

Zwemwaterprofiel Kikmolen Maasmechelen

Naam zwemwater: Kikmolen
 Datum eerste opmaak profiel: 1/12/2009
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
 Aantal meetpunten (1->4) 1
 Datum veldbezoek: 27/11/2009

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	Kikmolen
Korte naam zwemwater	MSM_Kikmolen
Identificatienummer meetpunt (ID)	139900
Coördinaten meetpunt	240821 - 183440 (X-Y, Lambert72) 50,95411478° - 5,66137156° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen recht over de receptie aan het trapje om het water te betreden.

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	Recreatieoord Kikmolen Kikmolenstraat 3 - 3630 Maasmechelen 089 77 09 00
Meest recente beoordeling (+ jaar)	De beoordeling van de resultaten van 2017 tot en met 2020 geeft de klasse "Goed".
Laatste update profiel	18/11/2020, aanpassen beoordeling en kans op kortstondige verontreinigingen.
Volgende update profiel	2024
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	Limburg
Gemeente	Maasmechelen
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	KIKMOLEN
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	Grasland
Frequentie maaien gras	Het gras wordt gemaaid met een grasmaaier met een afgesloten bak. Dit gebeurt enkel indien het gras te lang wordt.
Frequentie reiniging strand	De grasweide rond de vijver wordt dagelijks gereinigd.
Structuur van de oever	Sterk gemodificeerd
Lengte van het strand	In de hele vijver mag gezwommen worden dus is de lengte van het strand gelijk aan de omtrek van de vijver: namelijk 650m.
Afbakening zwemzone	In de hele vijver mag gezwommen worden.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Er zijn verschillende sanitaire blokken aanwezig rondom de vijver. In diegenen die het kortst bij het meetpunt gelegen is zijn 4 herentoiletten, 3 urinoirs, 5 damestoiletten, afspoeldouches, kleedhokjes en een EHBO-lokaal aanwezig. Reiniging gebeurt dagelijks voor opening en alle sanitair is op de riolering aangesloten. In de vijver zijn 2 waterglijbanen aanwezig.
Huisdieren toegelaten?	Nee
Feces op strand tijdens bezoek?	Ja
Welke feces + hoeveel?	Op de westelijke oever waren kleine hoeveelheden vogelfeces aanwezig. Het veldbezoek was wel buiten het zwemseizoen.
Aanwezigheid vogels?	Ja, er waren 2 eenden en ongeveer 15 meeuwen aanwezig.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Nee.
Periode van toezicht	In juli en augustus zijn er elke dag redders aanwezig tot ongeveer 18h. In juni kan het zijn dat er bij uitzonderlijk goed weer redders aanwezig zijn in het weekend.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Ongeveer 400 bezoekers per dag.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Ongeveer 800 bezoekers per dag.
Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)	Oorspronkelijk was er een kleine vijver aanwezig die werd gevoed door een drietal bronnen. Na het bouwen van een molen werd de vijver groter en reeds in de jaren 1930 werd er aan waterrecreatie gedaan. In 1958 werd de vijver aangelegd in de huidige vorm met betonnen wanden en werd het officieel een recreatieplas. In de jaren 1960 werd stroomopwaarts aan zandwinning gedaan waardoor het water een bruine kleur kreeg en niet meer gebruikt kon worden voor een zwemvijver. Sinds dan wordt de vijver op peil gehouden door er grondwater bij te pompen.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein is verzorgd en goed onderhouden.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De vijver is gelegen aan het begin van een camping en is verder vooral omringd door bossen en heidegebieden.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen waterplanten of vissen aanwezig in de vijver.
Andere relevante informatie of andere relevante kaarten / figuren	Geen problemen met ratten of poelslakken.

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 zwemvijver ontvangt enkel grond- en hemelwater, het beïnvloedingsgebied kan dus beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving van de vijver.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Sport- en recreatiegebieden, niet- geïrrigeerd akkerland, gemengde bossen, heide en struikgewas, ontginningsplaatsen, naaldbossen en discontinue bebouwing.

2.2 Naam en code stroomgebied, stroomgebiedsdistrict, bekken

	Beschrijving
ID stroomgebied	BEMaas_VL
Naam stroomgebied	Maas
ID stroomgebiedsdistrict	BEMaas_VL
Naam stroomgebiedsdistrict	Stroomgebiedsdistrict Maas
Naam hydrografisch bekken	Maas
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het totale stroomgebied van de Maas beslaat 34359 km ² , waarvan 1596 km ² in Vlaanderen is gelegen.
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart Maasbekken.
ID waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
Naam waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
NationalWaterUnitID	99200028
NationalWaterUnitName	KIKMOLEN

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	21,87°C
Max watertemperatuur + datum	26,7°C (24/08/2019)
Min watertemperatuur + datum	16,9°C (14/05/2018)
Gemiddelde pH - waarde	8,24
Max pH-waarde + datum	9,87 (23/07/2018)
Min pH-waarde + datum	6,66 (26/08/2019)
Gemiddelde Secchi-diepte	113,68cm
Max Secchi-diepte + datum	150cm (12/06/2017; 07/08/2017; 13/07/2020; 27/07/2020)
Min Secchi-diepte + datum	60cm (30/07/2016; 13/08/2016)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6
Totaal Fosforgehalte	Zie bijlage 6
Trofische toestand (Wetzel, 2001)	Oligotroof (0-0,6 mg TN/l, <0,02 mg TP/l)
Gemiddeld Zuurstof (%)	111,20%
Max zuurstof (%) + datum	140,2% (17/08/2020)
Min zuurstof (%) + datum	93,7% (03/09/2018)

Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	Geen bepalingen.
Specifieke verontreinigende stoffen	Geen bepalingen.
Andere opmerkingen over de waterkwaliteit	Geur en kleur normaal, doorzicht heel goed.

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Ander
Vorm + uitleg	De vijver heeft een onregelmatige vorm.
Leeftijd / oorsprong vijver	Oorspronkelijk was er een kleine vijver aanwezig die werd gevoed door een drietal bronnen. Na het bouwen van een molen werd de vijver groter. In 1958 werd de vijver aangelegd in de huidige vorm met betonnen wanden. In de jaren 1960 werd stroomopwaarts aan zandwinning gedaan waardoor het water een bruine kleur kreeg en niet meer gebruikt kon worden voor een zwemvijver. Sinds dan wordt de vijver op peil gehouden door er grondwater bij te pompen. Er zijn plannen om in de nabije toekomst de vijver terug aan te sluiten op de Kikbeek.
Lengte (eenheid aangeven)	Ongeveer 200m.
Breedte (eenheid aangeven)	Ongeveer 138m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 27600 m ² .
Gemiddelde diepte (m)	Ongeveer 1m.
Maximale diepte (m)	Maximaal 1,8m.
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Geen veranderingen in waterniveau. Het peil wordt constant gehouden door middel van 2 overlopen enerzijds en het oppompen van extra grondwater
Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand.
Stroming	Geen stroming.
Windinvloed	Geen windinvloed.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	In de zuidwestelijke hoek van de vijver kan bij een te lage waterstand water toegevoegd worden dat wordt opgepompt (grondwater). In de noordoostelijke en zuidoostelijke oever zijn 2 overstorten aanwezig die het eventueel teveel aan water kunnen afvoeren.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Grond- en hemelwater.
Verblijftijd water	Geen gegevens.
Lozingspunten / overstorten riolering	Geen aanwezig.
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	Geen recente zwemverboden
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Er werden op 6 verschillende datums overschrijdingen van de normen vastgesteld. Enkel de norm voor intestinale enterokokken werd overschreden. Er werd vijfmaal een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit vastgesteld en 1 voor de norm voor aanvaardbare kwaliteit.
Kortstondige verontreinigingen	Er werden 2 kortstondige verontreinigingen vastgesteld.
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 overschrijding werd geen verband met weersomstandigheden waargenomen. De meest waarschijnlijke oorzaak is 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?

1

bron 1	Beschrijving
Vogels	Watervogels kunnen een negatieve invloed hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er waren 2 kortstondige verontreinigingen die mogelijk door deze bron werden veroorzaakt.
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Nemen van een extra staal en zwemmen ontraden tijdens de kortstondige verontreiniging.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM, contactgegevens zie 1.2.
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	De overschrijdingen kunnen mogelijk veroorzaakt zijn door de toevallige aanwezigheid van watervogels in de zone waar staalname gebeurd. Er zijn over het algemeen geen problemen met watervogels daar deze meestal verdwijnen vanaf er aan recreatie wordt gedaan en dat ze ook niet verblijven in de vijver.
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.

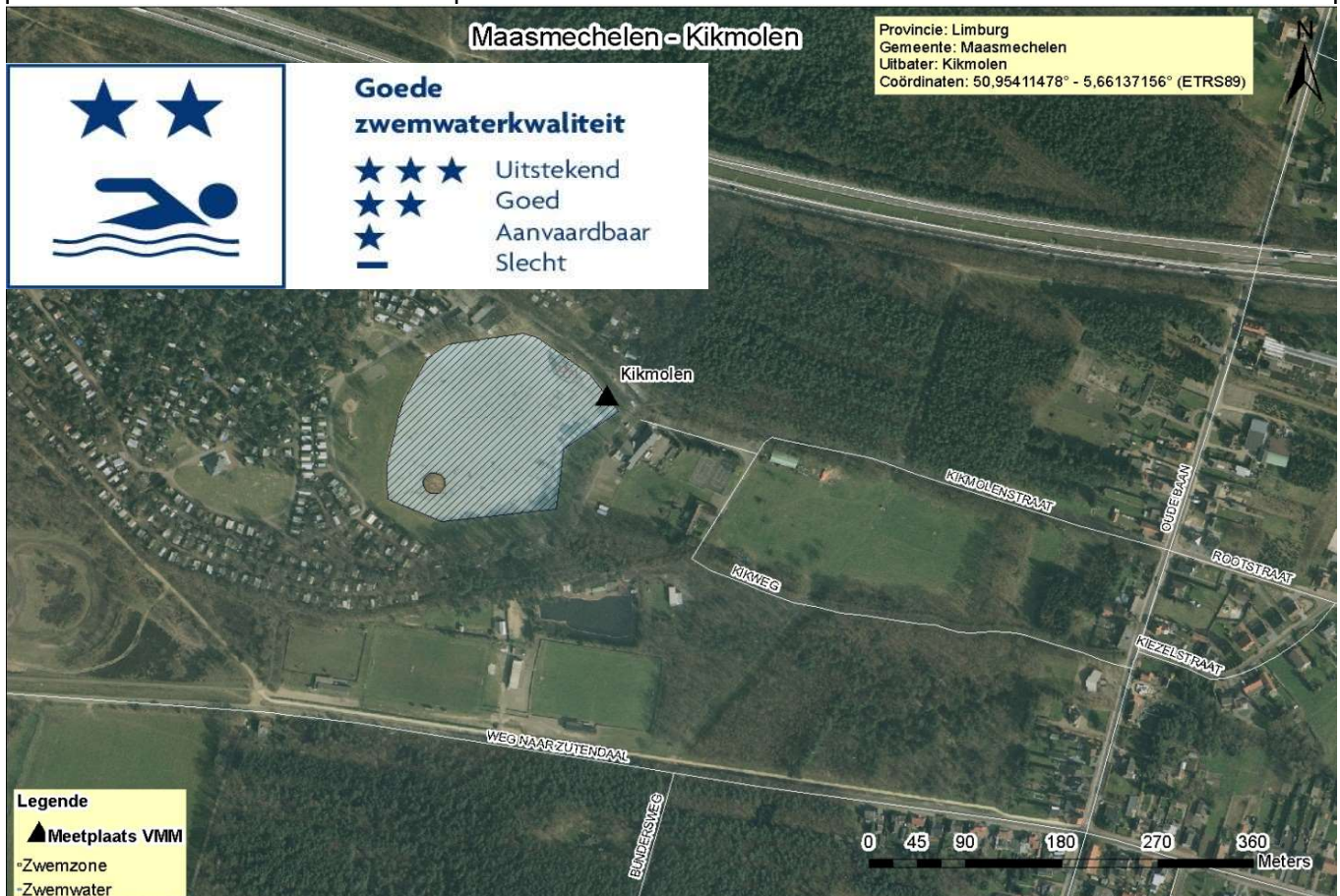
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Relatief ondiep, stilstaand water. Het lage nutriëntengehalte is waarschijnlijk een beperkende factor voor hun groei.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico 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	Kikmolen, identificatienummer: 139900
Korte beschrijving zwemwater en strand	De Kikmolen te Maasmechelen is een van oorsprong natuurlijke vijver die omstreeks 1958 werd omringd met een betonnen wand en later afgesloten werd van de Kikbeek. Sinds dan wordt de vijver voornamelijk gevoed met opgepompt grondwater. De vijver heeft een oppervlakte van ongeveer 27600 m ² en er mag in de hele vijver gezwommen worden. De gemiddelde diepte is ongeveer 1m. Het meetpunt is gelegen tegenover de cafetaria, aan het trapje om het water te betreden en is voldoende representatief 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	Recreatieoord Kikmolen Kikmolenstraat 3 - 3630 Maasmechelen 089 77 09 00
Meest recente beoordeling	Goede zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Aanwezigheid van watervogels.
Kans op kortstondige verontreiniging	Er zijn de afgelopen 4 jaar 2 kortstondige verontreinigingen geweest
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

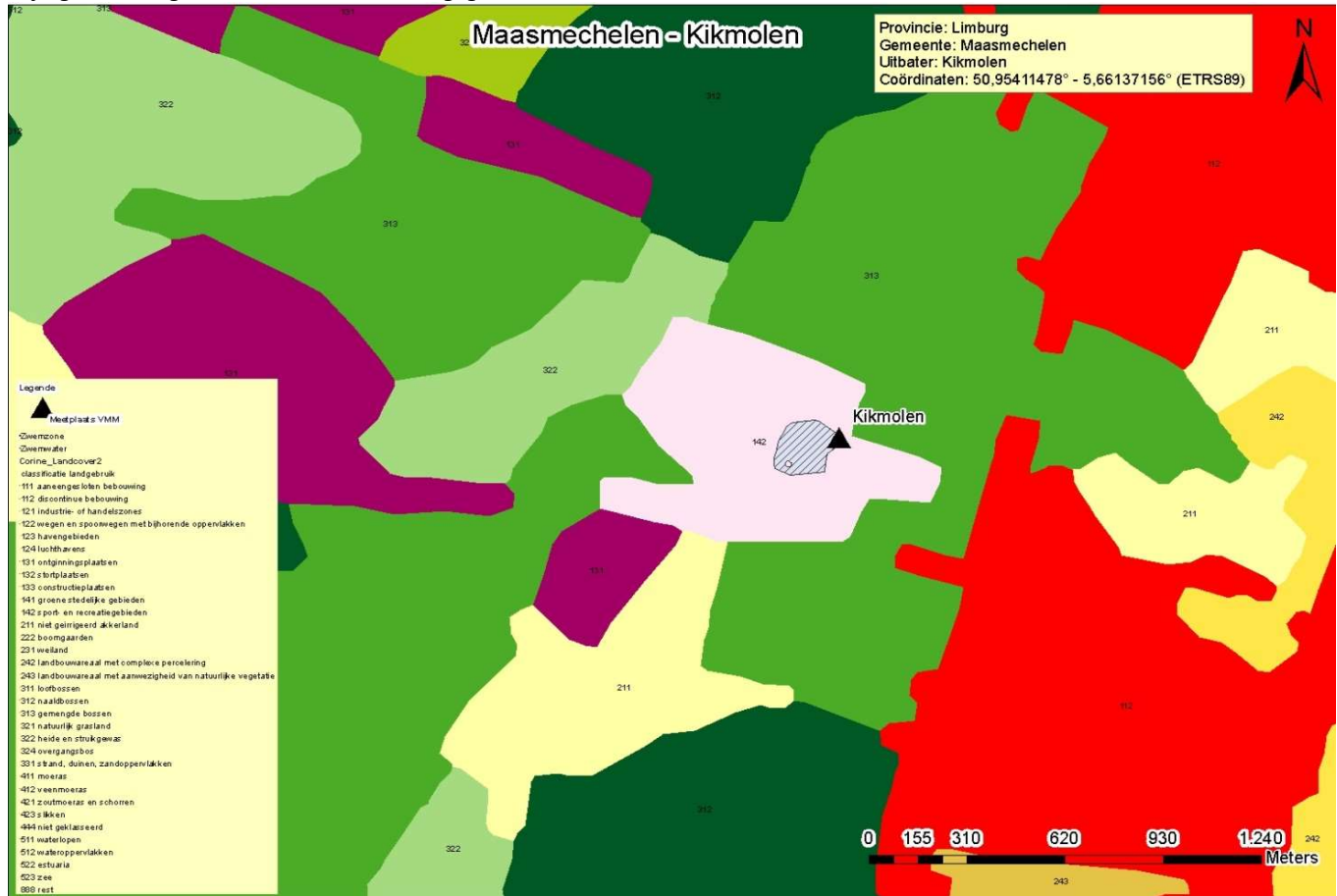
Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone



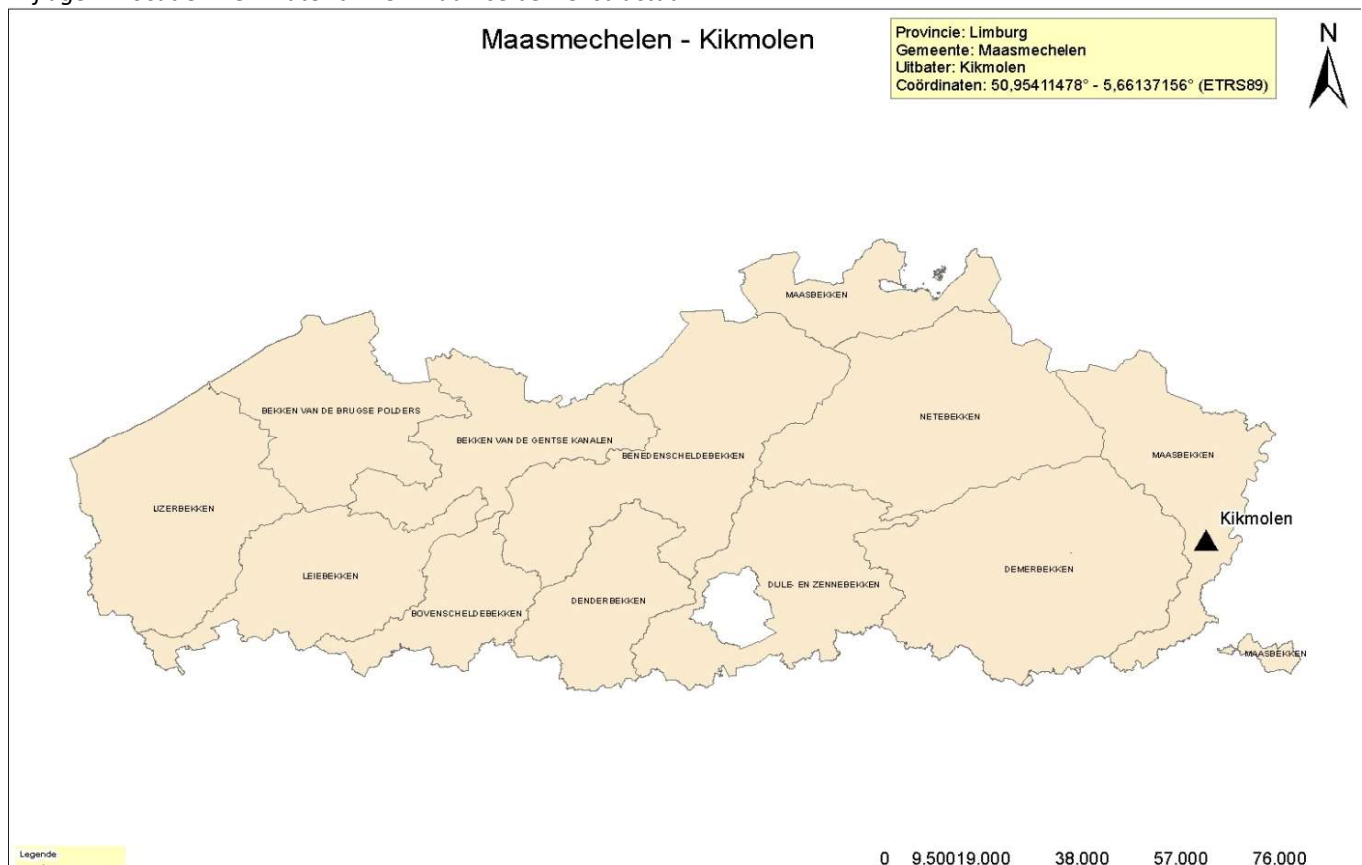
Bijlage 2: Foto zwemwater



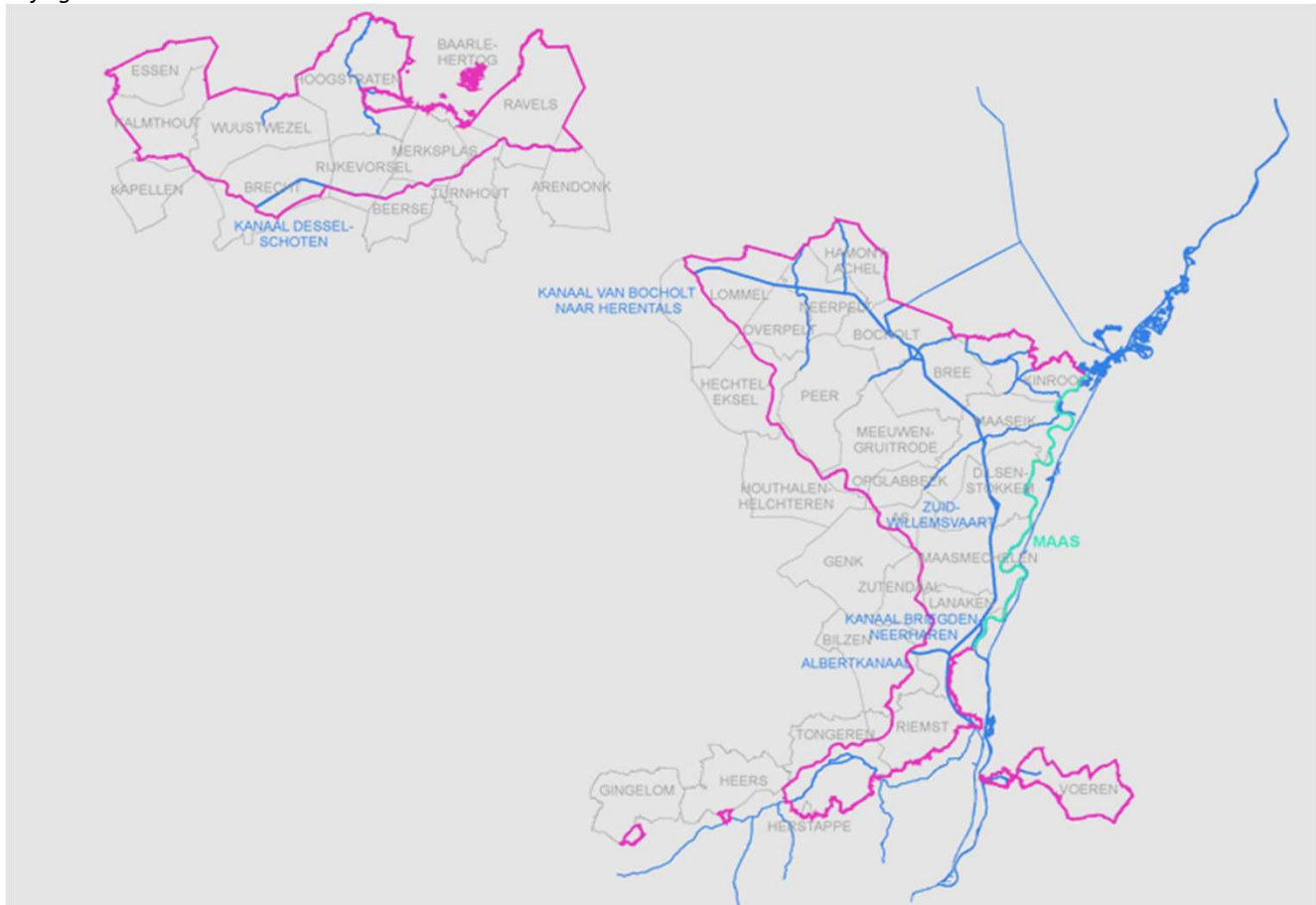
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



