

Zwemwaterprofiel Knokke-Heist Centrum Heist

Naam zwemwater: Knokke-Heist Centrum Heist
 Datum eerste opmaak profiel: 11/02/2011
 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	Knokke-Heist Centrum Heist
Korte naam zwemwater	KNO_Centrum
Identificatienummer meetpunt (ID)	519100010VMM000330 (330)
Coördinaten meetpunt	71786 - 226620 (X-Y, Lambert72) 51,34404792° - 3,24625142° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het midden van de badzone.

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 Knokke-Heist A. Verweeplein 1 8300 Knokke-Heist
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse "uitstekend".
Laatste update profiel	06/04/2021, 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 er ingrijpende wijzigingen plaatsvinden.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	West-Vlaanderen
Gemeente	Knokke-Heist
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 waterlijn en de vlakke delen van het strand worden 2x per week machinaal gereinigd.
Structuur van de oever	Semi-natuurlijk
Lengte van het strand	De badzone Centrum Heist met een lengte van ongeveer 600m.
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:	Er is een EHBO post aan de badzone centrum.
Huisdieren toegelaten?	Van 15 maart t/m 15 oktober zijn honden toegelaten op het strand van 21 tot 9 uur. Tussen 9h en 21h zijn honden enkel toegelaten op het strandgedeelte in Het Zoute, gelegen ten oosten van de concessie van de watersportclub. Hondenpoepzakjes zijn verplicht.
Feces op strand tijdens bezoek?	Nee
Aanwezigheid vogels?	Ja, er zijn aan de hele kust onder andere meeuwen aanwezig.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten	Geen nevenactiviteiten.
Periode van toezicht	Van 01/07 tot en met 31/08 zijn er elke dag redders aanwezig van 10h30 tot 18h30. In de badzone Centrum Heist zijn ook redders aanwezig in de weekends van mei, juni en september en van 12/06 tot 30/06 en van 01/09 tot 05/09.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Er zijn geen gegevens beschikbaar van het aantal bezoekers.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Er zijn geen gegevens beschikbaar van het aantal bezoekers. Het maximale aantal baders wordt op 1000 per dag geschat.
Korte geschiedenis zwemwater	
Algemeen uitzicht van de omgeving	Op de dijk zijn vooral appartementen gelegen.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	Gelegen in het centrum van Heist.
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 haven van Zeebrugge. Dit gebied wordt dus meegenomen als 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	Brugse Polders
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het bekken van de Brugse polders heeft een oppervlakte van 1046km ² .
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart bekken.
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	Centrum Heist: Begin: N51°20.518' - E003°14.097'; Einde: N51°20.630' - E003°14.968';
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	Zeebrugge

2.5 Gegevens over relevante waterlichamen

Hoeveel zijn er?

1

Waterlichaam 1	Beschrijving
ID waterlichaam (KRW)	VL05_186
Naam waterlichaam (KRW)	ZEEBRUGGE BUITENHAVEN
NationalWaterUnitID	Niet van toepassing.
NationalWaterUnitName	Niet van toepassing.
Typologische beschrijving	Zout mesotidaal laaglandestuarium met een oppervlakte van 5,52km ² . Kustmatig.
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 04/09/2018 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 2015 werd een matige correlatie met neerslag bekomen. Verder werden geen correlaties hoger dan 0,5 bekomen met weersomstandigheden. Mogelijk bronnen zijn de nabijheid van de haven van Zeebrugge en 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	De haven van Zeebrugge (VL05_186) ligt nabij deze badzone. Van de havenmond tot aan het meetpunt is ongeveer 4km. In deze haven zijn 2 uitlaten van industrieel afvalwater en 1 overstort aanwezig. Daarnaast komen er verschillende waterlopen uit in de achterhaven die via sluizen uiteindelijk in de buitenhaven terechtkomen.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Op 01/09/2015 was er een kortstondige verontreiniging na een periode van hevige neerslag. Mogelijk werd deze veroorzaakt door verontreiniging uit de havengeul.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Nemen van een controlestaal en zwemmen ontraden voor ouderen, kleine kinderen 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 zijn geen metingen bacteriologie in de haven van Zeebrugge. Het is dus onduidelijk in welke mate er verontreiniging uit deze haven kan komen. De matige correlatie met neerslag in 2015 wijst op een mogelijk verband met overstorten in deze haven.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	In samenwerking met IMDC is een modelleringsstudie gestart om de oorzaken van verontreiniging aan de Belgische kust te onderzoeken. Voorlopig is deze toegespitst op de regio Oostende-Blankenberge, maar in de toekomst zal ook Zeebrugge opgenomen worden in deze studie.
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.

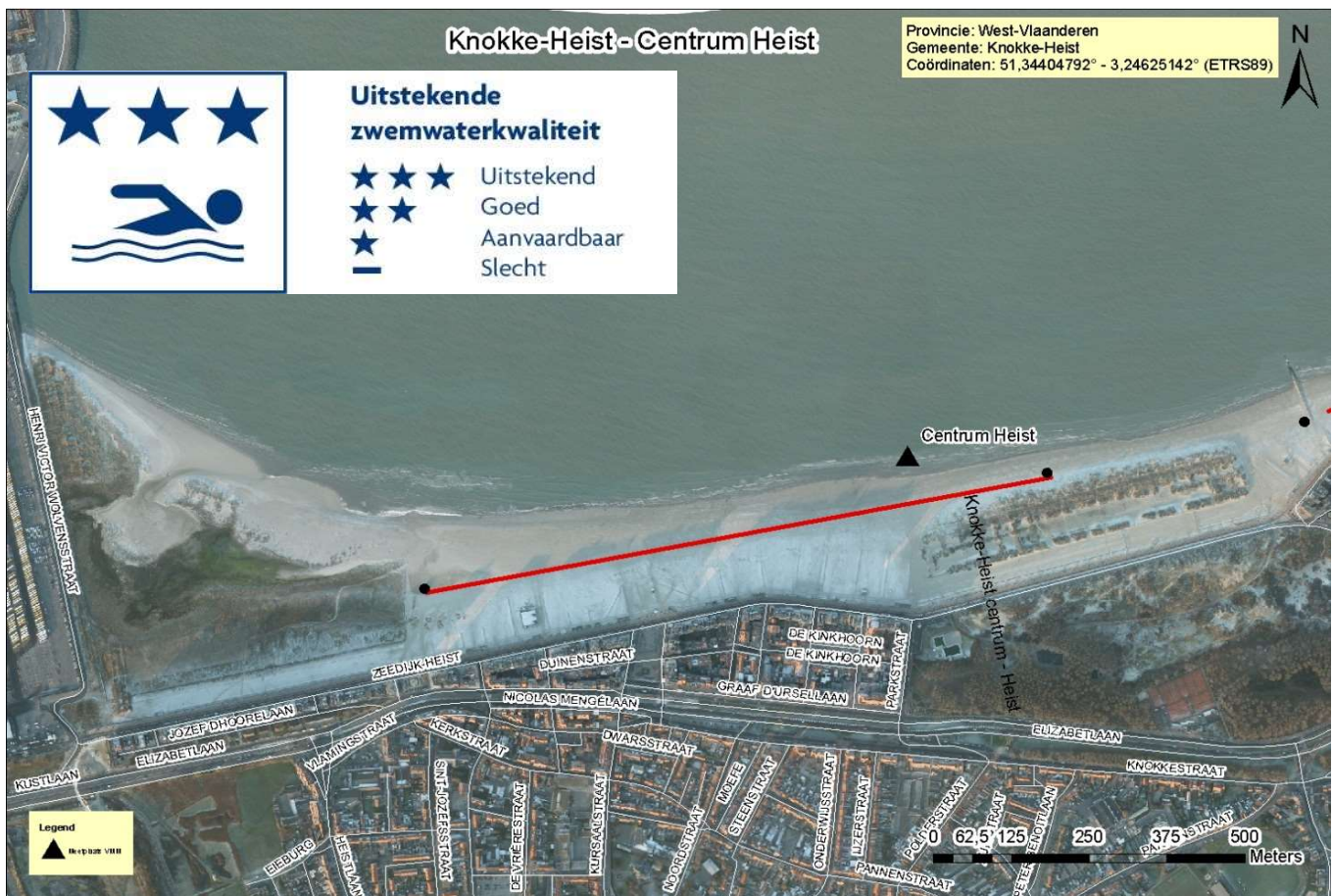
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Eutroof karakter van de Noordzee.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico op proliferatie?	Nee
Zijn er al kortstondige verontreinigingen geweest?	Nee

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	Knokke-Heist centrum Heist, identificatienummer 330.
Korte beschrijving zwemwater en strand	Het meetpunt is representatief voor de badzones centrum Heist die een lengte heeft van ongeveer 600m. Het zandstrand is gelegen ter hoogte van het centrum van Heist.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Gemeentebestuur Knokke-Heist A. Verweeplein 1 8300 Knokke-Heist
Meest recente beoordeling	Uitstekende zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Nabijheid haven Zeebrugge, aanwezigheid watervogels.
Kans op kortstondige verontreiniging	Geen 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

