

Zwemwaterprofiel Middelkerke Meeuwenlaan - Westende

Naam zwemwater: Middelkerke Meeuwenlaan - Westende
 Datum eerste opmaak profiel: 31/01/2011
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
 Aantal meetpunten (1->4): 1
 Datum veldbezoek: 13/08/2010

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Kustwater
Naam zwemwater	Middelkerke Meeuwenlaan - Westende
Korte naam zwemwater	MID Meeuwenlaan
Identificatienummer meetpunt (ID)	519500004VMM000140 (140)
Coördinaten meetpunt	38420 - 208143 (X-Y, Lambert72) 51,17251417° - 2,77321231° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen ter hoogte van de verdwaalpaal met een boot op.

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	Gemeentebestuur Middelkerke Spermaliestraat 1 8430 Middelkerke
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2012 tot en met 2015 geeft de klasse "uitstekend".
Laatste update profiel	19/11/2015, aanpassen kortstondige verontreinigingen.
Volgende update profiel	Nooit.
Reden update profiel	Een zwemwater dat tot de klasse 'uitstekend' behoort moet enkel een update krijgen indien de classificatie verandert of er ingrijpende werkzaamheden plaatsvinden.

1.3 Locatie van het zwemwater

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

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

	Beschrijving
Type strand	Zand
Frequentie reiniging strand	Afval wordt dagelijks door de redders van het strand verwijderd. De hoogwaterlijn wordt dagelijks door de strandreiniger gekuist.
Structuur van de oever	Semi-natuurlijk
Lengte van het strand	Deze badzones bestaat uit 3 delen: Flandrialaan met een lengte van 300m, Meeuwenlaan met een lengte van 300m en Priorijlaan met een lengte van 300m
Afbakening zwemzone	Met boeien in het water. Als algemene regel geldt dat er in het water mag gegaan worden tot schouderhoogte. Afhankelijk van het tij zal de grootte van de zwemzone dus variëren.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Aan de badzone Flandrialaan zijn douches en sanitair aanwezig. Aan de badzone Meeuwenlaan sanitair, douches en een EHBO post. In de zone Priorijlaan zijn enkel stranddouches aanwezig.
Huisdieren toegelaten?	Honden zijn verboden van 15 juni tot 15 september op het strand.
Feces op strand tijdens bezoek?	Nee
Aanwezigheid vogels?	Ja, er zijn aan de hele kust onder andere meeuwen aanwezig.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten	Sportstrand.
Periode van toezicht	Van 19/06 tot en met 05/09 zijn er elke dag redders aanwezig van 10h30 tot 18h30 aan de badzone Meeuwenlaan. Aan de Flandrialaan en de Priorijlaan zijn redders aanwezig van 1 juli tot 31 augustus.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	De redderspost in de badzone Flandrialaan wordt gebruikt om een gemiddelde bezoekersaantal voor alle naburige badzones te berekenen. Gemiddeld waren er in juli 2010 60 baders in zee aanwezig. Er wordt aangenomen dat ongeveer 10% van de bezoekers zich in het water bevinden wat leidt tot een gemiddeld bezoekersaantal van 600 mensen per badzone..
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Er werden in juli 2010 maximaal 150 baders tegelijk geteld. Hieruit kan een maximaal bezoekersaantal van 1500 mensen per badzone geschat worden.
Korte geschiedenis zwemwater	
Algemeen uitzicht van de omgeving	De badzones zijn gelegen in het centrum van Westende. Er is geen duinenzone aanwezig en op de dijk zijn vooral hoogbouw appartementen aanwezig.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De drie badzones worden van elkaar gescheiden door middel van golfbrekers. Ze zijn gelegen in het centrum van Westende tussen de Britselaan en de Wulpenlaan.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen andere gegevens.
Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Zie bijlage 6, rioleringkaarten omgeving en bijlage 7: hydromorfologie omgeving.

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

2.1 Beïnvloedingsgebied van het zwemwater

	Beschrijving
Beïnvloedingsgebied	De waterkwaliteit in deze badzone kan beïnvloedt worden door de nabijheid van de monding van de IJzer. Het stroomopwaarts gedeelte van de IJzer dient dus mee opgenomen worden in het beïnvloedingsgebied.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Voornamelijk landbouw, bebouwing en strand, zand en duinen.

2.2 Naam en code stroomgebied, stroomgebiedsdistrict, bekken

	Beschrijving
ID stroomgebied	BESchelde VL
Naam stroomgebied	IJzer
ID stroomgebiedsdistrict	BESchelde VL
Naam stroomgebiedsdistrict	Stroomgebiedsdistrict Schelde
Naam hydrografisch bekken	IJzer
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het IJzerbekken heeft een oppervlakte van 13500ha.
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart IJzerbekken.
ID waterlichaam (KRW)	CWSB1
Naam waterlichaam (KRW)	Belgische kust
NationalWaterUnitID	niet van toepassing
NationalWaterUnitName	niet van toepassing

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

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

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

Kustwater	Beschrijving
Ecoregio	Noordzee
Coördinaten badzone	Flandriaal: Begin: N51°10.157' - E002°46.107'; Einde: N51°10.236' - E002°46.319'; Meeuwenlaan: Begin: N51°10.253' - E002°46.358'; Einde: N51°10.334' - E002°46.559'. Priorijlaan: Begin: N51°10.348' - E002°46.619'; Einde: N51°10.441' - E002°46.811'.
Zoutgehalte	Euhalien (30 tot <40‰)
Getijverschil	Matig (2 tot 4m)

Golven	Significante golfhoogte : 65,94 cm Gemiddelde golfperiode : 3,68 s Maximale golfhoogte: 98,54 cm Gegevens : 'IVA MDK - afdeling Kust - Meetnet Vlaamse Banken' - Trapegeer boei - gemiddelden zomer 2010
Substraat bodem	Zand.
Gemiddelde diepte (m)	Geen gegevens beschikbaar.
Maximale diepte (m)	Geen gegevens beschikbaar.
Dieptevariatie	Geen gegevens beschikbaar.
Richting overheersende stromen	Er is een overheersende stroming richting Nederland van 3 uur voor tot 3 uur na hoog tij. In de drie uur voor en na laag tij is er een stroming naar Frankrijk. De stroomsnelheid is het hoogst op het moment van hoog en laag tij.
Lozingspunten	Er zijn geen lozingspunten direct in de zee.
Andere hydrologische kenmerken	Maand met meeste neerslag: november. Maand met minste neerslag: februari.
Meest relevante havengeul	Nieuwpoort

2.5 Gegevens over relevante waterlichamen

Hoeveel zijn er?

1

Waterlichaam 1	Beschrijving
ID waterlichaam (KRW)	VL05_15
Naam waterlichaam (KRW)	HAVENGEUL IJZER
NationalWaterUnitID	Niet van toepassing.
NationalWaterUnitName	Niet van toepassing.
Typologische beschrijving	Mesotidaal laaglandestuarium. Sterk veranderd waterlichaam met oppervlakte van 0,65km ² .
Ecologische en chemische gegevens	Zie bijlage 8

2.6 Biologische elementen

Zijn er gegevens beschikbaar?

Nee

3 Interpretatie van historische data

	Beschrijving
Zwemverboden	Geen recente zwemverboden
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten
Overschrijdingen bacteriële normen:	Op 21/08/2015 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor de parameter E. coli.
Kortstondige verontreinigingen	De verontreiniging was 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?	In 2010 en 2011 werd een matige negatieve correlatie met instalingsflux bekomen. In 2015 waren de hoogste correlaties met neerslag. De monding van de ijzer te Nieuwpoort ligt 4 km westelijk en is een mogelijke bron samen met de aanwezigheid van watervogels.
Volledig gegevens, tabellen, diagrammen	Zie bijlage 9.

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

Hoeveel bronnen/routes zijn er?	2
bron 1	Beschrijving
Verbindingen met andere waterlichamen	Monding van de ijzer (waterlichaam VL05_15). In dit waterlichaam bevindt zich ter hoogte van de lombardsijdestraat een overstort. Daarnaast is er ook ter hoogte van de jachthaven een overstort aanwezig. Verder komen verschillende waterlopen ter hoogte van de ganzenpoot uit in dit waterlichaam.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij de overschrijding op 21/08/2015 werd er op hetzelfde moment ook een overschrijding vastgesteld ter hoogte van de overzet in de havengeul van Nieuwpoort.
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	De monding van de ijzer bevindt zich 4 km westelijk van het meetpunt. Afhankelijk van het getij, de stroming en de wind kan verontreiniging uit deze havengeul mogelijk de kwaliteit van het zwemwater beïnvloeden in deze badzone. Doordat de monding op een afstand van 4 km ligt is de invloed echter beperkt. Er treedt namelijk verdunning en mortaliteit op van de bacteriën.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	In samenwerking met IMDC is een studie gestart die de verspreiding van verontreinigingen modelleert. In deze studie zullen de meest kritische bronnen bepaald worden. Hieruit zullen mogelijk maatregelen voortvloeien.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM, contactgegevens zie 1.2.
bron 2	Beschrijving
Vogels	Uitwerpselen van vogels kunnen een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Aan de hele Belgische kust zijn vogels aanwezig, waaronder vele meeuwen. Uitwerpselen van vogels die in zee terechtkomen zorgen voor een fecale belasting.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Het is weinig waarschijnlijk dat de aanwezigheid van watervogels zou leiden tot zwemverboden. Extra maatregelen zijn niet nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen.

5 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën.

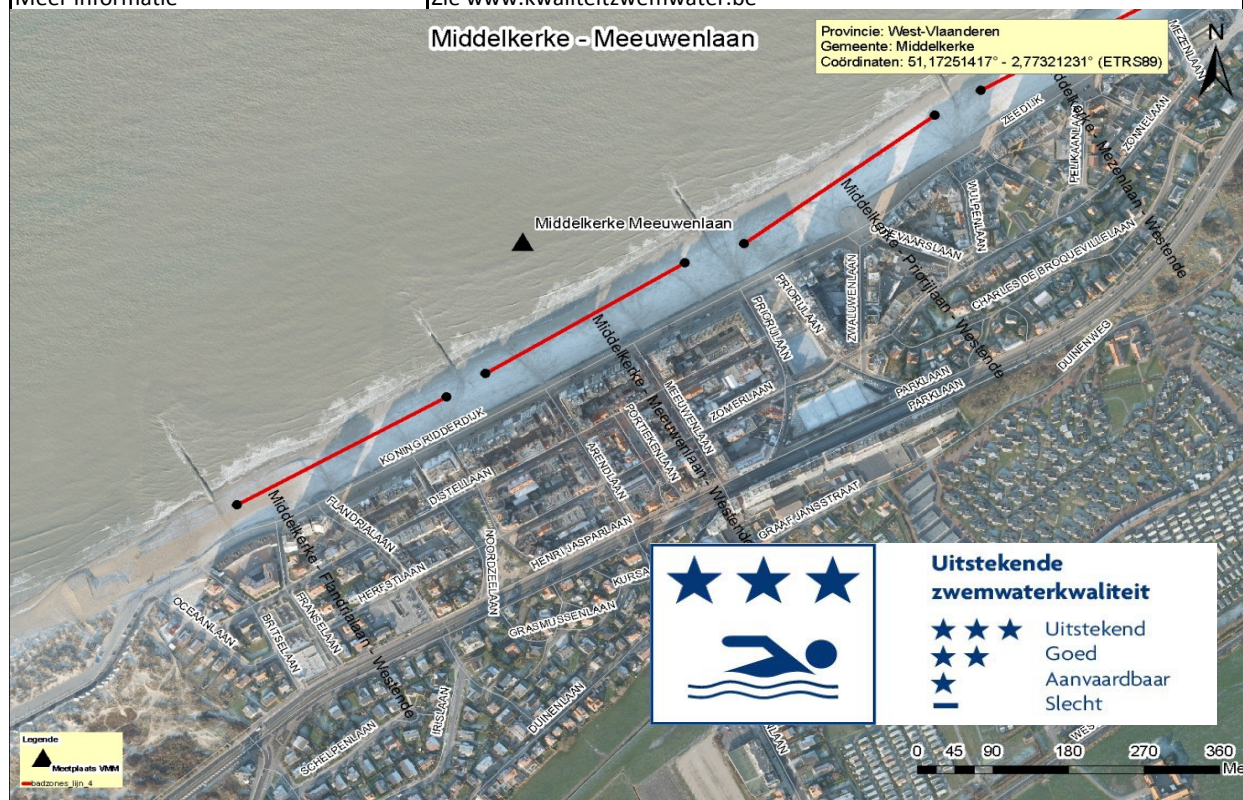
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Eutroof karakter van de Noordzee.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico op proliferatie?	Nee
Zijn er al kortstondige verontreinigingen geweest?	Nee

6 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van macroalgen of fytoplankton

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

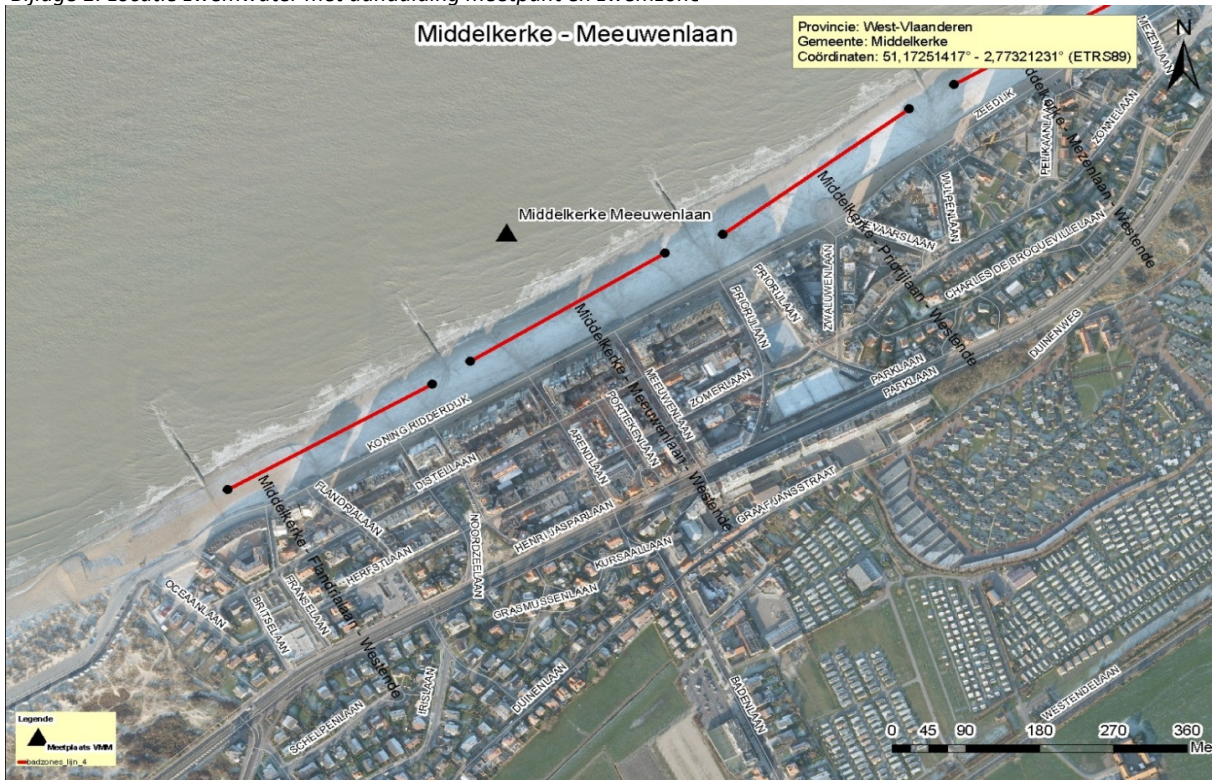
7 Samenvatting en besluit

	Beschrijving
Naam en ID -nummer meetpunt	Middelkerke Meeuwenlaan, identificatienummer 140
Korte beschrijving zwemwater en strand	Het meetpunt is representatief voor de badzones Flandriaan, Meeuwenlaan en Priorijlaan die allen gelegen zijn in het centrum van Westende. De bewaakte badzones hebben een totale lengte van 900m.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Gemeentebestuur Middelkerke Spermaliestraat 1 8430 Middelkerke
Meest recente beoordeling	Uitstekende zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Monding ijzer, aanwezigheid watervogels.
Kans op kortstondige verontreiniging	In 2015 was er een kortstondige verontreiniging.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Momenteel geen andere gezondheidsrisico's gedetecteerd.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone

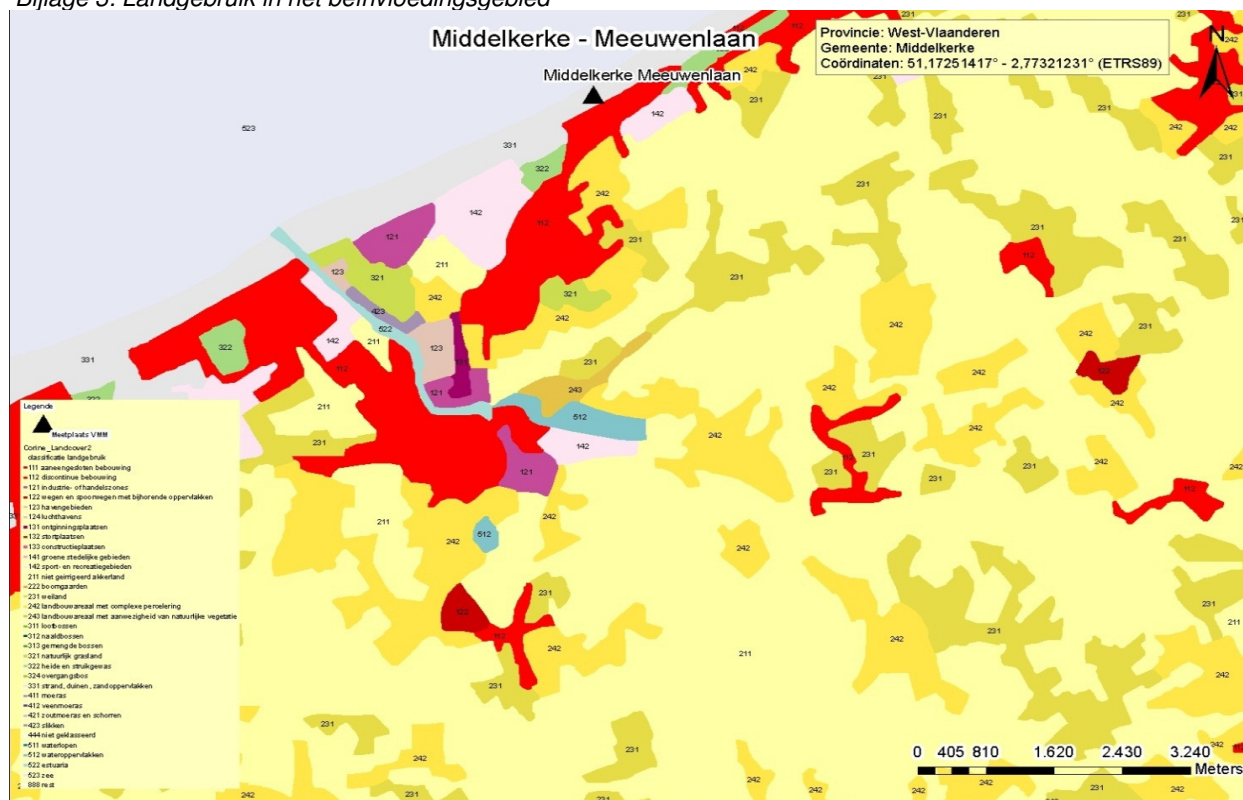


Bijlage 2: Foto zwemwater

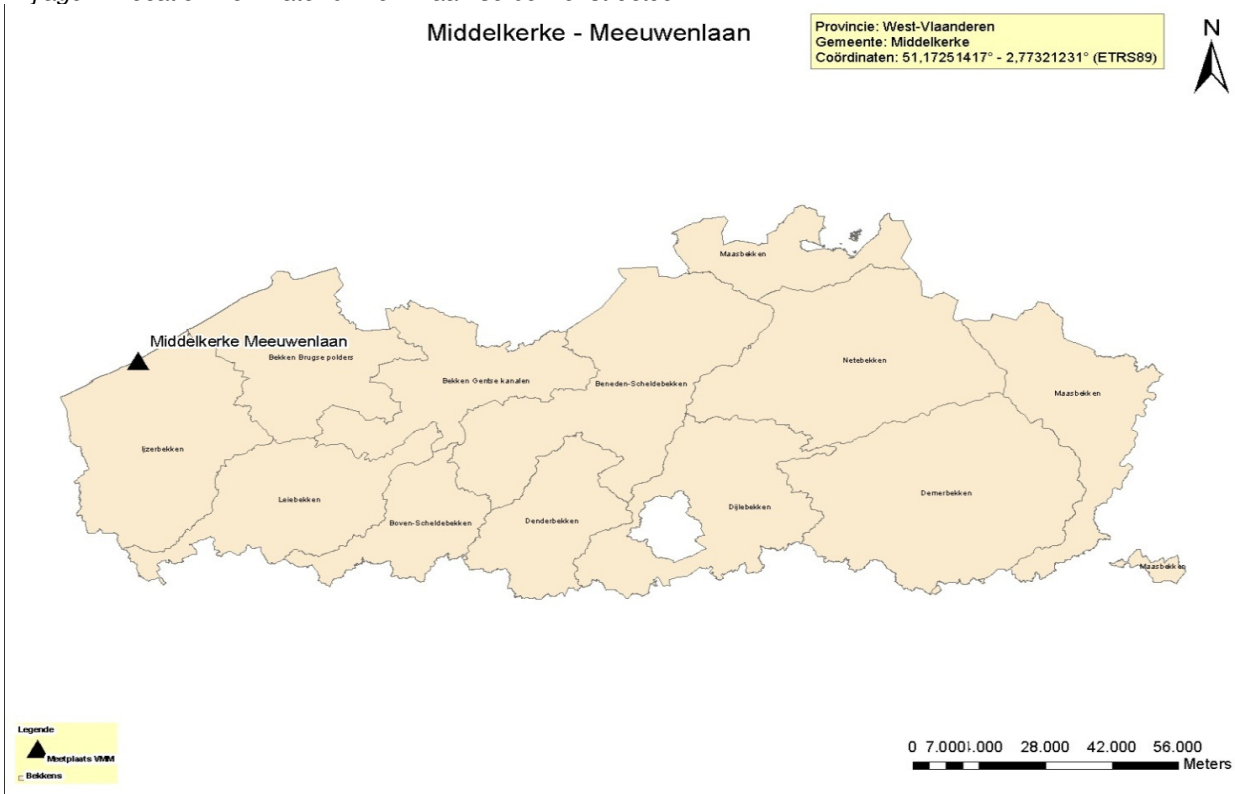




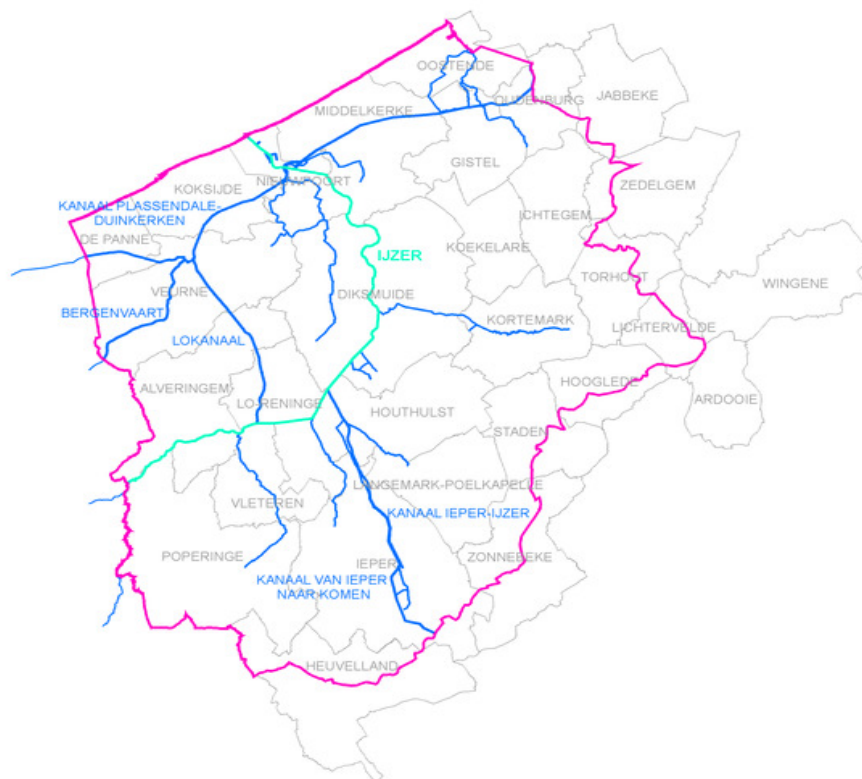
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur.



Bijlage 5: Kaart bekken

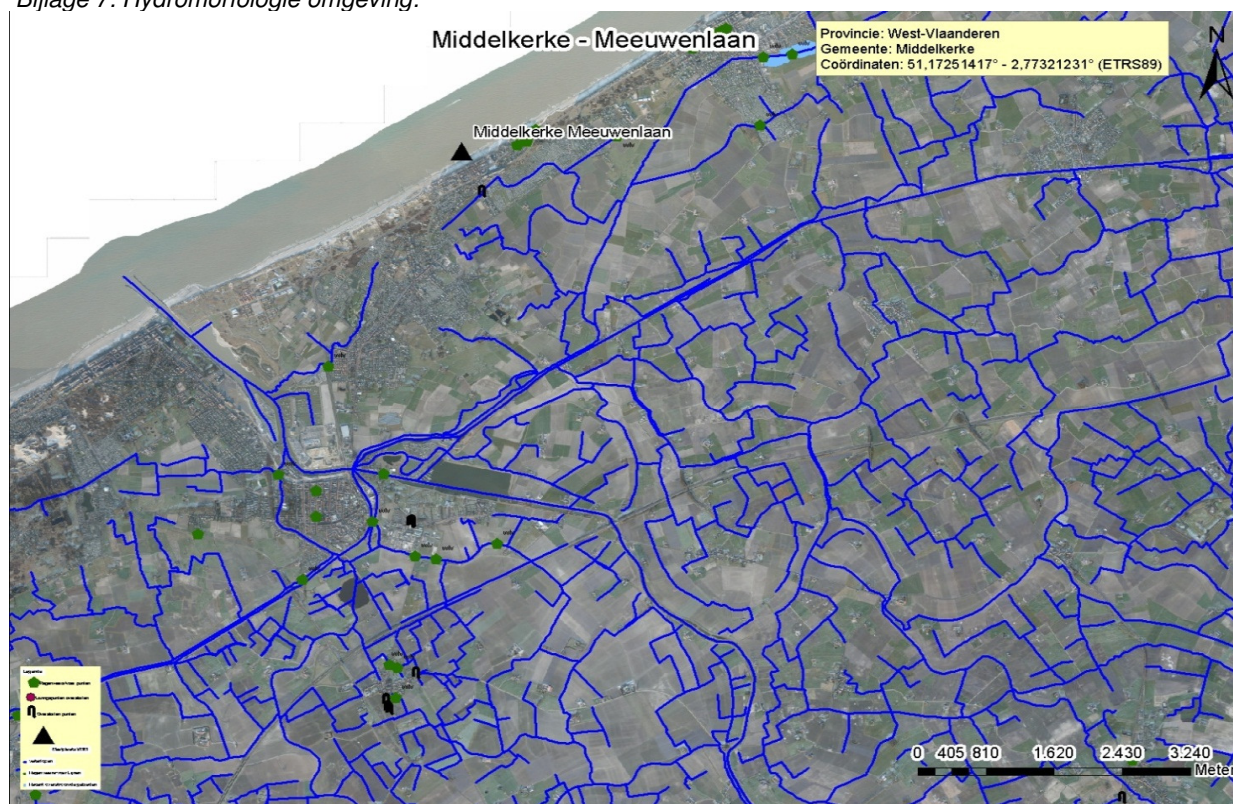


Bijlage 6: Rioleringskaarten omgeving



Op bovenstaande kaart wordt de rioleringskaart van een deel van Middelkerke en Nieuwpoort weergegeven; Er zijn verschillende uitlaten aanwezig (zwarte bol), waarvan er 2 rechtstreeks in de havengeul uitkomen: 1 ter hoogte van de Lombardsijdestraat en 1 ter hoogte van de jachthavens.

Bijlage 7: Hydromorfologie omgeving:



Bijlage 8: Chemische en ecologische toestand waterlichaam VL05_15



Stroomgebiedsdistrict Schelde
Waterlichaam: HAVENGEUL IJZER
VL05_15

Categorie: overgangswater Status: Sterk veranderd
Indeling: Vlaams Waterlichaam Type: O2zout - zout mesotidaal laaglandestuarius

Operationeel meetnet

nummer	fysico-chemie	fyto benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	gevaarlijke stoffen
122	x					
910000						x
C05.15				x	x	

Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Evaluatie biologische elementen: **Slecht**

fyto benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	vis
niet bepaald	niet bepaald	Slecht	Matig	Matig
niet van toepassing	niet relevant			

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

jaar: 2007

Parameter	Evaluatie	Toets	Klassegrenzen	Eenheid
Temperatuur	Zeet goed	maximum	<=21	°C
pH	Zeet goed	minimum	>=7,5 <=9	-
pH	Zeet goed	maximum	>=7,5 <=9	-
Opgeloste zuurstof (verzadiging)	Goed	maximum	>110 <=120	%
Opgeloste zuurstof (concentratie)	Goed	percentiel_10	<8 >=6	mg/L
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Goed	percentiel_90	>3 <=6	mgO2/L
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Slecht	percentiel_90	>80	mgO2/L
Nitraat + nitriet + ammonium	Slecht	wintergemiddelden	>2	mg N/l
Orthofosfaat	Ontoereikend	gemiddelde	>0,14 <=0,28	mgP/L

Gevaarlijke stoffen

Evaluatie: **niet goed** Toetstype: zout

Aantal gemeten stoffen

nummer	# Niet conform	# Conform
910000	4	99

Toetsing

Bepalend voor chemische toestand (prioritaire stof)

910000	PAK Benzo(g,h,i)peryleen (b) + Indeno(1,2,3-cd)py
910000	Isoproturon

Bepalend voor ecologische toestand

910000	Pyreen
910000	Dimethoat

Bijlage 9: Overzicht historische data

Kwaliteitsnormen

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

Beoordeling Single Sample

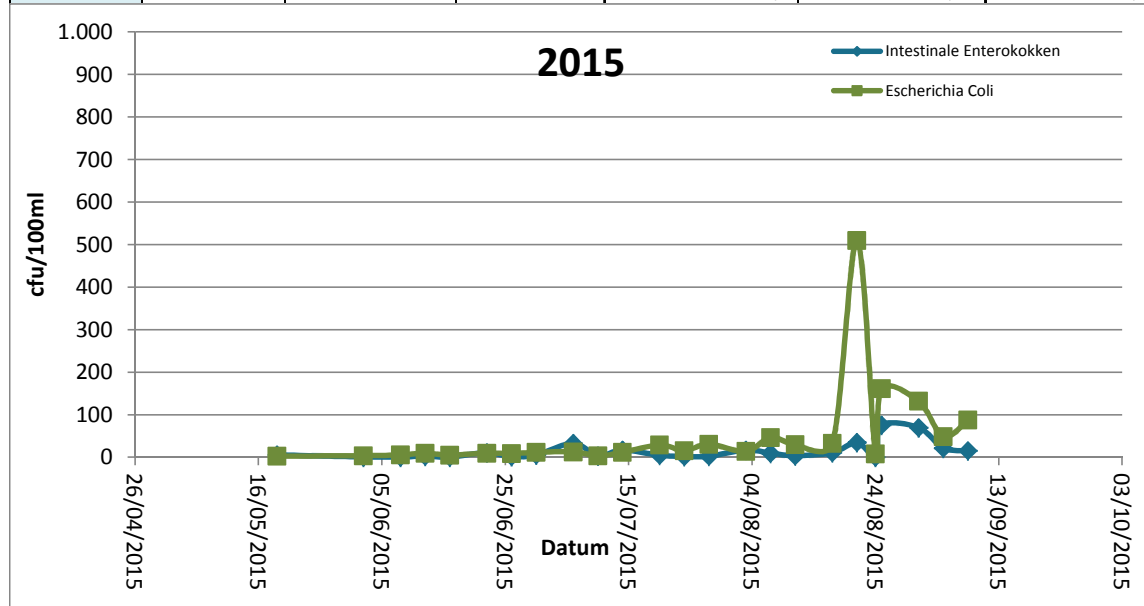
	Blauw gezichtje Zeer Goed	Grijs gezichtje Aanvaardbaar	Rood Gezichtje Slecht
Intestinale enterokokken	<=200	<=400	>400
<i>Escherichia coli</i>	<=500	<=1000	>1000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Voor neerslag worden de gegevens van Sint-Joris (Nieuwpoort) gebruikt. Voor de andere parameters deze van Zarren.

Gegevens 2015:

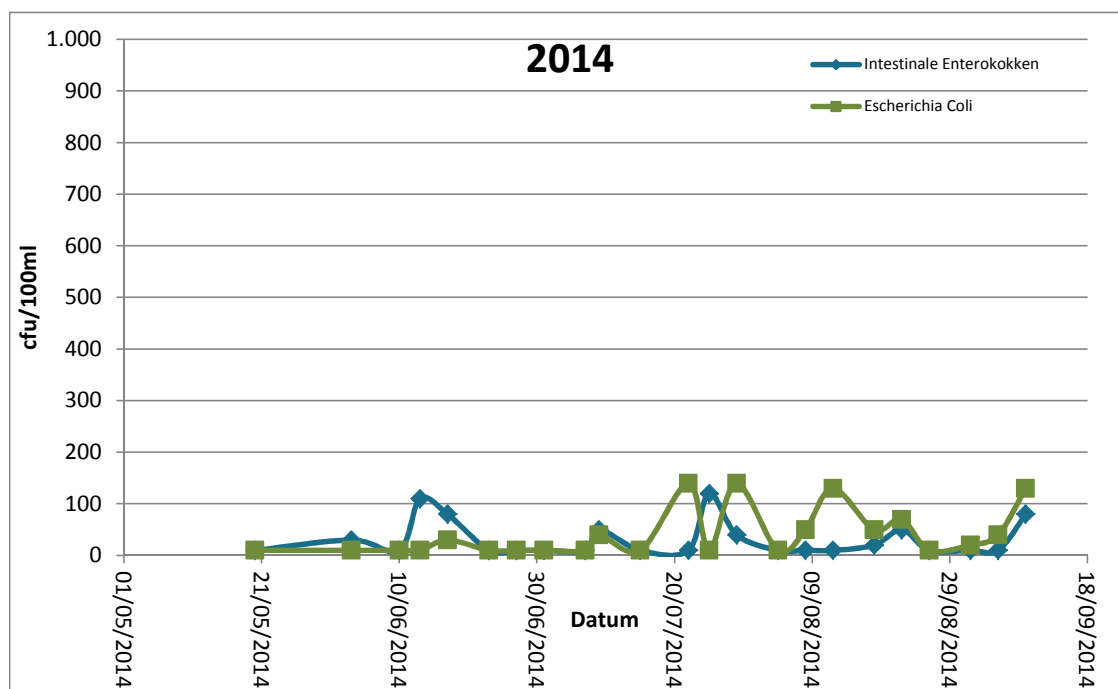
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
19/05/2015		6	3	0,89	11,98	200,96
02/06/2015		1	4	2,38	12,79	231,20
08/06/2015		1	6	2,05	16,66	499,33
12/06/2015		3	10	0	16,01	471,30
16/06/2015		1	5	0	16,24	397,44
22/06/2015		11	10	5,7	15,18	285,82
26/06/2015		2	9	0,59	16,23	406,46
30/06/2015		6	12	0,07	18,59	439,52
06/07/2015		33	13	13,83	21,65	386,56
10/07/2015		4	4	0,16	16,63	222,24
14/07/2015		17	12	2,67	17,96	236,35
20/07/2015		5	29	6,97	19,00	309,35
24/07/2015		2	16	0	19,20	317,43
28/07/2015		3	31	16,1	15,51	96,96
03/08/2015		17	14	0	16,93	398,63
07/08/2015		10	47	7,09	19,33	397,98
11/08/2015		4	30	0	19,73	264,79
17/08/2015		11	33	4,67	18,37	156,00
21/08/2015		35	510	9,78	17,15	155,45
24/08/2015	Controle	1	8	1,04	21,09	281,82
25/08/2015		76	162	22,09	19,05	214,83
31/08/2015	Vervang	70	132	28,01	18,62	269,20
04/09/2015		22	49	6,91	14,61	106,17
08/09/2015		16	88	4,6	13,24	84,59



In de tabel worden de resultaten van de bacteriologische metingen weergegeven. In de laatste drie kolommen worden gegevens over het weer van de drie voorafgaande dagen gegeven, namelijk respectievelijk totale neerslag, gemiddelde dagtemperatuur, totale instalingsflux. Op 21/08/2015 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor de parameter E. coli. De hoogste correlaties zijn met neerslag.

Gegevens 2014:

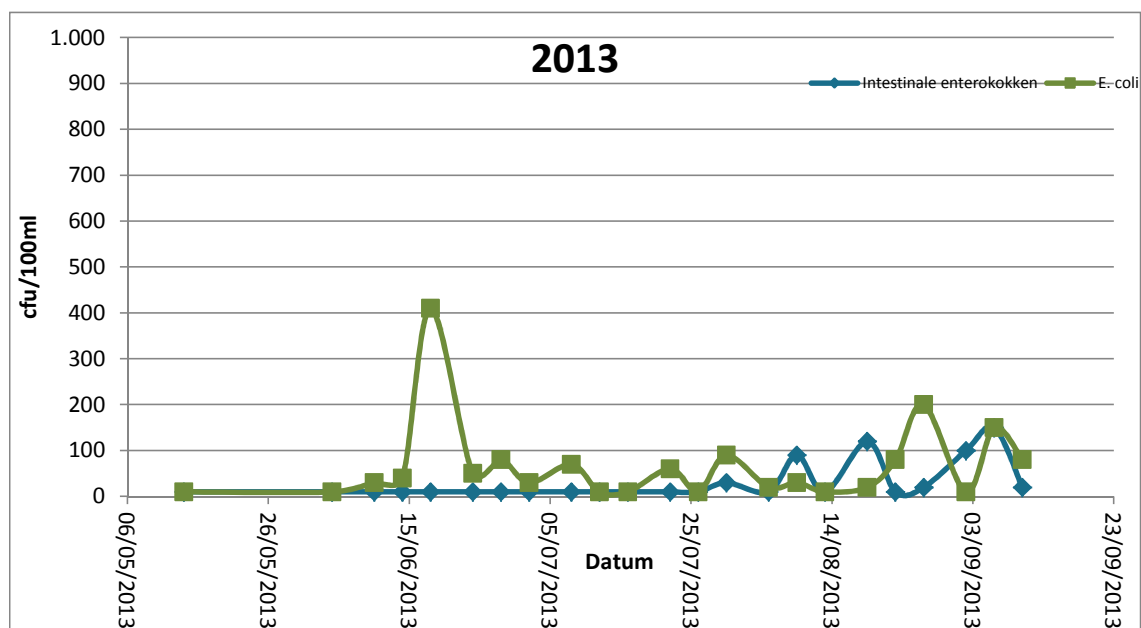
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/05/2014		10	10	0,04	16,88	465,53
03/06/2014		30	10	0	13,97	343,04
10/06/2014		10	10	4,22	20,28	332,97
13/06/2014		110	10	3,4	17,90	399,40
17/06/2014		80	30	0	15,11	271,01
23/06/2014		10	10	0	16,83	424,26
27/06/2014		10	10	0	17,26	427,43
01/07/2014		10	10	3,55	15,78	297,00
07/07/2014		10	10	14,33	19,13	194,84
09/07/2014		50	40	7,61	17,04	178,82
15/07/2014		10	10	18,02	17,83	272,72
22/07/2014		10	140	37,18	20,81	183,73
25/07/2014		120	10	0,31	22,02	375,11
29/07/2014		40	140	8,92	19,14	252,28
04/08/2014		10	10	2,37	19,55	301,58
08/08/2014		10	50	3,95	18,93	229,58
12/08/2014		10	130	21,53	17,96	197,41
18/08/2014		20	50	6,23	15,83	181,46
22/08/2014		50	70	4,48	13,89	200,12
26/08/2014		10	10	26,12	13,05	144,85
01/09/2014		10	20	3,77	16,69	171,18
05/09/2014		10	40	0,27	17,37	167,02
09/09/2014		80	130	0	17,05	152,92



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 2013:

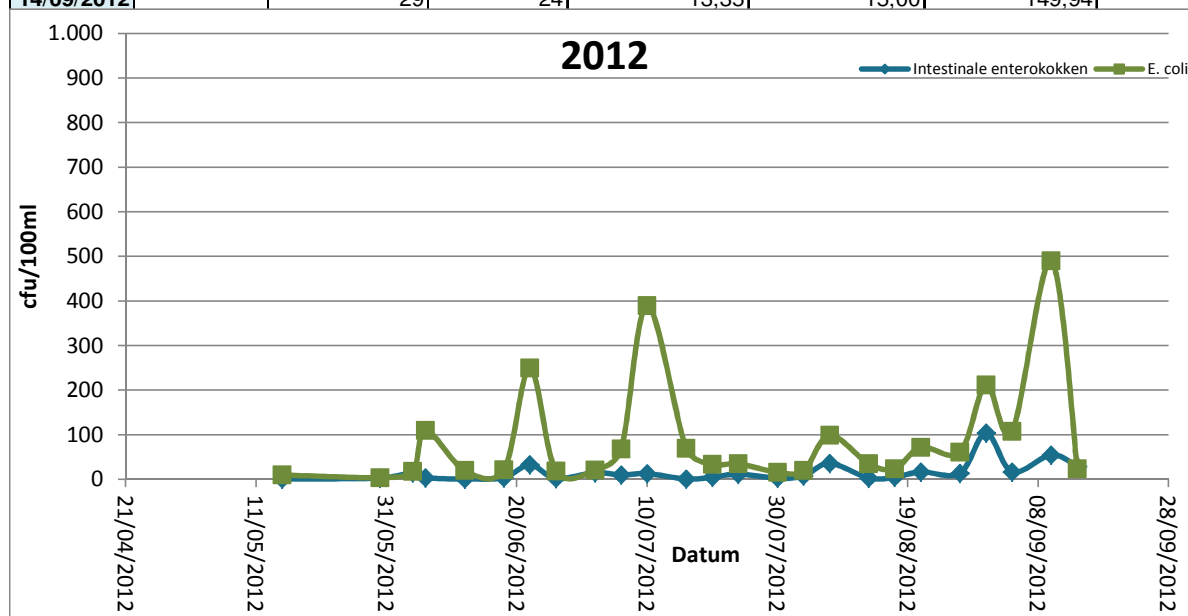
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
14/05/2013		10	10	7,09	10,73	145,59
04/06/2013		10	10	1,73	11,47	352,78
10/06/2013		10	30	0	14,90	450,90
14/06/2013		10	40	3,17	16,73	186,03
18/06/2013		10	410	1,27	16,07	281,78
24/06/2013		10	50	11,7	15,30	156,00
28/06/2013		10	80	4,98	14,40	332,94
02/07/2013		10	30	1,15	16,23	274,65
08/07/2013		10	70	0	19,27	404,32
12/07/2013		10	10	0	17,37	432,04
16/07/2013		10	10	0	18,93	436,74
22/07/2013		10	60	0	21,40	415,88
26/07/2013		10	10	3,34	22,33	390,80
30/07/2013		30	90	20,76	20,50	329,11
05/08/2013		10	20	0	21,10	406,80
09/08/2013		90	30	2,45	17,80	193,95
13/08/2013		10	10	0,29	17,07	227,08
19/08/2013		120	20	2,81	19,67	257,31
23/08/2013		10	80	3,43	17,20	220,09
27/08/2013		20	200	11,67	18,23	184,24
02/09/2013		100	10	0	16,33	177,60
06/09/2013		150	150	0	20,80	292,02
10/09/2013		20	80	18,05	14,57	130,52



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 die ingesteld zijn om de actuele kwaliteit te beoordelen.

Gegevens 2012:

Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
15/05/2012		1	10	1,9	10,27	390,68
30/05/2012		3	4	0	18,67	480,33
04/06/2012		15	18	16,83	14,07	244,12
06/06/2012		4	110	32,17	11,57	169,49
12/06/2012		1	20	5,94	14,47	269,96
18/06/2012		4	22	6,87	16,50	242,70
22/06/2012		33	250	13,22	15,57	322,49
26/06/2012		2	19	5,38	15,27	284,75
02/07/2012		15	21	0,07	19,80	339,50
06/07/2012		10	68	24,1	19,33	286,08
10/07/2012		13	390	23,06	17,27	223,45
16/07/2012		1	70	22,57	15,47	180,06
20/07/2012		5	34	17,81	17,03	343,60
24/07/2012		12	35	0,2	17,60	472,26
30/07/2012		3	16	1,85	18,07	271,71
03/08/2012		8	20	2,04	17,97	232,39
07/08/2012		36	99	8,59	17,80	284,93
13/08/2012		3	35	0	18,53	392,65
17/08/2012		5	24	0	20,13	254,00
21/08/2012		17	72	0,04	22,63	295,26
27/08/2012		14	61	5,5	17,50	145,51
31/08/2012		104	212	2,28	17,03	185,13
04/09/2012		17	108	0,72	16,57	221,00
10/09/2012		55	490	0,07	17,73	220,33
14/09/2012		29	24	13,35	15,00	149,94



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