

Zwemwaterprofiel Blaarmeersen Zwemsportzone Gent

Naam zwemwater: Blaarmeersen Zwemsportzone
 Datum eerste opmaak profiel: 4/08/2010
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
 Aantal meetpunten (1->4) 3
 Datum veldbezoek: 21/12/2009

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	Blaarmeersen Zwemsportzone
Korte naam zwemwater	GNT_BM_Zwemsportzone
Identificatienummer meetpunt (ID)	570130
Coördinaten meetpunt	102021 - 192913 (X -Y, Lambert72) 51,0443992° - 3,68459895° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het noordoostelijke deel van het strand naast de steiger.
Identificatienummer meetpunt 2	570150 - Blaarmeersen Strand - Badzone
Coördinaten meetpunt 2 (X / Y)	102192 - 192835 (X-Y Lambert72) 51,04371294° - 3,68704741° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt 2	Dit meetpunt is ongeveer 200m ten oosten gelegen in de strandzone.
Identificatienummer meetpunt 3	570165 - Blaarmeersen Peuterspeelkreek
Coördinaten meetpunt 3 (X / Y)	102342 - 192843 (X-Y Lambert72) 51,04379720° - 3,68918515° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt 3	Dit meetpunt is ongeveer 400m ten oosten gelegen in de speciaal voor kinderen gecreëerde peuterspeelkreek.

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	Sport - en recreatiepark Blaarmeersen Zuiderlaan 5 9000 Gent
Meest recente beoordeling (+ jaar)	Dit zwemwater wordt ingedeeld in de klasse 'uitstekend' op basis van de resultaten van 2017 tot en met 2020.
Laatste update profiel	04/02/2021, actualiseren kans op bloei cyanobacteriën.
Volgende update profiel	Nooit.
Reden update profiel	Enkel indien de kwaliteit verandert in "goed", "aanvaardbaar" of "slecht" of indien ingrijpende werkzaamheden aan het zwemwater gebeuren.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	Oost-Vlaanderen
Gemeente	Gent
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	BLAARMEERSEN

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. Het grote zwerfvuil wordt manueel verwijderd en voor de opening wordt het strand verder proper gemaakt met een zeefmachine.
Structuur van de oever	Gemodificeerd
Lengte van het strand	Het strand heeft een lengte van ongeveer 75m.
Afbakening zwemzone	De zwemzone heeft een oppervlakte van ongeveer 1950m ² en wordt afgebakend door middel van een boeienlijn.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Er zijn kleedkamers, douches en toiletten aanwezig in het strandgebouw. Daarnaast zijn er 2 sanitaire blokken op de ligweide. Deze bevatten elk 5 vrouwentoiletten, 5 mannentoiletten, urinoirs en lavabo's. Daarnaast zijn er 5 buitendouches aan het strand aanwezig. Om de 25m is een vuilbak aanwezig en afhankelijk van de drukte kunnen er nog bijgeplaatst worden. Reiniging gebeurt dagelijks en aansluiting op riolering is voorzien. Op het strand is voetbalveld en een volleybal plein aanwezig. Dit gedeelte van het strand is voorbehouden voor sporten.
Huisdieren toegelaten?	Huisdieren zijn verboden op het strand, de ligweiden en in de vijver. Ze zijn alleen toegelaten aan de leiband op verharde wandelwegen.
Feces op strand tijdens bezoek?	Nee
Aanwezigheid vogels?	Ja, over de hele vijver waren ongeveer 100 vogels aanwezig, vooral eenden. Tijdens het veldbezoek was wel een deel van de vijver bevroren.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Verhuur van pedalo's en roeiboten, surfen, kano en kajak in functie van sportkampen, duiken en vissen. Vissen is verboden op de tegenoverliggende oever tijdens het badseizoen. Er worden ook geen wedstrijden georganiseerd.
Periode van toezicht	In de maanden juli en augustus zijn er dagelijks redders aanwezig van 11h tot 19h. In het voorjaar zijn er op woensdagnamiddag, weekends en feestdagen redders aanwezig op voorwaarde dat het goed weer is.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Er wordt geen inkom gevraagd, maar uit metingen bleek dat er gemiddeld ongeveer 400 zwemmers per dag zijn, verspreid over de 3 zwemzones.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Maximaal zijn er ongeveer 1000 zwemmers per dag, verspreid over de 3 zwemzones.
Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)	De vijver is omstreeks 1976 uitgegraven met het doel er een recreatiegebied van te maken. Vanaf 1981 is het recreatiedomein geopend en werd er gezwommen in de vijver. In 2008 werd de oorspronkelijke zwemzone heraangelegd.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein is verzorgd en onderhouden.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De vijver is gelegen in een sport- en recreatiedomein dat aan de rand van de stad ligt en omgeven is door verschillende waterlopen.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Door het vriesweer waren er geen andere parameters zichtbaar tijdens het veldbezoek.
Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Ongeveer 200m oostelijk ligt op dezelfde vijver het meetpunt 570150 Blaarmeersen strand/badzone. Daarnaast wordt ongeveer 150m door pompen continue water gecirculeerd naar de peuterspeelkreek waar de waterkwaliteit wordt opgevolgd door middel van meetpunt 570165 Blaarmeersen Peuterspeelkreek.

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 heeft geen open verbindingen met andere waterlichamen. Het beïnvloedingsgebied kan dus beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Wateroppervlakken, sport- en recreatiegebieden, landbouwareaal met complexe perceling, landbouwareaal met aanwezigheid van natuurlijke vegetatie, discontinue bebouwing, wegen en spooroppervlakken met bijhorende oppervlakken en weiland.