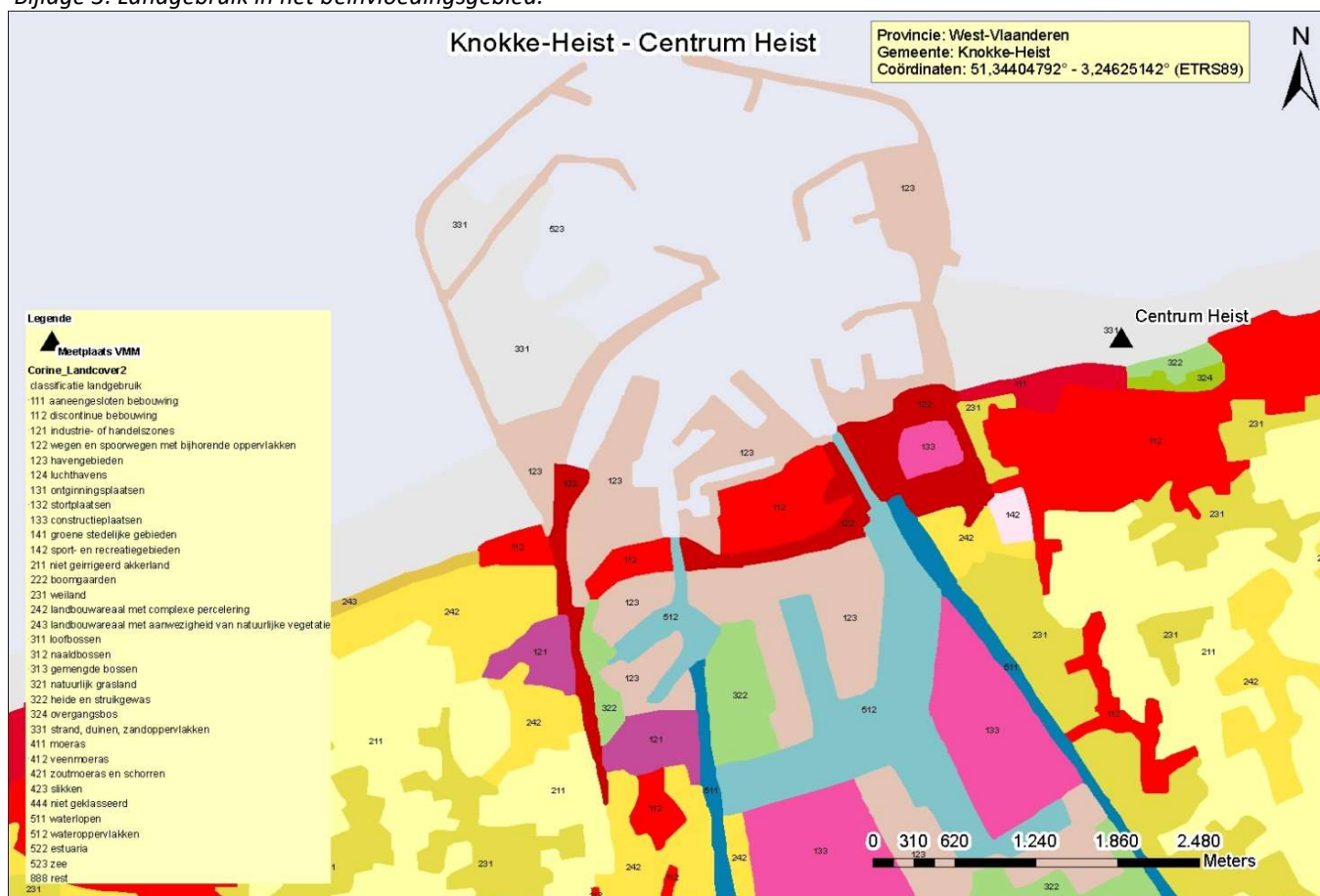


Bijlage 2: Foto zwemwater

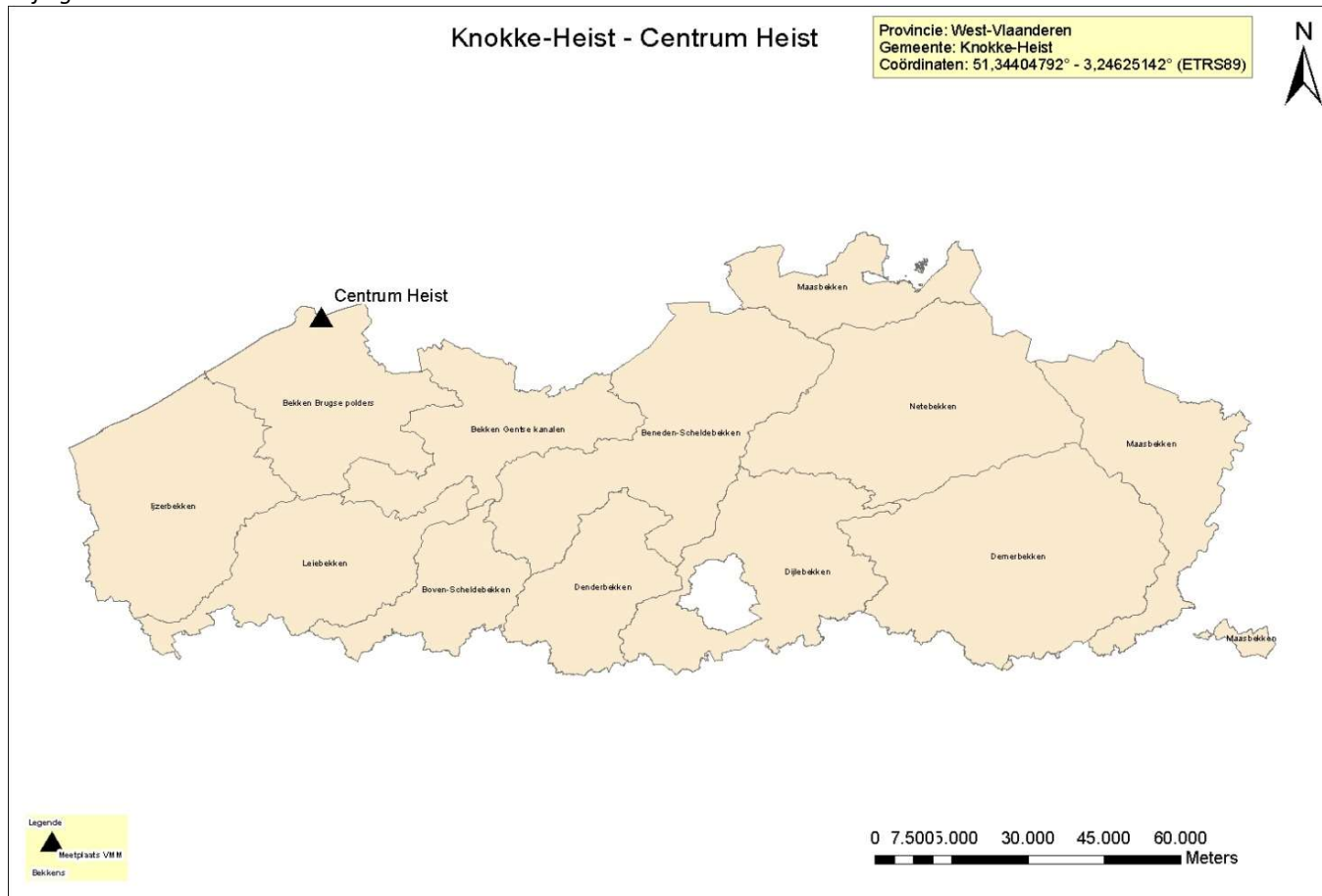




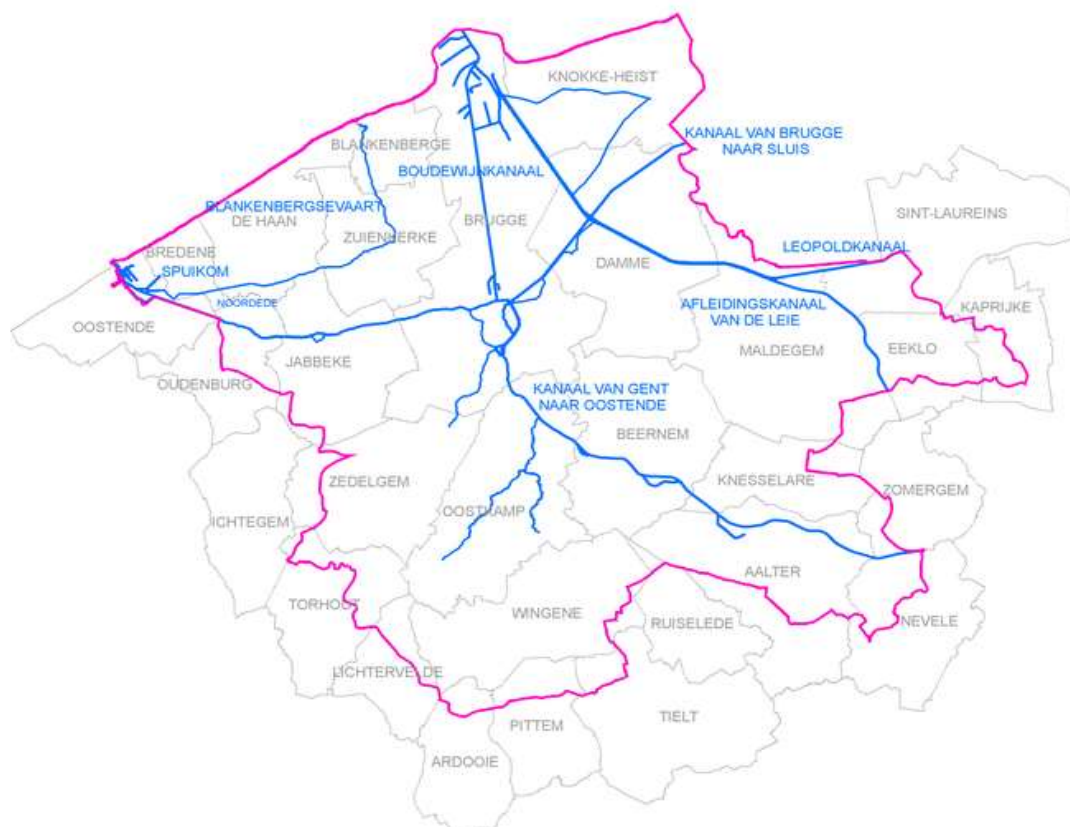
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



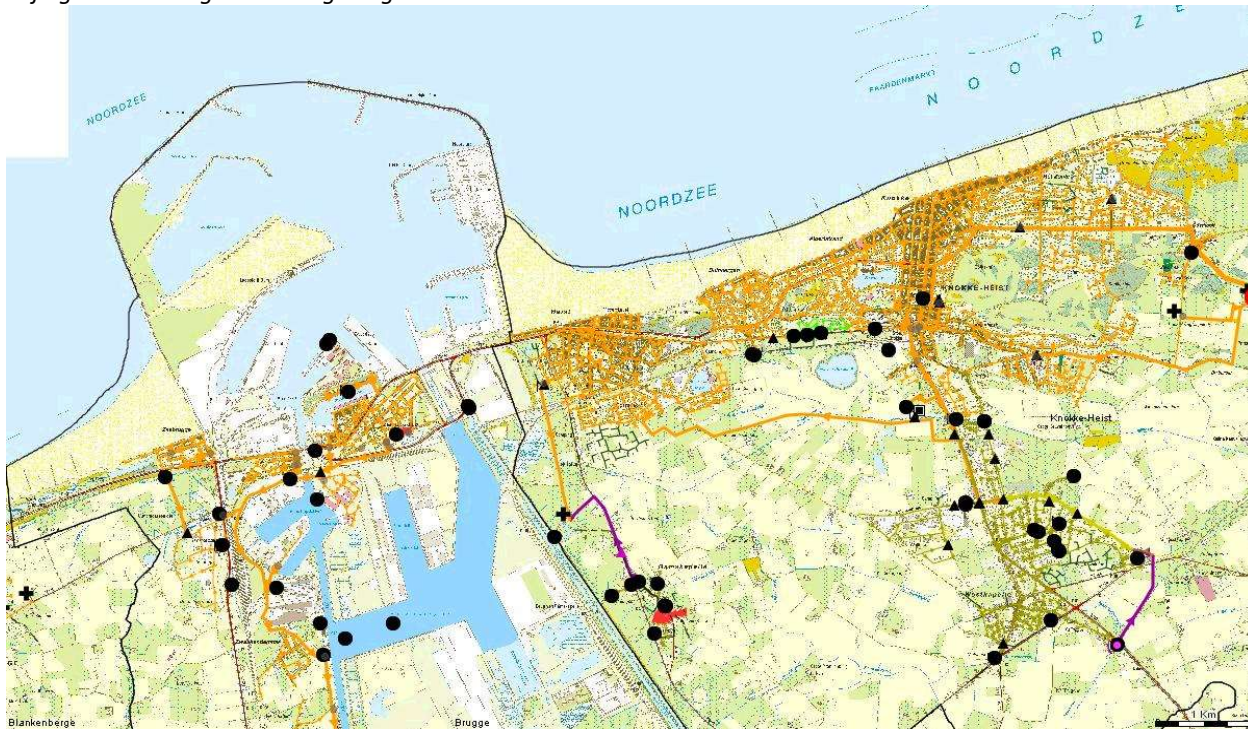
Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



