,88
02/07/2019		10	50	0	22,79	501,35
09/07/2019		50	30	1,73	17,11	347,61
15/07/2019		50	20	11,13	17,58	217,71
22/07/2019		100	10	1,93	20,93	326,24
29/07/2019		300	100	32,23	22,16	102,49
05/08/2019		120	140	3,6	19,41	279,35
13/08/2019		120	150	5,7	18,70	282,48
19/08/2019		100	300	16,22	17,38	126,47
26/08/2019		620	2.500	0	22,09	407,60
29/08/2019	Controle	230	120	7,16	24,66	363,06
02/09/2019		20	90	4,29	18,40	296,52
05/09/2019	Vervang	270	200	9,88	15,86	228,58
09/09/2019		40	60	1,3	14,04	204,14



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 26/08/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken en van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor E. coli.

Gegevens 2018:

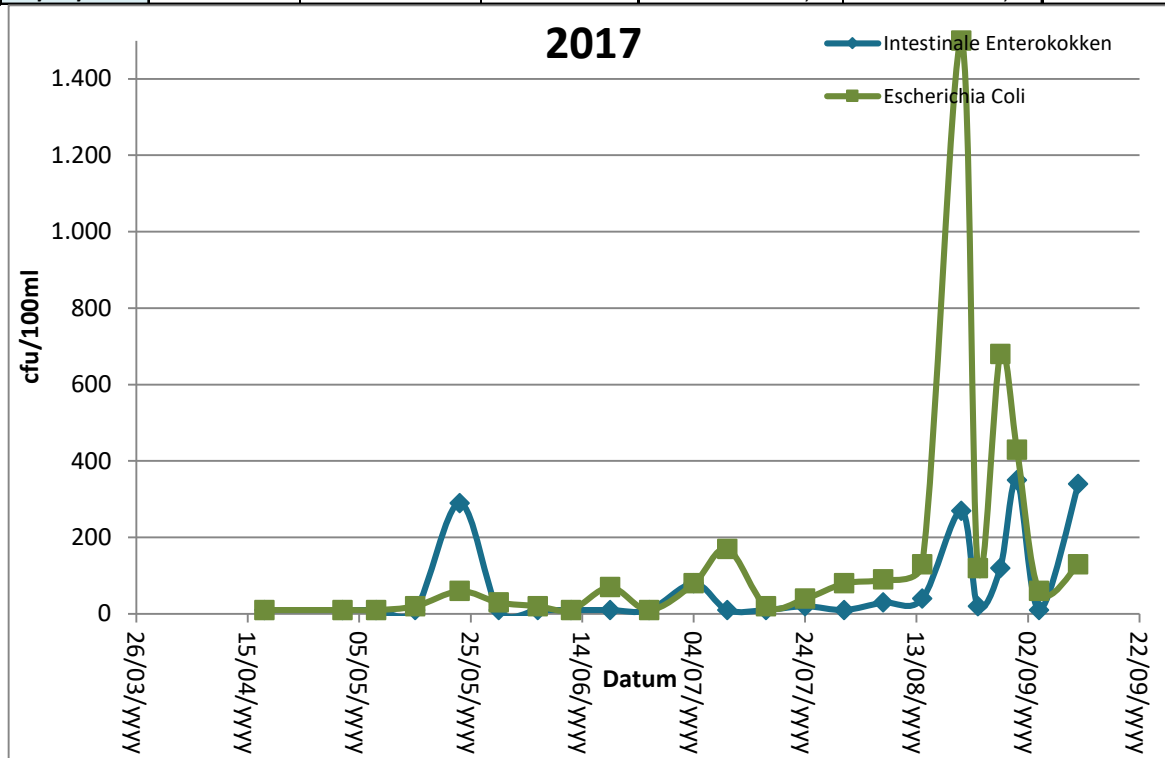
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
16/04/2018		10	10	5,86	12,44	177,85
30/04/2018		490	660	22,1	11,65	183,39
03/05/2018	Controle	10	10	24,2	9,97	270,74
08/05/2018		10	10	0	18,32	447,48
10/05/2018	Vervang	10	20	0	19,76	445,44
14/05/2018		10	10	0,5	14,89	219,67
22/05/2018		20	20	3,45	14,56	332,00
28/05/2018		10	10	0,61	21,95	401,07
04/06/2018		10	10	15,36	18,44	240,98
11/06/2018		40	30	2,34	20,95	346,86
18/06/2018		40	20	0		280,77
25/06/2018		10	10	0	14,62	204,59
02/07/2018		10	50	0	23,13	426,61
10/07/2018		10	80	0	21,33	367,30
16/07/2018		30	180	0	21,96	403,01
23/07/2018		180	370	0	21,87	338,55
30/07/2018		300	830	1,71	25,11	304,27
06/08/2018		10	20	0	25,02	349,53
13/08/2018		100	50	3,46	18,48	333,23
20/08/2018		90	110	33,62	18,57	324,18
27/08/2018		370	440	6,71	14,94	203,26
03/09/2018		30	90	0	15,80	284,45
10/09/2018		30	120	3,45	15,79	190,57



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 30/04/2018 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken.

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
18/04/2017		10	10	11,92	8,15	151,30
02/05/2017		10	10	0	11,20	213,08
08/05/2017		10	10	0	11,63	227,64
15/05/2017		10	20	6,26	15,23	314,32
23/05/2017		290	60	0,12	15,56	348,10
30/05/2017		10	30	1,89	23,75	426,19
06/06/2017		10	20	0,17	18,07	338,55
12/06/2017		10	10	11,81	19,58	391,29
19/06/2017		10	70	0	19,77	260,40
26/06/2017		10	10	0,2	18,92	206,96
04/07/2017		80	80	23,79		187,31
10/07/2017		10	170	0	21,36	430,60
17/07/2017		10	20	3,79	17,64	242,54
24/07/2017		20	40	5,27	18,02	374,83
31/07/2017		10	80	1,76	19,51	302,27
07/08/2017		30	90	9,77	17,53	251,46
14/08/2017		40	130	6,79	17,01	194,31
21/08/2017		270	1.500	8,86	16,08	110,40
24/08/2017	Controle	20	120	0	19,72	350,43
28/08/2017		120	680	0	20,36	273,63
31/08/2017	Vervang	350	430	11,15	21,72	268,30
04/09/2017		10	60	0,87	15,02	215,35
11/09/2017		340	130	8,62	14,11	76,90



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 21/08/2017 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli.