

Zwemwaterprofiel De Nekker (grote vijver) - Mechelen

Naam zwemwater: De Nekker
 Datum eerste opmaak profiel: 10/09/2009
 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 (Grote Vijver)
Korte naam zwemwater	MEC_De_Nekker_gr
Identificatienummer meetpunt (ID)	377220
Coördinaten meetpunt	159563 - 190382 (X-Y Lambert72) 51,02173742° - 4,50415369° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Grote vijver, einde houten steiger ter hoogte van infopaal

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 2021 geeft de klasse "Uitstekend"
Laatste update profiel	26/01/2021, actualiseren kans op kortstondige verontreinigingen.
Volgende update profiel	Nooit
Reden update profiel	Enkel indien de beoordeling veranderd in "goed", "aanvaardbaar" of "slecht" of indien er ingrijpende werkzaamheden plaatsvinden.

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 180m
Afbakening zwemzone	Door middel van een houten steiger die ongeveer 20 à 30 m diep in het water is gelegen
Foto zwemwater	Zie bijlage 2
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Toiletten en douches in apart gebouw aan ligweide die dagelijks gereinigd worden. EHBO-lokaal. Vuilbakken in voldoende hoeveelheden aanwezig, worden ook dagelijks gereinigd. Verscheidene speeltuigen aan de ligweide, geen op het strand.
Huisdieren toegelaten?	Nee
Feces op strand tijdens bezoek?	Ja
Welke feces + hoeveel?	Aan zijanten konijnenkeutels, kort bij waterlijn komen uitwerpselen van vogels voor. Het veldbezoek was echter buiten het zwemseizoen.
Aanwezigheid vogels?	Ongeveer 40 vogels in zwemzone (eend, meeuw en vooral waterhoen). Over hele vijver verspreid nog ongeveer 400 vogels.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Windsurfen (sporadisch), vissen, duiken, tijdens sportdagen ook nog af en toe kajak of vloten
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). Dit komt neer 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. Het hele gebied was vroeger een moeras.
Algemeen uitzicht van de omgeving	Het domein was verzorgd, op verschillende plaatsen waren onderhoudswerkzaamheden bezig. Aan de dam tussen de grote vijver en de kleine vijver waren werkzaamheden aan de gang om deze dam te herstellen.
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.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen vuil of schuim waarneembaar. Weinig waterplanten zichtbaar aan zwemzone. Oever is afgewerkt met houten latten die voor niveauverschil tussen strand en bodem vijver zorgen. Bij het aanleggen van de vijver zijn er graskarpers uitgezet. Volgens gegevens van duikers is er ook nog snoek en meerval aanwezig.
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	Geïsoleerde vijver. Het beïnvloedingsgebied kan beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving van het zwemwater.
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 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart Dijle en Zennebekken.
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	19,65°C
Max watertemperatuur + datum	10,1°C (16/04/2012)
Min watertemperatuur + datum	25,9°C (22/07/2013)
Gemiddelde pH - waarde	8,28
Max pH-waarde + datum	7,9 (18/06/2012)
Min pH-waarde + datum	8,8 (07/05/2012; 15/05/2012)
Gemiddelde Secchi-diepte	76,03cm
Max Secchi-diepte + datum	220cm (22/07/2013)
Min Secchi-diepte + datum	55cm (19/05/2014)
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 (%)	102,66%
Max zuurstof (%) + datum	116% (07/05/2012; 07/05/2013; 30/06/2015)
Min zuurstof (%) + datum	92% (07/09/2015)

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

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Ander
Vorm + uitleg	Rechthoek
Leeftijd / oorsprong vijver	Een gedeelte van de vijver is natuurlijk ontstaan en is beschermd gebied, de rest is ontstaan bij grondwinning voor de aanleg van de E19.
Lengte (eenheid aangeven)	ongeveer 800m
Breedte (eenheid aangeven)	ongeveer 370m
Oppervlakte (eenheid aangeven)	30ha
Gemiddelde diepte (m)	7 à 8 m
Maximale diepte (m)	15
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Geen, er is een overstort naar de Platte Beek (noorden) om overtollig water weg te laten.
Homogeniteit	Geen gegevens
Substraat bodem vijver	Klei.
Stroming	Geen, enkel onderwaterstroming
Windinvloed	Door wind ontstaat er aan het oppervlak een stroming.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Volgens kaarten geen, zie bijlage 6. Er is een overstort aanwezig die overtollig water uit de vijver kan afvoeren naar de Platte Beek.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,...)	Grondwater en neerslag
Verblijftijd water	Geen gegevens.
Lozingspunten / overstorten riolering	In bijlage 7 wordt ook het rioleringsplan van het domein weergegeven. Er komen enkele drainagebuizen uit in de vijver. Bij 1 van deze buizen had het water eronder een afwijkende (grijze) kleur.
Rioleringsplannen	Zie bijlage 7.
Eventueel andere kaarten	Hydromorfologie omgeving, zie bijlage 8.
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:	Op 03/09/2018 en 28/05/2019 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit van de parameter intestinale enterokokken. Op 06/09/2018 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor de parameter E. coli. Op 26/08/2019 werd de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor E. coli overschreden.
Kortstondige verontreinigingen	Twee van deze 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 is er geen duidelijk verband met weersomstandigheden. Een mogelijke 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?