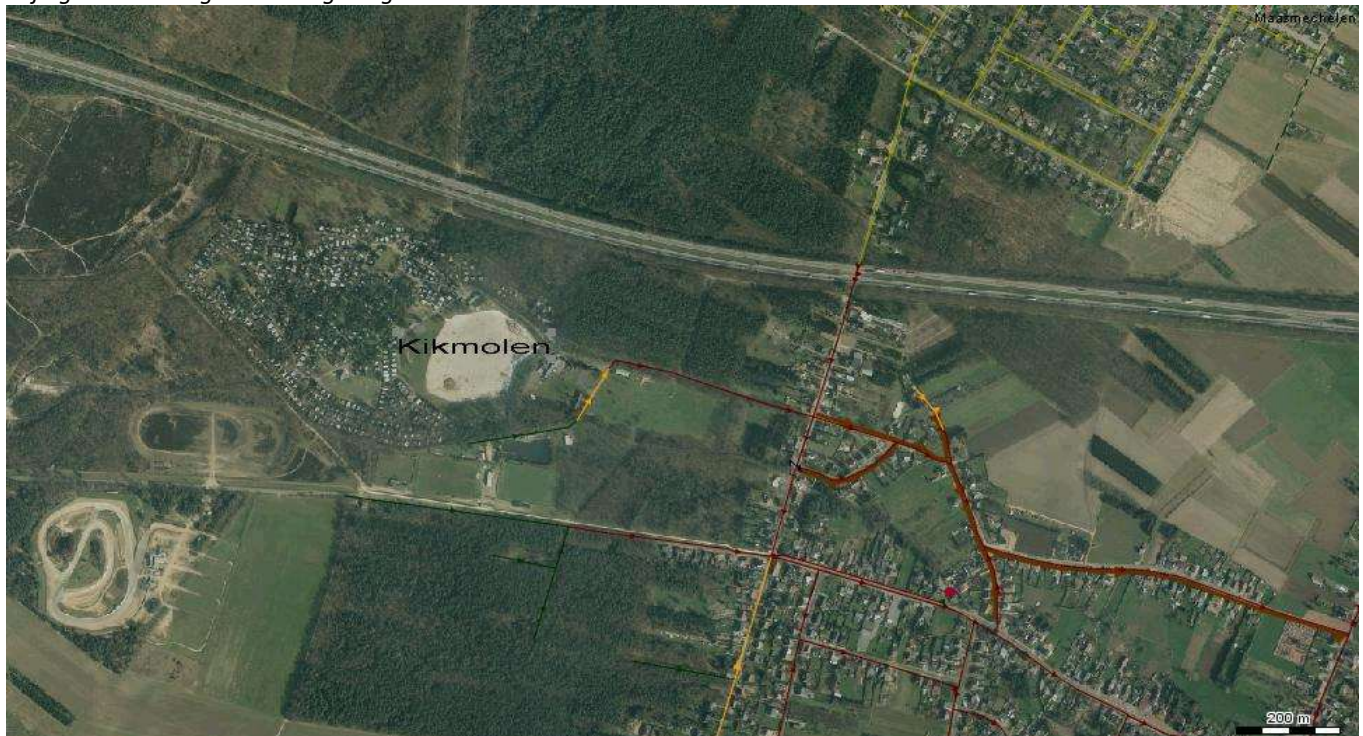
Bijlage 5: Kaart bekken



Bijlage 6: Nutriënten

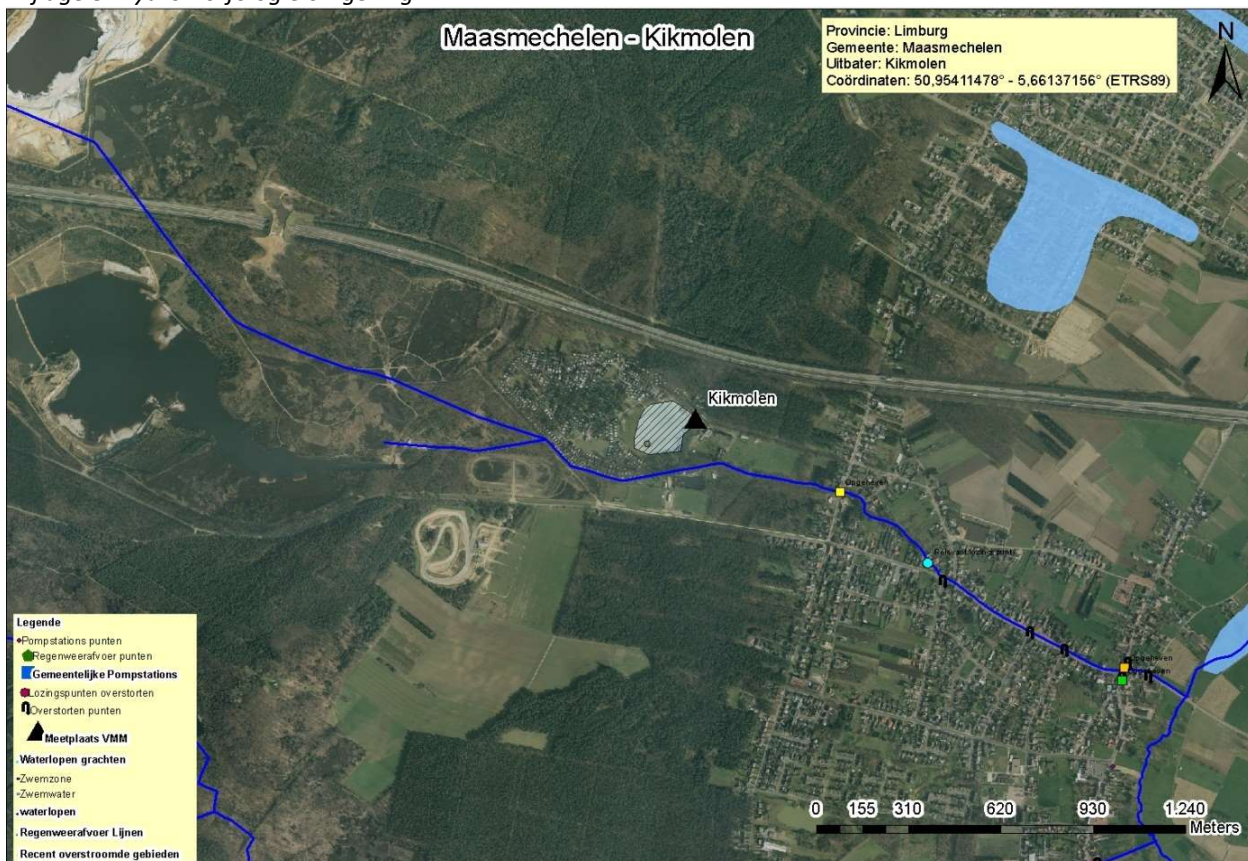
VMM nr.	Datum	NO ₂ - (mgN/L)	NO ₃ - (mgN/L)	KjN (mgN/L)	oPO ₄ (mgP/L)	P t (mgP/L)
139900	26/05/2009	<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
139900	23/06/2009	<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
139900	24/07/2009	<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
139900	18/08/2009	<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



In bovenstaande figuur is de vijver gelegen ter hoogte van de tekst Kikmolen. Er is geen water zichtbaar doordat de luchtfoto's genomen werden tijdens de jaarlijkse opkuis van de vijver. De gekleurde lijnen zijn bestaande rioleringen. De camping is aangesloten op de riolering.

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

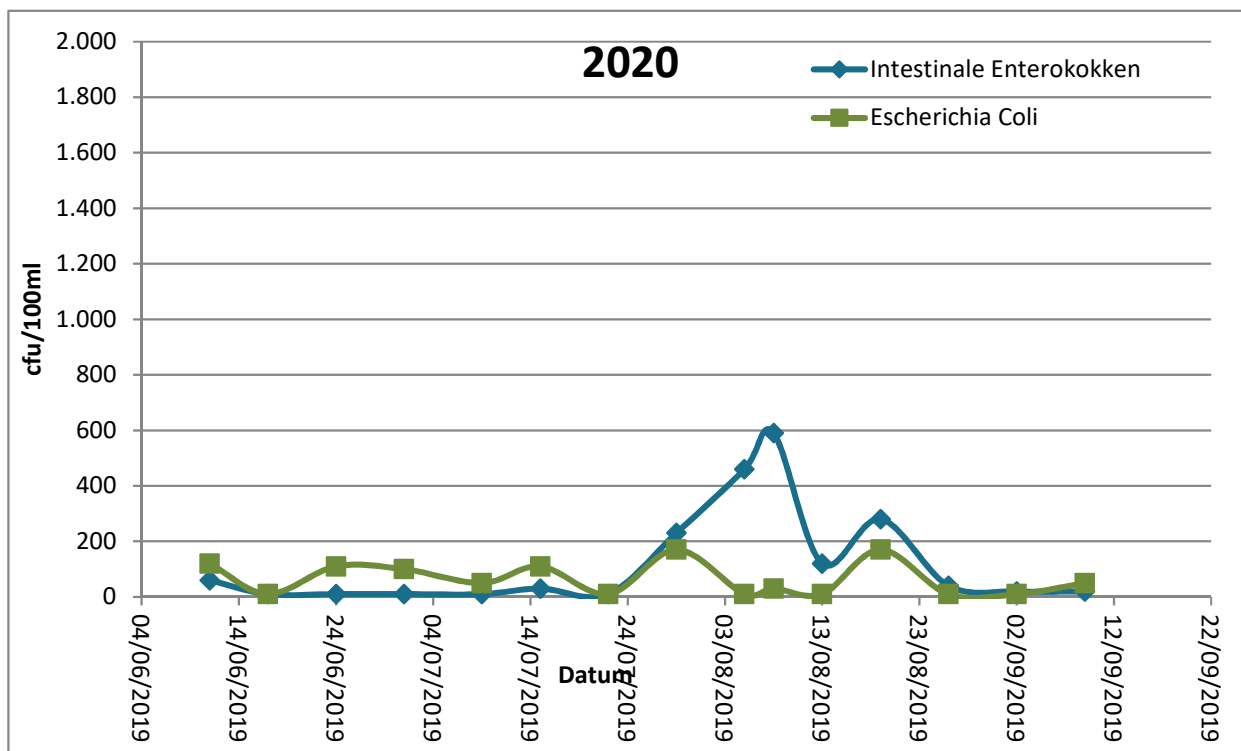
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<= 700	> 700
<i>Escherichia coli</i> (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	> 2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. Het kortstbijzijnde meetstation is Overpelt (40 km noordwestelijk).

Gegevens 2020:

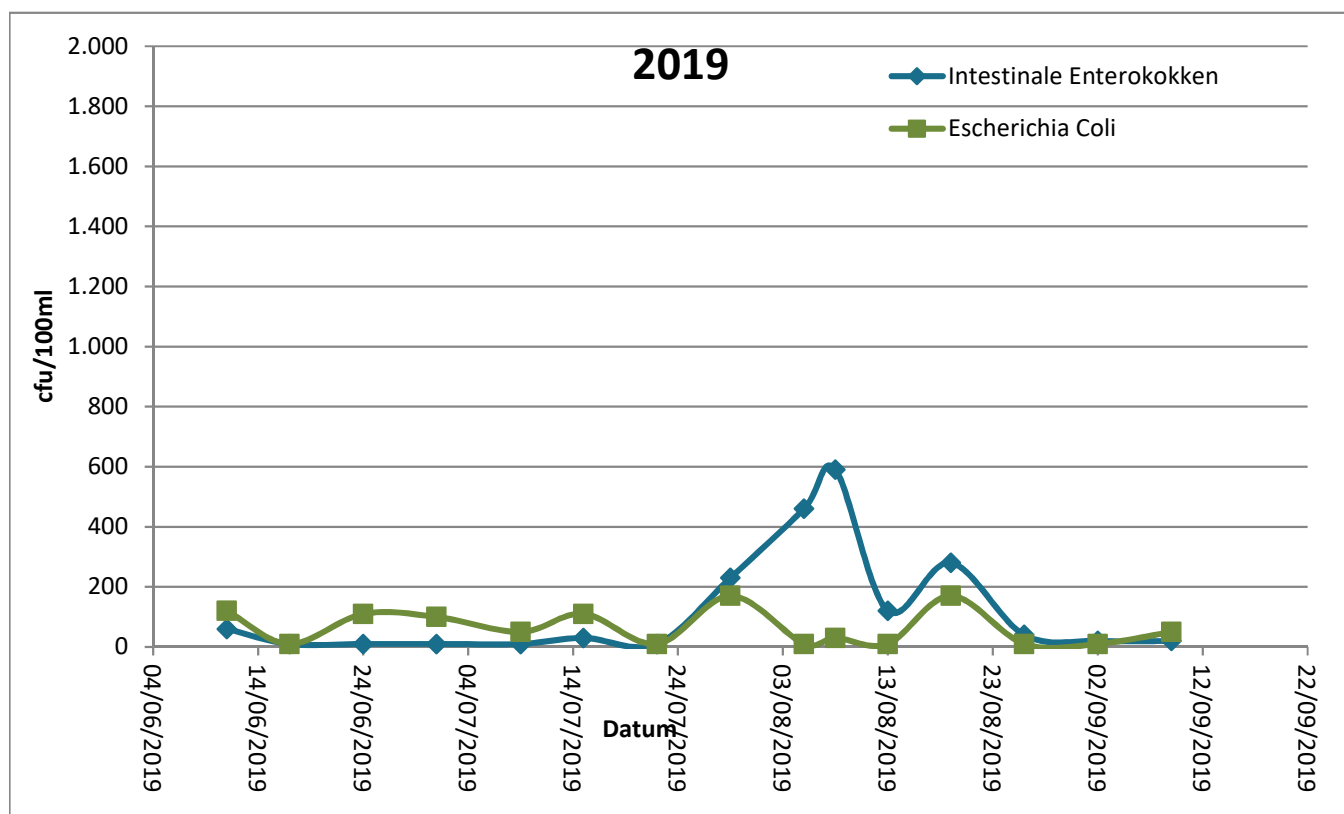
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
02/06/2020		10	80	0,00	17,14	467,85
22/06/2020		180	370	7,16	18,01	479,81
29/06/2020		100	120	0,92	21,39	400,87
06/07/2020		50	80	2,52	17,81	228,51
13/07/2020		10	40	5,04	15,67	362,10
20/07/2020		60	20	0,03	19,25	373,00
27/07/2020		140	20	1,77	19,21	243,72
03/08/2020		10	10	4,35	21,39	361,53
10/08/2020		1.100	20	0,07	25,25	377,97
13/08/2020	Controle	20	360	1,84	25,47	379,02
17/08/2020		110	10	0,64	21,64	240,66
20/08/2020	Vervang	110	20	2,50	19,67	322,98
24/08/2020		210	110	3,82	20,43	267,39
31/08/2020		550	170	15,87	15,09	180,48
03/09/2020	Controle	260	130	1,47	14,34	205,66
07/09/2020		130	70	4,76	15,31	161,02
10/09/2020	Vervang	160	240	0,24	16,14	204,85



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. Voor intestinale enterokokken was er op 10/08/2020 een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit en op 31/08 voor de norm voor aanvaardbare kwaliteit.

Gegevens 2019:

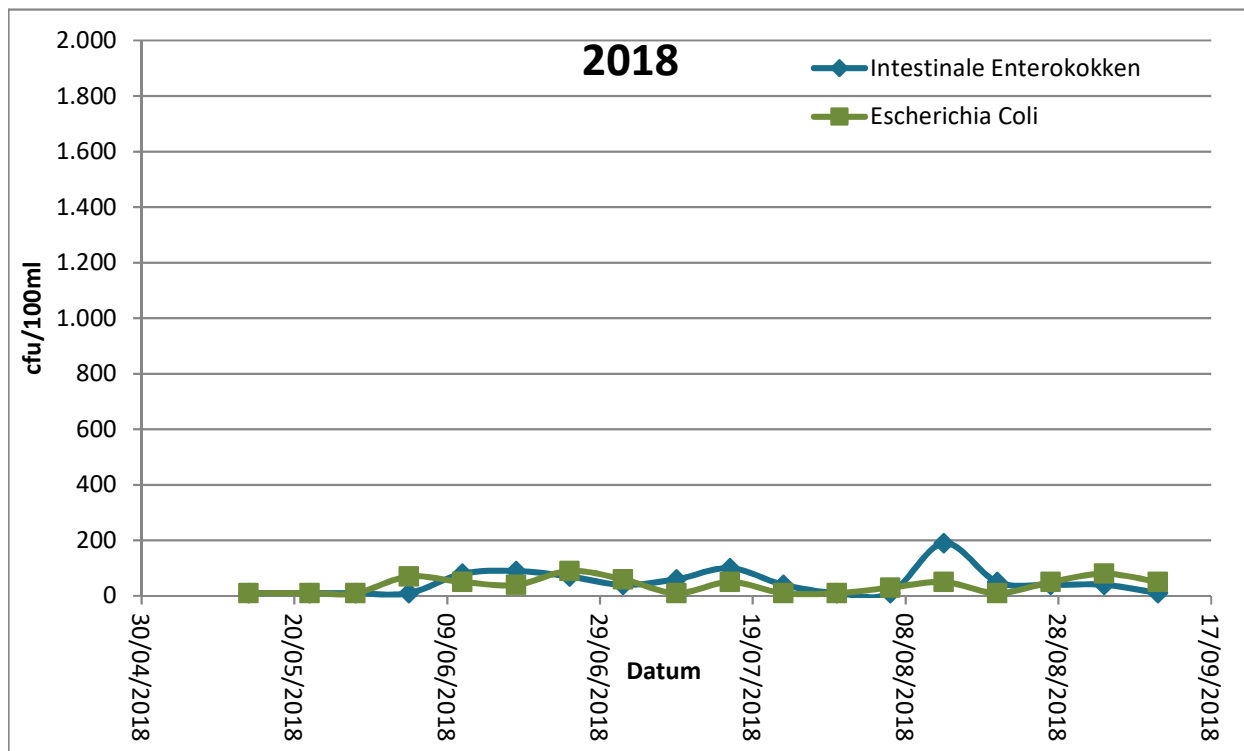
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
11/06/2019		60	120	5,77	15,50	253,59
17/06/2019		10	10	7,44	17,63	370,12
24/06/2019		10	110	0,00	18,23	476,88
01/07/2019		10	100	0,00	21,18	524,89
09/07/2019		10	50	0,95	16,06	347,61
15/07/2019		30	110	7,95	16,82	217,71
22/07/2019		10	10	2,81	20,38	326,24
29/07/2019		230	170	18,81	21,84	102,49
05/08/2019		460	10	14,61	17,96	279,35
08/08/2019	Controle	590	30	0,08	20,57	385,18
13/08/2019		120	10	2,81	18,72	282,48
19/08/2019		280	170	16,20	17,24	126,47
26/08/2019		40	10	0,00	19,88	407,60
02/09/2019		20	10	1,00	17,64	296,52
09/09/2019		20	50	0,49	13,72	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 instalingsflux. Op 05/08 en 08/08 waren er overschrijdingen van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken. Er is voor E. coli een matige correlatie met hoeveelheid neerslag.