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	Gentse Kanalen
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het bekken van de Gentse Kanalen heeft een oppervlakte van 917 km ² .
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart benedenscheldebekken.
ID waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
Naam waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
NationalWaterUnitID	99200003
NationalWaterUnitName	BLAARMEERSEN

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	20,8°C
Max watertemperatuur + datum	28,3°C (10/08/2020)
Min watertemperatuur + datum	12,8°C (18/04/2017)
Gemiddelde pH - waarde	8,49
Max pH-waarde + datum	9 (10/07/2017)
Min pH-waarde + datum	8 (31/08/2020)
Gemiddelde Secchi-diepte	95,49cm
Max Secchi-diepte + datum	140cm (3 bepalingen)
Min Secchi-diepte + datum	30cm (30/08/2018)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6. De resultaten van stikstofgehalte wijzen op een toestand die ofwel oligotroof ofwel mesotroof kan zijn.
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 (%)	113,45%
Max zuurstof (%) + datum	163,4% (1007/2017)
Min zuurstof (%) + datum	81,8cm (12/09/2017)
Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	Alle bepalingen lager dan de detectielimiet.
Specifieke verontreinigende stoffen	Geen bepalingen.
Andere opmerkingen over de waterkwaliteit	Geur en kleur normaal, doorzicht goed.

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Kunstmatig
Vorm + uitleg	De vijver heeft een onregelmatige vorm met een baaivormige strandzone.
Leeftijd / oorsprong vijver	De vijver is uitgegraven in een vroeger overstromingsgebied met de bedoeling er een recreatiedomein van te maken. Er werd begonnen met de werken omstreeks 1976 en sinds 1981 wordt er gezwommen in de vijver.
Lengte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een lengte van ongeveer 750m.
Breedte (eenheid aangeven)	De gemiddelde breedte bedraagt ongeveer 260m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 195000 m ² .
Gemiddelde diepte (m)	De gemiddelde diepte bedraagt ongeveer 5m.
Maximale diepte (m)	De maximale diepte bedraagt 15m.
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Enkel natuurlijke veranderingen onder invloed van de grondwatertafel.
Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand.
Stroming	Geen stroming.
Windinvloed	Geen windinvloed.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Er is enkel een overstort met terugslagklep naar de Leie aanwezig.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Grond- en hemelwater.
Verblijftijd water	Geen gegevens.
Lozingspunten / overstorten riolering	Geen aanwezig.
Rioleringsplannen	Zie bijlage 7.
Eventueel andere kaarten	Zie bijlage 8: Hydromorfologie omgeving.
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	Er was een zwemverbod van 28/08/2018 tot en met 06/09/2018 en van 22/08/2019 tot en met 06/09/2019 wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.

Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Op 03/06/2019 werd een overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor de parameter E. coli vastgesteld.
Kortstondige verontreinigingen	De verontreiniging was kortstondig.
Zijn er de voorbije jaren andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit geweest?	Kans op cyanobacteriënbloei.
Wanneer treden er problemen op?	De hoogste correlatie is telkens met luchttemperatuur wat wijst op een mogelijke invloed van menselijke belasting. Daarnaast is ook de aanwezigheid van watervogels met mogelijke afspoeling van feces een mogelijke bron.
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
Vogels	De aanwezigheid van watervogels in de zwemzone kan een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	De verontreinigingen van 23/06/2015 en 21/06/2016 waren na een periode van hevige neerslag. De meest waarschijnlijke oorzaak is afspoeling van vogelfeces. Afspoeling wordt niet afzonderlijk weerhouden omdat er nooit een correlatie met neerslag is.
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, contactgegevens zie 1.2
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn vooral eenden aanwezig in de vijver. Bij drukke omstandigheden verdwijnen deze echter. Problemen door watervogels kunnen dus vooral voorkomen bij minder goede weersomstandigheden.
Genomen maatregelen	Toen een aantal jaar geleden veel Canadese ganzen aanwezig waren werd gestart met het schudden van de eieren hiervan.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Watervogels zoveel als mogelijk weghouden uit de zwemzone. Bij goed weer en dus veel zwemmers zijn er normaal gezien geen watervogels in de zwemzone.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM + Uitbater, contactgegevens zie 1.2.
bron 2	Beschrijving
Menselijke belasting (zwemmers)	Elke zwemmer brengt een bepaalde hoeveelheid fecale bacteriën in het water.

Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij heel drukke omstandigheden kan het gebeuren dat er verhoogde bacteriële concentraties optreden door deze grote hoeveelheden zwemmers. Er zijn echter geen aanwijzingen dat dit kan leiden tot overschrijdingen van de normen.
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.

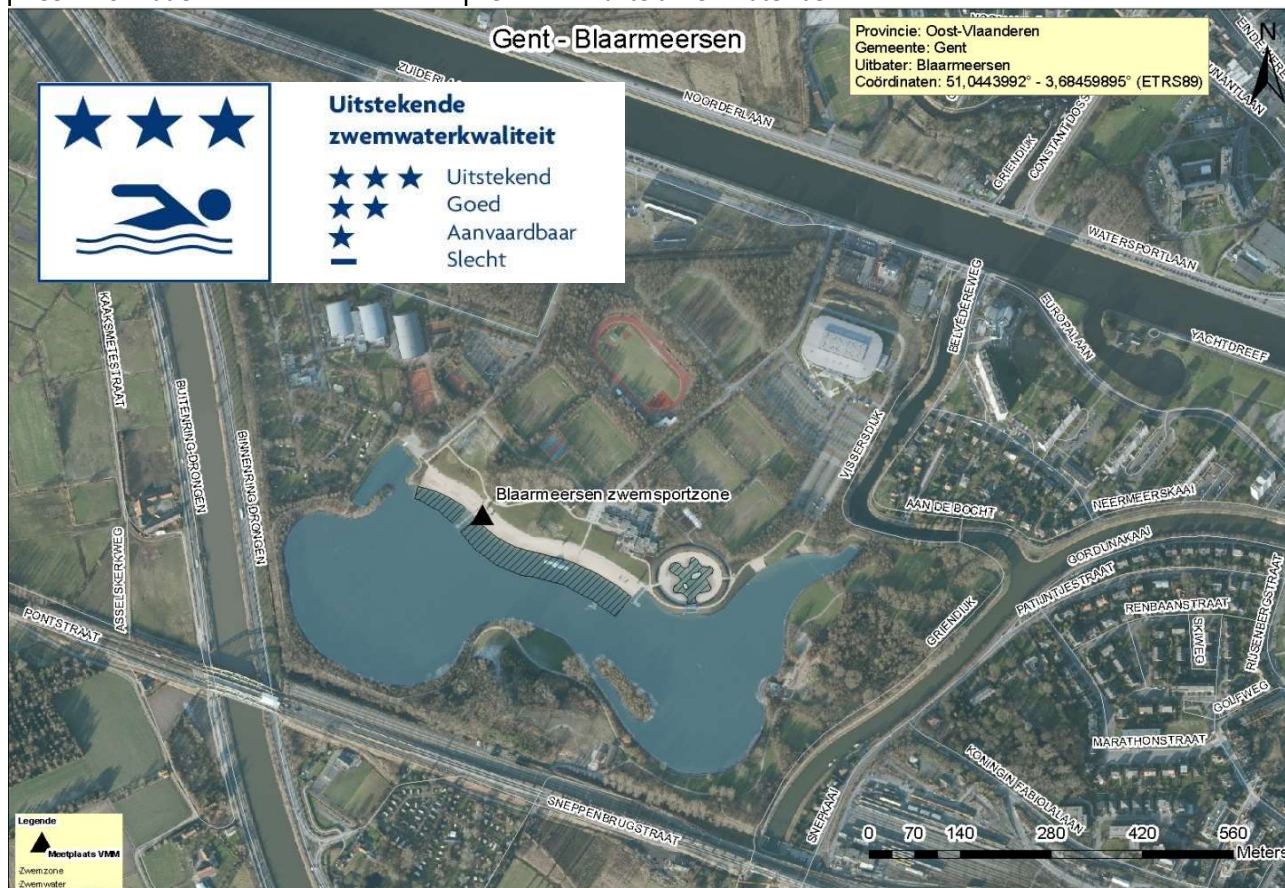
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Ja
Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?	Zowel in 2018 als 2019 werd eind augustus een bloei vastgesteld. Telkens na een warme periode en dus hogere watertemperaturen.
Mogelijke risicofactoren	Soms hoge watertemperaturen, stilstaand 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	Er was een bloei van 28/08/2018 tot en met 06/09/2018 en van 22/08/2019 tot en met 06/09/2019.
Genomen maatregelen	Instellen van een zwemverbod.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Er gebeurt bij elke staalname een visuele controle. Extra maatregelen zijn voorlopig niet nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM + Uitbater, contactgegevens zie 1.2.

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	Blaarmeersen Zwemsportzone , identificatienummer : 570150
Korte beschrijving zwemwater en strand	De zwemsportzone van de Blaarmeersen is het meest noordwestelijke gedeelte van het zandstrand en is voorzien van verschillende sportfaciliteiten. De zwemzone wordt afgebakend door boeien en is ongeveer 1950 m ² groot. De maximale diepte bedraagt 2m. De Blaarmeersen is een kunstmatige vijver die is uitgegraven specifiek voor recreatie. De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 195000m ² en een maximale diepte van 15m. Het meetpunt is gelegen naast de steiger en is representatief voor de hele zone.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Sport - en recreatiepark Blaarmeersen Zuiderlaan 5 9000 Gent
Meest recente beoordeling	Uitstekende zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Er was een zwemverbod van 28/08/2018 tot en met 06/09/2018 en van 22/08/2019 tot en met 06/09/2019 wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Aanwezigheid van watervogels en menselijke belasting.
Kans op kortstondige verontreiniging	De afgelopen 4 jaar was er 1 kortstondige verontreiniging.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Risico op cyanobacteriënbloei.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

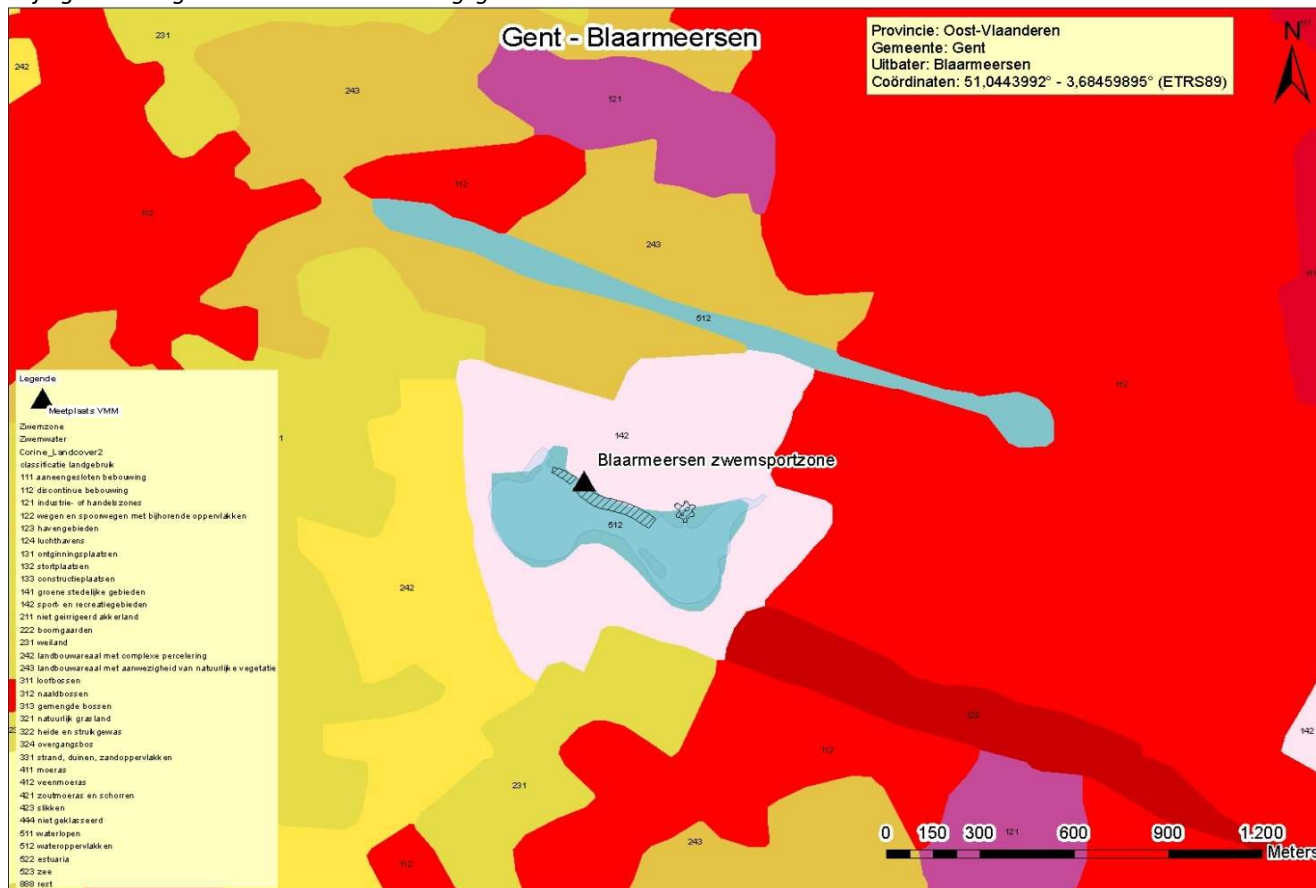
Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone



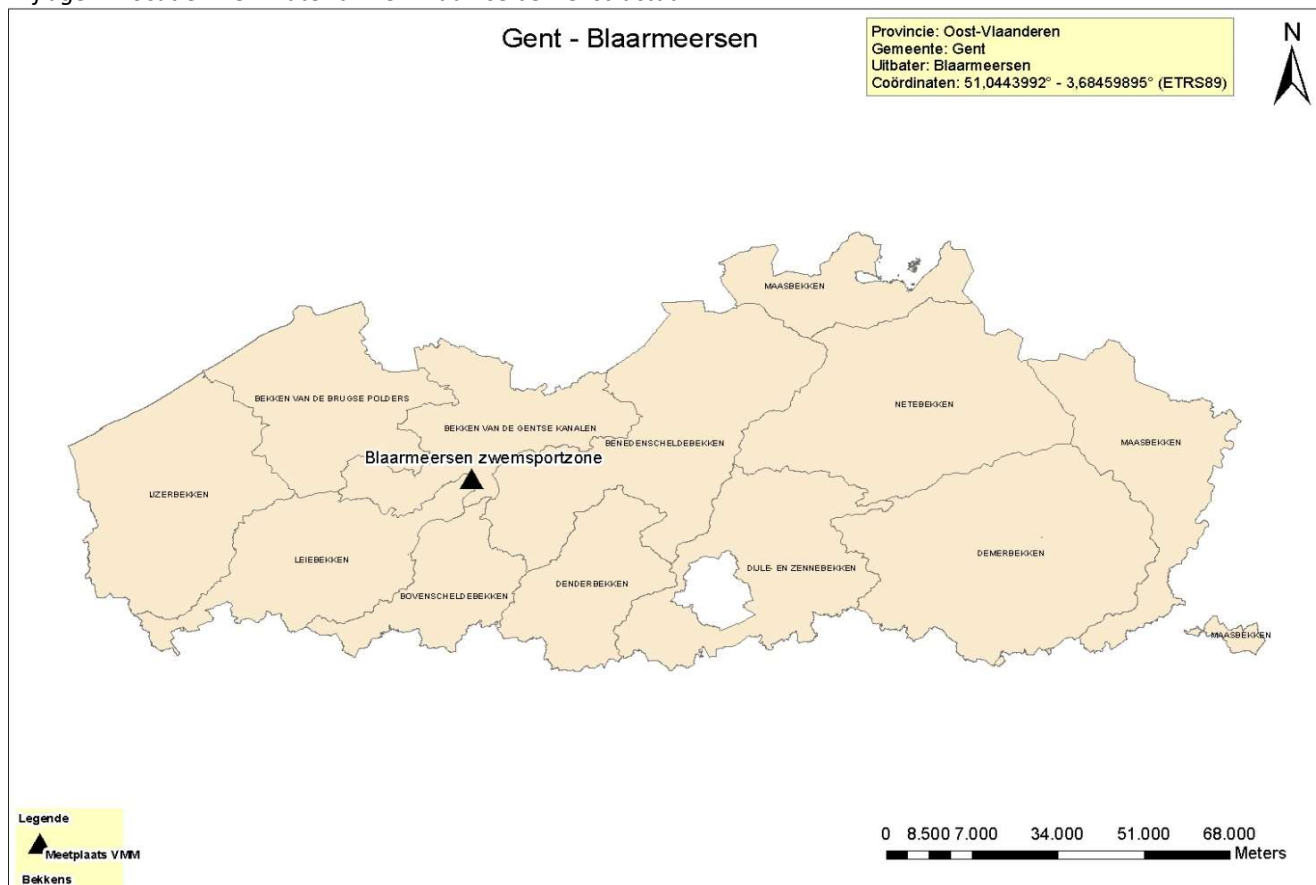
Bijlage 2: Foto zwemwater



Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.

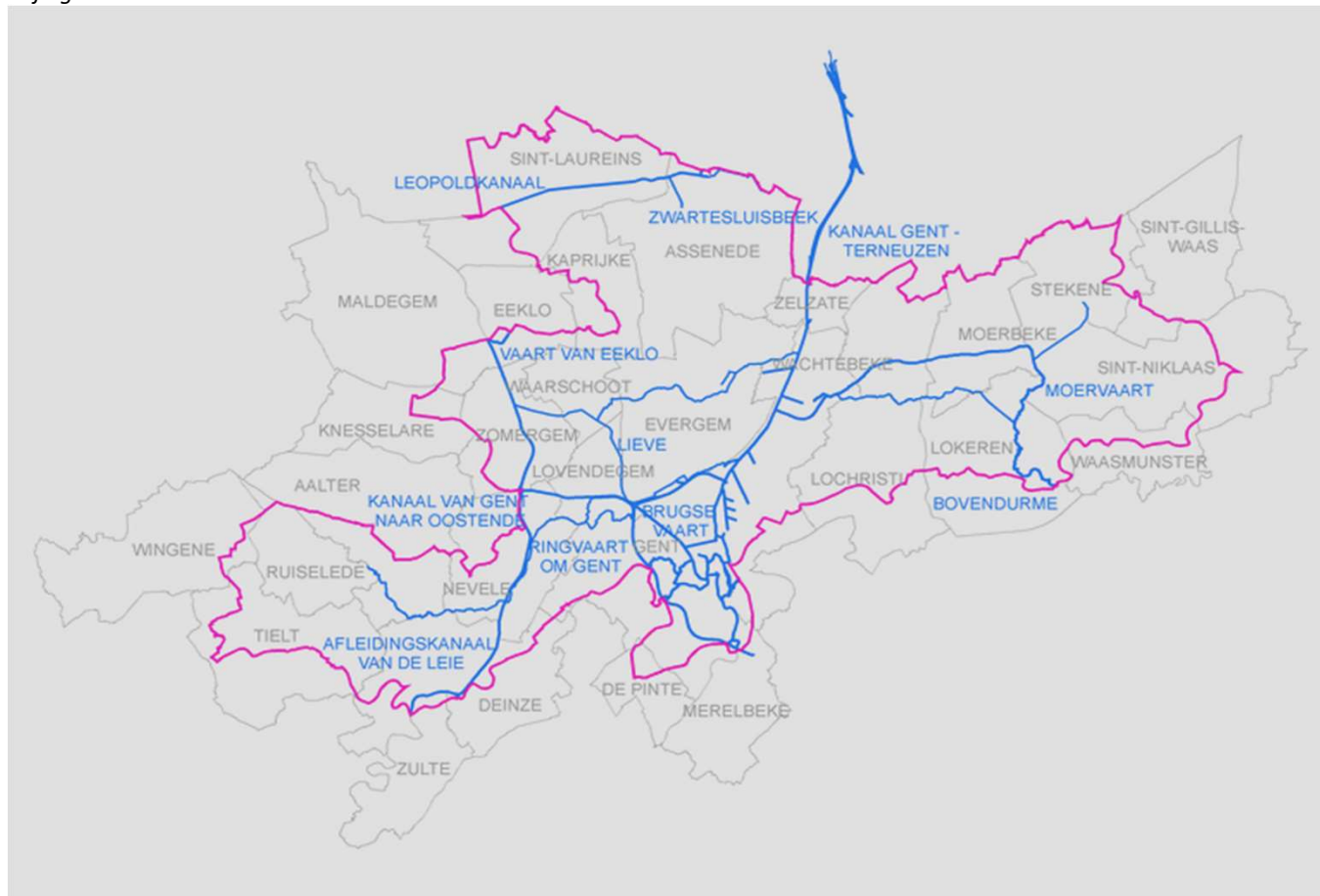


Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Bijlage 5: Kaart bekken van de Gentse kanalen



Bijlage 6: Nutriënten

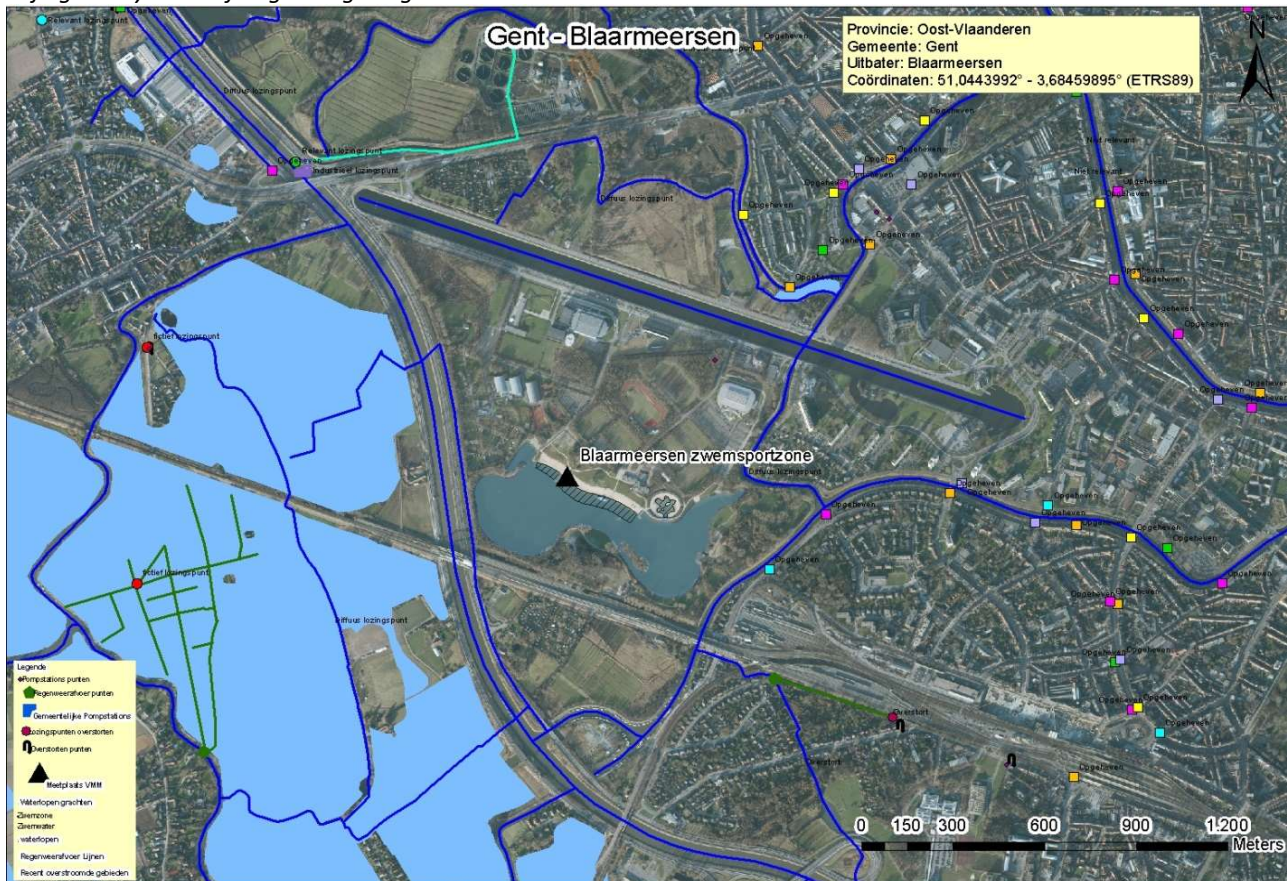
Datum	Kjeldahl -N (mg N/l)	Nitraat (mg N/l)	Nitriet (mg N/l)	Totaal stikstof (mg N/l)	totaal fosfaat (mg P/l)	Orthofosfaat (mg P/l)
27/04/2009	<0,72	<0,11	<0,01	<0,84	<0,05	<0,03
25/05/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03
23/06/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03
20/07/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03
18/08/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