Bijlage 5: Kaart bekken

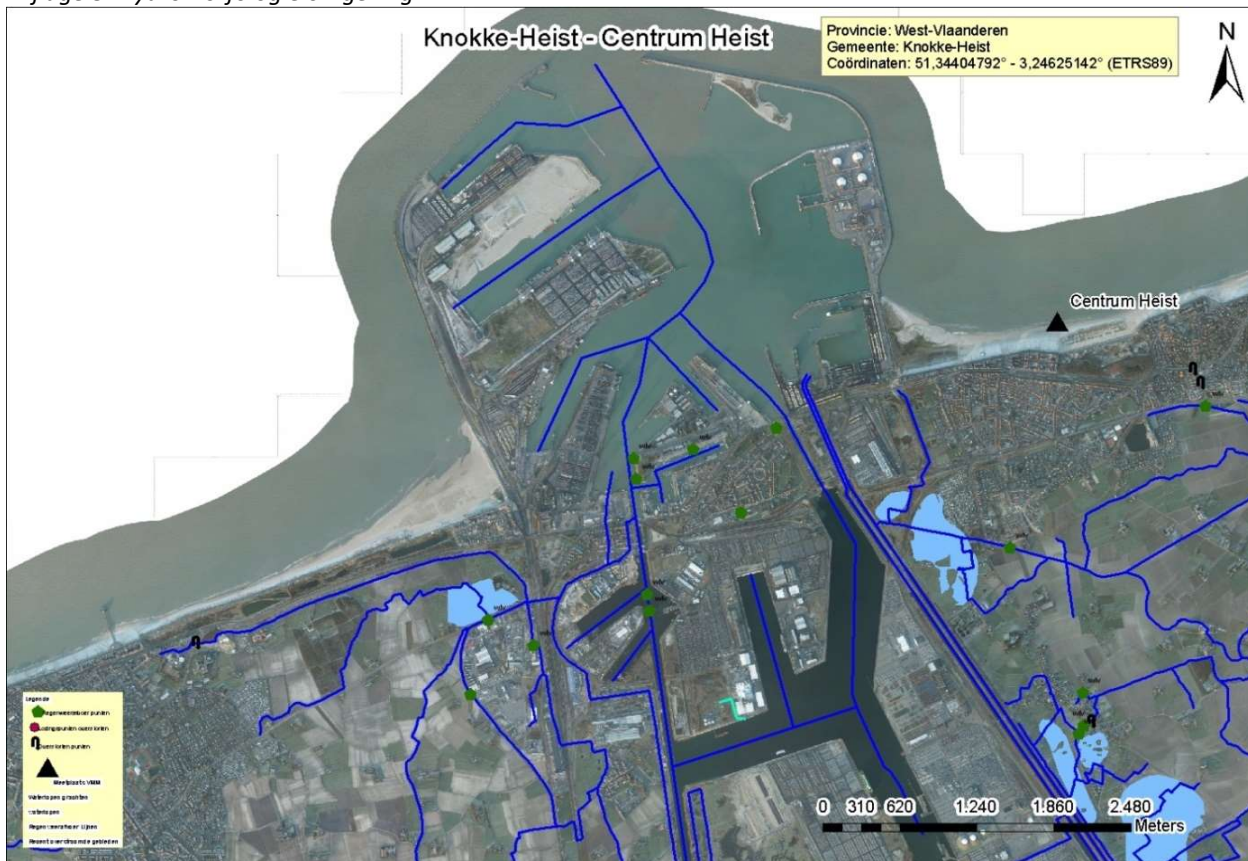


Bijlage 6: Rioleringskaart omgeving.



Op bovenstaande kaart wordt de rioleringskaart van een deel van Knokke-Heist en Zeebrugge weergegeven. Er zijn 2 uitlaten van industrieel afvalwater in de haven aanwezig en 1 overstort in het prins Albertdok; De andere aanwezige overstorten en uitlaten bevinden zich achter de sluisen.

Bijlage 8: Hydromorfologie omgeving





Stroomgebiedsdistrict Schelde
Waterlichaam: ZEEBRUGGE BUITENHAVEN
VL05_186

Aanleunend bij categorie: overgangswater Status: Kunstmatig
Indeling: Vlaams Waterlichaam Aanleunend bij type: O2zout - zout mesotidaal laaglandestuarium

Operationeel meetnet

nummer	fysico-chemie	fyto benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	gevaarlijke stoffen
327	x					
765007						x
765010						x
C05.186		x	x	x	x	

Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Evaluatie biologische elementen: **niet bepaald**

fyto benthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	vis
niet bepaald niet van toepassing	niet bepaald niet relevant	niet bepaald niet relevant	niet bepaald niet relevant	niet bepaald 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)	Zeet goed	maximum	>80 <=110	%
Opgeloste zuurstof (concentratie)	Matig	percentiel_10	<8 >=4	mg/L
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Zeet goed	percentiel_90	<=3	mgO2/L
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Slecht	percentiel_90	>80	mgO2/L
Nitraat + nitriet + ammonium	Matig	wintergemiddelden	>0,49 <=1	mg N/l
Orthofosfaat	Goed	gemiddelde	>0,01 <=0,07	mgP/L

Gevaarlijke stoffen

Evaluatie: **niet goed** Toetstype: zout

Aantal gemeten stoffen

nummer	# Niet conform	# Conform
765010	6	97

Toetsing

Bepalend voor chemische toestand (prioritaire stof)

