

Zwemwaterprofiel Nieuwpoort Badinstallatie

Naam zwemwater: Nieuwpoort Badinstallatie
 Datum eerste opmaak profiel: 8/03/2011
 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	Nieuwpoort Badinstallatie
Korte naam zwemwater	NWP_Badinstallatie
Identificatienummer meetpunt (ID)	519800004VMM000120 (120)
Coördinaten meetpunt	34551 - 206087 (X-Y, Lambert72) 51,15327620° - 2,71855802° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het midden van de badzone badinstallatie.

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 Nieuwpoort Marktplaats 7 8620 Nieuwpoort
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse "uitstekend".
Laatste update profiel	19/02/2021, actualiseren kans op kortstondige verontreinigingen.
Volgende update profiel	Nooit
Reden update profiel	Een profiel van een zwemwater dat tot de klasse uitstekend behoort moet enkel een update krijgen indien de beoordeling verandert of indien er ingrijpende werkzaamheden zijn.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	West-Vlaanderen
Gemeente	Nieuwpoort
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	Afhankelijk van het weer en toeristische activiteit op het strand wordt de zone tussen de eerste golfbreker en de laatste golfbreker één a twee maal, per week machinaal gereinigd.

Structuur van de oever	Semi-natuurlijk
Lengte van het strand	Deze badzones bestaat uit 3 delen: Rotonde met een lengte 300m, Sandshoof met een lengte van 250m en Badinstallatie 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	Naast de strandjutter is een EHBO post aanwezig.. Douches staan verspreid over de kustdijk.
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 (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	2 keer per zomer: strandloop + sportstrand in afgebakende zone.
Periode van toezicht	Van 01/07 tot en met 31/08 zijn er elke dag redders aanwezig van 10h30 tot 18h30. In de badzone Sandshoof zijn er ook redders aanwezig van 18/06 tot en met 30/06 en van 01/09 tot en met 04/09.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Er worden geen tellingen gedaan van het aantal baders. Het gemiddeld bezoekersaantal kan moeilijk geschat worden.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Geen gegevens beschikbaar.
Korte geschiedenis zwemwater	
Algemeen uitzicht van de omgeving	Aan de dijk zijn vooral appartementen aanwezig. Er is een beperkte duinzone.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	Deze zwemzone is gelegen tussen de monding van de ijzer en de brabantstraat.
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 beïnvloed worden door de nabijheid van de monding van de ijzer. Het stroomopwaarts gebied hiervan maakt deel uit van het beïnvloedingsgebied.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Voornamelijk landbouwgebied, bebouwde oppervlakte, industriezones en strand, duinen en zandoppervlakken.

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 136500 ha.
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	Rotonde: Begin: N51°08.669' - E002°42.660'; Einde: N51°08.963' - E002°42.868'; Sandshoof: Begin: N51°08.974' - E002°42.895'; Einde: N51°09.065' - E002°43.064'; Badinstallatie: Begin: N51°09.068' - E002°43.091'; Einde: N51°09.192' - E002°43.258'.
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:	Voor E.coli was er op 10/08/2018 een overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit. Op 22/06/2020 werd de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken overschreden. Op die laatste datum was er ook een overschrijding voor E. coli.
Kortstondige verontreinigingen	Alle twee 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?	Bij de overschrijdingen werden er op hetzelfde moment telkens ook overschrijdingen in de havengeul waargenomen. De monding van de ijzer is dus zeker 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
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.	Geen maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen.
bron 2	Beschrijving
Verbindingen met andere waterlichamen	De monding van de IJzer (waterlichaam VL05_15) is ongeveer 200m oostelijk gelegen. 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 samen.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij alle kortstondige verontreinigingen werden ook overschrijdingen in de havengeul waargenomen. Meestal gaan deze gepaard met hevige neerslag.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Nemen van een controlestaal om te bevestigen dat de verontreiniging kortstondig was. Daarnaast wordt ook 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	In de havengeul van Nieuwpoort worden regelmatig sterk verhoogde bacteriologische concentraties gemeten. Deze zijn meestal gecombineerd met hevige neerslag in de voorafgaande dagen (mogelijk overstortwerking in het binnenland). Afhankelijk van het getij, de stroming en de wind kan deze pluim die geloosd wordt de naburige stranden bereiken.
Genomen maatregelen	Nemen van extra stalen tijdens verontreinigingsevenen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	In samenwerking met IMDC is een studie gestart die de verspreiding van verontreinigingen modelleert. Hieruit blijkt dat het overstort Kattesas inderdaad een bron is van mogelijke verontreiniging. Door de grote bergingscapaciteit in de haven zelf is het aantal overschrijdingen op de stranden echter beperkt.

Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM, contactgegevens zie 1.2.
--	-------------------------------

5 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën.