In bovenstaande figuur is de zwemzone gelegen ter hoogte van de tekst "Blaarmeersen". Gele lijnen zijn bestaande riolerings. Rondom de vijver zijn alle sanitaire voorzieningen aangesloten op 1 leiding die ten westen in de aangelegde riolering uitkomt.

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

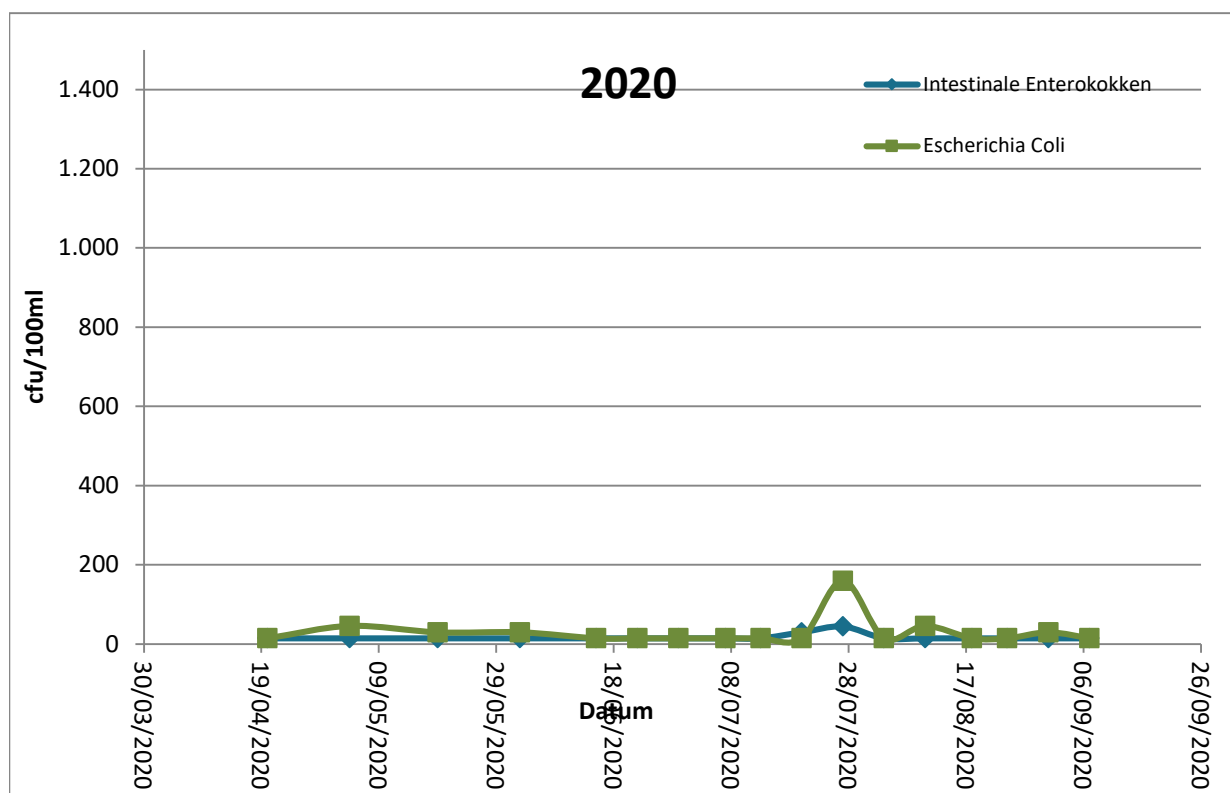
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<=700	>700
<i>Escherichia coli</i> (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	>2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Voor neerslag is het kortstbijzijnde meetstation gelegen in Mariakerke. Voor de andere parameters worden de gegevens van Boekhout gebruikt.

Gegevens 2020:

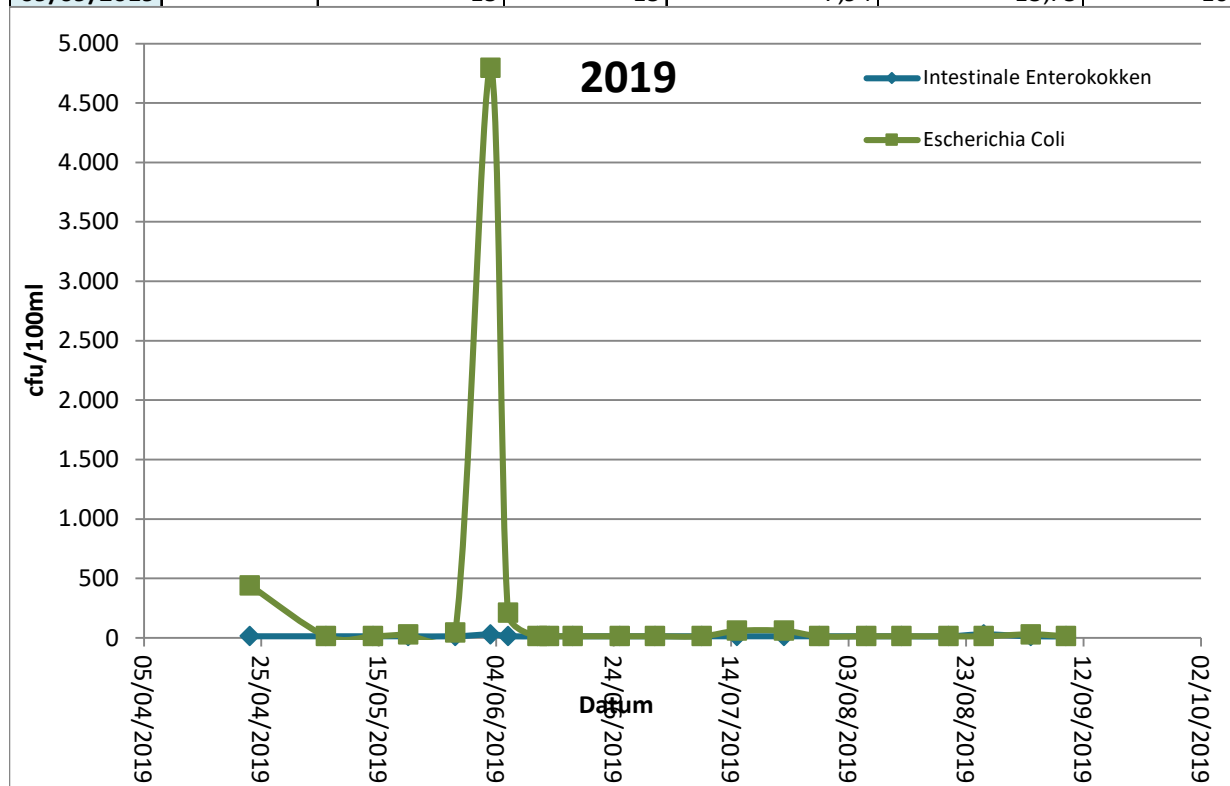
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/04/2020		15	15	12,1	12,28	165,92
04/05/2020		15	46	4,94	10,84	190,03
19/05/2020		15	30	0	13,12	387,49
02/06/2020		15	30	0	19,28	440,91
15/06/2020		15	15	5	19,32	312,83
22/06/2020		15	15	2,62	17,52	285,42
29/06/2020		15	15	1,21	20,25	290,10
07/07/2020		15	15	10,58	17,02	191,01
13/07/2020		15	15	3,13	16,07	420,37
20/07/2020		30	15	0,23	18,45	309,17
27/07/2020		45	160	7,56	18,57	167,11
03/08/2020		15	15	0,05	21,83	319,10
10/08/2020		15	46	0	27,39	380,99
18/08/2020		15	15	73,4	21,12	226,78
24/08/2020		15	15	2,19	20,42	217,13
31/08/2020		15	30	5,21	15,69	105,85
07/09/2020		15	15	1,18	16,11	173,31



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:

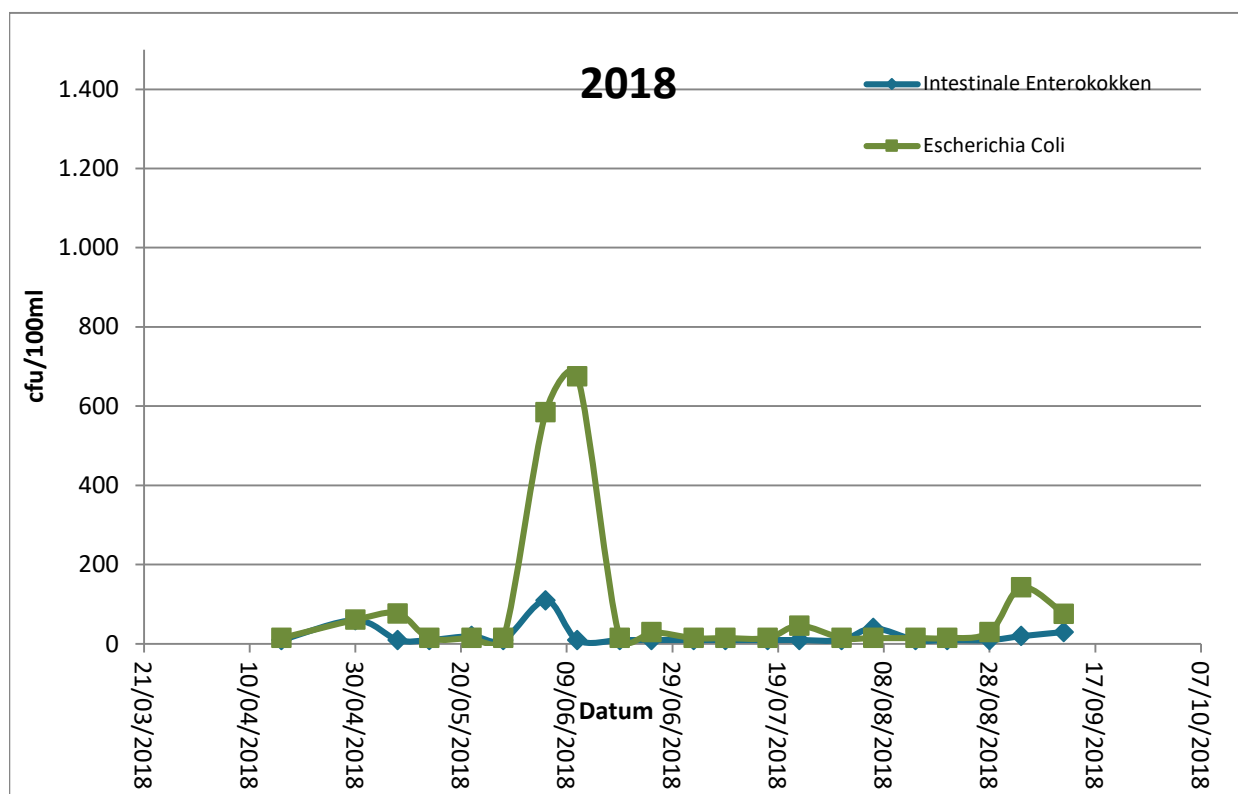
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/04/2019		15	442	0	17,34	308,08
06/05/2019		15	15	10,73	7,98	207,60
14/05/2019		15	15	0,17	10,76	394,50
20/05/2019		15	30	1,09	12,89	179,03
28/05/2019		15	46	3,3	14,63	249,16
03/06/2019		30	4.796	0	19,13	348,71
06/06/2019	Controle	15	212	15,83	16,53	143,13
11/06/2019		15	15	1,45	15,02	166,54
13/06/2019	Vervang	15	15	28,39	14,51	287,48
17/06/2019		15	15	34,46	16,13	284,20
25/06/2019		15	15	0	21,31	414,20
01/07/2019		15	15	0	21,72	464,72
09/07/2019		15	15	1,19	16,65	348,88
15/07/2019		15	61	9,58	17,70	260,72
23/07/2019		15	61	9,65	20,18	341,77
29/07/2019		15	15	25,65	21,16	107,37
06/08/2019		15	15	0,14	20,65	320,22
12/08/2019		15	15	6,56	19,94	168,27
20/08/2019		15	15	6,44	17,44	96,21
26/08/2019		30	15	0	21,55	315,83
03/09/2019		15	30	2,15	17,50	211,21
09/09/2019		15	15	7,94	13,75	109,40



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 03/06/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor de parameter E. coli.