765010	Tributyltin
765010	PAK Benzo(g,h,i)peryleen (b) + Indeno(1,2,3-cd)py
765010	PAK Benzo(b,k)fluorantheen (b)

Bepalend voor ecologische toestand

765010	Thallium, opgelost
765010	Pyreen
765010	Dimethoaat

Bijlage 9: Overzicht historische data

Kwaliteitsnormen

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

Beoordeling Single Sample

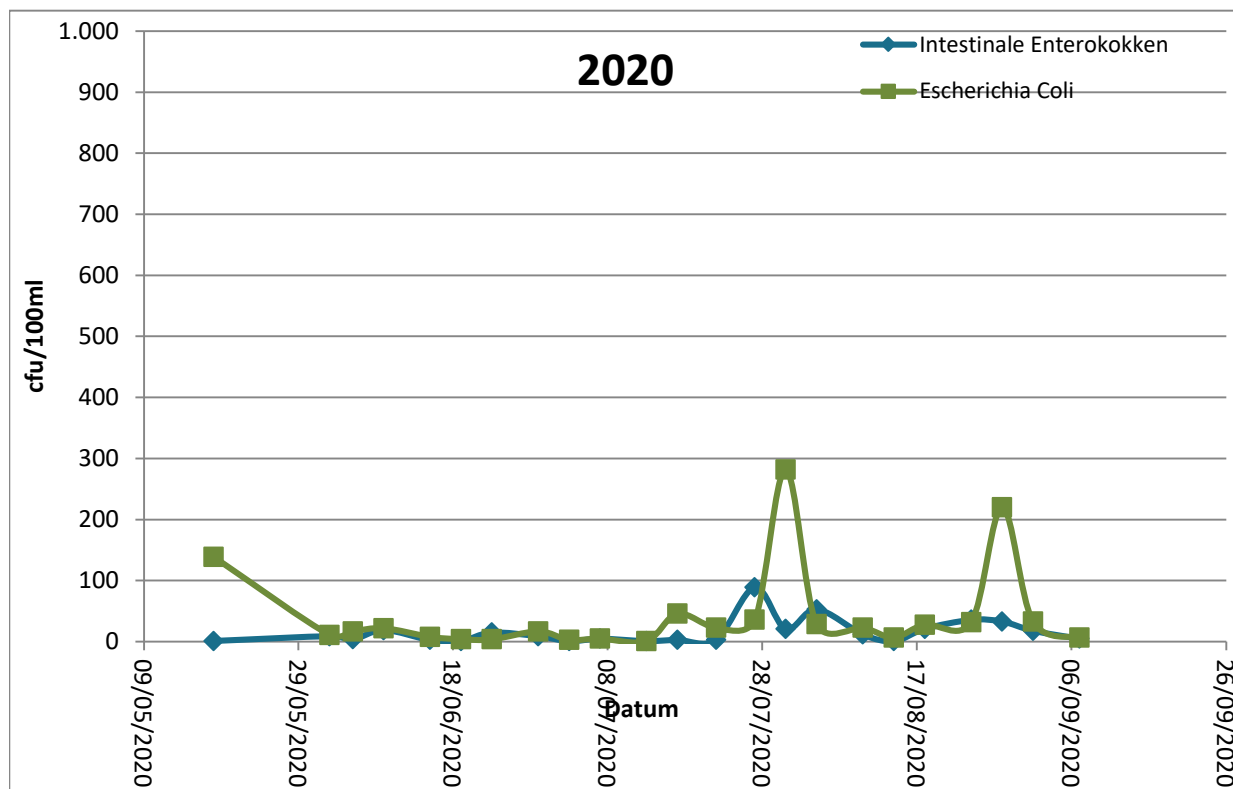
	Blauw gezichtje Zeer Goed	Grijs gezichtje Aanvaardbaar	Rood Gezichtje Slecht
Intestinale enterokokken	<=200	<=400	>400
<i>Escherichia coli</i>	<=500	<=1000	>1000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Voor neerslag worden de gegevens van Dudzele gebruikt, voor temperatuur deze van Zarren en voor instralingsflux deze van Waregem.

Gegevens 2020:

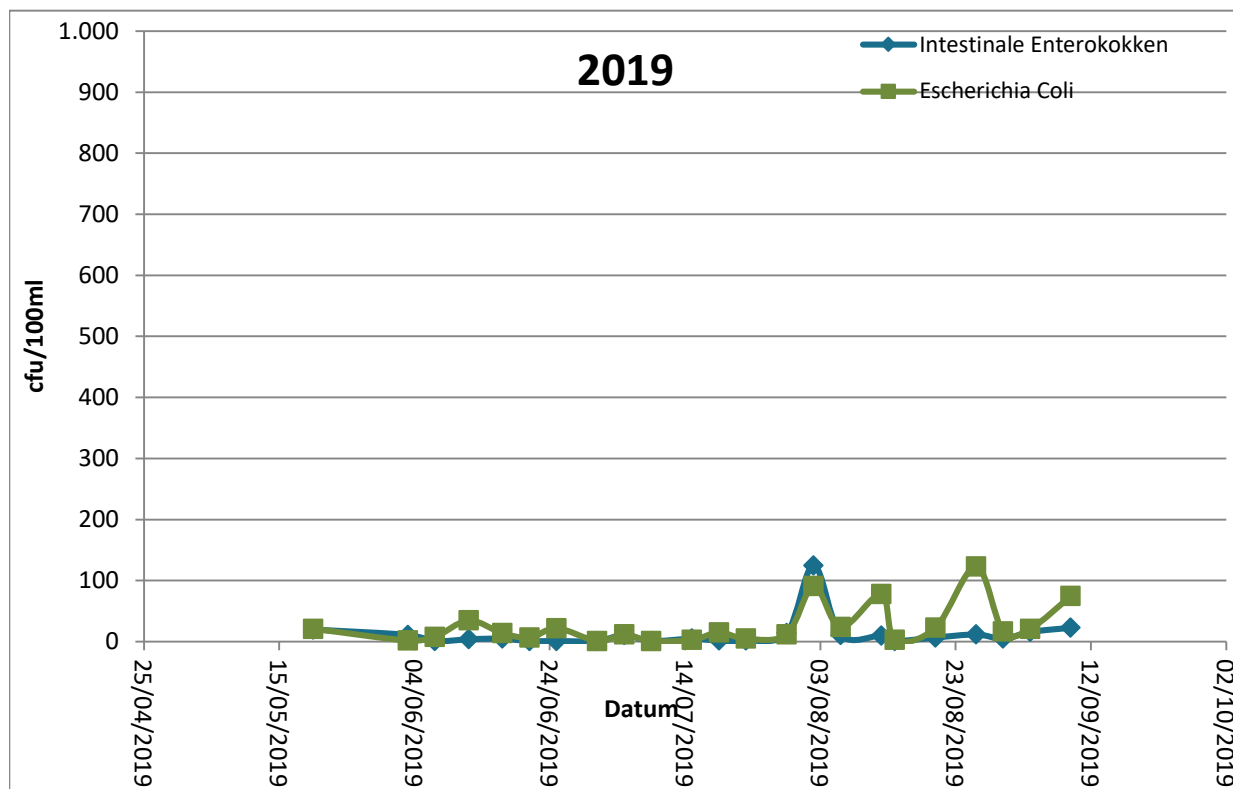
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
18/05/2020		1	139	0	10,75	389,89
02/06/2020		9	11	0	18,39	462,92
05/06/2020		4	17	0,29	15,62	302,43
09/06/2020		19	22	7,25	12,19	288,90
15/06/2020		3	8	0,29	18,49	373,58
19/06/2020		1	4	34,89	17,00	288,88
23/06/2020		15	4	0	17,18	360,78
29/06/2020		9	17	0,54	19,56	319,57
03/07/2020		1	3	24,47	16,69	210,27
07/07/2020		5	5	5,4	16,53	205,94
13/07/2020		1	1	1,15	15,41	413,09
17/07/2020		3	46	9,15	16,19	130,81
22/07/2020		3	23	0,09	16,13	378,66
27/07/2020		89	36	22,51	18,19	191,87
31/07/2020		21	282	0,08	18,02	375,71
04/08/2020		53	29	10,31	18,16	300,16
10/08/2020		12	23	0	26,78	404,62
14/08/2020		1	7	0,75	26,03	283,57
18/08/2020		21	28	5,72	20,01	258,50
24/08/2020		36	32	2,03	19,65	239,95
28/08/2020		33	220	3,94	17,21	133,27
01/09/2020		18	33	31,54	14,61	131,59
07/09/2020		5	7	0,53	15,67	197,94



