

Zwemwaterprofiel De Nekker kleine vijver - Mechelen

Naam zwemwater: De Nekker
Datum eerste opmaak profiel: 25/08/2009
Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
Aantal meetpunten (1->4) 1
Datum veldbezoek: 26/02/2009

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	De Nekker (Kleine Vijver)
Korte naam zwemwater	MEC_De_Nekker_kl
Identificatienummer meetpunt (ID)	377240
Coördinaten meetpunt	159419 - 190409 (Lambert72) 51,02192047° - 4,50130373° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Kleine Vijver, Oostelijke zijde

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	Provinciaal Sport- en recreatiecentrum De Nekker Nekkerspoel-Borcht 19 2800 Mechelen
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse "Goed"
Laatste update profiel	26/01/2021, aanpassen beoordeling
Volgende update profiel	2025
Reden update profiel	Een zwemwaterprofiel van een locatie die tot de klasse goed behoort moet elke 4 jaar een update krijgen.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	Antwerpen
Gemeente	Mechelen
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	De Nekker
Kaart locatie (aanduiden meetpunt)	Zie bijlage 1 voor locatie meetpunt en aanduiding 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	Dagelijks tijdens het seizoen
Structuur van de oever	Gemodificeerd
Lengte van het strand	Ongeveer 300m omtrek
Afbakening zwemzone	Een drijflijn van boeien.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Toiletten en douches in apart gebouw aan ligweide dat dagelijks gereinigd worden. Vuilbakken in voldoende hoeveelheden aanwezig, worden ook dagelijks gereinigd. De kleine vijver is opgebouwd als speelvijver voor kinderen. Er zijn verschillende speeltoestellen, glijbanen en waterspuwers.
Huisdieren toegelaten?	Nee
Feces op strand tijdens bezoek?	Ja
Welke feces + hoeveel?	Vooraf aan noordelijke kant van de vijver waren er redelijk wat konijnenkeutels aanwezig. Door werken was de vijver tijdens het veldbezoek afgesloten voor het publiek. Tijdens het seizoen wordt het strand elke dag gereinigd.
Aanwezigheid vogels?	In het water waren 2 eenden en 4 waterhoenen aanwezig.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Geen nevenactiviteiten in deze vijver.
Periode van toezicht	1 april tem 30 juni: Woensdagnamiddag, zaterdag, zondag 1 juli tem 31 augustus: Alle dagen 1 tem 30 september: Woensdagnamiddag, zaterdag, zondag
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	In 2008 waren er ongeveer 57000 bezoekers (april tot en met september). Wat neerkomt op ongeveer 320 bezoekers per dag.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	4000
Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)	Een gedeelte van de vijver is natuurlijk ontstaan en is beschermd gebied, de rest is ontstaan bij grondwinning voor de aanleg van de E19. De kleine vijver is kunstmatig aangelegd en afgescheiden van de grote vijver met een dam.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein is verzorgd en onderhouden. De kleine vijver was afgesloten voor het publiek wegens werkzaamheden. In het water waren rottende bladeren aanwezig en groene wieren. Ook was er op de bladeren op sommige plaatsen een witte
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De vijver is gelegen in een sport- en recreatiedomein. Dit is gelegen aan de noordwestelijke zijde van de vijver. In het noorden en het oosten wordt de vijver begrensd door een natuurgebied. In het zuiden ligt de rivier Dijle met aan de andere oever bebouwing en spoorwegterreinen.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen schuim waarneembaar. Doorzicht en geur normaal. Geen waterplanten zichtbaar.
Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Geen

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 klein vijver staat enkel in verbinding met de grote vijver. Het beïnvloedingsgebied kan beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving van de vijvers
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Sport- en recreatiegebied, bebouwing, spoorwegen, overgangsbos, weilanden, landbouwareaal met aanwezigheid natuurlijke vegetatie.

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	Dijle en Zenne
Oppervlakte hydrografisch bekken	1.123 km ² (1.285 km ² met het Brussels Hoofdstedelijk Gewest inbegrepen).
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 en bijlage 5.
ID waterlichaam (KRW)	geen KRW waterlichaam
Naam waterlichaam (KRW)	geen KRW waterlichaam
NationalWaterUnitID	99200012
NationalWaterUnitName	DE NEKKER

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	19,54°C
Max watertemperatuur + datum	27,1°C (02/07/2015)
Min watertemperatuur + datum	9°C (16/04/2012)
Gemiddelde pH - waarde	8,55
Max pH-waarde + datum	9,3 (27/05/2014; 03/05/2013)
Min pH-waarde + datum	7,8 (28/06/2012)
Gemiddelde Secchi-diepte	69,46cm
Max Secchi-diepte + datum	100cm (20/07/2015; 25/08/2014)
Min Secchi-diepte + datum	40 cm (28/06/2012; 18/05/2015)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6
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 (%)	109,08%
Max zuurstof (%) + datum	124% (07/05/2013)
Min zuurstof (%) + datum	97% (29/05/2012)

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

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Kunstmatig
Vorm + uitleg	Kunstmatig aangelegde vijver met onregelmatige vorm aangepast aan de speeltuigen die erin staan opgesteld.
Leeftijd / oorsprong vijver	Kunstmatig aangelegd.
Lengte (eenheid aangeven)	Ongeveer 114m.
Breedte (eenheid aangeven)	Ongeveer 43m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	Ongeveer 4924m ² .
Gemiddelde diepte (m)	1m
Maximale diepte (m)	1,2m
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Geen
Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand
Stroming	Geen
Windinvloed	Geen
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Nee
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Er wordt water ingepompt uit de grote vijver dat dan via een overstort terug loopt in deze vijver. Hierdoor wordt het water in de kleine vijver continue
Verblijftijd water	Water uit grote vijver de Nekker dat bestaat uit grond- en regenwater.
Lozingspunten / overstorten riolering	Als gerekend wordt op een oppervlakte 4924m ² en een diepte van 1m dan heeft de kleine vijver een geschat volume van 4924m ³ . De verblijftijd, bij werking van de pompen, bedraagt dan ongeveer 22h.
Rioleringsplannen	Geen
Eventueel andere kaarten	Zie bijlage 7, overzicht hydromorfologie.
Andere hydrologische kenmerken	Zie bijlage 8, hydromorfologie omgeving.

2.5 Gegevens over relevante waterlichamen

Hoeveel zijn er?

1

Waterlichaam 1	Beschrijving
ID waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam
Naam waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam
NationalWaterUnitID	DE NEKKER
NationalWaterUnitName	99200012
Typologische beschrijving	Zie zwemwaterprofiel Mechelen De Nekker Grote Vijver.
Ecologische en chemische gegevens	Zie zwemwaterprofiel Mechelen De Nekker Grote Vijver.

2.6 Biologische elementen

Zijn er gegevens beschikbaar?

Nee

3 Interpretatie van historische data

	Beschrijving
Zwemverboden	Er was een zwemverbod van 04/09/2020 tem 10/09/2020.
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Sinds 2018 zijn er geregeld overschrijdingen van de normen. Het gaat concreet om overschrijdingen op 7 verschillende data. Overschrijdingen komen voor voor beide parameters.
Kortstondige verontreinigingen	Twee 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?	Overschrijdingen komen bij verschillende omstandigheden voor: zowel bij neerslag, maar ook na droge periodes. Mogelijk bronnen zijn: recreatiedruk, afspoeling en de verbinding met de grote vijver..
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?

3

bron 1	Beschrijving
Verbindingen met andere waterlichamen	Het water in deze vijver wordt opgepompt uit de grote vijver. Indien daar vervuiling optreedt zal deze ook effect hebben op de kwaliteit van de kleine vijver.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn nog geen overschrijdingen op hetzelfde tijdstip vastgesteld.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen maatregelen nodig, ook in de grote vijver is de zwemwaterkwaliteit uitstekend.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen.
bron 2	Beschrijving
Afspoeling	Afspoeling van feces kan leiden tot verhoogde bacteriële concentraties.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij sommige verontreinigingen werd neerslag vastgesteld de voorgaande dagen. Afspoeling is dus zeker een mogelijke bron.
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	Door het dagelijks reinigen van het strand worden geen zware problemen door afspoeling verwacht.
Genomen maatregelen	Dagelijks reinigen van het strand.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen verdere maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Uitbater, contactgegevens zie 1.2.
bron 3	Beschrijving
Menselijke belasting (zwemmers)	Elke bader brengt een bepaalde hoeveelheid fecale bacteriën in het water.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Sommige overschrijdingen kwamen voor na goed droog weer.
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	In 2008 en 2011 werden soms licht verhoogde concentraties waargenomen in periode met goed weer. Doordat er continue waterverversing is worden geen echte problemen verwacht.
Genomen maatregelen	Geen.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen.

5 Beoordeling van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën.

	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Geringe diepte en nutriëntengehalte op sommige momenten.
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?	Nee
Kortstondige verontreiniging?	Nee

7 Samenvatting en besluit

Beschrijving	
Naam en ID -nummer meetpunt	De Nekker (Kleine Vijver); identificatienummer BE377240
Korte beschrijving zwemwater en strand	De Kleine Vijver van De Nekker in Mechelen is een kustmatig aangelegde vijver vol speeltuigen die gevoed wordt door water uit de grote vijver. Via pompen wordt er continue water ingepompt dat via een overstort terugloopt in de grote vijver. De diepte is tussen de 30 en 120cm. De bodem is zanderig net als het strand. De vijver heeft een onregelmatige ronde vorm. Het meetpunt is gelegen aan de oostelijke zijde en wordt voldoende representatief geacht voor de hele vijver.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Provinciaal Sport- en recreatiecentrum De Nekker Nekkerspoel-Borcht 19 2800 Mechelen
Meest recente beoordeling	Goede zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Er was een zwembod van 04/09/2020 tot en met 10/09/2020.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Verbinding met grote vijver, afspoeling en menselijke belasting.
Kans op kortstondige verontreiniging	Er waren de afgelopen 4 jaar 2 kortstondige verontreinigingen.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone

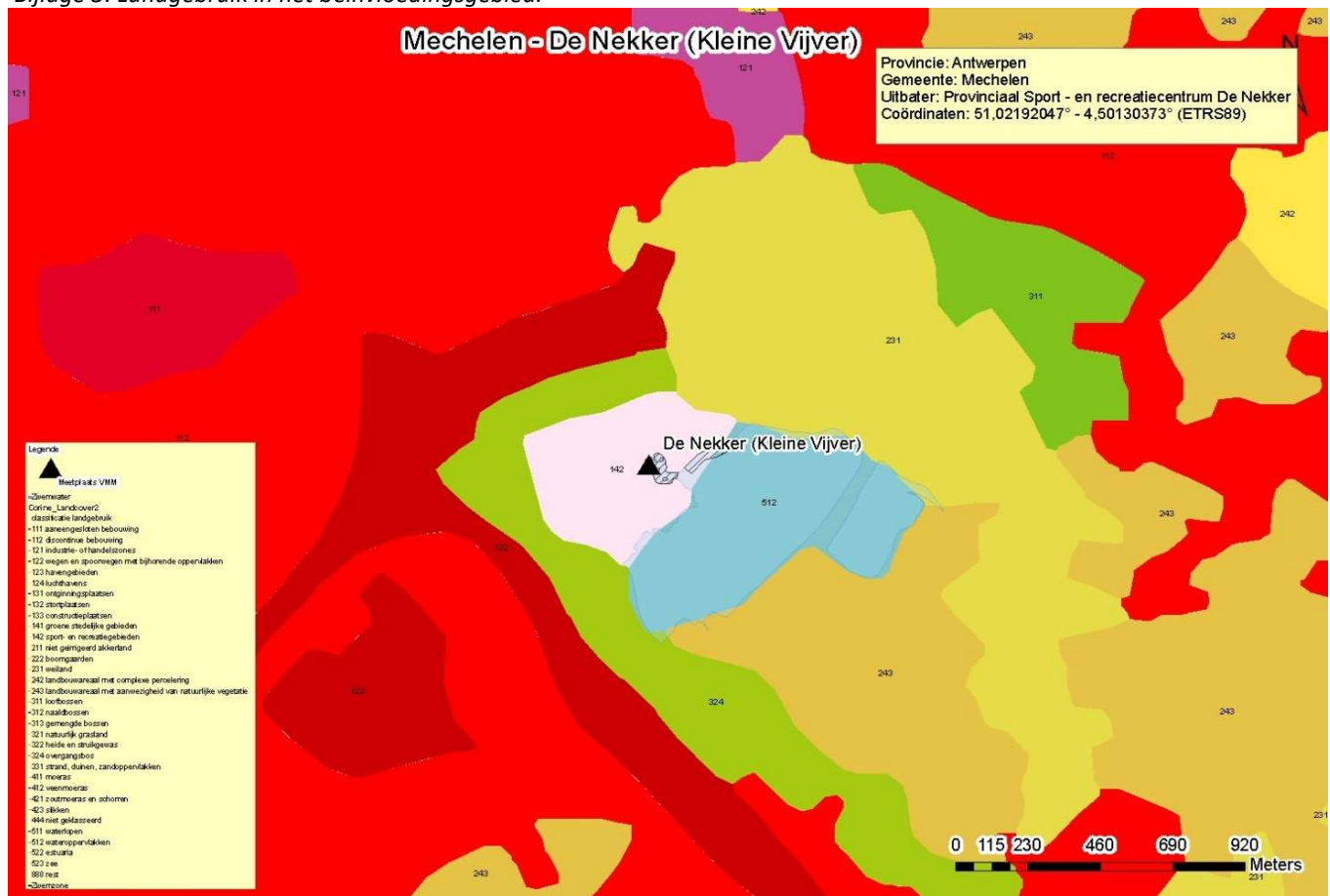


Bijlage 2: Foto zwemwater

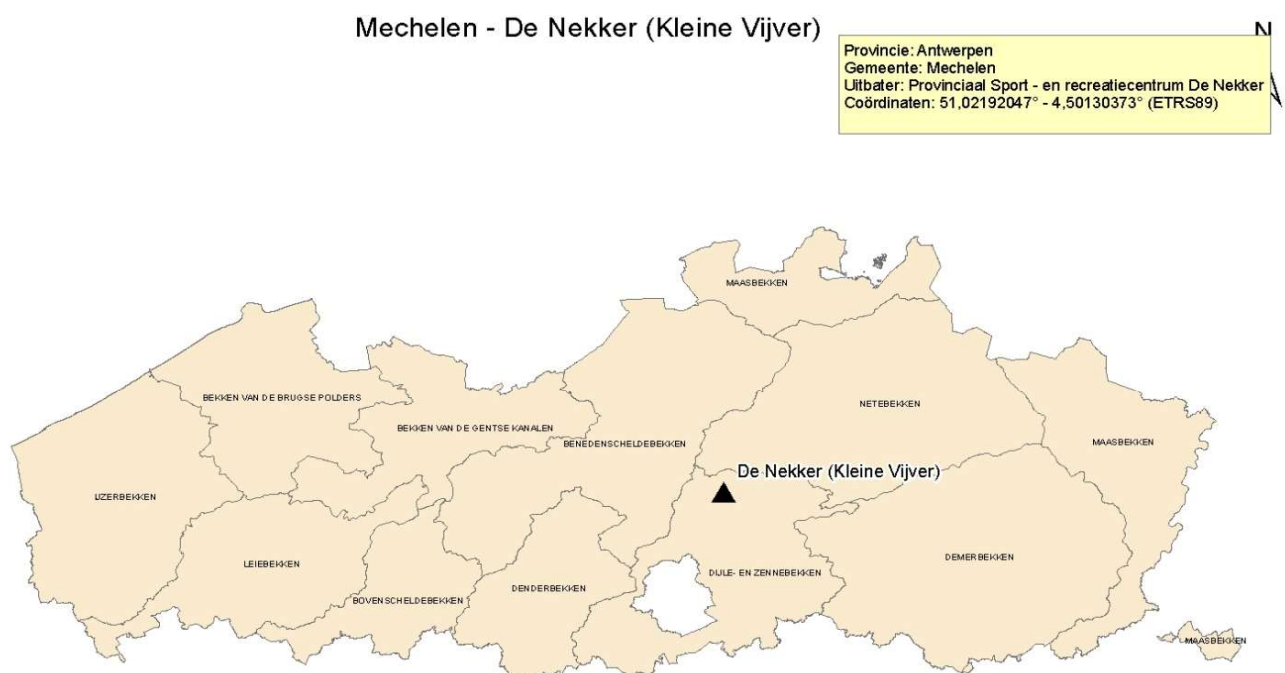




