

Zwemwaterprofiel 't Fonteintje Beringen

Naam zwemwater: t Fonteintje
 Datum eerste opmaak profiel: 7/07/2010
 Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
 Aantal meetpunten (1->4) 1
 Datum veldbezoek: 24/06/2010

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Vijver
Naam zwemwater	t Fonteintje
Korte naam zwemwater	BNG 't Fonteintje
Identificatienummer meetpunt (ID)	BE422700
Coördinaten meetpunt	X - Y: 217082 - 197170 (lambert72) 51,08075648° - 5,32604100° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het midden van het strand.

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	t Fonteintje Uitkijktorenlaan 30 3582 Beringen (Koersel)
Meest recente beoordeling (+ jaar)	Dit zwemwater wordt ingedeeld in de klasse 'uitstekend' op basis van de resultaten van 2013 tot en met 2016.
Laatste update profiel	23/01/2017, aanpassen lay-out profiel.
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	Limburg
Gemeente	Beringen
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	T FONTEINTJE
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 door de redder en wordt indien nodig handmatig terug plat gemaakt.
Structuur van de oever	Gemodificeerd
Lengte van het strand	Het strand heeft een lengte van ongeveer 200m.
Afbakening zwemzone	In de hele vijver mag gezwommen worden.
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	Er zijn kleedruimtes, 3 vrouwentoiletten, 1 mindervalidentoilet, 2 mannentoiletten en 4 urinoirs aanwezig. Deze zijn aangesloten op de riolering en worden dagelijks door de redder gereinigd. In hetzelfde gebouw is ook de redderspost en EHBO. Op het strand is een kleine glijbaan aanwezig. Rond de vijver is om de 50m een vuilbak aanwezig die geledigd wordt door de redders.
Huisdieren toegelaten?	Huisdieren zijn verboden aan de vijver.
Feces op strand tijdens bezoek?	Nee
Aanwezigheid vogels?	Nee, er waren wel vogelafdrukken aanwezig op de oostelijke oever.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Nee
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Geen andere vormen van recreatie.
Periode van toezicht	Van eind juni tot begin september zijn er elke dag, bij goed weer, redders aanwezig van 13h tot 20h.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Gemiddelde zullen er ongeveer 50 bezoekers per dag zijn. Er wordt geen toegangsgeld gevraagd dus er zijn exacte gegevens over het bezoekersaantal gekend.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Maximaal 400 bezoekers per dag.
Korte geschiedenis zwemwater	De vijver werd in de jaren 1970 uitgegraven met als doel recreatie. Er is steeds in gezwommen.
Algemeen uitzicht van de omgeving	De omgeving van de vijver is proper.
Ligging	De vijver is gelegen in een bosrijke omgeving.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Er zijn geen ondergedoken waterplanten zichtbaar. Op de oostelijke oever ontwikkelt zich riet. Er zijn kikkers aanwezig in de vijver.
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 grotendeels gevoed met hemelwater. Hierdoor kan het beïnvloedingsgebied beperkt worden tot de onmiddellijke omgeving.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Heide en struikgewas; gemengde bossen; naaldbossen; overgangsbos; strand, duinen en zandoppervlakken; discontinue bebouwing; weiland en landbouwareaal met de aanwezigheid van 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	Demer
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het demerbekken heeft een totale oppervlakte van 2334km ² , waarvan 1919km ² in Vlaanderen.
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart demerbekken.
ID waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
Naam waterlichaam (KRW)	Geen KRW waterlichaam.
NationalWaterUnitID	99200035
NationalWaterUnitName	T FONTEINTJE

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	18,85°C
Max watertemperatuur + datum	25,2°C (23/07/2013)
Min watertemperatuur + datum	8,9°C (17/04/2012)
Gemiddelde pH - waarde	8
Max pH-waarde + datum	9,9 (31/07/2012)
Min pH-waarde + datum	6,7 (15/05/2012)
Gemiddelde Secchi-diepte	54,46cm
Max Secchi-diepte + datum	70cm (09/07/2012; 03/05/2013)
Min Secchi-diepte + datum	30cm (02/08/2011)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Zie bijlage 6. Het stikstofgehalte wijst meestal op een mesotrofe of eutrofe toestand.
Totaal Fosforgehalte	Zie bijlage 6.
Trofische toestand (Wetzel, 2001)	Eutroof (>1,1 mg TN/l, >0,1mg TP/l)
Gemiddeld Zuurstof (%)	99,31%
Max zuurstof (%) + datum	114% (24/07/2012)
Min zuurstof (%) + datum	84% (21/05/2013)
Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	Geen bepalingen.
Specifieke verontreinigende stoffen	Geen bepalingen.
Andere opmerkingen over de waterkwaliteit	Water heeft een lichte bruine kleur, geur is normaal, doorzicht is beperkt. Vanop de steiger is de bodem niet meer zichtbaar.

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

vijvers (meren)	Beschrijving
Type vijver	Kunstmatig
Vorm + uitleg	De vijver heeft een min of meer eivormige vorm.
Leeftijd / oorsprong vijver	De vijver is in de jaren 1970 uitgegraven ter recreatie. Er was een systeem aanwezig om het water te zuiveren, maar dit werd een aantal jaar geleden buiten werking gesteld.
Lengte (eenheid aangeven)	Ongeveer 145m.
Breedte (eenheid aangeven)	De gemiddelde breedte is ongeveer 50m.
Oppervlakte (eenheid aangeven)	Ongeveer 7200m ² .
Gemiddelde diepte (m)	Ongeveer 40cm.
Maximale diepte (m)	Ongeveer 60cm
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Enkel natuurlijke veranderingen, tijdens warme perioden zakt het waterpeil.

Homogeniteit	Geen gegevens.
Substraat bodem vijver	Zand op een onderlaag die bestaat uit een soort beton met matten op.
Stroming	Geen stroming.
Windinvloed	Geen windinvloed.
Peilbeheer (gemalen, inlaat, uitlaat, kwel, sluizen, uitleg over overstorten,...)	Niets hiervan is aanwezig op de vijver.
Wordt gevoed door? (rivier, grondwater, neerslag,....)	Voornamelijk 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:	De afgelopen 4 jaar zijn er geen overschrijdingen van de normen vastgesteld.
Kortstondige verontreinigingen	Er waren de afgelopen 4 jaar geen kortstondige verontreinigingen. In het verleden werden deze wel 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?	De hoogste correlaties werden de afgelopen jaren teruggevonden tussen bacteriële concentraties en luchttemperatuur wat wijst op een invloed van recreatiedruk. Soms worden ook licht verhoogde concentraties waargenomen na hevige neerslag.
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
Menselijke belasting (zwemmers)	Gemiddeld gezien brengt elke zwemmer een bepaalde hoeveelheid fecale bacteriën in het water.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	In 2014 werden een correlatie van 0,5 gevonden met luchttemperatuur. Ook in 2009 en 2010 werden de hoogste correlaties met luchttemperatuur gevonden. De vijver is gevoelig aan recreatiedruk doordat hij heel ondiep is en een beperkte oppervlakte heeft. Mede hierdoor wordt de vijver ook voornamelijk gebruikt door jonge kinderen
Genomen maatregelen	In het najaar van 2010 werd een natuurlijk waterzuiveringssysteem aangelegd dat ervoor zorgt dat het water van de vijver een continue zuivering ondergaat.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Geen bijkomende maatregelen nodig.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM+ uitbater, contactgegevens zie 1.2.
Bron 2	Beschrijving
Afspoeling	Afspoeling van bijvoorbeeld feces kan leiden tot verhoogde bacteriële concentraties.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	De vijver is gelegen in een kuip en bij hevige neerslag spoelt alles in de vijver. Doordat er meestal geen watervogels aanwezig zijn is het risico op problemen door afspoeling beperkt.
Genomen maatregelen	Geen genomen maatregelen.
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.

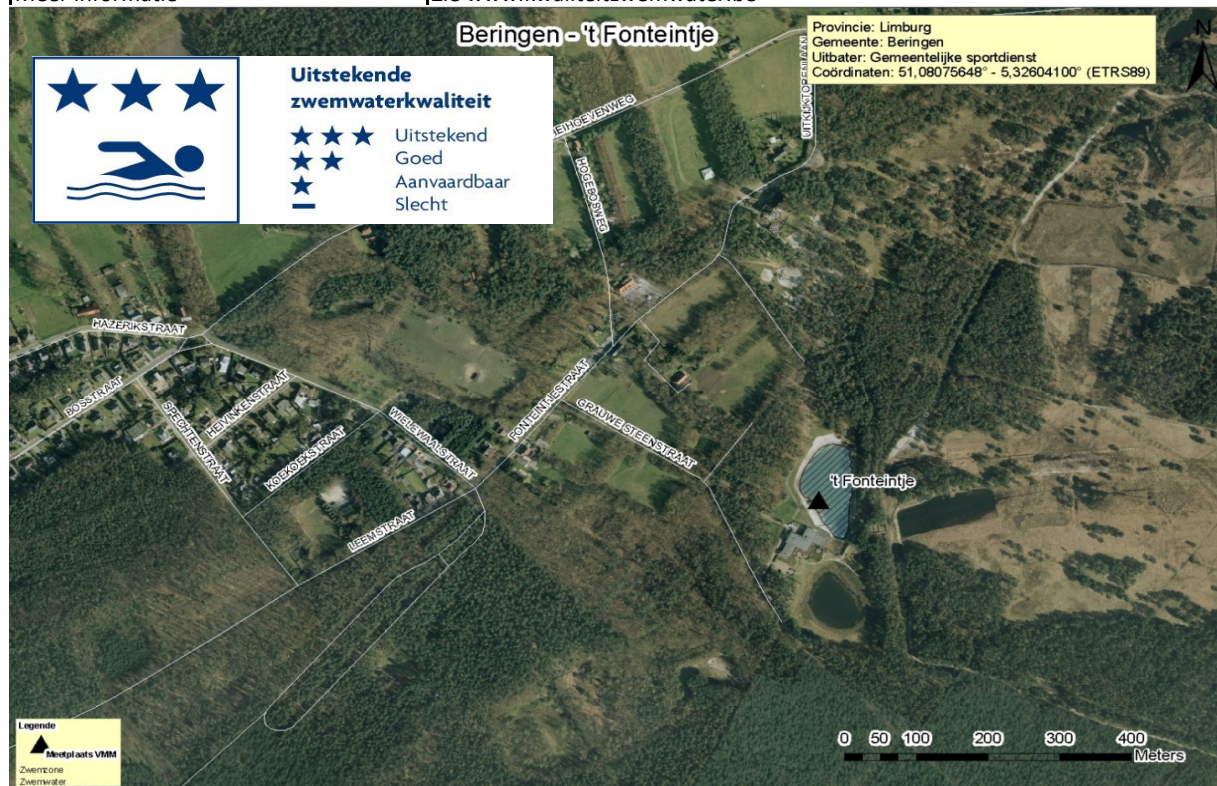
	Beschrijving
Zijn er in het verleden al problemen geweest in verband met cyanobacteriën?	Nee
Mogelijke risicofactoren	Relatief ondiepe vijver met soms hoge watertemperaturen en eutroof karakter.
Verdere gegevens in? (nr. bijlage)	Geen verdere gegevens.
Risico op proliferatie?	Nee
Zijn er al kortstondige 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	t Fonteintje - identificatienummer: 422700
Korte beschrijving zwemwater en strand	Het fonteintje te Beringen is een kunstmatig aangelegde zwemvijver met een oppervlakte van 7200m ² en een maximale diepte van slechts 60 cm. De ondergrond is zand en in de hele vijver mag gezwommen worden. Het strand is gelegen op de westelijke oever en heeft een lengte van ongeveer 200m.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	t Fonteintje Uitkijktorenlaan 30 3582 Beringen (Koersel)
Meest recente beoordeling	Uitstekend
Recente zwemverboden	Geen recente zwemverboden.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Menselijke belasting en afspoeling.
Kans op kortstondige verontreiniging	De afgelopen 4 jaar waren er geen kortstondige verontreinigingen. Er is wel een kleine kans op hun voorkomen.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be



8 Bijlagen

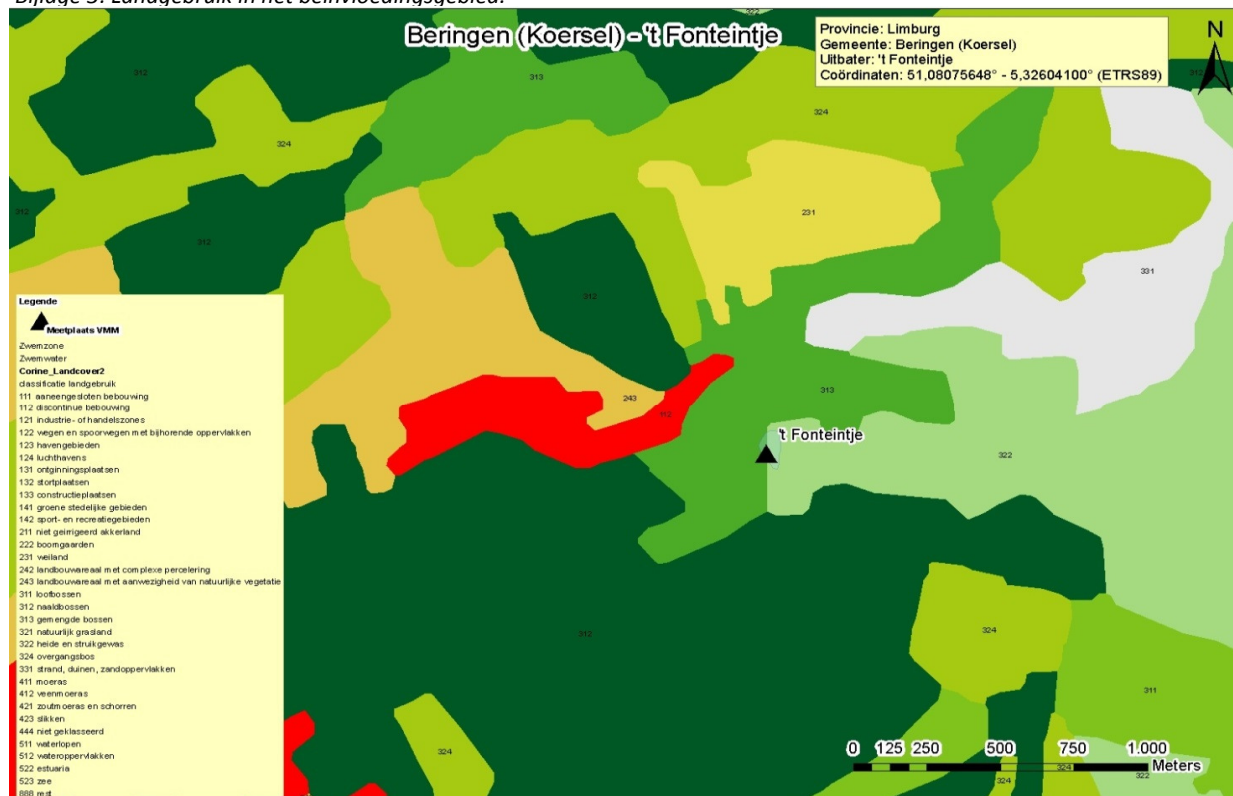
Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone



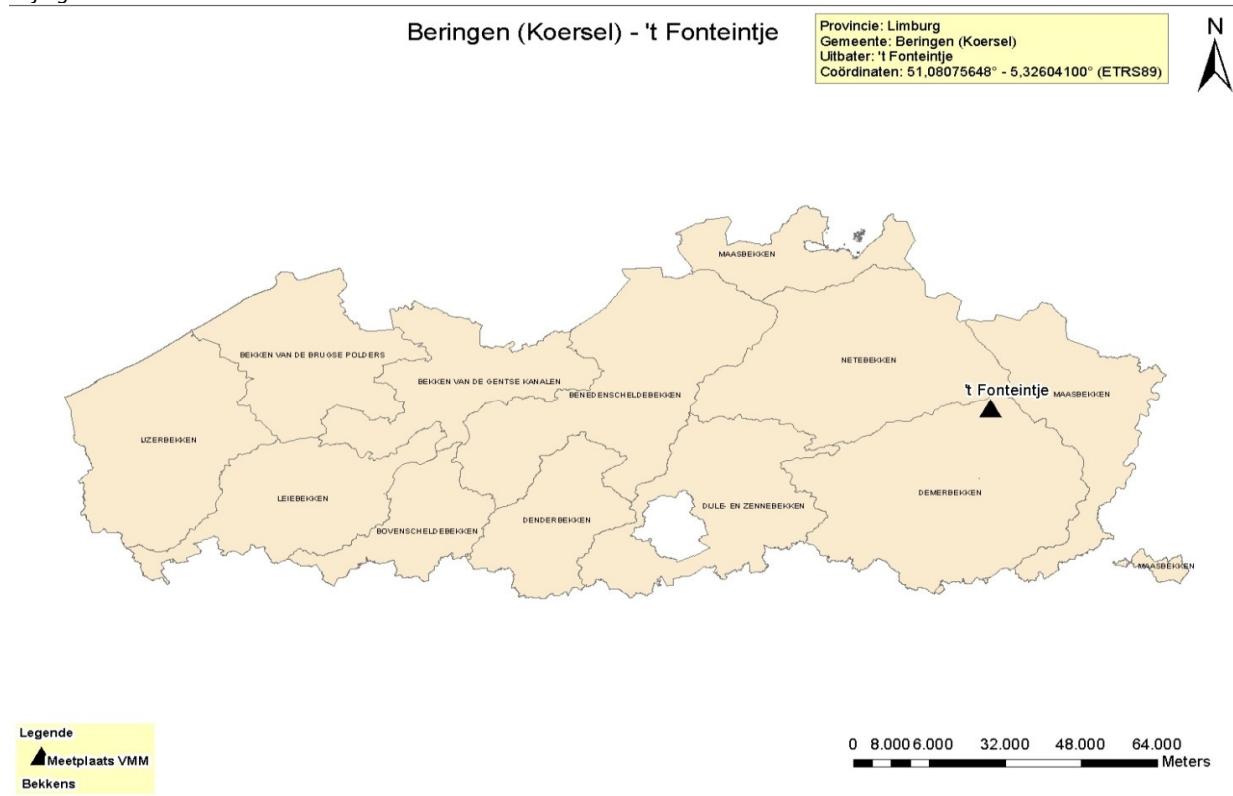
Bijlage 2: Foto zwemwater



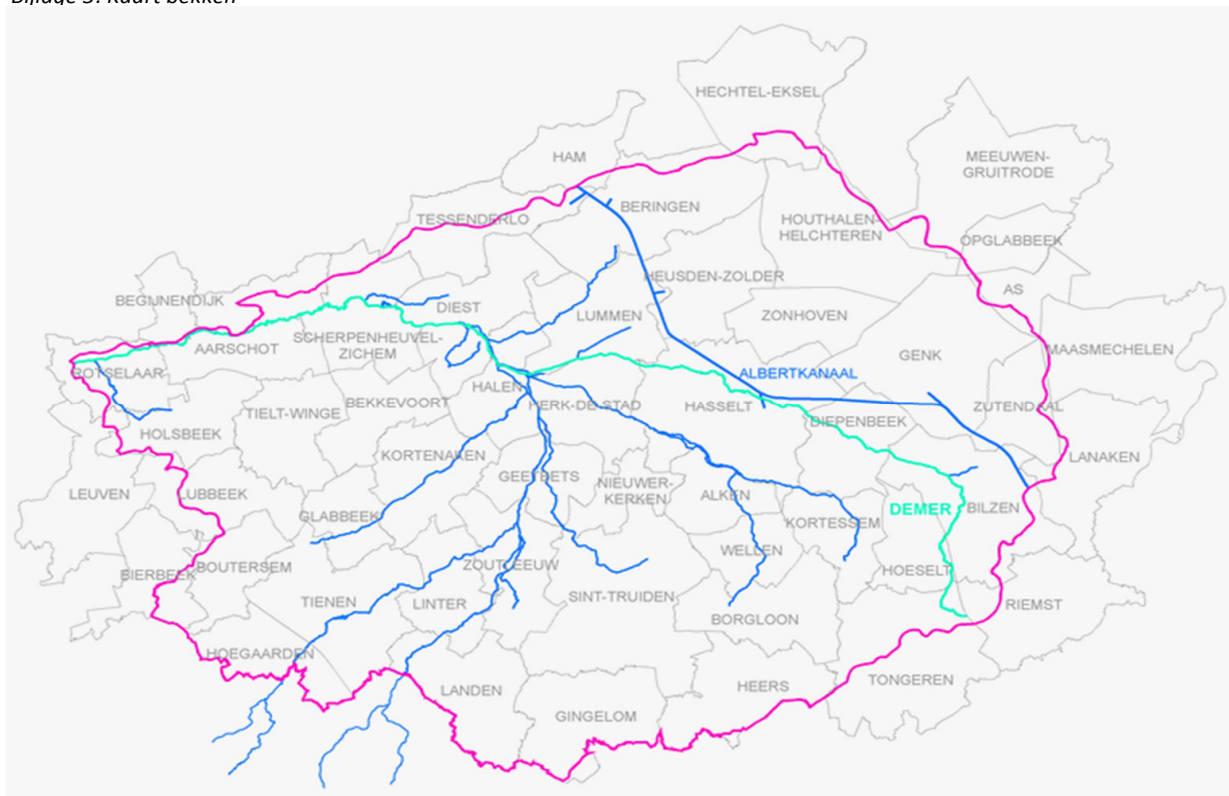
Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur



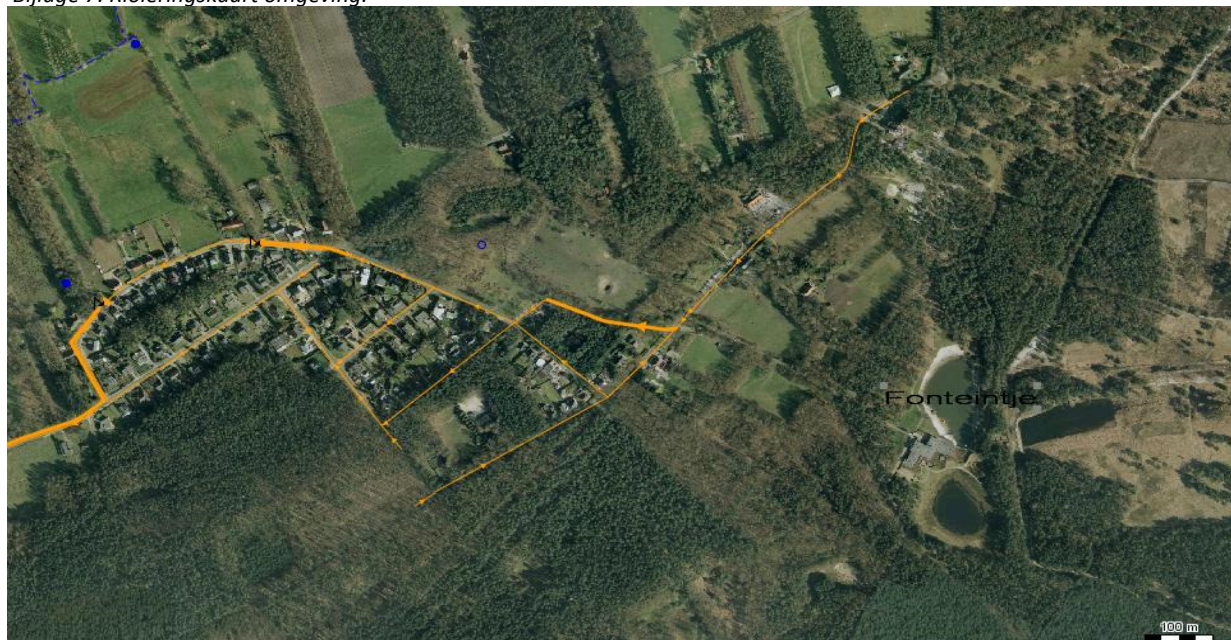
Bijlage 5: Kaart bekken



Bijlage 6: Nutriënten

Datum	Monsternummer	KiN	NO3-	NO2-	P L	PO4
		mgN/L	mgN/L	mgN/L	mgP/L	mgP/L
24/05/2011		<1,5	<0,06	<0,004		<0,012
19/04/2011		<0,75	<0,06	<0,004		<0,012
16/08/2010		1,5	<0,11	<0,006	<0,05	<0,03
19/07/2010		1,7	<0,11	<0,006	0,06	<0,03
21/06/2010		1,5	<0,11	<0,006	<0,05	<0,03
25/05/2010		1,4	<0,11	<0,006	<0,05	<0,03
19/04/2010		<1	<0,11	<0,006	<0,05	<0,1
18/08/2009		1,4	<0,11	<0,01	<0,05	<0,03
20/07/2009		1,3	<0,11	<0,01	<0,05	<0,03
22/06/2009		<1	<0,11	<0,01	<0,05	<0,03
27/04/2009		0,73	<0,11	<0,01	<0,05	<0,03

Bijlage 7: Rioleringskaart omgeving.



In bovenstaande figuur is de zwembijver gelegen ter hoogte van de tekst "Fonteintje". De gele lijnen zijn bestaande rioleringen die ten noorden van de vijver tot aan het recreatiedomein komen. De blauwe punten zijn 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

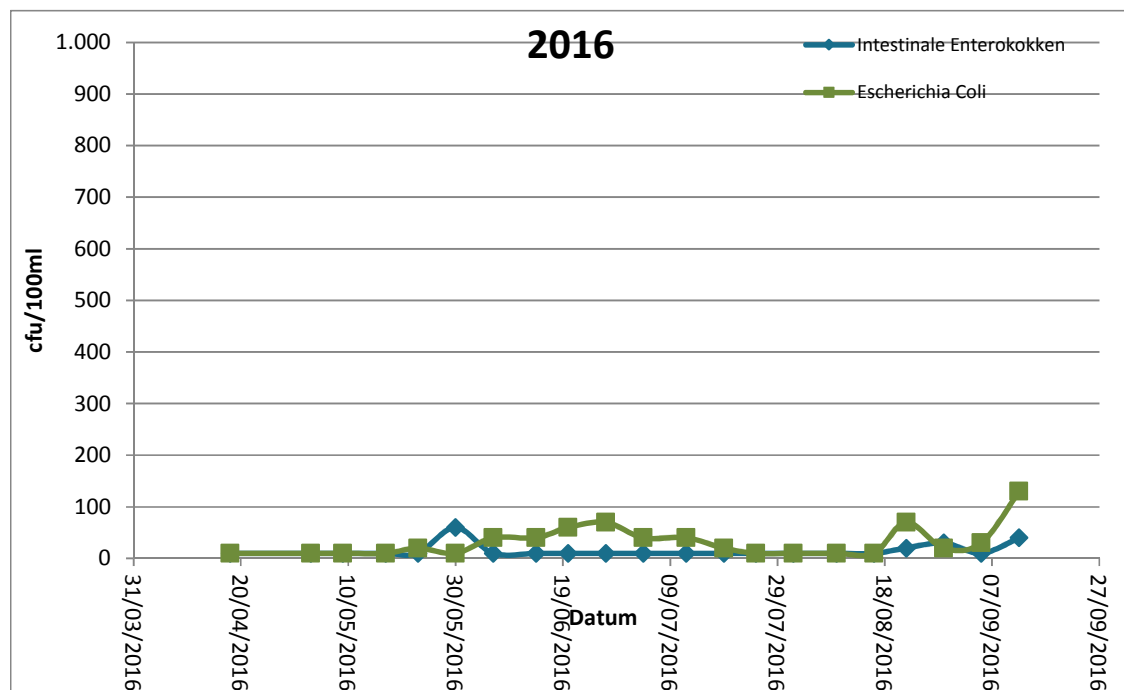
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<=700	>700
<i>Escherichia coli</i> (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	>2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. De gegevens van het meetstation te Overpelt (20 km noordoostelijk) worden gebruikt

Gegevens 2016:

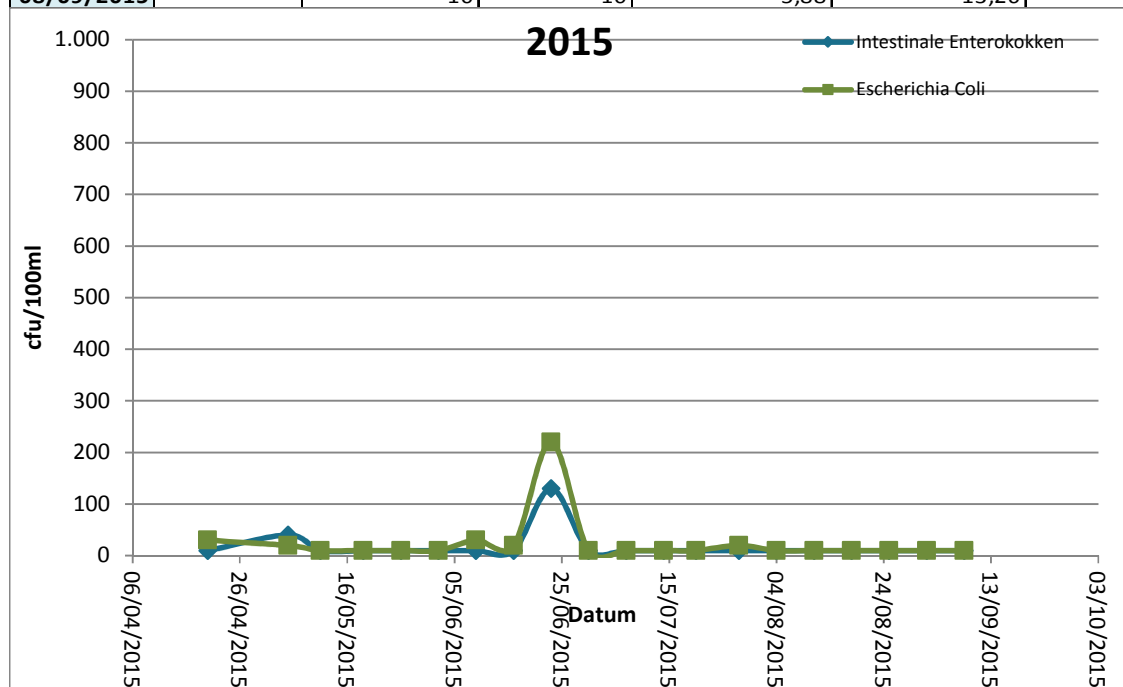
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
18/04/2016		10	10	10,99	9,15	-133,57
03/05/2016		10	10	1,14	9,01	-121,69
09/05/2016		10	10	0,08	17,94	-76,96
17/05/2016		10	10	0,2	9,39	-124,52
23/05/2016		10	20	3,92	16,00	-120,74
30/05/2016		60	10	13,91	17,13	-112,84
06/06/2016		10	40	3,25	17,50	-113,24
14/06/2016		10	40	47,29	16,80	-133,01
20/06/2016		10	60	32,52	14,77	-124,25
27/06/2016		10	70	19,26	17,26	-134,22
04/07/2016		10	40	14,48	15,91	-115,17
12/07/2016		10	40	0	20,79	-90,12
19/07/2016		10	20	0,05	20,52	-76,34
25/07/2016		10	10	0,04	21,61	-112,41
01/08/2016		10	10	1,36	18,16	-124,04
09/08/2016		10	10	0	17,30	-96,07
16/08/2016		10	10	0	17,42	-72,99
22/08/2016		20	70	17,83	17,21	-101,02
29/08/2016		30	20	1	22,90	-33,77
05/09/2016		10	30	2,82	17,54	-78,46
12/09/2016		40	130	0	17,56	-100,48



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 2015:

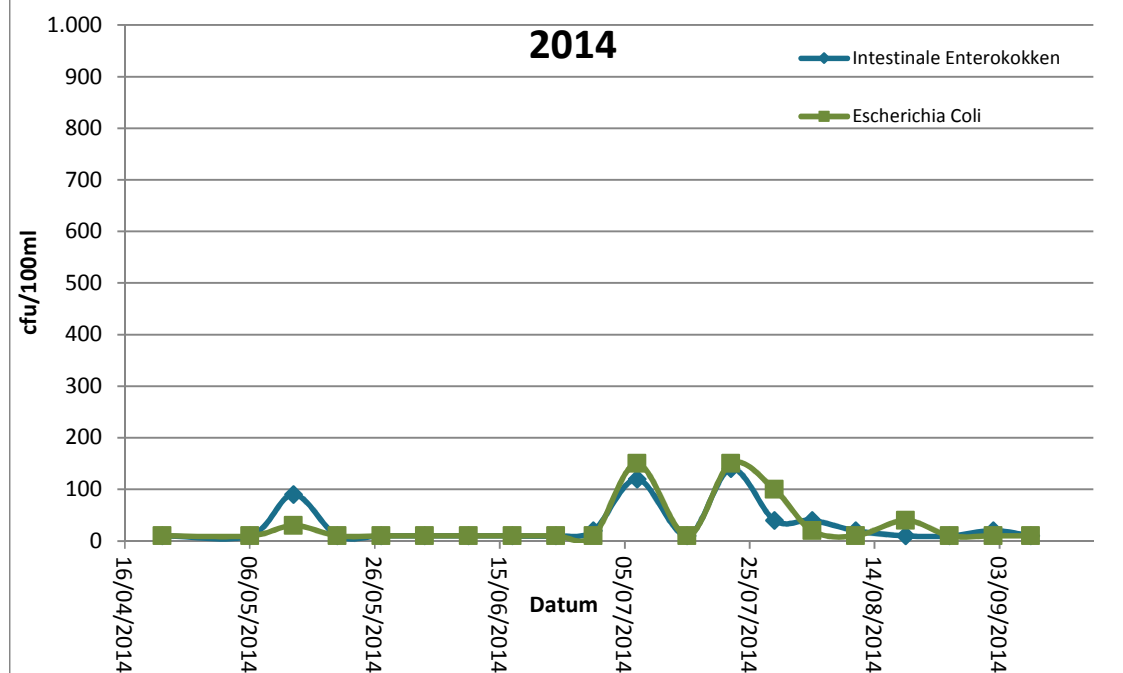
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
20/04/2015		10	30	0	9,05	311,43
05/05/2015		40	20	25,24	13,61	209,54
11/05/2015		10	10	0,22	14,90	364,03
19/05/2015		10	10	3,15	11,42	244,61
26/05/2015		10	10	2,5	14,12	326,51
02/06/2015		10	10	7,13	12,68	262,50
09/06/2015		10	30	0	15,51	480,79
16/06/2015		10	20	1,42	17,74	381,93
23/06/2015		130	220	16,98	14,48	210,66
30/06/2015		10	10	0,06	19,74	414,13
07/07/2015		10	10	4,3	23,32	370,22
14/07/2015		10	10	5,39	18,40	158,31
20/07/2015		10	10	12,26	20,60	341,96
28/07/2015		10	20	15,44	15,24	147,13
04/08/2015		10	10	0	20,58	391,58
11/08/2015		10	10	0,28	20,51	243,48
18/08/2015		10	10	21,48	16,04	89,15
25/08/2015		10	10	35,25	19,92	260,31
01/09/2015		10	10	3,75	21,50	
08/09/2015		10	10	5,88	13,26	



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 2014:

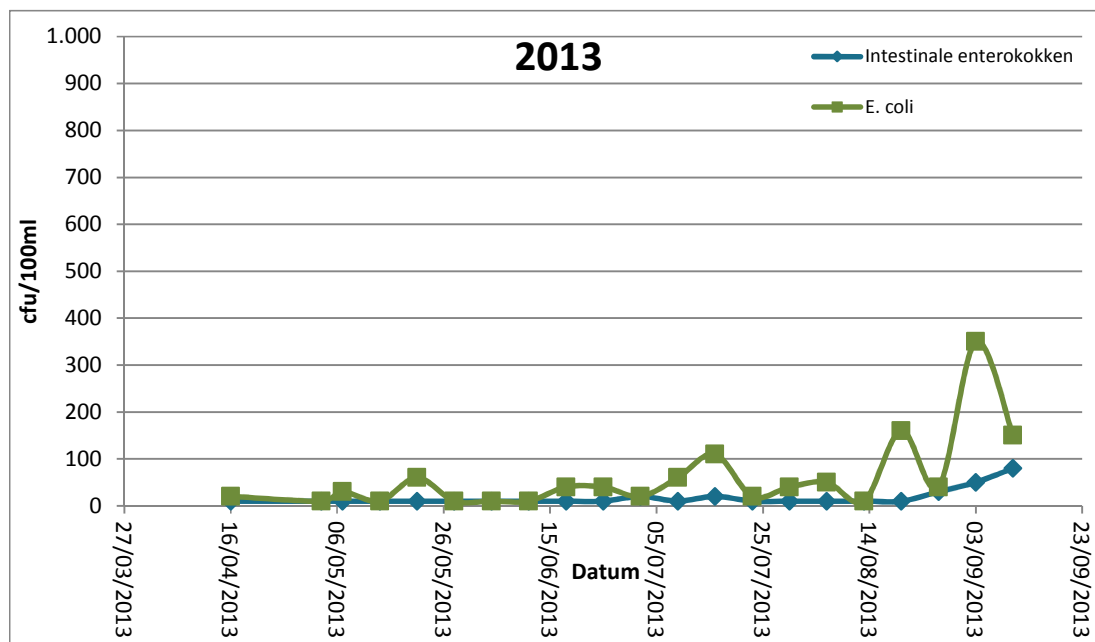
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
22/04/2014		10	10	0	12,83	232,20
06/05/2014		10	10	0	10,49	361,55
13/05/2014		90	30	25,35	11,22	137,94
20/05/2014		10	10	0	16,20	511,93
27/05/2014		10	10	0,48	16,16	344,84
03/06/2014		10	10	0	14,60	369,35
10/06/2014		10	10	20,07	22,61	421,76
17/06/2014		10	10	0,13	15,82	262,16
24/06/2014		10	10	0	16,25	418,47
30/06/2014		20	10	23,69	15,85	206,12
07/07/2014		120	150	27,16	20,43	264,06
15/07/2014		10	10	8,47	18,10	
22/07/2014		140	150	8,34	22,90	276,21
29/07/2014		40	100	0	21,09	372,53
04/08/2014		40	20	13,41	20,71	382,36
11/08/2014		20	10	23,45	19,03	216,42
19/08/2014		10	40	7,27	14,73	169,34
26/08/2014		10	10	17,87	12,98	184,34
02/09/2014		20	10	7,03	15,62	168,67
08/09/2014		10	10	0	18,21	234,40



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 die ingesteld zijn om de actuele kwaliteit te beoordelen.

Gegevens 2013:

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
16/04/2013		10	20	1,83	14,13	209,50
03/05/2013		10	10	0,04	11,80	295,70
07/05/2013		10	30	0	14,07	424,70
14/05/2013		10	10	9,43	10,60	189,30
21/05/2013		10	60	1,94	11,57	240,00
28/05/2013		10	10	4,03	10,60	347,70
04/06/2013		10	10	0,99	11,87	338,10
11/06/2013		10	10	0	15,87	456,10
18/06/2013		10	40	1,65	17,03	355,20
25/06/2013		10	40	4,42	15,00	220,20
02/07/2013		20	20	5,72	15,67	276,20
09/07/2013		10	60	0	20,77	521,90
16/07/2013		20	110	0	18,70	486,50
23/07/2013		10	20	0	21,87	361,90
30/07/2013		10	40	18,47	21,10	337,40
06/08/2013		10	50	0,09	21,87	434,90
13/08/2013		10	10	0,31	16,70	257,60
20/08/2013		10	160	8,87	18,93	271,70
27/08/2013		30	40	2,3	16,67	102,30
03/09/2013		50	350	0	15,80	196,80
10/09/2013		80	150	21,39	15,20	163,60



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 die ingesteld zijn om de actuele kwaliteit te beoordelen.