

Zwemwaterprofiel Nieuwdonk Berlare

Naam zwemwater: Nieuwdonk
Datum eerste opmaak profiel: 19/02/2010
Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
Aantal meetpunten (1->4) 1
Datum veldbezoek: 16/02/2010

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	Nieuwdonk
Korte naam zwemwater	BLE_Nieuwdonk
Identificatienummer meetpunt (ID)	BE542500
Coördinaten meetpunt	122055 - 191806 (X-Y, Lambert72) 51,03576071° - 3,97035097° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen recht tegenover de cafetaria.

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	Park - en recreatiegebied Nieuwdonk Dendermondse Steenweg 13A 9290 Berlare (Overmere)
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	02/02/2021, actualiseren kans op kortstondige verontreinigingen.
Volgende update profiel	Nooit.
Reden update profiel	Enkel indien de beoordeling verandert in "goed", "aanvaardbaar" of "slecht" of indien ingrijpende werkzaamheden plaatsvinden.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	Oost-Vlaanderen
Gemeente	Berlare (Overmere)
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	NIEUWDONK
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 en machinaal terug vlak gemaakt.
Structuur van de oever	Semi-natuurlijk
Lengte van het strand	Ongeveer 400m.
Afbakening zwemzone	De zwemzone is afgebakend door middel van een houten staketsel en heeft een oppervlakte van 1,47 ha.

Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Er zijn zowel toiletten aanwezig aan de cafetaria als in een apart sanitair gebouw. In dit gebouw zijn ook kleedkamers en douches voorzien. Op het strand zijn 4 buitendouches aanwezig. De zeilclub heeft apart sanitair. Op het strand is om de 50m een vuilbak aanwezig. In drukke perioden worden er nog bijgeplaatst. Op het strand zijn ook nog 3 speeltuinen aanwezig.
Huisdieren toegelaten?	Tijdens het zwemseizoen zijn huisdieren op het hele domein verboden; buiten het seizoen zijn ze toegelaten aan de leiband.
Feces op strand tijdens bezoek?	Ja
Welke feces + hoeveel?	Kleine hoeveelheid vogelfeces, vooral in de noordoostelijke hoek van de zwemzone. Het veldbezoek vond wel plaats buiten het zwemseizoen.
Aanwezigheid vogels?	Ja, vooral op het oostelijk deel van de vijver (dit gedeelte was het enige niet bevroren deel tijdens het veldbezoek) waren ongeveer 1000 vogels aanwezig, vooral eenden en waterhoen.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Zeilen, duiken en windsurfen.
Periode van toezicht	Van 1 mei tot en met 15 september is er bij goed weer een redder aanwezig. In de maanden juli en augustus en in weekends en woensdagnamiddag is altijd minstens 1 redder aanwezig. Redders kunnen maximaal aanwezig zijn van 10h tot 20h.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Gemiddeld zijn er 75000 bezoekers per jaar, wat er gemiddeld 475 per dag zijn.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Het maximale bezoekersaantal op 1 dag bedraagt ongeveer 7000.
Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)	Vanaf 1973 werd de vijver uitgegraven voor zandwinning. Als bestemming was recreatiegebied voorzien en het domein Nieuwdonk werd in 1989 geopend.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein is verzorgd, zonder zwerfvuil.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	Het domein is gelegen in een waterrijk gebied en wordt verder omgeven door landbouwgebied en bossen.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen andere parameters zichtbaar doordat het grootste gedeelte van de vijver met ijs bedekt was. De omgeving van de vijver was tijdens het veldbezoek met sneeuw bedekt.
Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Geen andere relevante informatie.

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 vijver heeft geen verbindingen met andere waterlichamen en wordt dus enkel gevoed met grond- en hemelwater. Hierdoor kan het beïnvloedingsgebied beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.

Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Wateroppervlakken, landbouwareaal met aanwezigheid van natuurlijke vegetatie, loofbossen, landbouwareaal met complexe perceling, niet geïrrigeerd akkerland, weiland en discontinue bebouwing.
---	--

2.2 Naam en code stroomgebied, stroomgebiedsdistrict, bekken

	Beschrijving
ID stroomgebied	BESchelde_VL
Naam stroomgebied	Schelde
ID stroomgebiedsdistrict	BESchelde_VL
Naam stroomgebiedsdistrict	Stroomgebiedsdistrict Schelde
Naam hydrografisch bekken	Benedenschelde
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het benedenscheldebekken heeft een oppervlakte van 1704km 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	99200036
NationalWaterUnitName	NIEUWDONK

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	20,39°C
Max watertemperatuur + datum	27,4°C (22/07/2013)
Min watertemperatuur + datum	12,6°C (15/04/2013; 18/04/2016)
Gemiddelde pH - waarde	8,77
Max pH-waarde + datum	9,3 (17/05/2016)
Min pH-waarde + datum	7,9 (08/09/2014)
Gemiddelde Secchi-diepte	99,51cm
Max Secchi-diepte + datum	120cm (18/08/2015; 03/05/2016)
Min Secchi-diepte + datum	80cm (05/08/2013; 11/08/2014; 06/06/2016)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6. Het stikstofgehalte wijst meestal op een mesotrofe of oligotrofe toestand, behalve op 25/05/2009 toen een eutrofe toestand werd vastgesteld.
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 (%)	118,06%
Max zuurstof (%) + datum	154% (15/04/2013)
Min zuurstof (%) + datum	97% (13/05/2013)
Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	OP 17/05/2016 werd <0,8 MC gemeten
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 is niervormig.
Leeftijd / oorsprong vijver	De vijver is tussen 1973 en 1983 uitgegraven als zandwinningsput voor de aanleg van onder andere de E17 autosnelweg. Als bestemming was dan al recreatie vastgelegd. In 1989 ging het recreatiedomein Nieuwdonk open.

Lengte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een lengte van ongeveer 780m.
Breedte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een gemiddelde breedte van ongeveer 340m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 26,78 ha.
Gemiddelde diepte (m)	De gemiddelde diepte bedraagt ongeveer 8m.
Maximale diepte (m)	De maximale diepte bedraagt ongeveer 28m.
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Enkel natuurlijke veranderingen; bij een warme, droge zomer kan het waterpeil ongeveer 20cm zakken.
Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand.
Stroming	Geen stroming.
Windinvloed	Geen windinvloed.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Niets hiervan is op de vijver aanwezig.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Grond - en hemelwater.
Verblijftijd water	Geen gegevens.
Lozingspunten / overstorten riolering	Geen aanwezig op de vijver.
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 waren de afgelopen 4 jaar geen zwemverboden.
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Op 15/05/2017 werd er een slechte waterkwaliteit vastgesteld voor de parameter intestinale enterokokken. Op 01/07/2019 voor de parameter E. coli.
Kortstondige verontreinigingen	Beide verontreinigingen waren kortstondig.
Zijn er de voorbije jaren andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit geweest?	Een bloei van cyanobacteriën in het voorjaar van 2016.
Wanneer treden er problemen op?	Mogelijke aandachtspunten zijn de aanwezigheid van watervogels en de afspoeling van feces van deze vogels. De overschrijding in 2017 was na een periode van niet echt warm weer met een beetje neerslag. Meest waarschijnlijke oorzaak is de aanwezigheid van watervogels. In 2019 was de overschrijding echter na droog, warm weer. Recreatiedru is dus ook 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 en de afspoeling van vogelfeces kan een negatieve invloed hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er was 1 kortstondige verontreiniging van 15/05/2017 tot 18/07/2017.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Zwemmen ontraden en nemen van een extra staal om te bevestigen dat de verontreiniging kortstondig was.
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 af en toe Canadese ganzen aanwezig en daarnaast nog vele andere watervogels. Dit heeft niet geleid tot verhoogde bacteriologische concentraties.
Genomen maatregelen	Voor de start van het zwemseizoen worden de aanwezige Canadese ganzen bestreden. Hierdoor zijn er zelden ganzen tijdens het seizoen aanwezig. De andere watervogels bevinden zich meestal buiten de zwemzone.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen verdere maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen
bron 2	Beschrijving
Menselijke belasting (zwemmers)	Elke zwemmer brengt een bepaalde hoeveelheid fecale bacteriën in het water.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	De verontreiniging van 01/07/2019 werd mogelijk door deze bron veroorzaakt.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Zwemmen ontraden en nemen van een extra staal om te bevestigen dat de verontreiniging kortstondig was.
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 is maar 1 maal een overschrijding geweest na droog en warm weer.
Genomen maatregelen	Zwemmen ontraden en nemen van een extra staal om te bevestigen dat de verontreiniging kortstondig was.
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.

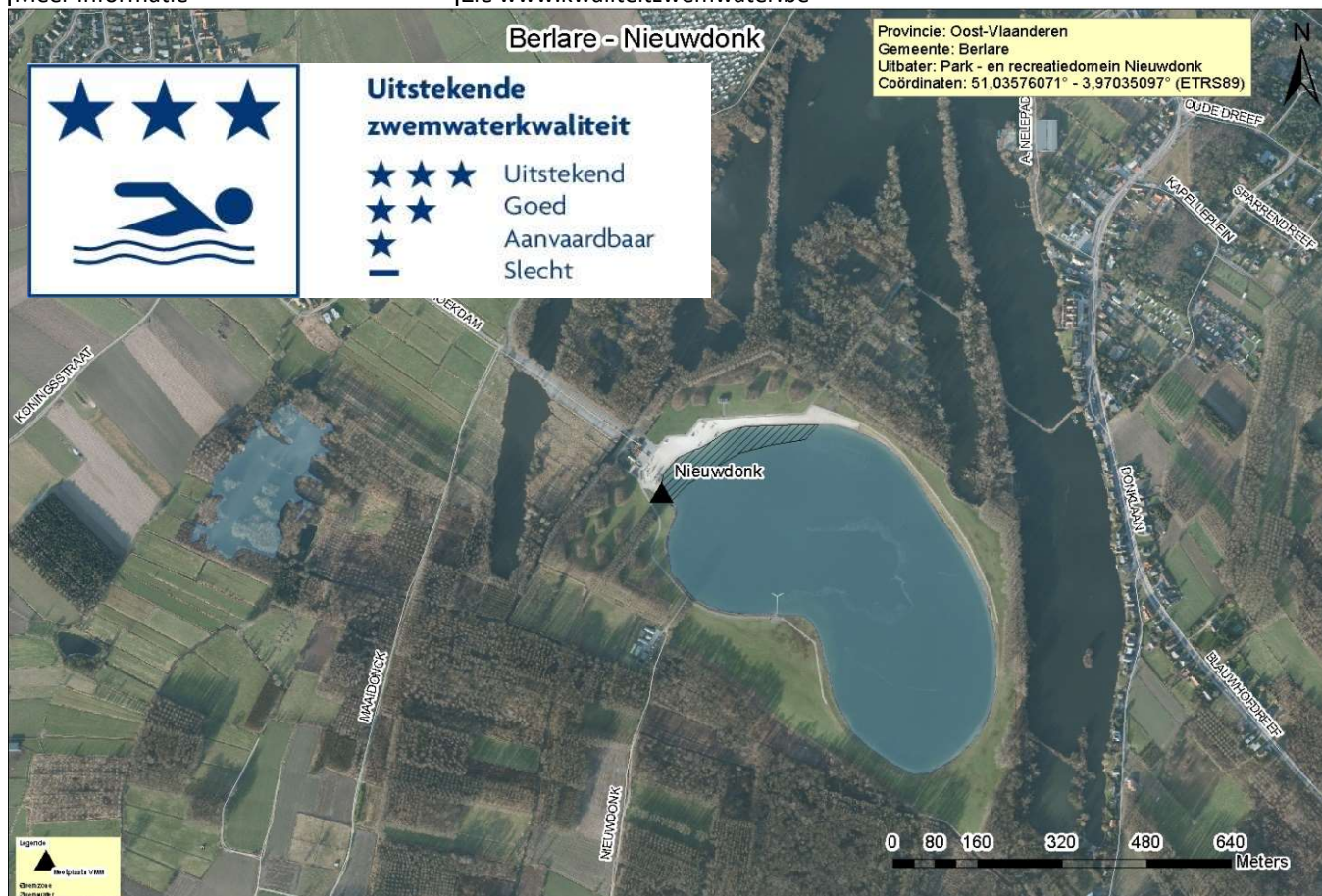
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Ja
Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?	De drijfslag werd vastgesteld in mei 2016. Op dat moment waren de temperaturen redelijk laag en was er weinig neerslag.
Mogelijke risicofactoren	Soms hoge watertemperatuur en pH waarde.
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	Op 12/05/2016 werd een drijfslag vastgesteld van Anabaene sp. Het was de eerste keer dat er een drijfslag werd opgemerkt in deze vijver. In de nabij gelegen 'donk' komt dit wel vaker voor.
Genomen maatregelen	Er werd van 13/05 tot en met 20/05 een zwemverbod opgelegd.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	De situatie wordt bij elke monsternamen opgevolgd. Daarnaast zullen ook nieuwe nutriënt bepalingen gebeuren.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM, 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?	Ja
Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?	Op 28/04/2008 werd bij staalname algenbloei vastgesteld. De voorafgaande dagen was het droog en gemiddeld 11°C. Verder werd er nooit algenbloei vastgesteld.
Risico op proliferatie?	Nee
Kortstondige verontreiniging?	Nee

7 Samenvatting en besluit

	Beschrijving
Naam en ID -nummer meetpunt	Nieuwdonk, identificatienummer 542500.
Korte beschrijving zwemwater en strand	De Nieuwdonk is een vroegere zandwinningsput met een oppervlakte van 26,78ha en een maximale diepte van 28m waar op de noordwestelijke oever een 400m lang zandstrand is. De zwemzone heeft een oppervlakte van 1,47 ha en een maximale diepte van 1,5m en wordt afgebakend door middel van een houten staketsel. De vijver ontvangt enkel grond - en hemelwater. Het meetpunt is gelegen ter hoogte van de cafetaria en is voldoende representatief voor de hele zwemzone.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Park - en recreatiegebied Nieuwdonk Dendermondse Steenweg 13A 9290 Berlare (Overmere)
Meest recente beoordeling	Uitstekend
Recente zwemverboden	De afgelopen 4 jaar waren er geen zwemverboden
Mogelijke bronnen verontreiniging	Watervogels en menselijke belasting.
Kans op kortstondige verontreiniging	De afgelopen 4 jaar waren er 2 kortstondige verontreinigingen.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Risico op de bloei van cyanobacteriën.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

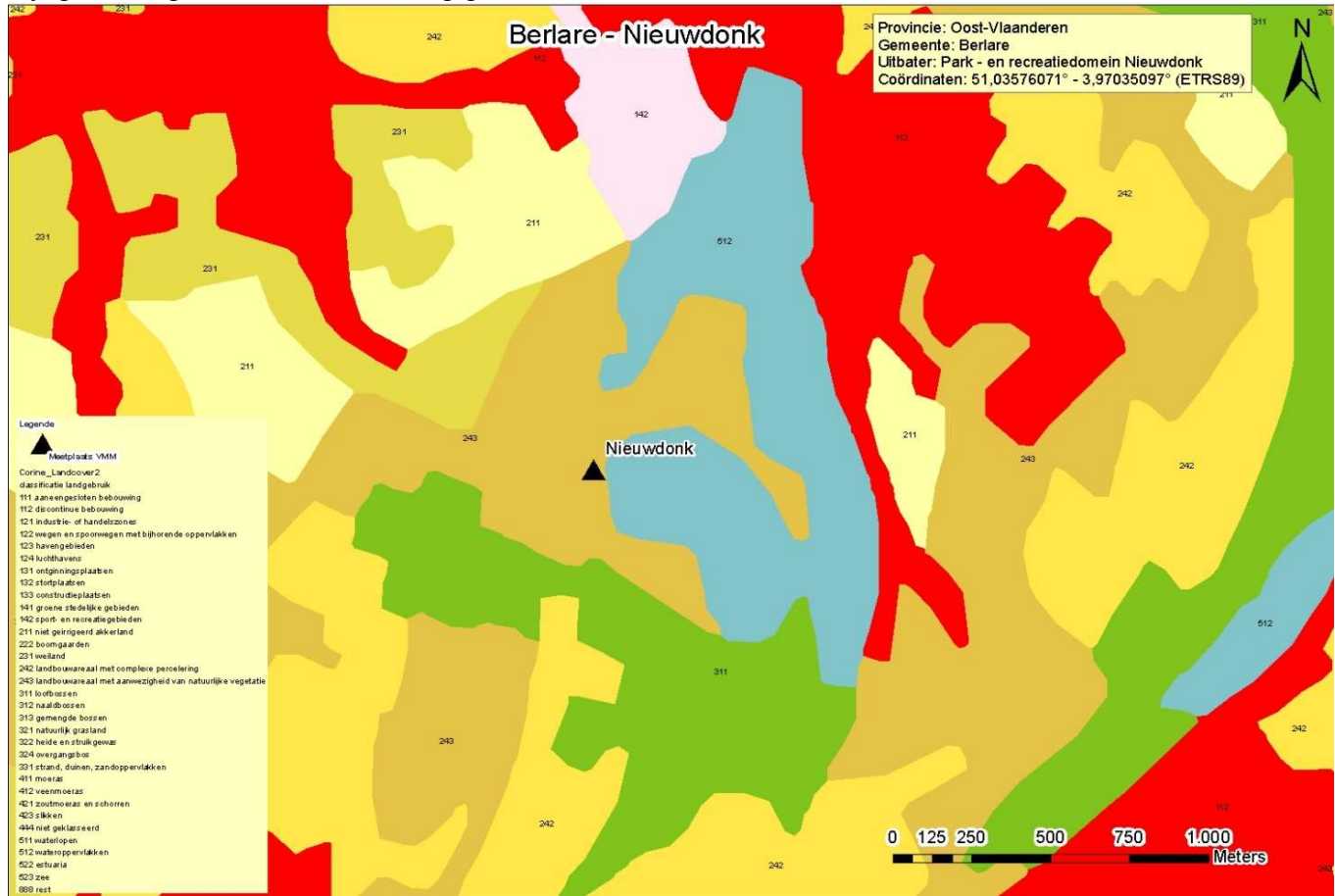
Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone



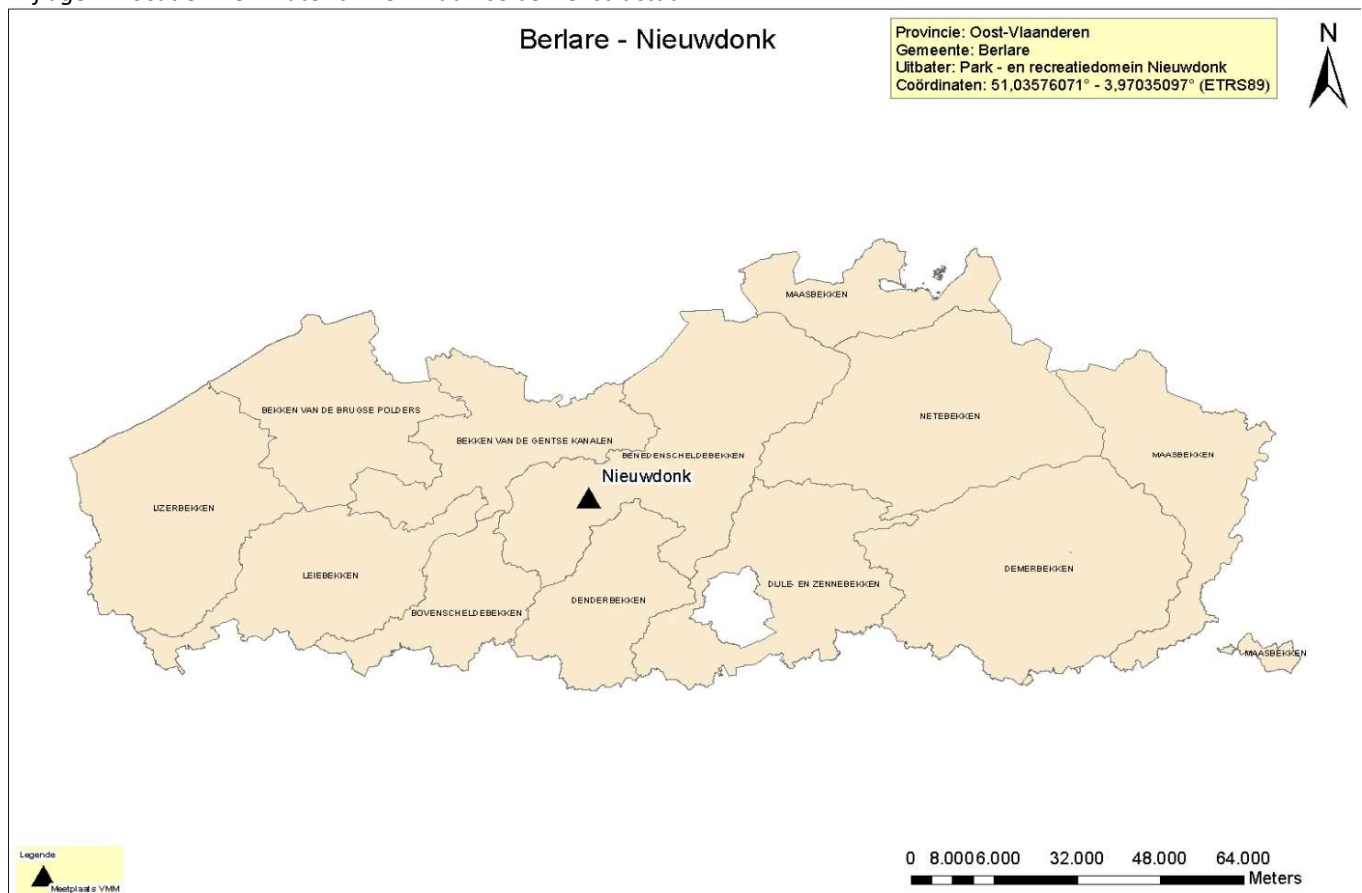
Bijlage 2: Foto zwemwater



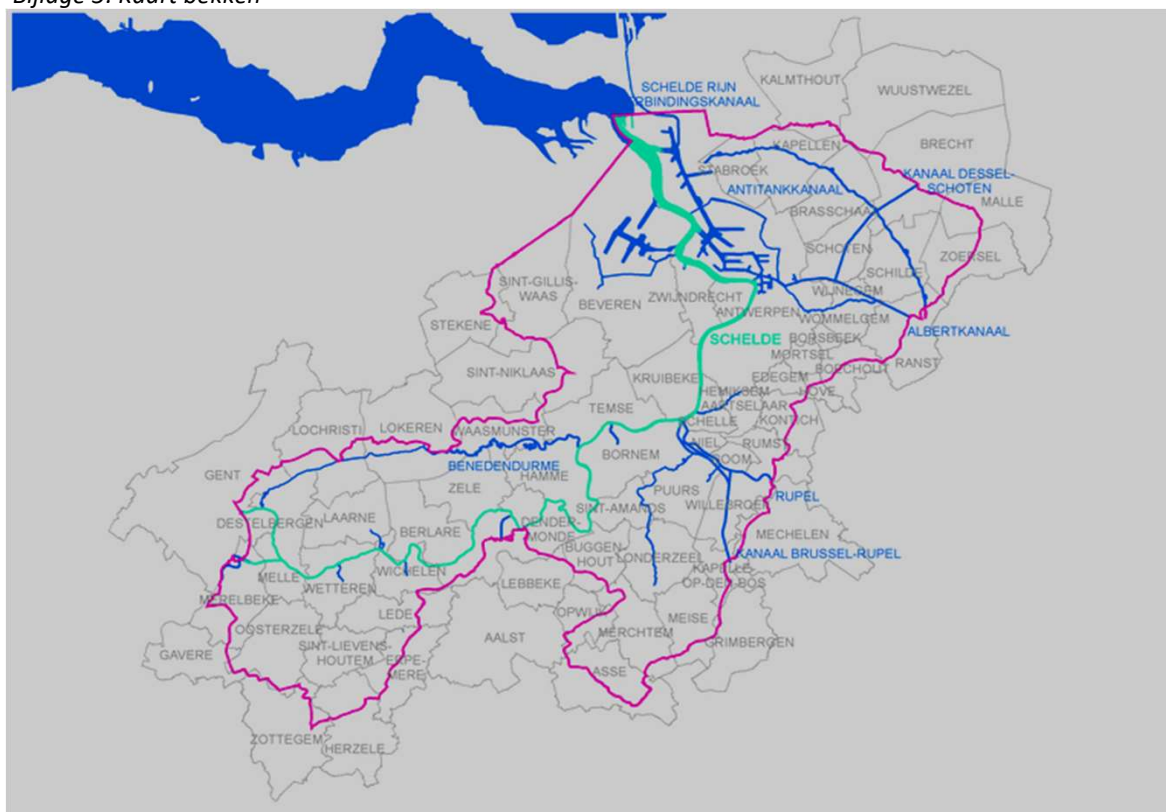
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



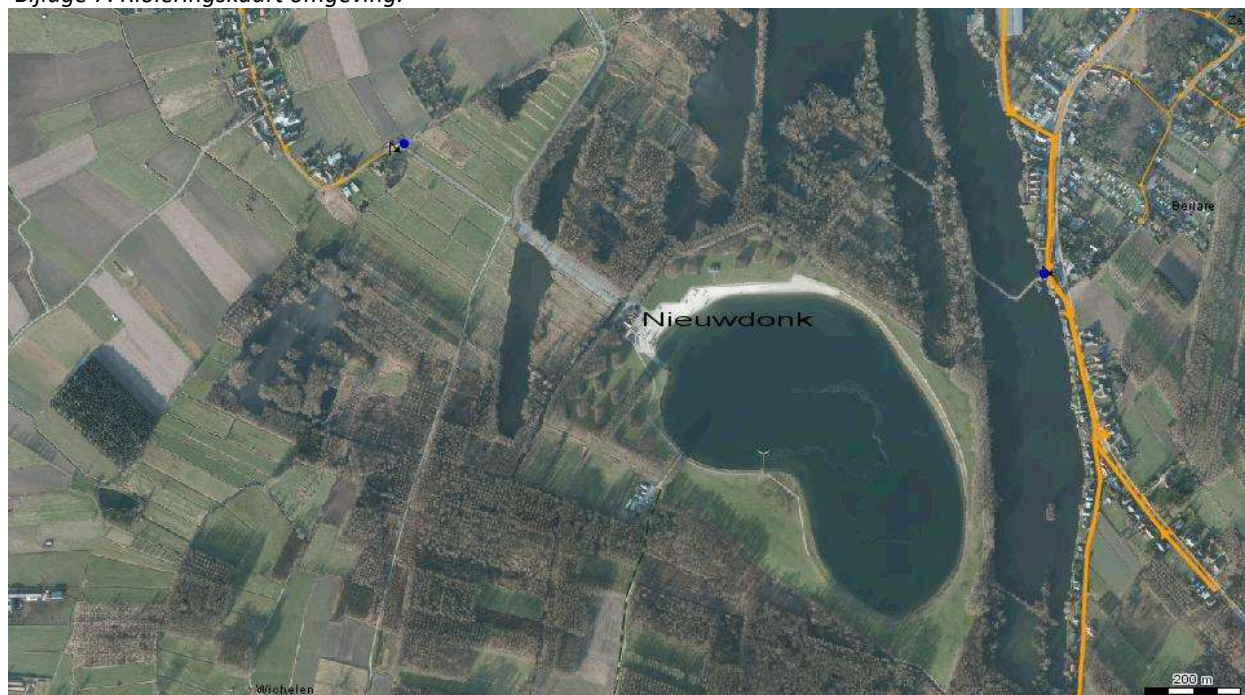
Bijlage 5: Kaart bekken



Bijlage 6: 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	0,59	<0,11	<0,01	0,59< tot N< 0,71	<0,05	<0,03
25/05/2009	<1	1,6	<0,01	1,6< tot N< 2,61	<0,05	<0,03
22/06/2009	<1	<0,02	<0,003	<1,023	<0,05	<0,03
20/07/2009	<1	<0,02	<0,003	<1,023	<0,05	<0,03
17/08/2009	<1	<0,11	<0,01	<1,12	<0,05	<0,03

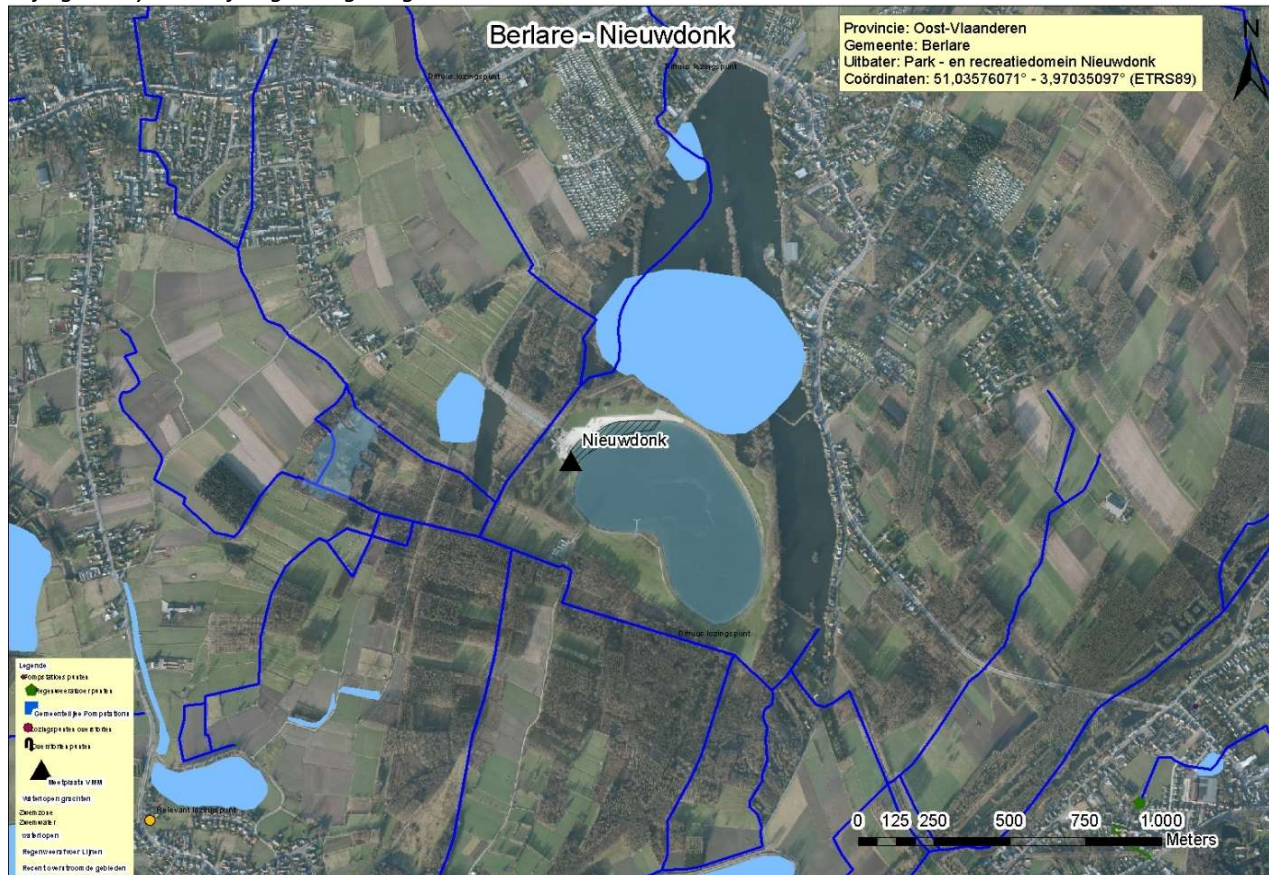
Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



In bovenstaande figuur is de zwemzone gelegen ter hoogte van de tekst "Nieuwdonk". Gele lijnen zijn bestaande

rioleringen, de groene stippellijn is een geplande riolering. Een blauwe bol met een pijl naast is een overstort.

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

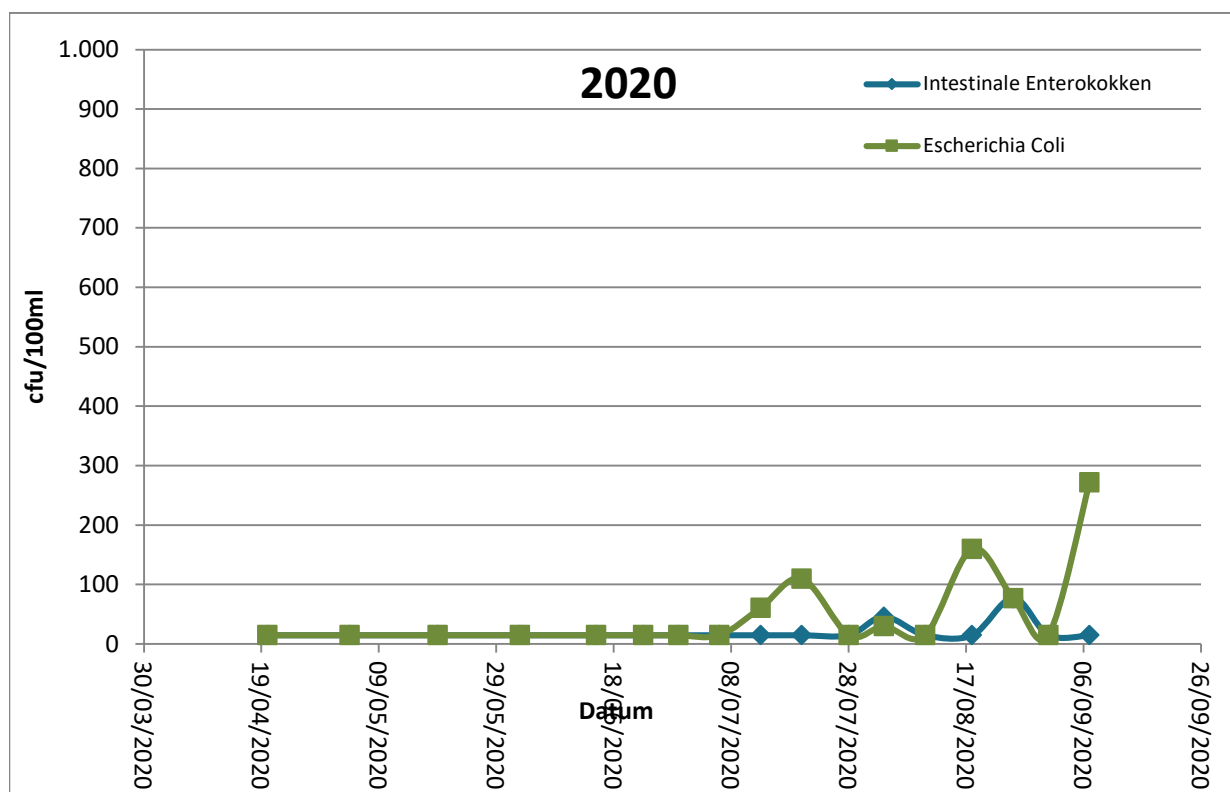
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<= 700	> 700
Escherichia coli (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	> 2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. De gegevens van het meetstation te Liedekerke (23 km zuidelijk) worden gebruikt.

Gegevens 2020:

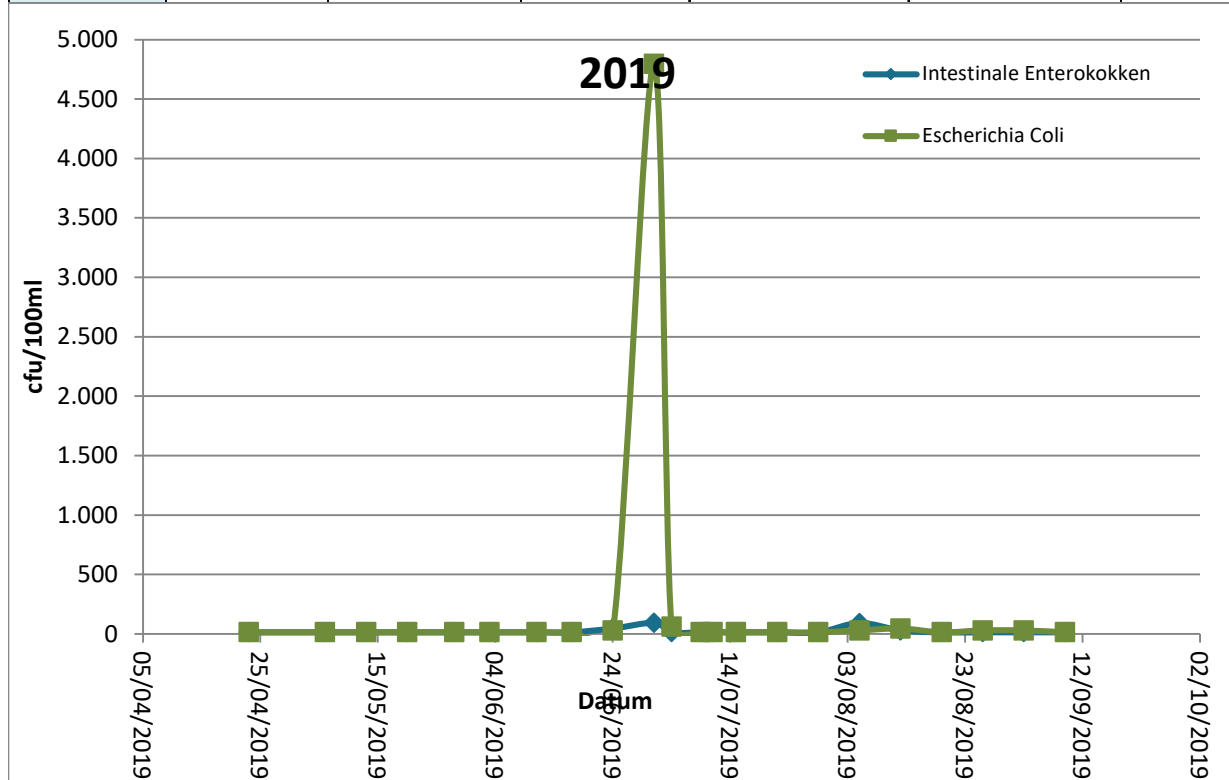
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/04/2020		15	15	4,9	13,55	223,25
04/05/2020		15	15	11,5	11,17	258,21
19/05/2020		15	15	0	13,52	430,17
02/06/2020		15	15	0	18,73	507,32
15/06/2020		15	15	9,8	19,39	394,71
23/06/2020		15	15	3,6	18,05	394,59
29/06/2020		15	15	0,9	21,11	349,24
06/07/2020		15	15	3	18,52	232,08
13/07/2020		15	61	2	16,66	417,53
20/07/2020		15	110	1,2	19,25	396,14
28/07/2020		15	15	5,3	19,76	275,53
03/08/2020		46	30	5,3	22,35	376,90
10/08/2020		15	15	0	26,71	429,59
18/08/2020		15	160	21,8	21,58	315,10
25/08/2020		77	77	0,6	18,38	224,21
31/08/2020		15	15	11	15,77	172,37
07/09/2020		15	272	0,7	16,73	260,35



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:

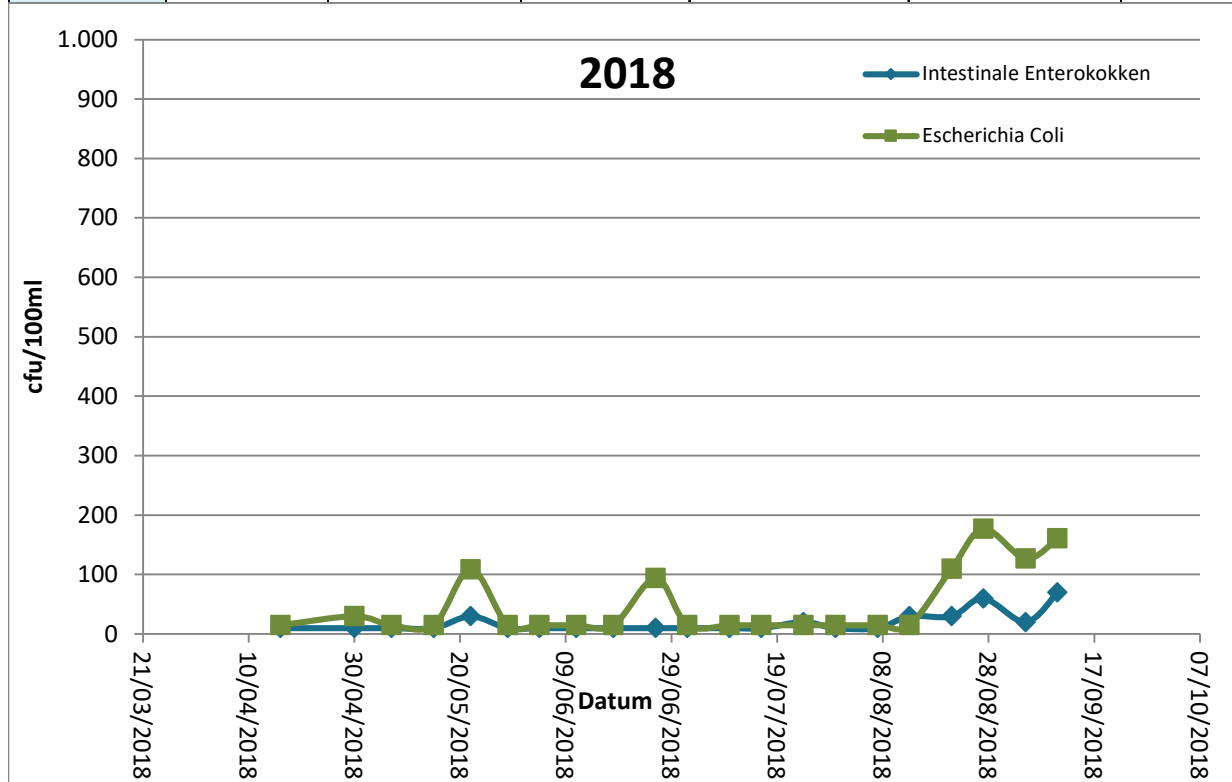
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/04/2019		15	15	0	17,80	407,36
06/05/2019		15	15	10,2	8,39	244,34
13/05/2019		15	15	15,5		
20/05/2019		15	15	1,6	14,03	231,97
28/05/2019		15	15	4,6	15,00	299,96
03/06/2019		15	15	0,3	20,47	468,03
11/06/2019		15	15	1,2	15,58	280,37
17/06/2019		15	15	15,5	17,68	358,10
24/06/2019		46	30	0,3	18,49	463,11
01/07/2019		94	4.796	0	22,48	493,27
04/07/2019	Controle	15	61	0	18,26	393,11
09/07/2019		15	15	1,2	17,36	364,72
11/07/2019	Vervang	15	15	0	16,35	355,52
15/07/2019		15	15	5,7	17,94	262,35
22/07/2019		15	15	0,4	20,87	386,53
29/07/2019		15	15	41,2	22,05	202,77
05/08/2019		92	30	0,5	19,60	286,22
12/08/2019		30	46	7,9	20,46	235,95
19/08/2019		15	15	8,2	18,09	175,43
26/08/2019		15	30	0	21,06	397,76
02/09/2019		15	30	0,2	18,11	306,29
09/09/2019		15	15	10,8	13,71	203,28



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 01/07/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor E. coli.

Gegevens 2018:

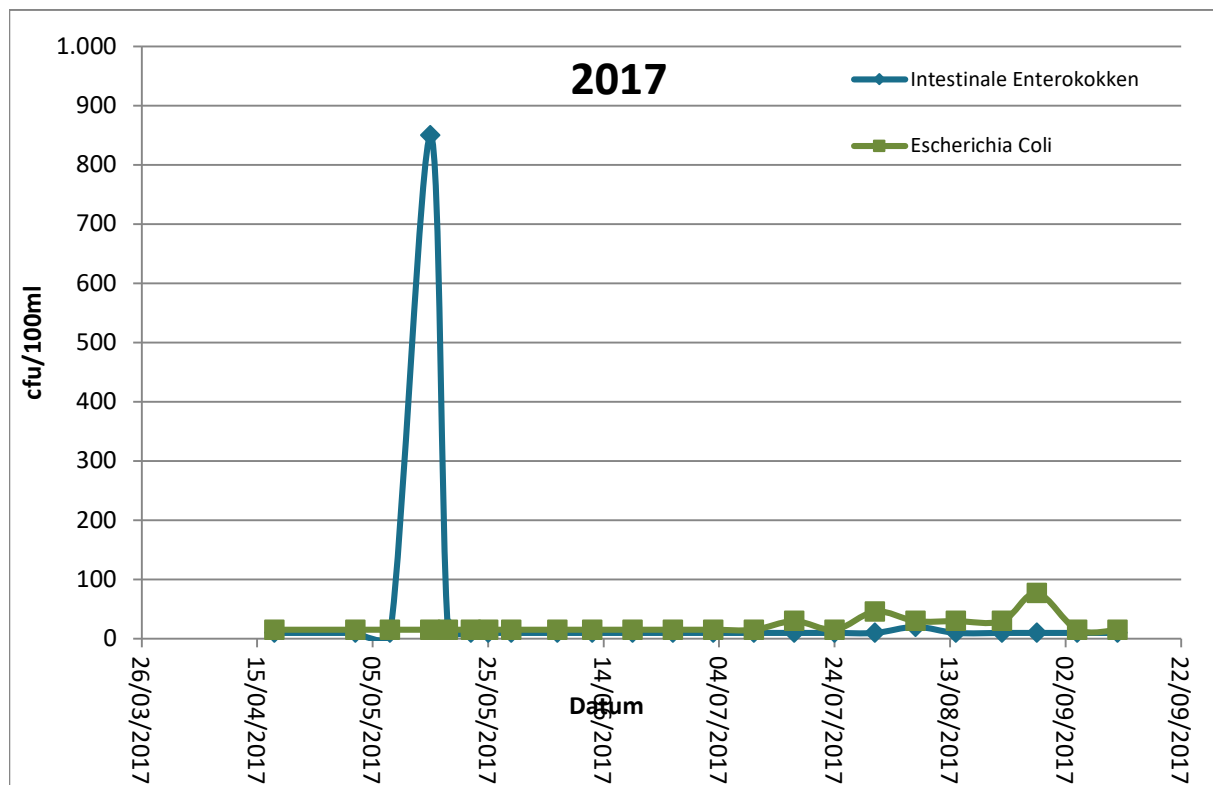
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
16/04/2018		10	15	15,5	13,25	206,35
30/04/2018		10	30	15,4	12,56	125,38
07/05/2018		10	15	0		
15/05/2018		10	15	1,1	14,51	207,67
22/05/2018		30	109	22,6	14,57	328,96
29/05/2018		10	15	0	23,03	427,35
04/06/2018		10	15	1,5	18,33	253,83
11/06/2018		10	15	0,7	20,11	393,18
18/06/2018		10	15	0	17,02	338,33
26/06/2018		10	94	0	16,41	429,28
02/07/2018		10	15	0	23,11	506,89
10/07/2018		10	15	0	21,09	423,09
16/07/2018		10	15	0	21,45	460,12
24/07/2018		20	15	0	22,76	455,69
30/07/2018		10	15	6,1	23,73	371,75
07/08/2018		10	15	0	23,36	443,26
13/08/2018		30	15	4	18,65	332,24
21/08/2018		30	110	0	19,32	240,91
27/08/2018		60	177	5,8	15,28	211,39
04/09/2018		20	127	0	15,99	253,07
10/09/2018		70	161	0,4	15,69	236,09



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		10	15	0	9,57	157,61
02/05/2017		10	15	0	12,71	234,04
08/05/2017		10	15	0	12,77	203,60
15/05/2017		850	15	3,2	16,59	251,44
18/05/2017	Controle	20	15	0	20,74	384,95
22/05/2017		10	15	3	14,62	234,85
25/05/2017	Vervang	10	15	0	18,35	346,46
29/05/2017		10	15	1,2	23,26	427,96
06/06/2017		10	15	0	18,44	279,06
12/06/2017		10	15	22,8	20,36	385,12
19/06/2017		10	15	0	20,29	340,67
26/06/2017		10	15	0	19,89	242,71
03/07/2017		10	15	19,1	17,63	147,80
10/07/2017		10	15	0	20,47	368,18
17/07/2017		10	30	0,6	18,68	201,56
24/07/2017		10	15	12,8	18,58	244,34
31/07/2017		10	46	0,7	20,49	238,93
07/08/2017		20	30	1,5	18,22	238,36
14/08/2017		10	30	3,9	17,89	183,16
22/08/2017		10	30	0,7	16,84	209,70
28/08/2017		10	77	0	20,50	249,93
04/09/2017		10	15	3,7	14,49	194,37
11/09/2017		10	15	4,4	15,13	83,75



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 15/05/2017 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor intestinale enterokokken.