Gegevens 2018:

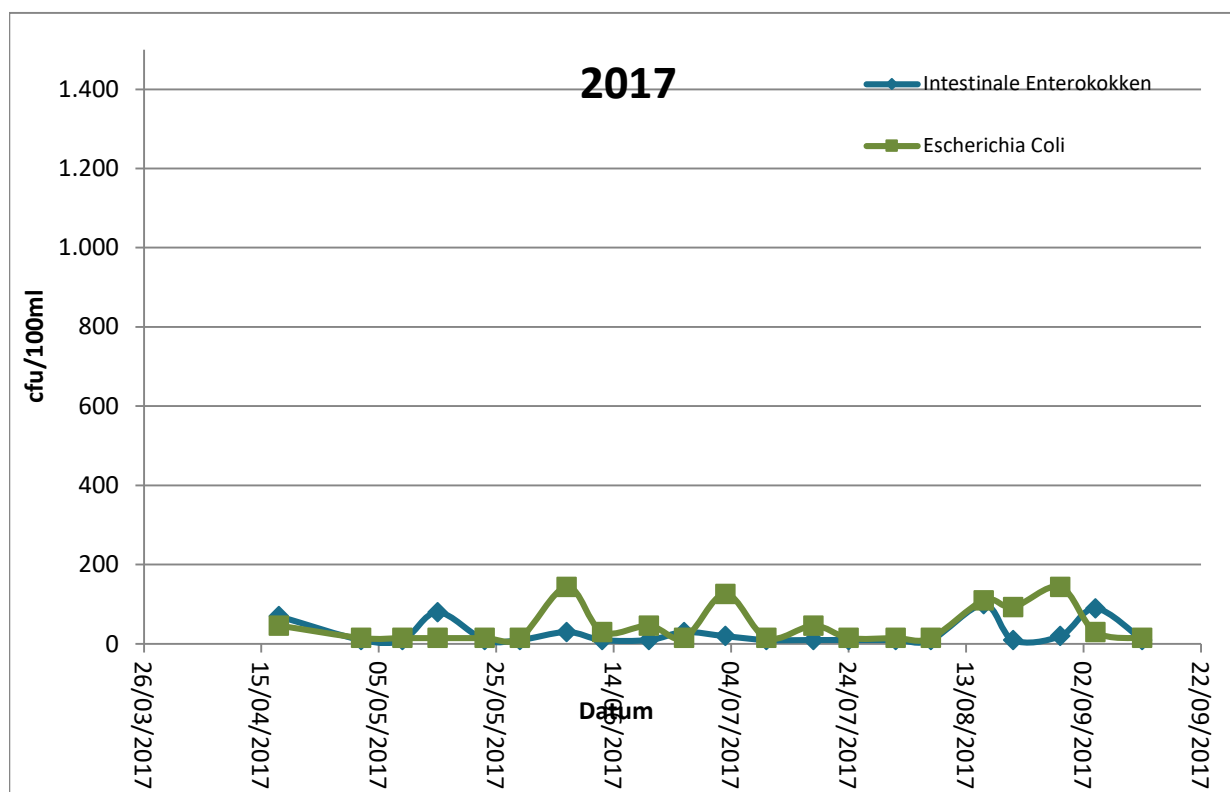
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
16/04/2018		10	15		11,58	174,13
30/04/2018		60	61		9,63	110,71
08/05/2018		10	77		19,01	535,85
14/05/2018		10	15		14,09	250,79
22/05/2018		20	15		13,99	267,76
28/05/2018		10	15		20,45	369,60
05/06/2018		110	585		17,52	272,64
11/06/2018		10	675		18,25	397,88
19/06/2018		10	15		16,32	183,78
25/06/2018		10	30		14,51	422,70
03/07/2018		10	15		22,32	490,72
09/07/2018		10	15		20,96	432,96
17/07/2018		10	15		22,08	421,43
23/07/2018		10	46		20,37	334,62
31/07/2018		10	15		21,66	245,73
06/08/2018		40	15		22,34	339,15
14/08/2018		10	15		18,98	272,84
20/08/2018		10	15		18,43	239,90
28/08/2018		10	30		15,09	156,46
03/09/2018		20	143		15,78	230,89
11/09/2018		30	76		16,78	164,84



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
18/04/2017		70	46		8,87	209,58
02/05/2017		10	15		11,54	210,76
09/05/2017		10	15		11,18	170,42
15/05/2017		80	15		14,74	199,07
23/05/2017		10	15		15,66	314,85
29/05/2017		10	15		21,59	390,27
06/06/2017		30	144		17,49	347,39
12/06/2017		10	30		18,57	388,99
20/06/2017		10	46		22,36	467,69
26/06/2017		30	15		18,43	215,59
03/07/2017		20	126		16,63	184,72
10/07/2017		10	15		20,58	412,17
18/07/2017		10	46		19,06	282,04
24/07/2017		10	15		17,33	251,91
01/08/2017		10	15		18,77	232,56
07/08/2017		10	15		17,00	293,14
16/08/2017		100	110		17,87	211,00
21/08/2017		10	93		16,36	184,91
29/08/2017		20	144		20,21	268,65
04/09/2017		90	30		14,82	176,13
12/09/2017		10	15		14,06	113,48



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.