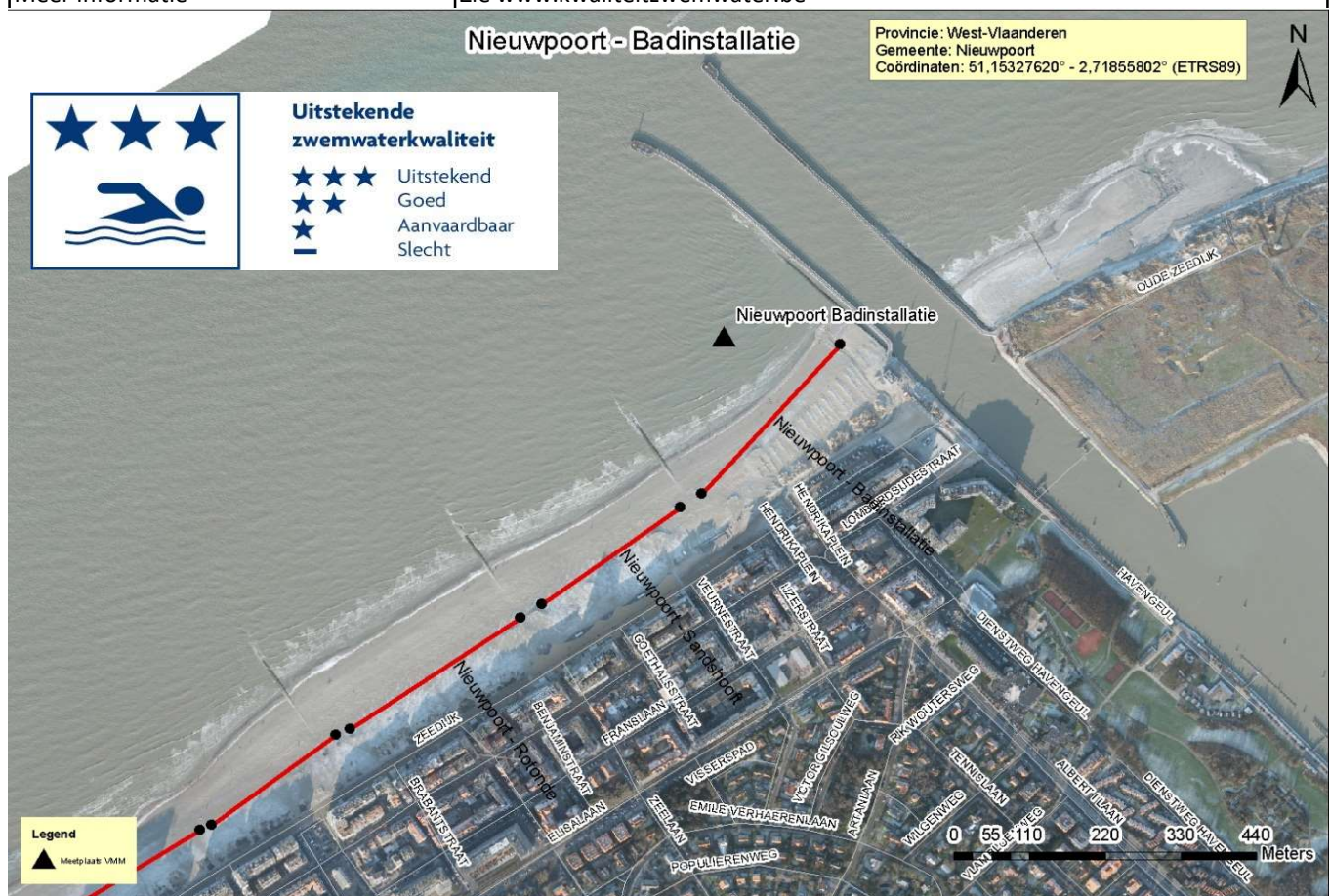
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Eutroof karakter van de Noordzee.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico op proliferatie?	Nee
Zijn er al kortstondige verontreinigingen geweest?	Nee

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	Nieuwpoort Badinstallatie, identificatienummer 120.
Korte beschrijving zwemwater en strand	Het meetpunt is representatief voor de badzones Ronde, Sandshoofd en Badinstallatie die gelegen zijn in het centrum van Nieuwpoort. De bewaakte badzones hebben een totale lengte van 850m en zijn gelegen aan een zandstrand.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Gemeentebestuur Nieuwpoort Marktplaats 7 8620 Nieuwpoort
Meest recente beoordeling	Uitstekende zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Nabijheid monding ijzer en aanwezigheid watervogels. Vooral van de nabijheid van de havengeul wordt een invloed verwacht, vooral na hevige regenval.
Kans op kortstondige verontreiniging	De afgelopen 4 jaar waren er 2 kortstondige verontreinigingen.
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

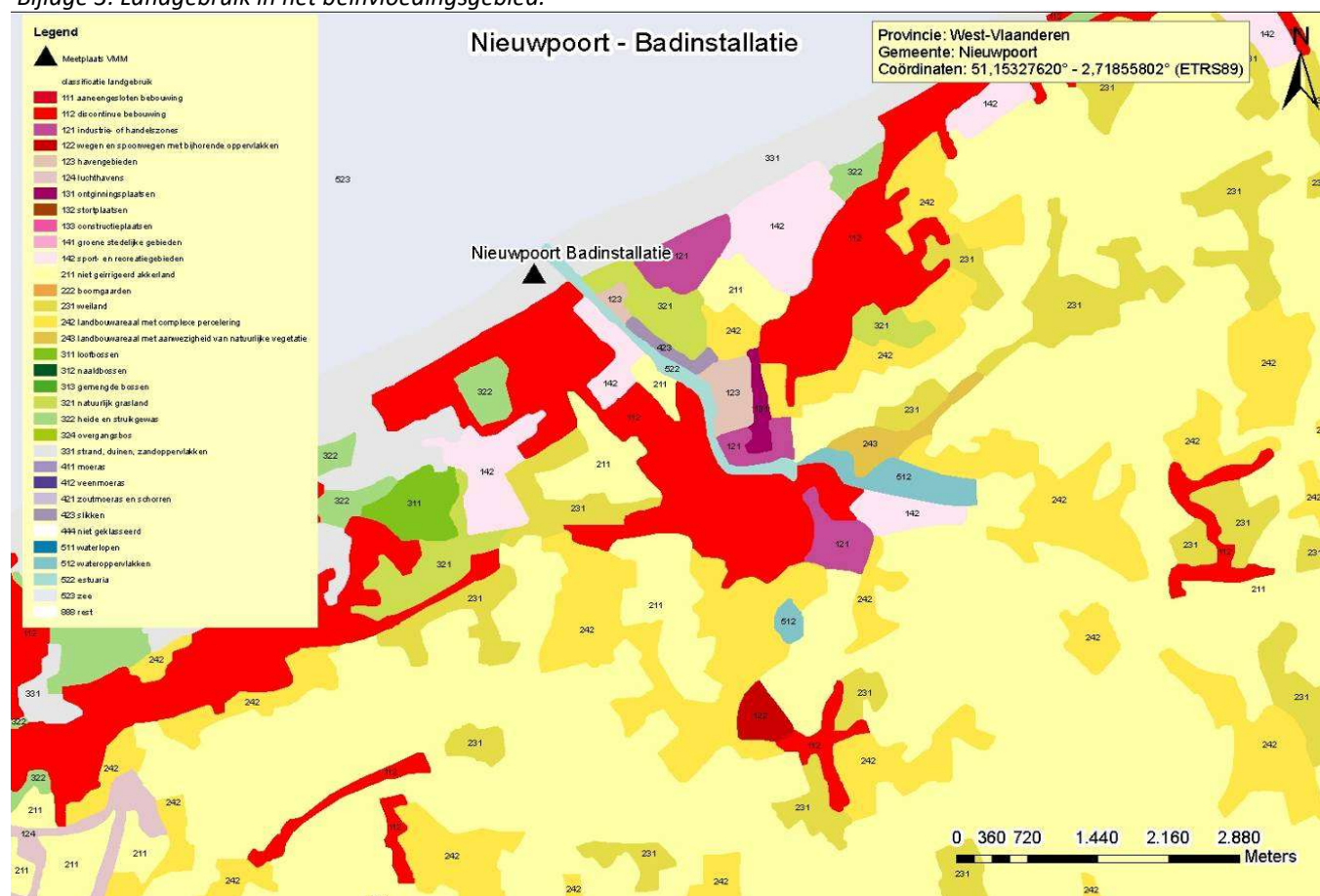


Bijlage 2: Foto zwemwater



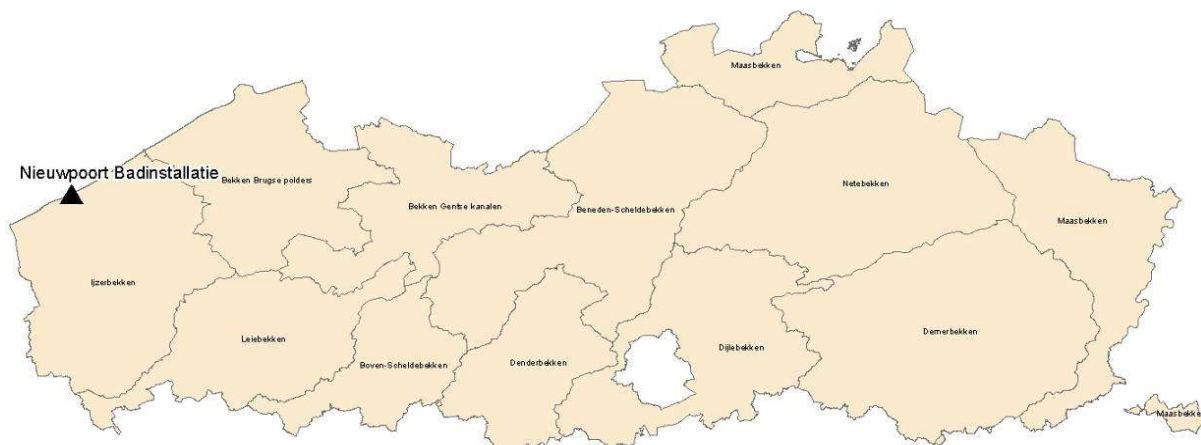


Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedsgebied.



Nieuwpoort - Badinstallatie

Provincie: West-Vlaanderen
Gemeente: Nieuwpoort
Coördinaten: 51,15327620° - 2,71855802° (ETRS89)

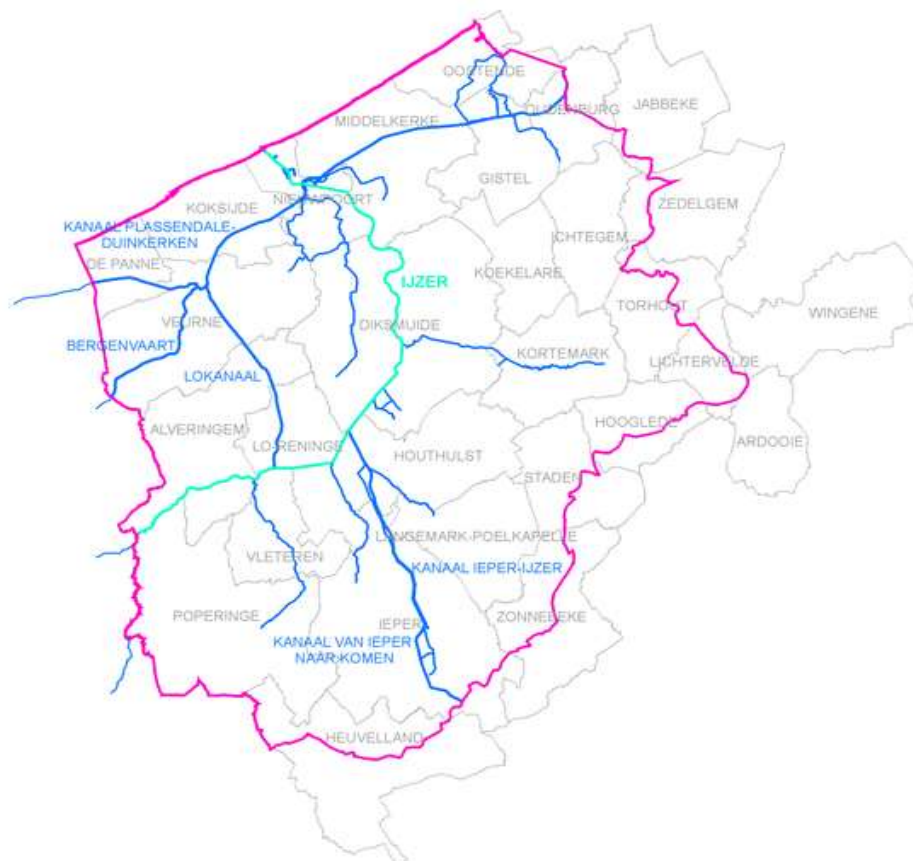


Legend

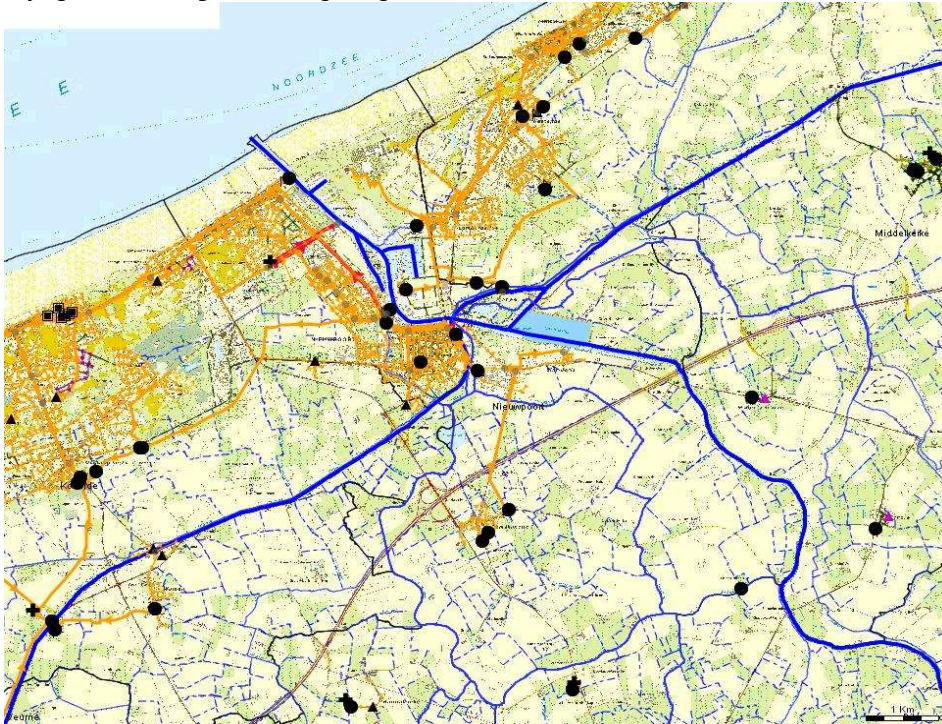
▲ Meetplaats VMM

0 7.000 1.000 28.000 42.000 56.000
Meters

Bijlage 5: Kaart IJzerbekken



Bijlage 6: Rioleringskaart omgeving.



Op bovenstaande kaart zijn de rioleringsplannen van een deel van het stroomgebied van de ijzer te zien. In de havengeul zelf zijn 2 overstorten en een uitlaat van ongezuiverd water. Daarnaast zijn er nog verschillende andere uitlaten die zich achter het sluisencomplex bevinden.

Bijlage 7: Hydromorfologie omgeving



		Stroomgebiedsdistrict Schelde			
		Waterlichaam: HAVENGEUL IJZER VL05_15			
Categorie:	overgangswater	Status:	Natuurlijk - Sterk veranderd		
Indeling:	Vlaams waterlichaam	Type:	O2zout zout mesotidaal - laaglandestuarium		

Operationeel meetnet						
nummer	fysico-chemie	fyto	benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten
122	2012					
C05.15				2008		
niet beschikbaar					2012	
122						2013

Ecologisch(e) Toestand/Potentieel					
* Evaluatie biologische elementen:					
fyto	benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	vis
			Slecht		Matig
* Evaluatie biologie ondersteunende fysisch-chemische elementen:					
				Slecht	Toetstype: O2zout
Parameter	Evaluatie	Toets		Klassegrenzen	Eenheid
Temperatuur	Goed	maximum	2012	<=25.0	°C
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2012	>=6	mg/L
nitraat+nitriet+ammonium	Slecht	wintergemiddelde (dec-feb)	2012	> 2.00	mgN/L
pH	Goed	maximum	2012	>=7.5,<=9.0	-
pH	Goed	minimum	2012	>=7.5,<=9.0	-

Gevaarlijke stoffen	
Evaluatie: Slecht	Toetstype: Prioritaire stoffen_zout

Aantal gemeten stoffen	
Klasse	Aantal
Conform	98
Niet-conform	4
Toetsing	
Bepalend voor de chemische toestand (prioritaire stof)	
PAK Benzo(g,h,i)peryleen + Indeno(1,2,3-cd)pyreen	
Bepalend voor de ecologische toestand	
Boor, opgelost	
Linuron	
Uranium, opgelost	

Waterbodem
Geen gegevens beschikbaar

Bijlage 9: Overzicht historische data
Kwaliteitsnormen

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

Beoordeling Single Sample

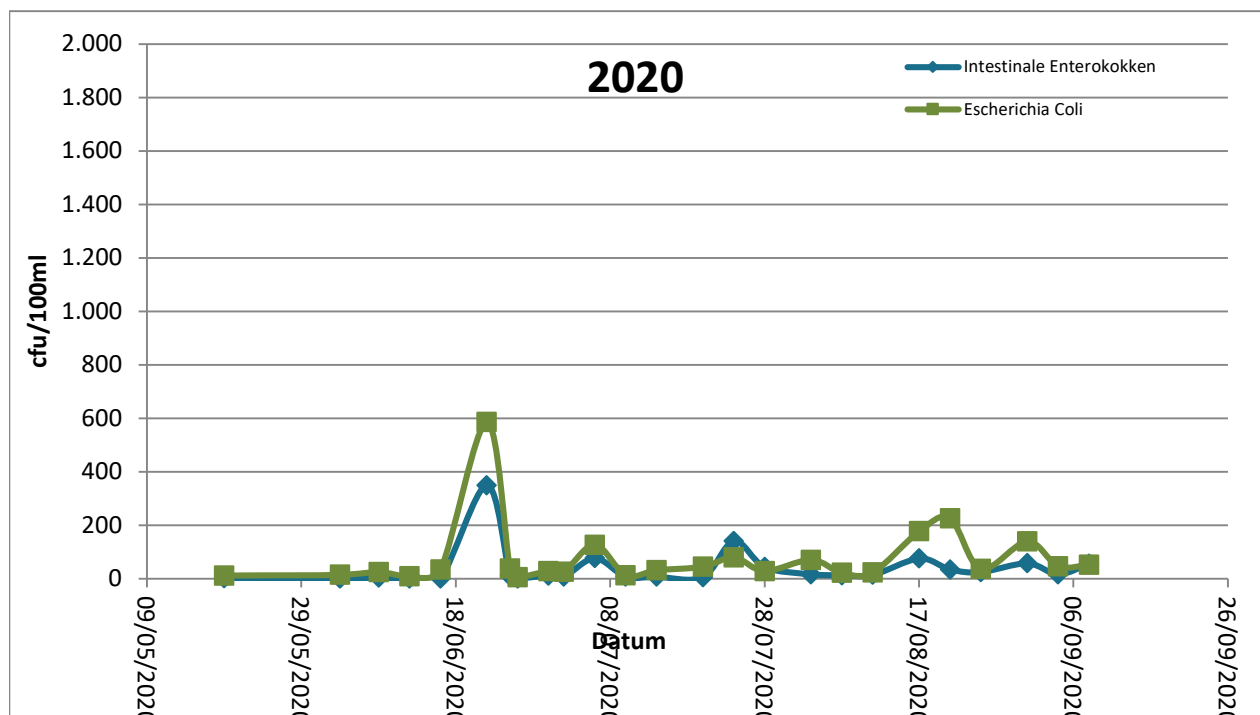
	Blauw gezichtje Zeer Goed	Grijs gezichtje Aanvaardbaar	Rood Gezichtje Slecht
Intestinale enterokokken	<=200	<=400	>400
<i>Escherichia coli</i>	<=500	<=1000	>1000

Meteogegevens:

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

Gegevens 2020:

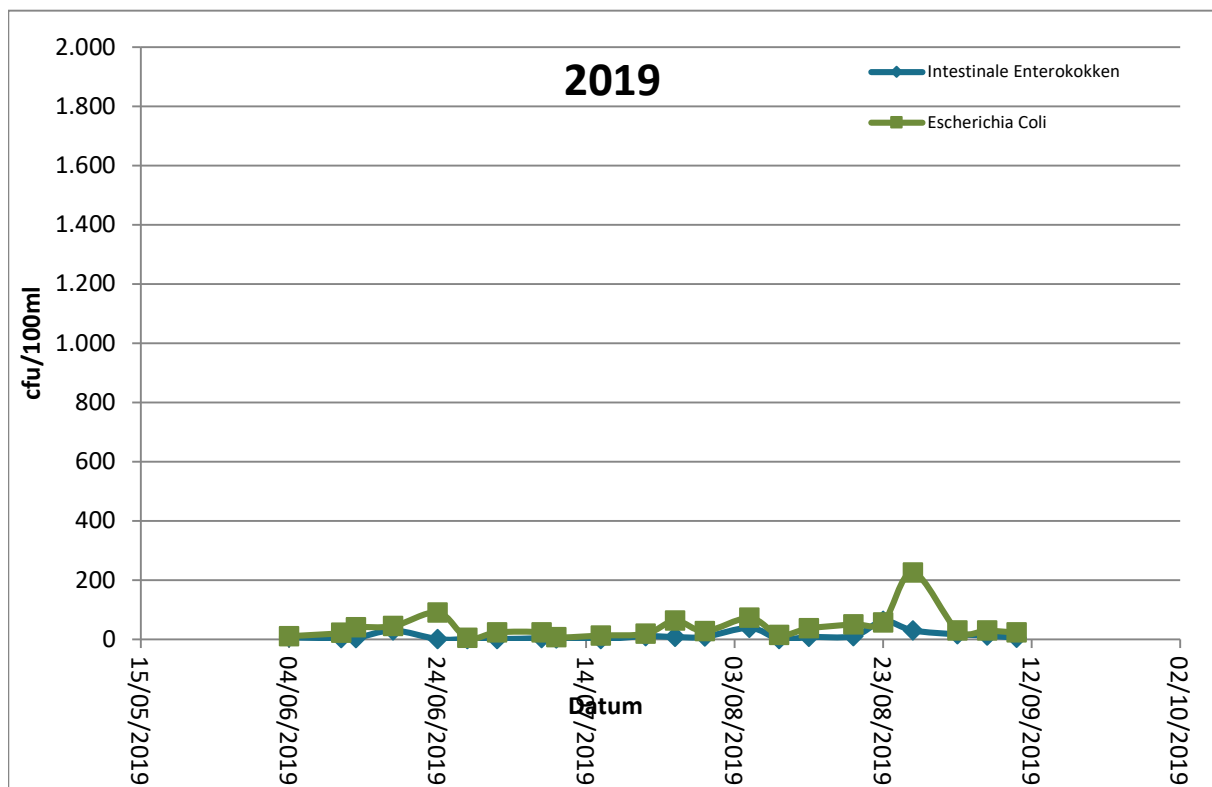
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
19/05/2020		2	12	0,04	12,48	384,08
03/06/2020		1	15	0	18,31	451,83
08/06/2020		4	25	9,38	11,91	298,14
12/06/2020		1	9	0,43	14,39	314,83
16/06/2020		1	35	0	18,87	427,25
22/06/2020		350	586	0,21	16,96	317,96
25/06/2020	Controle	11	38	0	20,24	542,15
26/06/2020		1	6	0	22,64	567,38
30/06/2020		12	29	3,46	17,27	305,64
02/07/2020	Vervang	8	26	21,98	16,25	204,99
06/07/2020		77	127	3,12	17,12	235,08
10/07/2020		8	13	10,17	16,40	219,65
14/07/2020		8	32	0	15,78	468,62
20/07/2020		6	45	0,39	18,25	318,92
24/07/2020		141	80	0	16,18	371,71
28/07/2020		44	29	21,58	18,45	226,41
03/08/2020		17	71	1	21,49	398,48
07/08/2020		13	22	0	19,79	378,04
11/08/2020		15	24	0,03	27,25	385,23
17/08/2020		76	178	34,2	20,55	208,31
21/08/2020		35	226	10	20,33	259,58
25/08/2020		25	37	3,2	17,45	189,38
31/08/2020		58	140	16,25	15,35	133,17
04/09/2020		17	47	0,06	15,02	170,03
08/09/2020		56	53	0,57	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. Op 22/06/2020 was er een kortstondige overschrijding van de normen voor zeer goede kwaliteit.

Gegevens 2019:

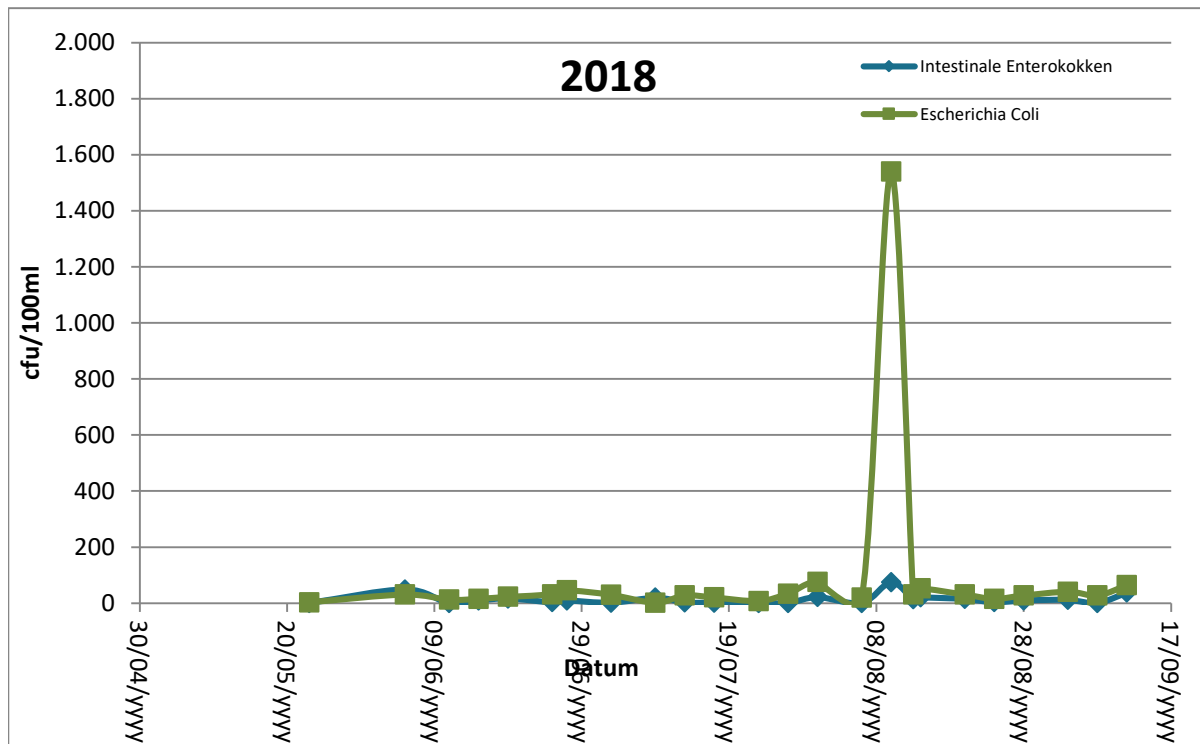
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
04/06/2019		7	11	0	19,14	378,90
11/06/2019		4	22	11,91	14,09	255,17
13/06/2019		4	41	24,19	13,50	249,52
18/06/2019		30	45	0	17,11	424,60
24/06/2019		1	91	0	17,42	474,07
28/06/2019		1	5	0	19,74	488,02
02/07/2019		1	24	0	21,07	442,97
08/07/2019		4	24	0,63	18,15	372,42
10/07/2019		3	7	0,49	15,75	287,97
16/07/2019		1	13	0,6	16,67	198,88
22/07/2019		11	19	16,59	19,37	324,49
26/07/2019		8	63	0,12	27,02	462,64
30/07/2019		9	28	17,53	18,66	165,57
05/08/2019		39	73	0,06	19,13	278,28
09/08/2019		1	15	0	19,06	290,08
13/08/2019		8	37	9,25	17,63	172,77
19/08/2019		11	51	13,9	17,41	139,72
23/08/2019		62	57	0	16,14	340,43
27/08/2019		30	226	0	22,48	382,83
02/09/2019		17	30	0,03	17,29	261,12
06/09/2019		13	30	3,19	15,18	129,25
10/09/2019		5	23	3,67	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:

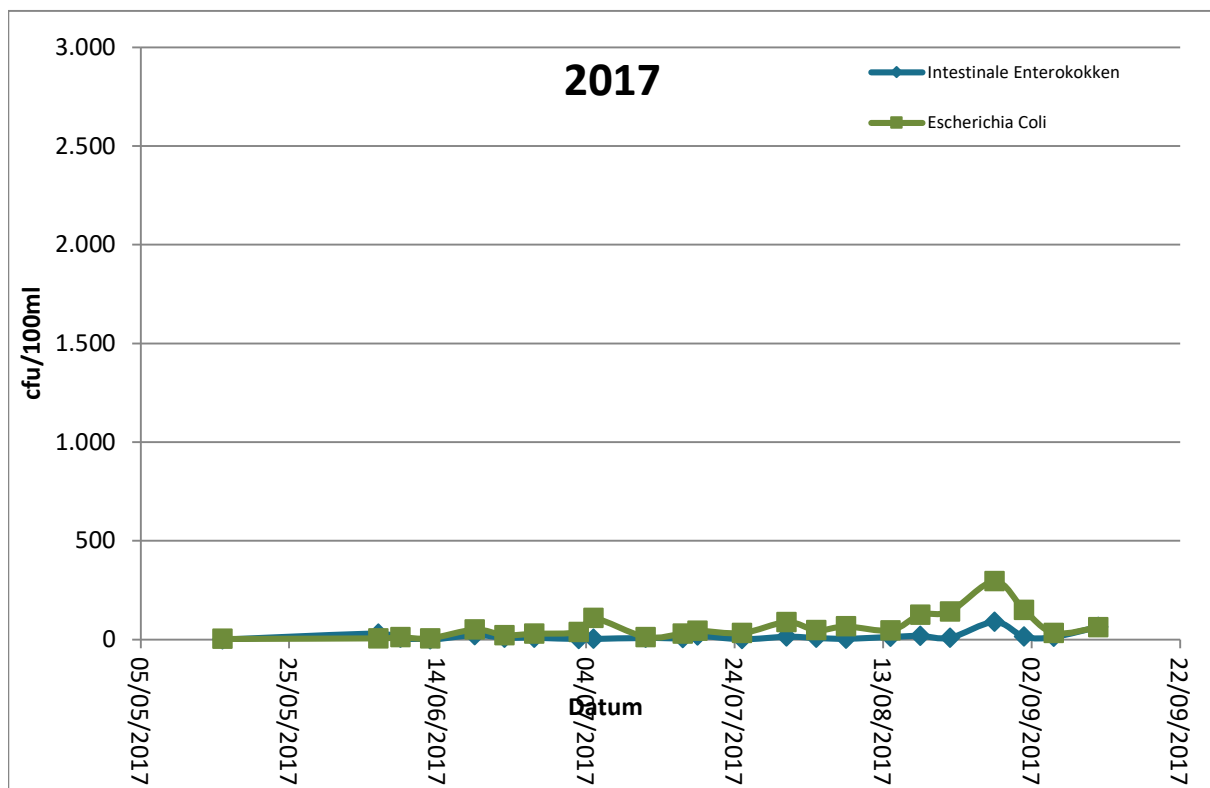
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/05/2018		1	3	0,29		398,15
05/06/2018		49	31	0	16,75	293,25
11/06/2018		1	13	0	16,29	338,43
15/06/2018		10	16	0	15,25	217,30
19/06/2018		17	23	0	15,92	248,59
25/06/2018		4	32	0	14,08	465,05
27/06/2018		10	46	0	16,57	482,96
03/07/2018		2	30	0	22,56	522,60
09/07/2018		20	2	0	21,29	415,62
13/07/2018		3	28	0,13	17,34	302,11
17/07/2018		2	21	0	21,37	371,39
23/07/2018		1	8	0,53	19,59	221,86
27/07/2018		1	34	0	24,98	336,26
31/07/2018		22	76	16,01	20,71	234,28
06/08/2018		1	20	0	21,64	268,16
10/08/2018		75	1.540	35,15	19,87	177,68
13/08/2018	Controle	14	31	9,32	17,56	291,77
14/08/2018		21	53	13,48	18,31	264,19
20/08/2018	Vervang	15	31	0	17,72	222,34
24/08/2018		4	16	0	18,71	195,75
28/08/2018		10	28	10,74	14,53	101,28
03/09/2018		12	41	0	15,14	227,93
07/09/2018		1	28	5,28	18,18	138,33
11/09/2018		38	65	0	16,31	148,85



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 10/08/2018 was er een kortstondige overschrijding van de normen voor E. coli.

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
16/05/2017		1	4	1,83	14,58	235,09
06/06/2017		31	6	0,96	17,44	297,09
09/06/2017		9	12	3,38	16,05	268,38
13/06/2017		1	6	0,19	18,76	346,34
19/06/2017		23	51	0	20,29	372,77
23/06/2017		10	23	0,32	25,02	377,85
27/06/2017		10	30	0,63	18,37	233,42
03/07/2017		3	39	3,76	17,26	144,51
05/07/2017		4	109	0,34	17,50	268,87
12/07/2017		9	13	9,96	19,08	231,09
17/07/2017		7	31	0	17,73	192,79
19/07/2017		20	45	0,86	20,89	311,08
25/07/2017		2	34	10,05	16,54	159,14
31/07/2017		15	89	16,95	18,64	162,01
04/08/2017		9	48	3,42	18,41	188,56
08/08/2017		5	67	1,01	17,02	267,47
14/08/2017		14	47	3,5	16,98	166,86
18/08/2017		19	126	20,49	18,08	164,14
22/08/2017		10	143	1,41	16,43	193,05
28/08/2017		90	296	0	18,68	215,78
01/09/2017		15	150	44,41	17,70	130,74
05/09/2017		14	34	0,07	15,28	86,19
11/09/2017		65	63	22,8	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. Alle resultaten voldoen aan de normen.