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.

Gegevens 2019:

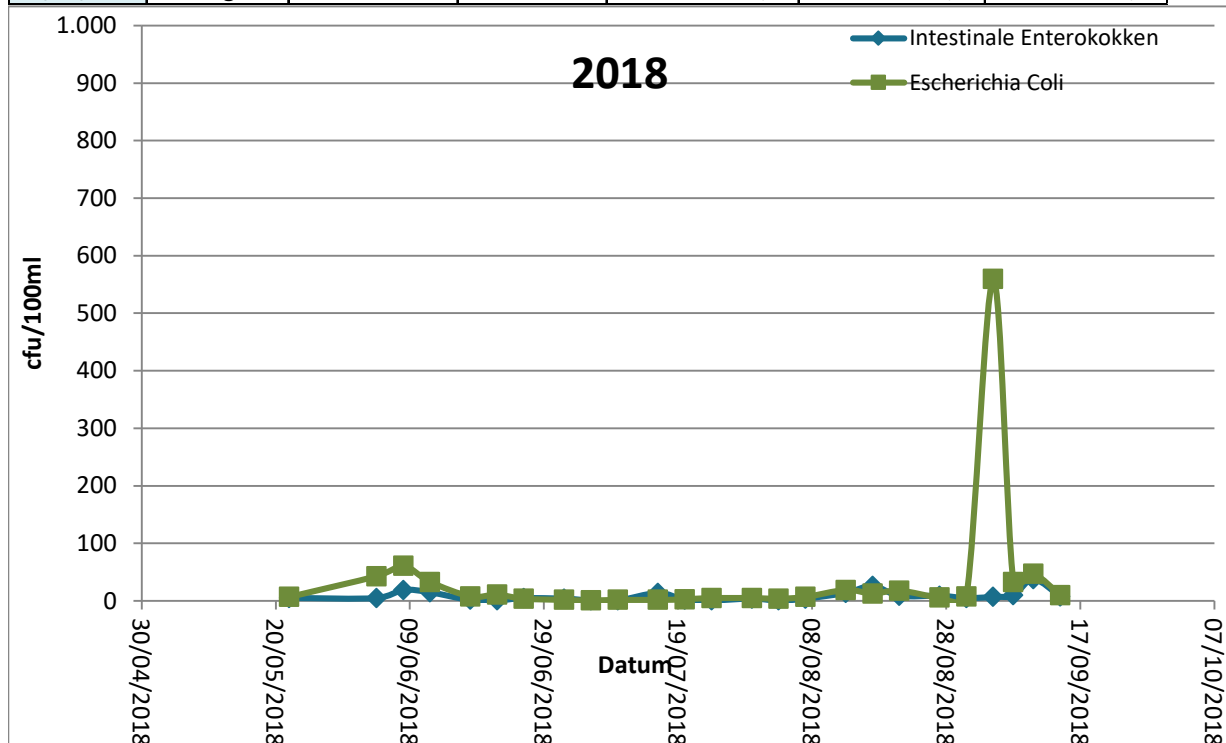
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/05/2019		20	21	7,64	12,46	174,11
03/06/2019		11	2	0	18,96	411,92
07/06/2019		1	8	35,12	14,78	221,02
12/06/2019		4	35	7,04	14,07	308,51
17/06/2019		5	14	7,72	16,39	420,95
21/06/2019		1	7	11,86	18,01	343,49
25/06/2019		1	22	0	20,22	489,96
01/07/2019		1	1	0	21,63	480,72
05/07/2019		11	12	0	16,87	369,31
09/07/2019		1	1	1	16,79	312,12
15/07/2019		5	3	2,11	17,52	240,90
19/07/2019		2	15	0	17,99	306,88
23/07/2019		2	5	11,03	19,89	366,89
29/07/2019		14	12	18,22	20,16	143,50
02/08/2019		125	91	0,24	18,78	254,52
06/08/2019		11	24	1,37	19,92	293,04
12/08/2019		10	78	8,87	19,46	160,88
14/08/2019		1	3	14,61	16,07	169,37
20/08/2019		7	23	9,77	17,19	156,06
26/08/2019		12	123	0	20,64	384,15
30/08/2019		5	17	0,32	21,62	279,58
03/09/2019		16	21	0,2	16,64	254,80
09/09/2019		23	75	7,12	12,78	161,17



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:

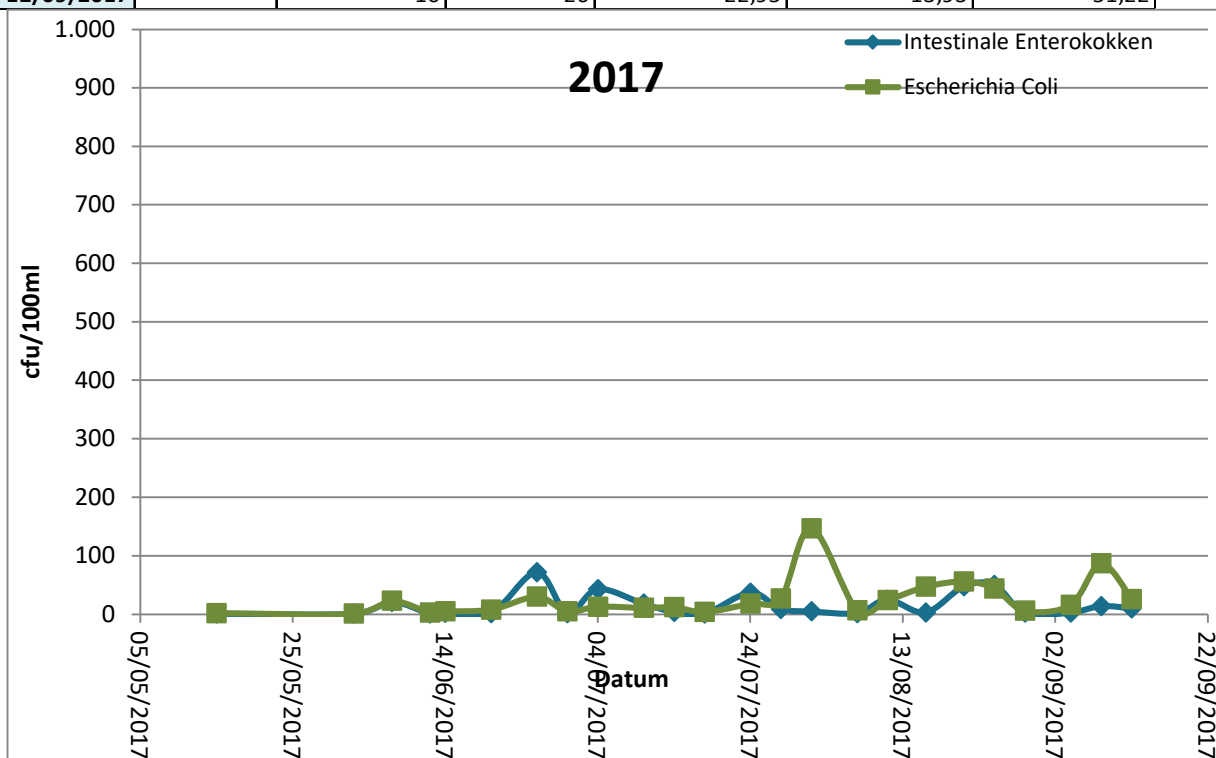
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
22/05/2018		5	7	3,93	13,58	295,11
04/06/2018		5	43	1,13	17,01	216,01
08/06/2018		19	61	1,03	16,21	316,03
12/06/2018		15	33	0	17,31	304,67
18/06/2018		2	8	0	15,85	351,53
22/06/2018		1	11	0	17,12	310,48
26/06/2018		5	4	0	15,63	451,36
02/07/2018		4	2	0	21,80	525,37
06/07/2018		1	1	0	20,31	440,04
10/07/2018		1	2	0	21,05	414,59
16/07/2018		14	2	0	20,43	379,09
20/07/2018		2	3	0,07	19,20	317,97
24/07/2018		1	5	0	21,50	344,84
30/07/2018		4	5	4,49	22,01	238,92
03/08/2018		1	4	0	20,09	314,03
07/08/2018		4	7	0	21,83	362,69
13/08/2018		14	19	5,48	17,56	291,77
17/08/2018		26	13	1,88	18,73	211,26
21/08/2018		9	18	0	18,48	179,54
27/08/2018		9	6	20,1	14,25	111,41
31/08/2018		5	8	26,46	15,55	100,99
04/09/2018		7	560	0	15,47	183,10
07/09/2018	Controle	10	33	34,31	18,18	138,33
10/09/2018		38	47	8,09	15,62	171,42
14/09/2018	Vervang	8	10	3,49	16,32	112,69



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 04/09 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit 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
15/05/2017		1	2	10,81	14,62	232,41
02/06/2017		1	1	0	18,15	280,30
07/06/2017		21	23	6,63	16,12	283,08
12/06/2017		1	3	1,89	19,38	406,23
14/06/2017		3	5	0	18,32	293,14
20/06/2017		2	8	0	22,76	427,88
26/06/2017		72	30	2,78	18,38	236,21
30/06/2017		2	5	0,72	18,15	154,61
04/07/2017		43	13	12,22	17,14	227,69
10/07/2017		18	11	0,05	20,83	386,27
14/07/2017		4	12	29,36	16,69	281,75
18/07/2017		1	4	1,13	19,45	239,02
24/07/2017		37	18	5,19	17,24	202,08
28/07/2017		9	27	0,77	17,49	242,11
01/08/2017		5	147	15,34	19,03	203,60
07/08/2017		2	7	1,04	17,60	225,46
11/08/2017		25	24	34,95	15,54	152,75
16/08/2017		3	47	36,74	17,98	207,38
21/08/2017		48	56	11,3	16,65	176,41
25/08/2017		50	44	0	19,18	213,84
29/08/2017		3	6	0	19,65	221,20
04/09/2017		3	16	11,67	14,77	70,37
08/09/2017		14	87	4,19	17,04	109,68
12/09/2017		10	26	22,95	13,93	51,22



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.