3

bron 1	Beschrijving
Vogels	Watervogels kunnen een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn geen andere overschrijdingen geweest dan deze 2 kortstondige.
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
Afspoeling	Bij hevige regenval kan feces aanwezig op het omliggende land in de vijver spoelen en zo een negatief effect hebben op de zwemwaterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Ja
Kortstondige verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Bij de verontreiniging van 28/05/2019 was er wel wat neerslag geweest de voorgaande dagen
Maatregelen genomen gedurende kortstondige verontreiniging	Nemen van een extra staal.
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	Bij hevige neerslag kan er afspoeling zijn van bijvoorbeeld konijnen en vogelfeces.
Genomen maatregelen	Geen
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	Geen
bron 3	Beschrijving
Andere	In de meest zuidwestelijke hoek van de vijver werd een buis aangetroffen waaronder het water een afwijkende kleur had.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Tijdens het veldbezoek werd in de meest zuidwestelijke hoek van de vijver een afwijkende kleur van het water vastgesteld op een locatie waar een buis in de vijver uitkwam (zie bijlage 10). Op deze locatie werd een staal genomen (resultaten zie bijlage 11). Er werden geen significant hogere bacteriologische waarden waargenomen. Door de afstand tot de zwemzone wordt geen significante invloed van deze mogelijke bron verwacht.
Genomen maatregelen	Nemen van een staal ter controle van de waterkwaliteit op deze locatie.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen aanbevolen maatregelen.
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	Soms verhoogde nutriëntwaarden.
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 Grote Vijver, identificatienummer BE377220
Korte beschrijving zwemwater en strand	De grote vijver van de Nekker te Mechelen is een deels natuurlijke, deels kunstmatige vijver met een oppervlakte van ongeveer 30ha en een gemiddelde diepte van ongeveer 8m. De ondergrond is klei en de maximale diepte bedraagt 15m. De zwemzone is gelegen aan de noordwestelijke oever en heeft een oppervlakte van ongeveer 4000m ² . De zwemzone wordt afgebakend door middel van houten latten waar de diepte ongeveer 2m bedraagt. Het strand heeft een lengte van ongeveer 180m en is zanderig. Het meetpunt is gelegen links van de houten steiger in 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	Provinciaal Sport- en recreatiecentrum De Nekker Nekkerspoel-Borch 19 2800 Mechelen
Meest recente beoordeling	Uitstekende zwemwaterkwaliteit.
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Aanwezigheid van watervogels, afspoeling en andere.
Kans op kortstondige verontreiniging	Er waren de afgelopen 4 jaar in het totaal 2 kortstondige verontreiniging.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



Mechelen - De Nekker (Grote Vijver)

Provincie: Antwerpen
 Gemeente: Mechelen
 Uitbater: Provinciaal Sport - en recreatiecentrum De Nekker
 Coördinaten: 51.02173742° - 4.50415369° (ETRS89)

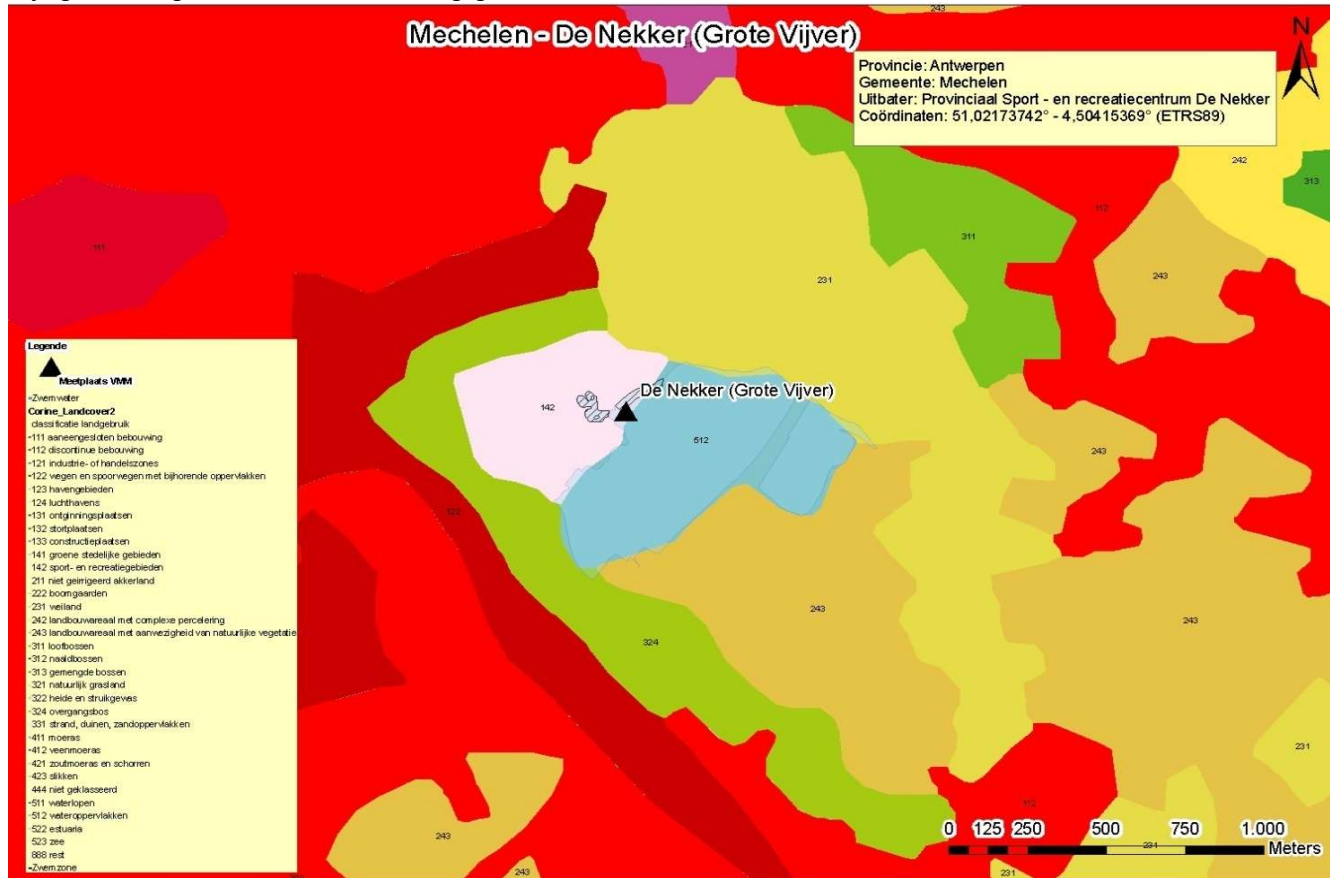
Legende

- ▲ Biedplaats VMM
- Zwembad
- Zwembad

0 65 130 260 390 520 Meters

A photograph of a coastal landscape. In the foreground, there are bare, tangled branches of shrubs or small trees. Beyond them, a wide, sandy beach stretches along the water's edge. The water is calm and reflects the overcast sky. A line of bare trees marks the horizon. The sky is filled with soft, grey clouds. A small, dark structure is visible on the beach in the distance.

Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



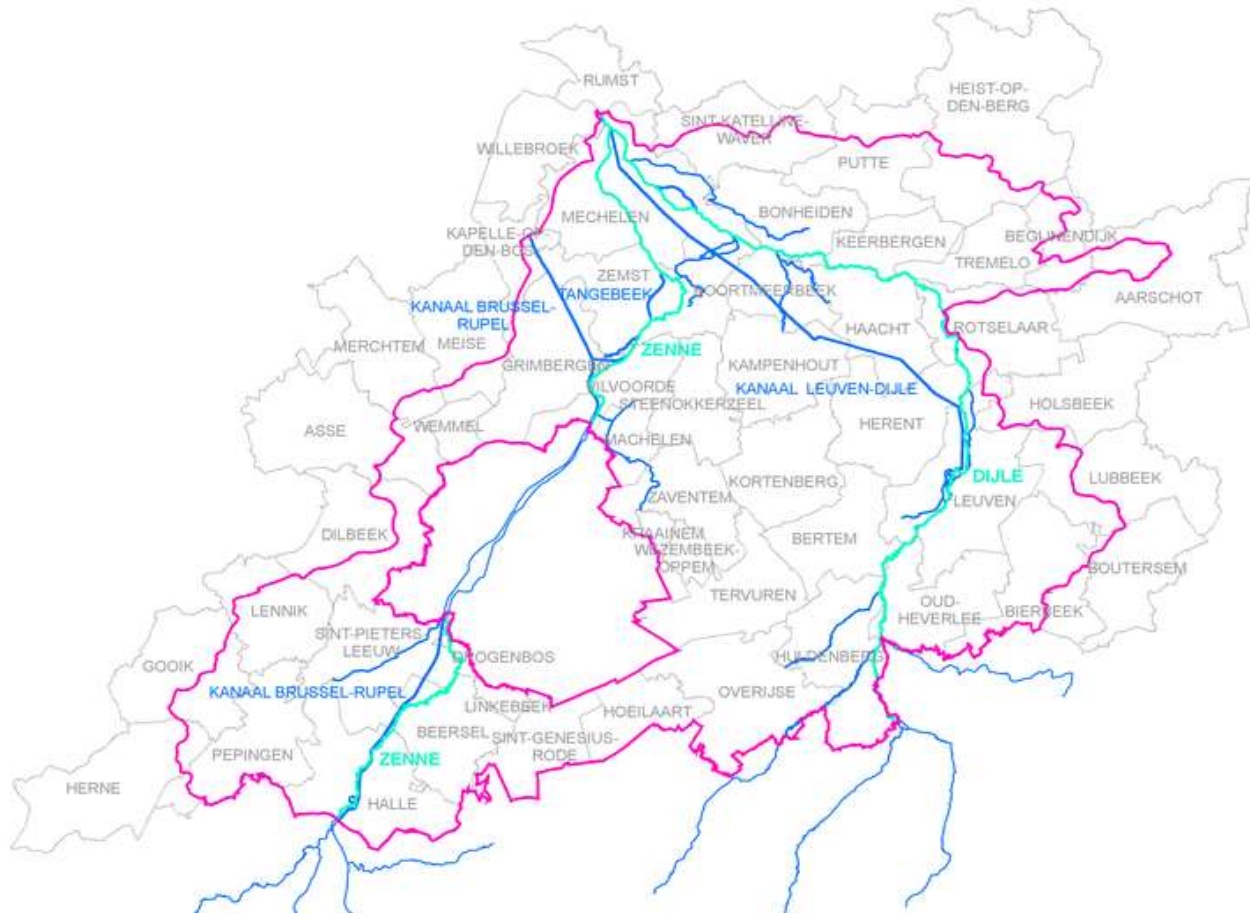
Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur

Mechelen - De Nekker (Kleine Vijver)

Provincie: Antwerpen
Gemeente: Mechelen
Uitbater: Provinciaal Sport - en recreatiecentrum De Nekker
Coördinaten: 51,02192047° - 4,50130373° (ETRS89)



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)
377220	22/04/2008	<0,05	<0,01	<0,06	<2	<0,03	<0,06
377220	13/05/2008	<0,05	<0,01	<0,06	<1,5	<0,03	1,45
377220	7/07/2008	<0,05	<0,004	<0,06	<0,75	<0,03	0,26
377220	11/08/2008	<0,05	<0,004	<0,06	<1,5	<0,03	0,07
377220	25/08/2008	<0,05	<0,01	<0,06	<1,5	<0,03	<0,06
377220	27/04/2009		<0,01	<0,11	0,71	<0,03	<0,05
377220	25/05/2009		<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
377220	22/06/2009		<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
377220	20/07/2009		<0,01	<0,11	<1	<0,03	<0,05
377220	30/07/2009		<0,01	<0,11	1	<0,03	0,06
377220	17/08/2009		<0,01	1,6	<1	<0,03	<0,05
377220	19/04/2010		<0,01	<0,11	<1	<0,1	<0,05
377220	25/05/2010		<0,152	0	<1	<0,03	<0,05
377220	21/06/2010		<0,006	<0,11	<1	<0,03	<0,05
377220	19/07/2010		<0,006	<0,11	<1	<0,03	<0,05
377220	16/08/2010		<0,006	<0,11	<1	<0,03	<0,05

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



De gele en oranje lijnen zijn bestaande rioleringen.

Rioleringsplan domein:



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

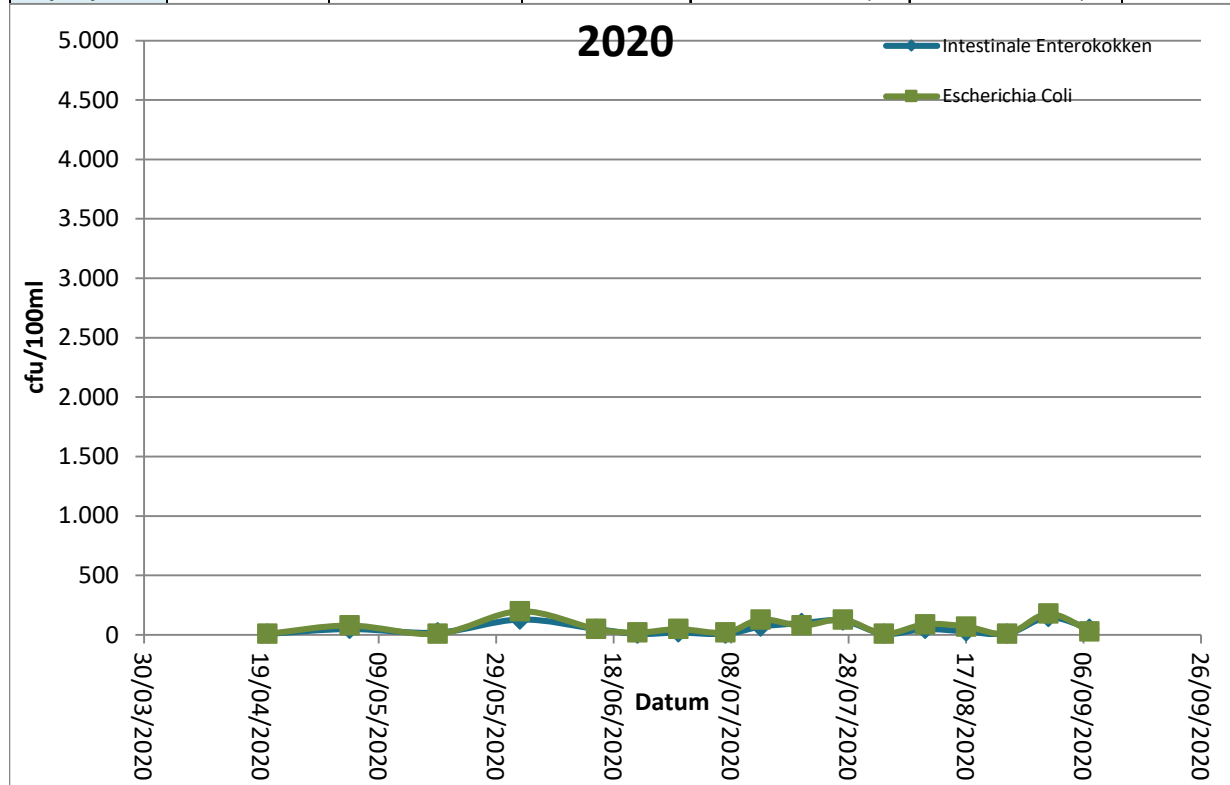
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<=700	>700
Escherichia coli (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	>2000

Meteogegevens:

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

Gegevens 2020:

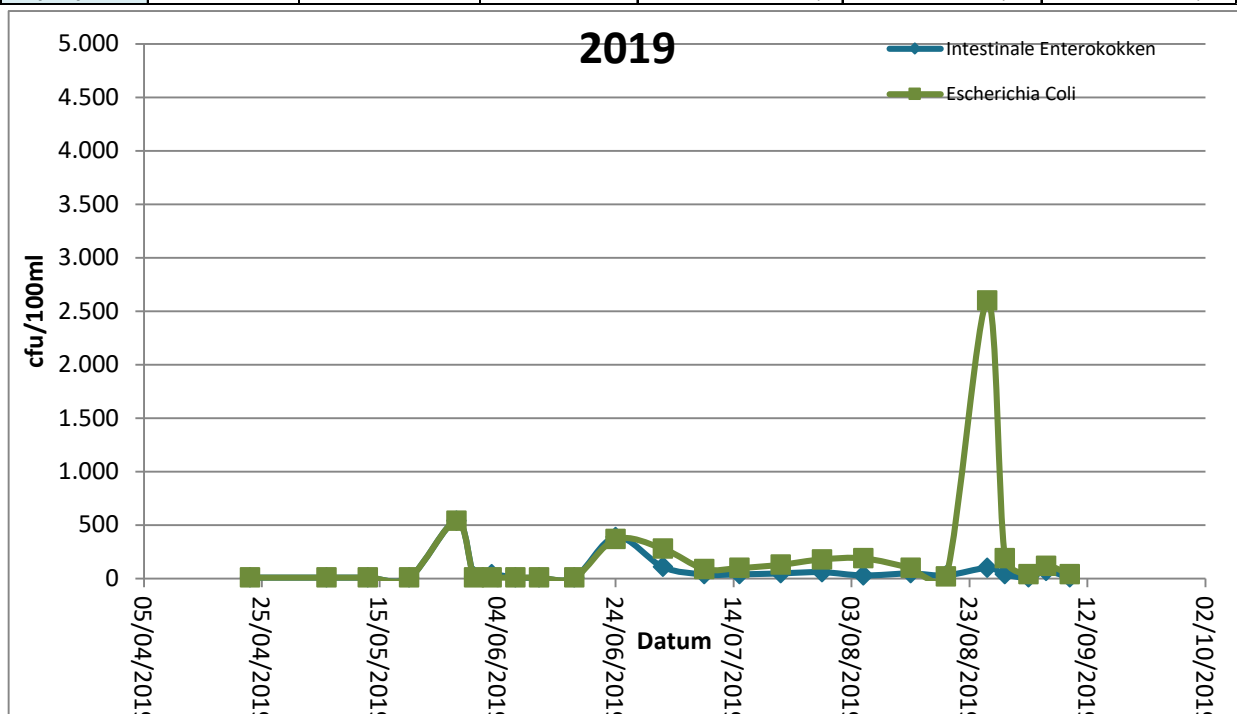
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/04/2020		10	10	3,38	12,61	193,67
04/05/2020		50	80	11,99	10,34	208,67
19/05/2020		20	10	0	13,54	398,55
02/06/2020		130	200	0	19,05	467,85
15/06/2020		50	50	9,75	20,06	376,08
22/06/2020		10	20	2,45	18,33	479,81
29/06/2020		20	50	2,31	21,77	400,87
07/07/2020		10	20	5,67	17,36	229,44
13/07/2020		70	130	1,37	16,36	362,10
20/07/2020		100	80	0,14	19,34	373,00
27/07/2020		120	130	3,6	19,25	243,72
03/08/2020		10	10	0	22,97	361,53
10/08/2020		50	90	0	27,95	377,97
17/08/2020		30	70	10,77	22,14	240,66
24/08/2020		10	10	2,39	20,97	267,39
31/08/2020		150	180	15,7	15,07	180,48
07/09/2020		50	30	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 instralingsflux. Alle resultaten voldoen aan de normen.

Gegevens 2019:

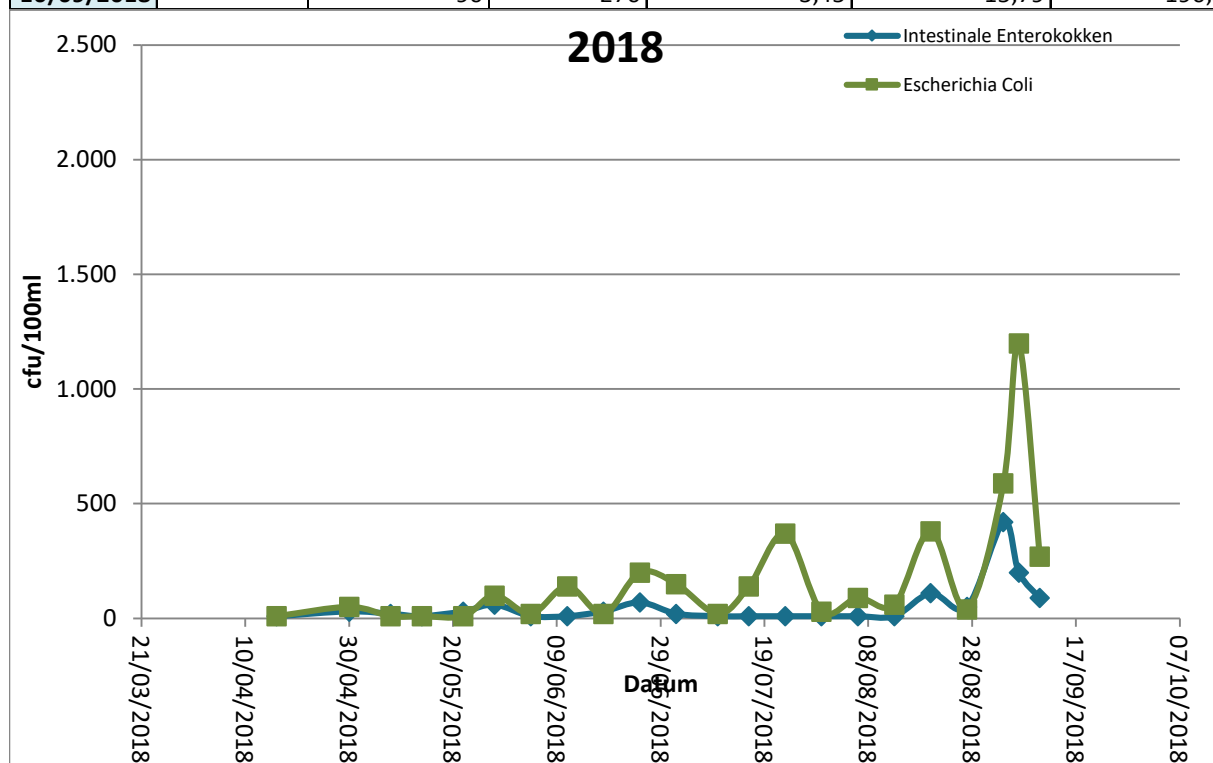
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
23/04/2019		10	10	0	18,00	369,75
06/05/2019		10	10	13,19	7,45	228,22
13/05/2019		10	10	6,89	11,21	283,77
20/05/2019		10	10	15,58	14,10	232,90
28/05/2019		540	540	7,13	14,88	296,83
31/05/2019	Controle	20	10	4,08	14,41	251,13
03/06/2019		40	10	2,2	20,26	483,74
07/06/2019	Vervang	10	10	14,96	16,52	300,68
11/06/2019		10	10	8,57	15,98	253,59
17/06/2019		10	10	17,15	16,99	370,12
24/06/2019		390	370	0	19,12	476,88
02/07/2019		110	280	0	22,79	501,35
09/07/2019		40	90	1,73	17,11	347,61
15/07/2019		40	100	11,13	17,58	217,71
22/07/2019		50	130	1,93	20,93	326,24
29/07/2019		60	180	32,23	22,16	102,49
05/08/2019		30	190	3,6	19,41	279,35
13/08/2019		50	100	5,7	18,70	282,48
19/08/2019		30	20	16,22	17,38	126,47
26/08/2019		100	2.600	0	22,09	407,60
29/08/2019	Controle	40	190	7,16	24,66	363,06
02/09/2019		10	40	4,29	18,40	296,52
05/09/2019	Vervang	70	120	9,88	15,86	228,58
09/09/2019		10	40	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 28/05/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken. Op 26/08/2019 was er een kortstondige overschrijding van de norm voor aanvaardbare kwaliteit voor E. coli.

Gegevens 2018:

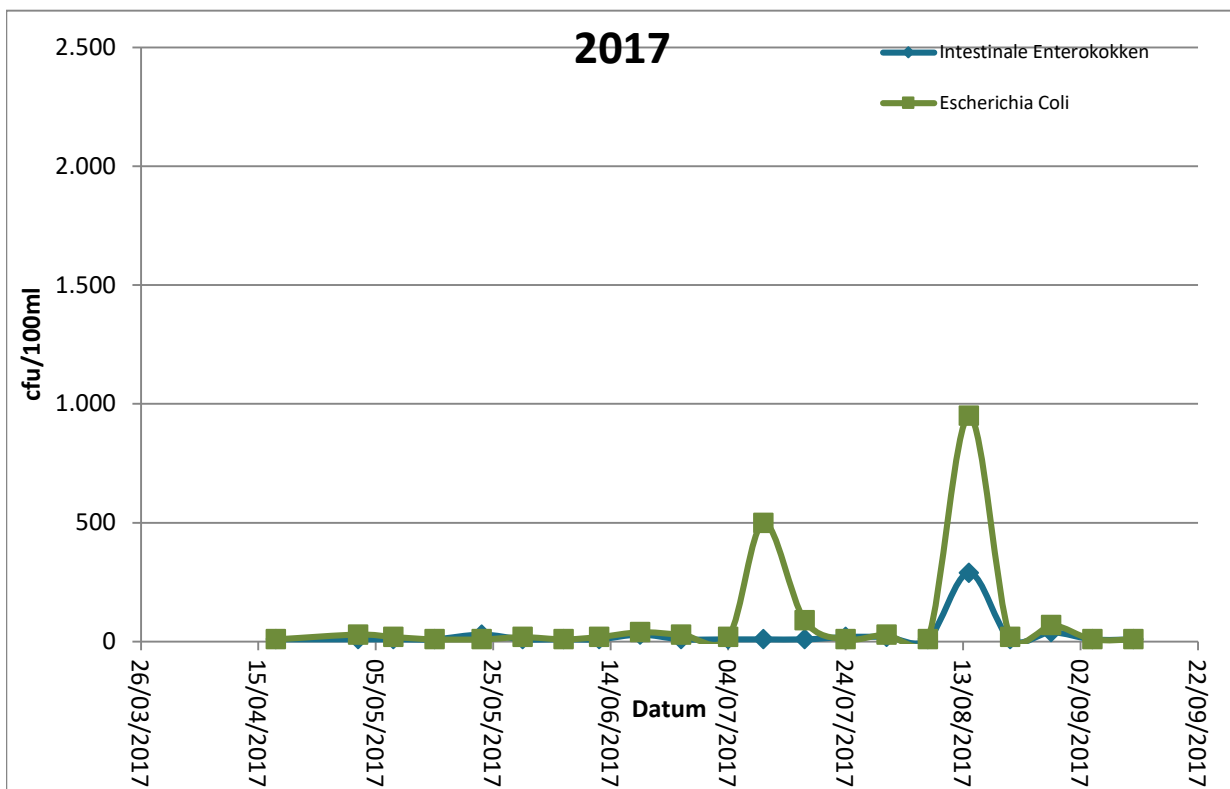
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
16/04/2018		10	10	5,86	12,44	177,85
30/04/2018		30	50	22,1	11,65	183,39
08/05/2018		20	10	0	18,32	447,48
14/05/2018		10	10	0,5	14,89	219,67
22/05/2018		30	10	3,45	14,56	332,00
28/05/2018		60	100	0,61	21,95	401,07
04/06/2018		10	20	15,36	18,44	240,98
11/06/2018		10	140	2,34	20,95	346,86
18/06/2018		30	20	0		280,77
25/06/2018		70	200	0	14,62	204,59
02/07/2018		20	150	0		426,61
10/07/2018		10	20	0	21,33	367,30
16/07/2018		10	140	0	21,96	403,01
23/07/2018		10	370	0	21,87	338,55
30/07/2018		10	30	1,71	25,11	304,27
06/08/2018		10	90	0	25,02	349,53
13/08/2018		10	60	3,46	18,48	333,23
20/08/2018		110	380	33,62	18,57	324,18
27/08/2018		50	40	6,71	14,94	203,26
03/09/2018		420	590	0	15,80	284,45
06/09/2018	Controle	200	1.200	21,34	19,69	179,78
10/09/2018		90	270	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 03/09/2018 was er een overschrijding van de norm voor zeer goede kwaliteit voor intestinale enterokokken. Op 06/09/2018 was er een 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
18/04/2017		10	10	11,92	8,15	151,30
02/05/2017		10	30	0	11,20	213,08
08/05/2017		10	20	0	11,63	227,64
15/05/2017		10	10	6,26	15,23	314,32
23/05/2017		30	10	0,12	15,56	348,10
30/05/2017		10	20	1,89	23,75	426,19
06/06/2017		10	10	0,17	18,07	338,55
12/06/2017		10	20	11,81	19,58	391,29
19/06/2017		30	40	0	19,77	260,40
26/06/2017		10	30	0,2	18,92	206,96
04/07/2017		10	20	23,79		187,31
10/07/2017		10	500	0	21,36	430,60
17/07/2017		10	90	3,79	17,64	242,54
24/07/2017		20	10	5,27	18,02	374,83
31/07/2017		20	30	1,76	19,51	302,27
07/08/2017		10	10	9,77	17,53	251,46
14/08/2017		290	950	6,79	17,01	194,31
21/08/2017		10	20	8,86	16,08	110,40
28/08/2017		40	70	0	20,36	273,63
04/09/2017		10	10	0,87	15,02	215,35
11/09/2017		10	10	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.