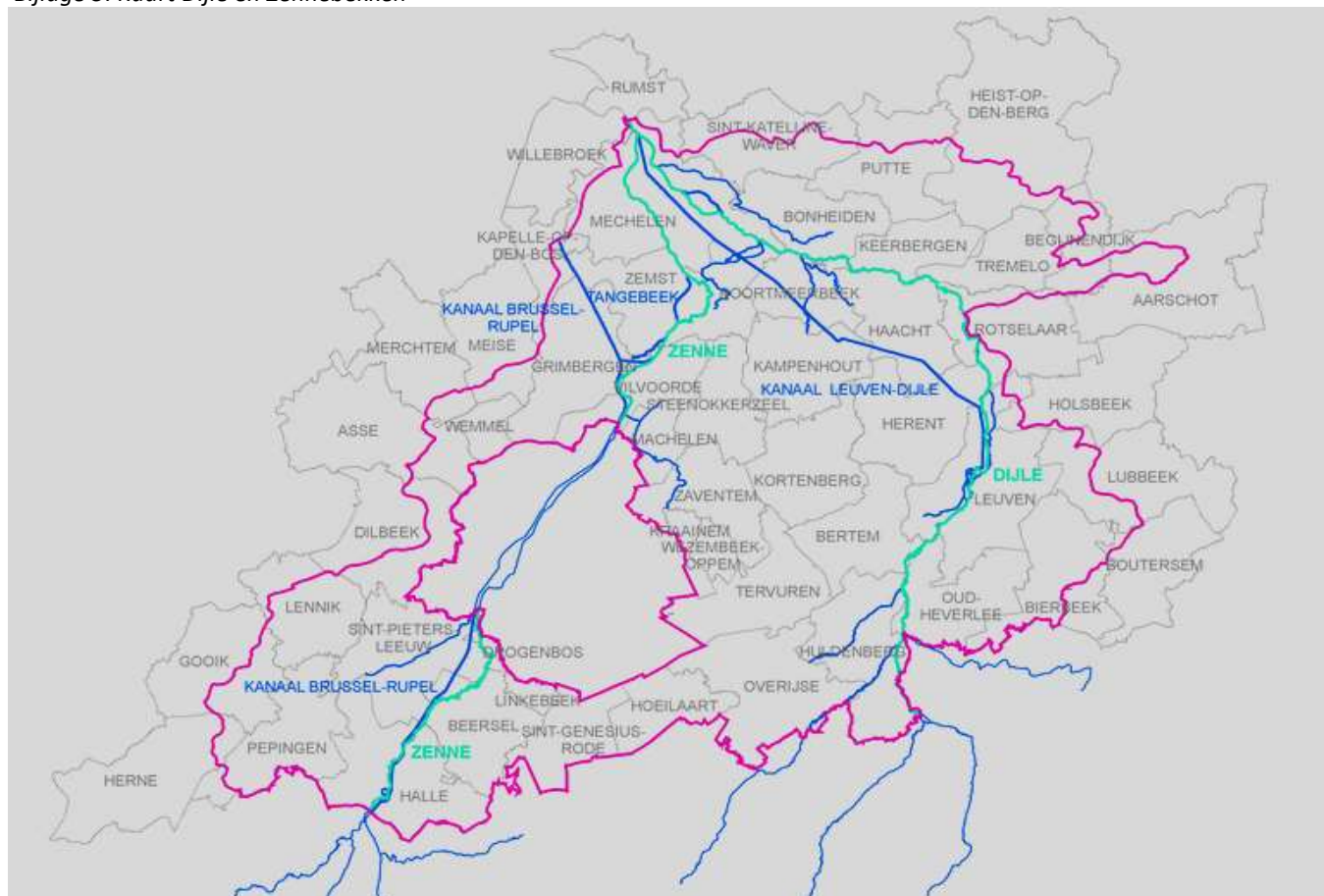
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



Bijlage 5: Kaart Dijle en Zennebekken



Bijlage 6: Nutriënten

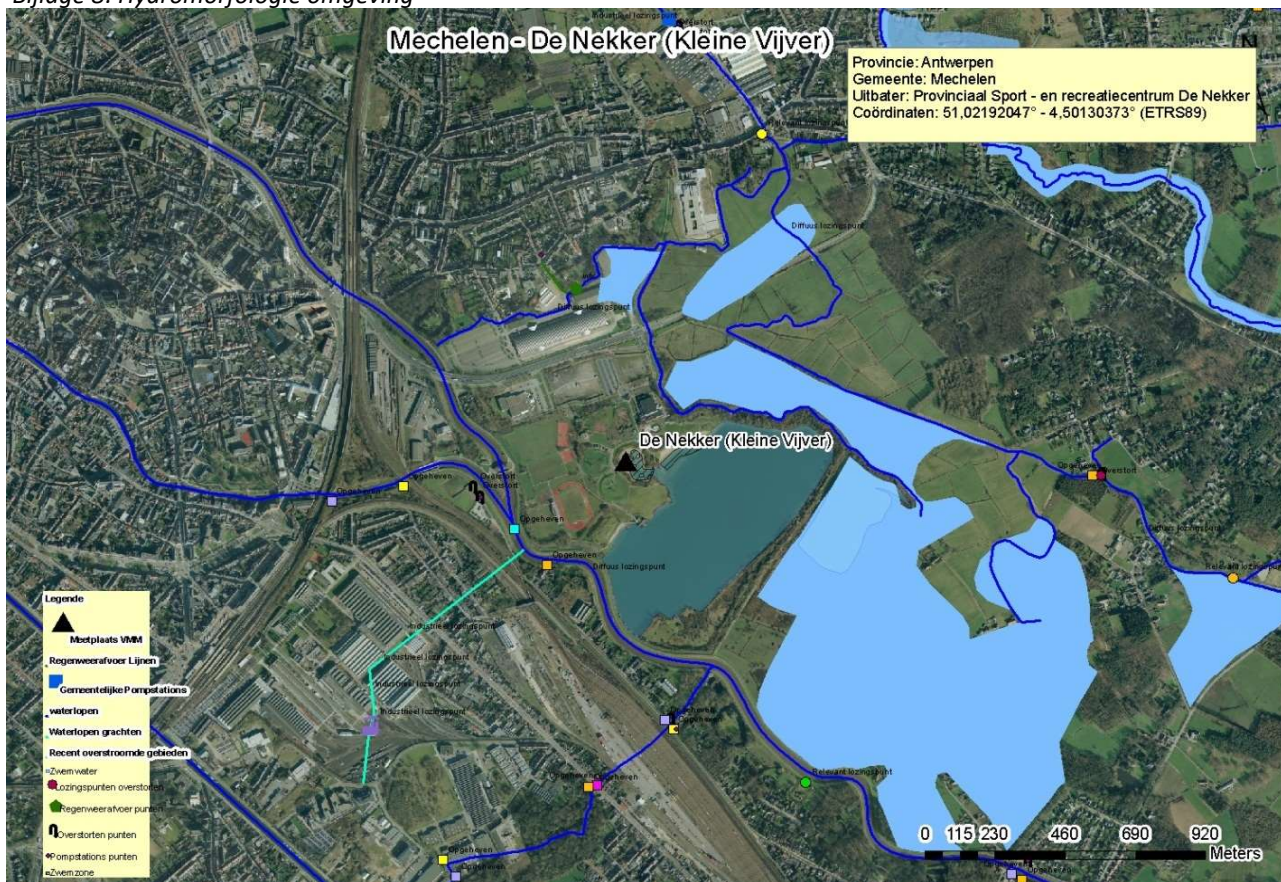
VMM nr.	Datum	NH4+ (mgN/L)	NO2- (mgN/L)	NO3- (mgN/L)	KjN (mgN/L)	oPO4 (mgP/L)	P t (mgP/L)
377240	22/04/2008	<0,05	<0,01	-0,06	<2	<0,03	<0,06
377240	13/05/2008	<0,05	<0,01	-0,06	<1,5	<0,03	0,19
377240	7/07/2008	<0,05	<0,004	-0,06	<0,75	<0,03	0,25
377240	11/08/2008	<0,05	<0,004	-0,06	<1,5	<0,03	<0,07
377240	25/08/2008	<0,05	0,01	-0,06	<1,5	<0,03	<0,06
377240	27/04/2009		<0,01	-0,11	1	<0,03	<0,05
377240	25/05/2009		<0,01	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	22/06/2009		<0,01	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	20/07/2009		<0,01	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	30/07/2009		<0,003	-0,02	<1	<0,03	<0,05
377240	17/08/2009		<0,01	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	19/04/2010		<0,006	-0,11	<1	<0,1	<0,05
377240	25/05/2010		<0,006	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	21/06/2010		<0,006	-0,11	<1	<0,03	<0,05
377240	19/07/2010		<0,006	-0,11	<1	0,03	<0,05
377240	16/08/2010		<0,006	-0,25	<1	<0,03	<0,05

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



Bovenstaande kaart geeft een beeld van de rioleringsplannen nabij de Nekker. Oranje en groene lijnen zijn rioleringen. Pijltjes en driehoeken zijn overstorten. Blauwe bollen zijn de daarmee verbonden uitlaten. De andere bollen zijn industriële uitlaten.

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

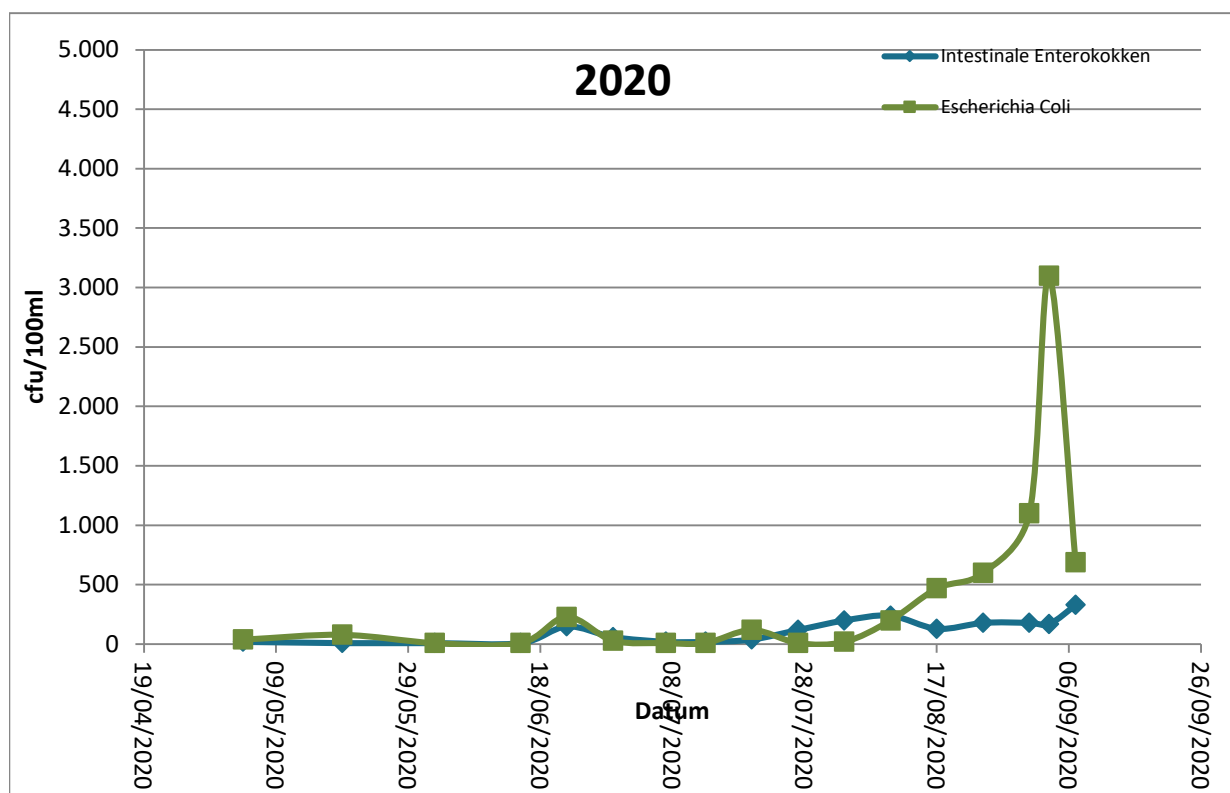
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<=700	>700
Escherichia coli (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	>2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. De gegevens van het meetstation in Herentals worden gebruikt.

Gegevens 2020:

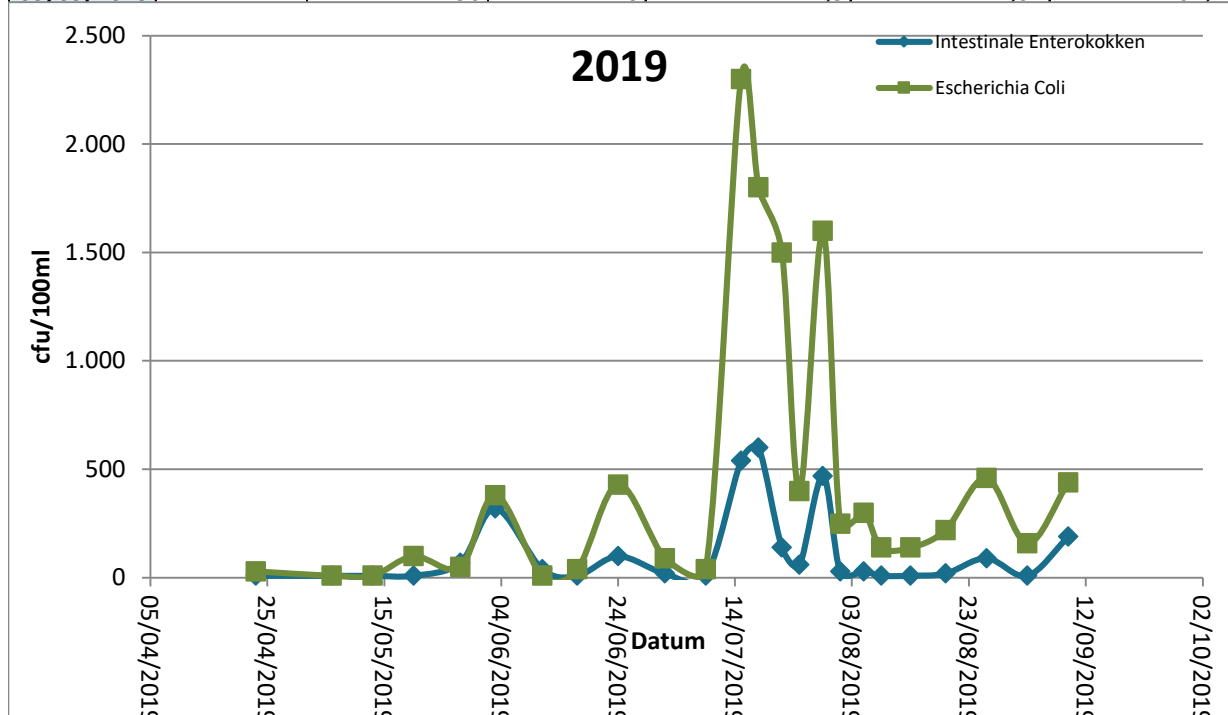
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
04/05/2020		20	40	11,99	10,34	208,67
19/05/2020		10	80	0	13,54	398,55
02/06/2020		10	10	0	19,05	467,85
15/06/2020		10	10	9,75	20,06	376,08
22/06/2020		150	230	2,45	18,33	479,81
29/06/2020		60	30	2,31	21,77	400,87
07/07/2020		20	10	5,67	17,36	229,44
13/07/2020		20	10	1,37	16,36	362,10
20/07/2020		40	120	0,14	19,34	373,00
27/07/2020		120	10	3,6	19,25	243,72
03/08/2020		200	20	0	22,97	361,53
10/08/2020		240	200	0	27,95	377,97
17/08/2020		130	470	10,77	22,14	240,66
24/08/2020		180	600	2,39	20,97	267,39
31/08/2020		180	1.100	15,7	15,07	180,48
03/09/2020	Controle	170	3.100	0	15,66	205,66
07/09/2020		330	690	1,05	16,19	161,02



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 31/08/2020 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli. Bij het controlestaal van 03/09 werd zelfs de norm voor aanvaardbare kwaliteit overschreden

Gegevens 2019:

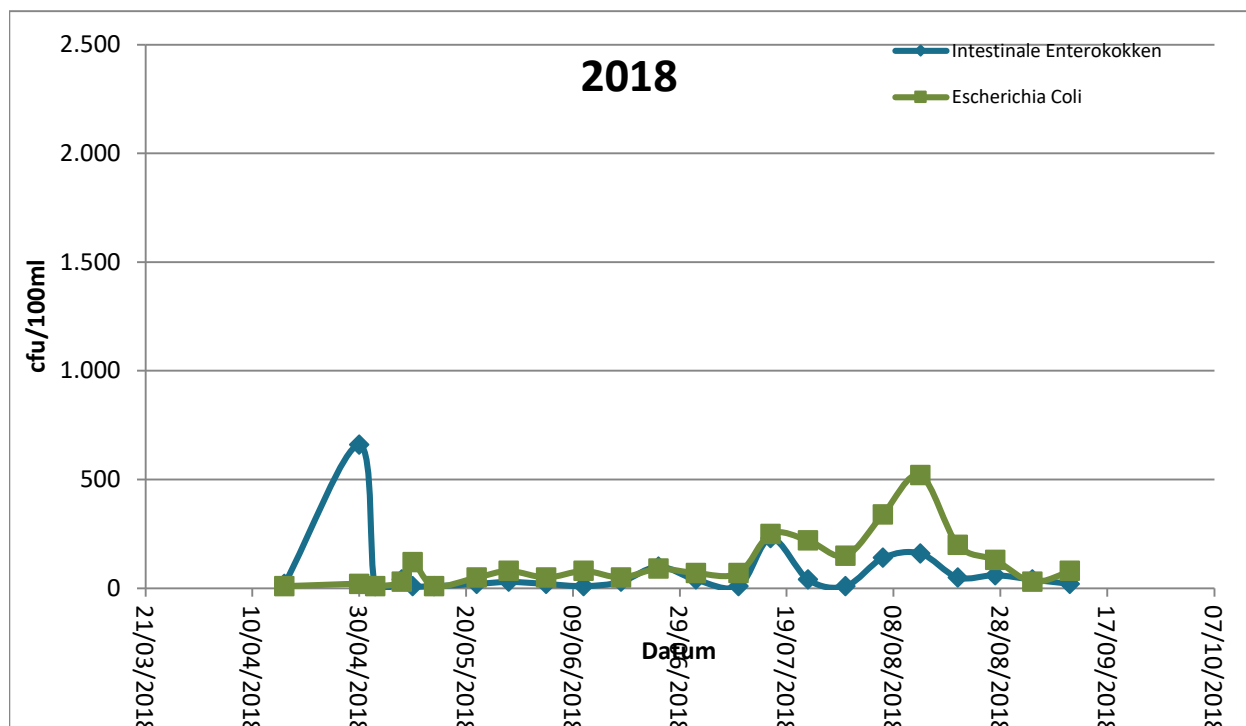
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/04/2019		10	30	0	18,00	369,75
06/05/2019		10	10	13,19	7,45	228,22
13/05/2019		10	10	6,89	11,21	283,77
20/05/2019		10	100	15,58	14,10	232,90
28/05/2019		70	50	7,13	14,88	296,83
03/06/2019		320	380	2,2	20,26	483,74
11/06/2019		40	10	8,57	15,98	253,59
17/06/2019		10	40	17,15	16,99	370,12
24/06/2019		100	430	0	19,12	476,88
02/07/2019		20	90	0	22,79	501,35
09/07/2019		10	40	1,73	17,11	347,61
15/07/2019		540	2.300	11,13	17,58	217,71
18/07/2019	Controle	600	1.800	0	16,76	276,07
22/07/2019		140	1.500	1,93	20,93	326,24
25/07/2019	Controle	60	400	0	26,15	498,97
29/07/2019		470	1.600	32,23	22,16	102,49
01/08/2019	Controle	30	250	0	20,01	413,63
05/08/2019		30	300	3,6	19,41	279,35
08/08/2019	Vervang	10	140	0,17	20,84	385,18
13/08/2019		10	140	5,7	18,70	282,48
19/08/2019		20	220	16,22	17,38	126,47
26/08/2019		90	460	0	22,09	407,60
02/09/2019		10	160	4,29	18,40	296,52
09/09/2019		190	440	1,3	14,04	204,14



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 15/07, 18/07 en 29/07 waren er overschrijdingen van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken. Op 18/07, 22/07 en 29/07 waren er overschrijdingen van de norm voor zeer goede kwaliteit voor E. coli. Op 15/07 zelfs voor de norm voor aanvaardbare kwaliteit.

Gegevens 2018:

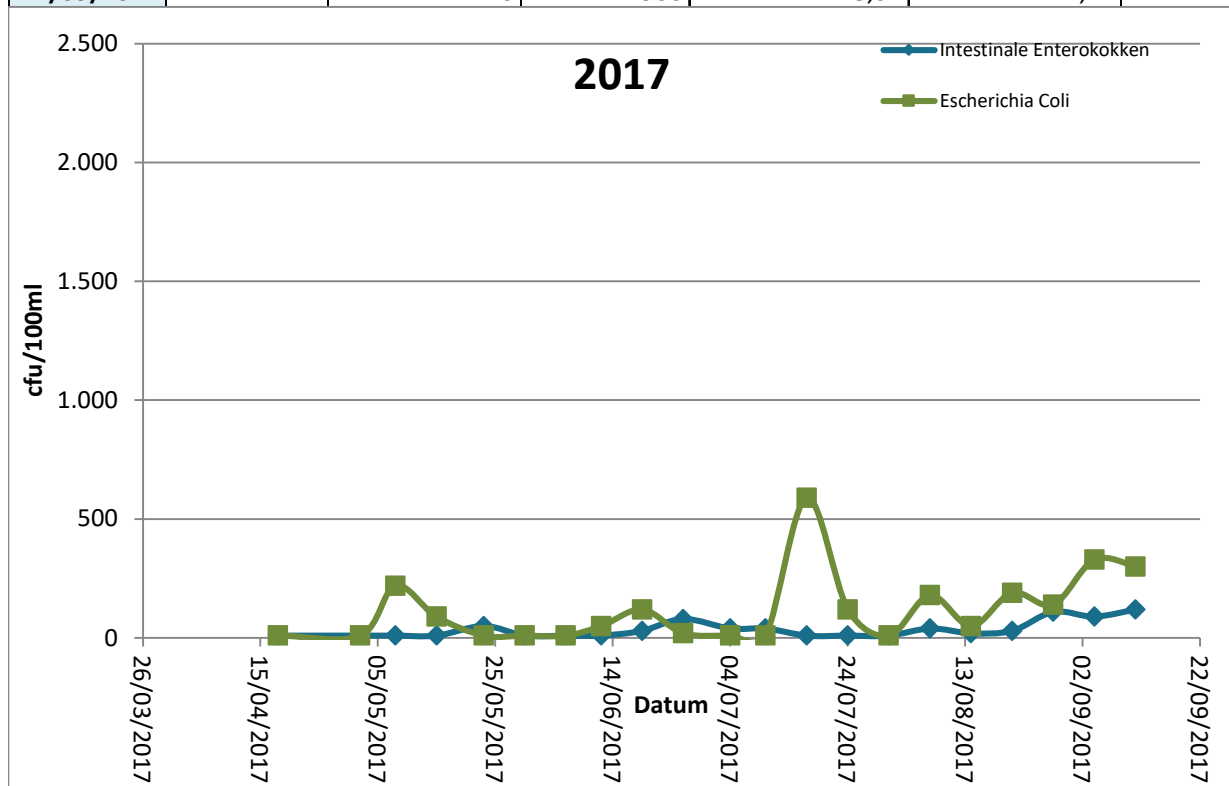
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
16/04/2018		20	10	5,86	12,44	177,85
30/04/2018		660	20	22,1	11,65	183,39
03/05/2018	Controle	10	10	24,2	9,97	270,74
08/05/2018		40	30	0	18,32	447,48
10/05/2018	Vervang	10	120	0	19,76	445,44
14/05/2018		10	10	0,5	14,89	219,67
22/05/2018		20	50	3,45	14,56	332,00
28/05/2018		30	80	0,61	21,95	401,07
04/06/2018		20	50	15,36	18,44	240,98
11/06/2018		10	80	2,34	20,95	346,86
18/06/2018		30	50	0		280,77
25/06/2018		100	90	0	14,62	204,59
02/07/2018		40	70	0	23,13	426,61
10/07/2018		10	70	0	21,33	367,30
16/07/2018		230	250	0	21,96	403,01
23/07/2018		40	220	0	21,87	338,55
30/07/2018		10	150	1,71	25,11	304,27
06/08/2018		140	340	0	25,02	349,53
13/08/2018		160	520	3,46	18,48	333,23
20/08/2018		50	200	33,62	18,57	324,18
27/08/2018		60	130	6,71	14,94	203,26
03/09/2018		40	30	0	15,80	284,45
10/09/2018		20	80	3,45	15,79	190,57



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 30/04/2018 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken.

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	10	11,92	8,15	151,30
02/05/2017		10	10	0	11,20	213,08
08/05/2017		10	220	0	11,63	227,64
15/05/2017		10	90	6,26	15,23	314,32
23/05/2017		50	10	0,12	15,56	348,10
30/05/2017		10	10	1,89	23,75	426,19
06/06/2017		10	10	0,17	18,07	338,55
12/06/2017		10	50	11,81	19,58	391,29
19/06/2017		30	120	0	19,77	260,40
26/06/2017		80	20	0,2	18,92	206,96
04/07/2017		40	10	23,79		187,31
10/07/2017		40	10	0	21,36	430,60
17/07/2017		10	590	3,79	17,64	242,54
24/07/2017		10	120	5,27	18,02	374,83
31/07/2017		10	10	1,76	19,51	302,27
07/08/2017		40	180	9,77	17,53	251,46
14/08/2017		20	50	6,79	17,01	194,31
21/08/2017		30	190	8,86	16,08	110,40
28/08/2017		110	140	0	20,36	273,63
04/09/2017		90	330	0,87	15,02	215,35
11/09/2017		120	300	8,62	14,11	76,90



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.