Gegevens 2018:

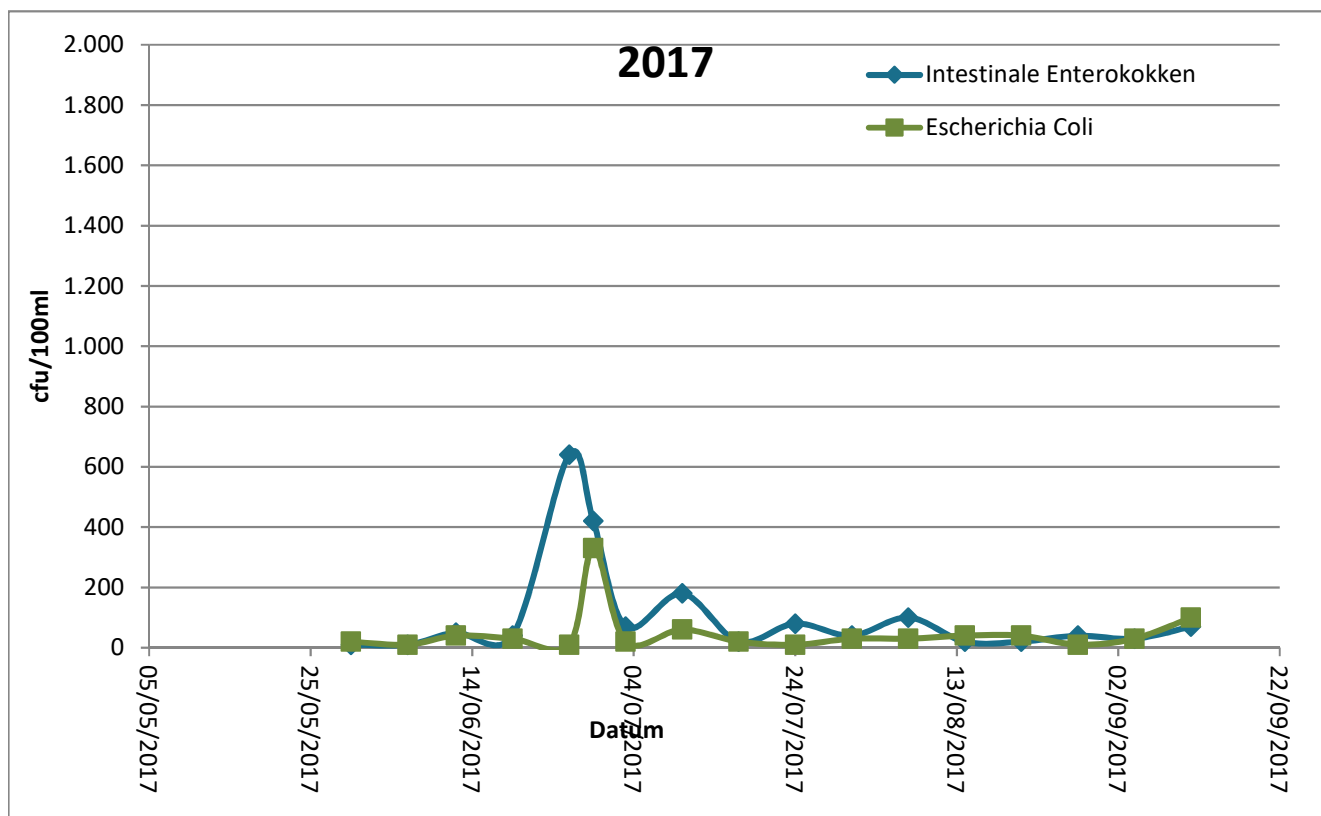
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
14/05/2018		10	10	1,99	13,83	219,67
22/05/2018		10	10	0,30	14,14	332,00
28/05/2018		10	10	5,25	20,96	401,07
04/06/2018		10	70	1,91	18,12	240,98
11/06/2018		80	50	1,96	21,08	346,86
18/06/2018		90	40	0,00	17,24	280,77
25/06/2018		70	90	0,15	13,91	204,59
02/07/2018		40	60	0,00	22,15	426,61
09/07/2018		60	10	0,00	20,39	378,27
16/07/2018		100	50	0,00	20,62	403,01
23/07/2018		40	10	0,00	21,46	338,55
30/07/2018		10	10	1,35	24,31	304,27
06/08/2018		10	30	0,00	23,88	349,53
13/08/2018		190	50	2,53	17,93	333,23
20/08/2018		50	10	15,70	18,12	324,18
27/08/2018		40	50	7,59	14,63	203,26
03/09/2018		40	80	0,00	14,00	284,45
10/09/2018		10	50	2,30	15,15	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. 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
30/05/2017		10	20	10,71	23,08	426,19
06/06/2017		10	10	1,04	17,70	338,55
12/06/2017		50	40	9,66	19,01	391,29
19/06/2017		40	30	0,00	18,46	260,40
26/06/2017		640	10	1,83	19,08	206,96
29/06/2017	Controle	420	330	10,30	18,41	214,77
03/07/2017		70	20	17,07	16,50	157,93
10/07/2017		180	60	0,00	20,97	430,60
17/07/2017		20	20	4,62	17,20	242,54
24/07/2017		80	10	7,76	18,43	374,83
31/07/2017		40	30	1,68	20,00	302,27
07/08/2017		100	30	18,54	17,14	251,46
14/08/2017		20	40	7,77	16,84	194,31
21/08/2017		20	40	12,43	15,39	110,40
28/08/2017		40	10	0,05	19,16	273,63
04/09/2017		30	30	0,00	14,30	215,35
11/09/2017		70	100	16,33	14,06	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. Op 29/06 en 03/07 waren er overschrijdingen van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken.