

Zwemwaterprofiel Zwaaikom Zwevegem

Naam zwemwater: Zwaaikom Zwevegem
Datum eerste opmaak profiel: 16/02/2024
Opmaker profiel: Joachim Pelicaen
Aantal meetpunten (1->4) 1
Datum veldbezoek: 27/07/2023

1 Algemene informatie

1.1 Identificatie meetpunt en zwemwater

	Beschrijving
Type zwemwater	Rivier
Naam zwemwater	kanaal Kortrijk-Bossuit
Korte naam zwemwater	ZWE_Zwaaikom
Identificatienummer meetpunt (ID)	BEVL_BW_ZWE01 (657900)
Coördinaten meetpunt	50,81626° - 3,352353° (ETRS89)
Beschrijving meetpunt	Het meetpunt is gelegen in het midden van de steiger waar het water betreden wordt.

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	Clubzwemmen No Limit Team Zwevegem nlt.be
Meest recente beoordeling (+ jaar)	Uitstekend
Laatste update profiel	16/02/2024
Volgende update profiel	Geen geplande update.
Reden update profiel	Een zwemwaterprofiel van een locatie met een uitstekende zwemwaterkwaliteit dient enkel een update te krijgen als de waterkwaliteit verandert of indien er ingrijpende werkzaamheden plaatsvinden.

1.3 Locatie van het zwemwater

	Beschrijving
Land	België
Gewest	Vlaanderen
Provincie	West-Vlaanderen
Gemeente	Zwevegem
Naam van de rivier, vijver, overgangs- of kust zone	Kanaal Kortrijk Bossuit
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	Ander
Frequentie reiniging strand	Geen gegevens.
Structuur van de oever	Sterk gemodificeerd
Lengte van het strand	Niet van toepassing.
Afbakening zwemzone	Er wordt gezwommen in het kanaal tussen de flandria brug en de zwaaiikom
Foto zwemwater	Zie bijlage 2.
Infrastructuur: aangeven wat aanwezig is	De kanaalzwemmers gebruiken de faciliteiten van de kajakclub.
Huisdieren toegelaten?	Op het jaagpad zijn dieren toegelaten, op de steiger niet.
Feces op strand tijdens bezoek?	Nee
Aanwezigheid vogels?	Beperkt aantal watervogels aanwezig in kanaal.
Aanlegsteiger / ankerplaats	Ja
Nevenactiviteiten (o.a. waterrecreatie, vissen,...)	Kajak, vissen, scheepvaart.
Periode van toezicht	Van mei tot en met september mag er op zaterdag tussen 18h30 en 19h30 gezwommen worden door leden van het no limit team.
Gemiddeld bezoekersaantal (/ dag)	Geen gegevens.
Maximaal bezoekersaantal (/ dag)	Geen gegevens.
Korte geschiedenis zwemwater (indien relevant)	Sinds 2022 mag er gezwommen worden in dit kanaal.
Algemeen uitzicht van de omgeving	De omgeving is proper. Veel bebouwing en bedrijven langs de zwemzone.
Ligging (korte beschrijving van de omgeving)	De zwemzone is gelegen in het kanaal tussen de brug en de zwaaiikom.
Andere gegevens bekomen bij veldbezoek	Geen andere gegevens.
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 kwaliteit van de zwemzone wordt beïnvloed door het stroomopwaarts gedeelte van het kanaal. Het beïnvloedingsgebied bevat dus ook die zone.
Kaart beïnvloedingsgebied	Zie bijlage 3.
Landgebruik in het beïnvloedingsgebied (CORINE landcover)	Discontinue bebouwing, Industrie- of handelszones, Weiland, Niet geïrrigeerd akkerland en landbouwareaal met complexe perceling.

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	Leie
Oppervlakte hydrografisch bekken	Het Leiebekken omvat 982 km ² of 7% van het Vlaamse grondgebied. Het bekken is integraal onderdeel van het internationale "Bekken Leie en Deûle" (3.886 km ²)
Kaart hydrografisch bekken	Zie bijlage 4 voor locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur en bijlage 5 voor kaart Dijle en Zennebekken.
ID waterlichaam (KRW)	VL02_220
Naam waterlichaam (KRW)	KANAAL BOSSUIT-KORTRIJK - Leiebekken
NationalWaterUnitID	Niet van toepassing
NationalWaterUnitName	Niet van toepassing

2.3 Algemene beschrijving Fysisch-chemische waterkwaliteit

	Beschrijving
Gemiddelde watertemperatuur	20,2°C
Max watertemperatuur + datum	25,9°C (12/06/2023)
Min watertemperatuur + datum	12,1°C (17/04/2023)
Gemiddelde pH - waarde	8,34
Max pH-waarde + datum	8,58 (04/07/2022, 05/06/2023)
Min pH-waarde + datum	8,08 (29/08/2022)
Gemiddelde Secchi-diepte	88cm
Max Secchi-diepte + datum	160cm (30/05/2023)
Min Secchi-diepte + datum	20cm (07/06/2022)
Saliniteit	Zoet water (<0,5‰)
Totaal Stikstofgehalte	Matige kwaliteit.
Totaal Fosforgehalte	Ontoereikende kwaliteit.
Trofische toestand (Wetzel, 2001)	Eutroof (>1,1 mg TN/l, >0,1mg TP/l)
Gemiddeld Zuurstof (%)	129,15%
Max zuurstof (%) + datum	263% (18/07/2022)
Min zuurstof (%) + datum	73,7% (29/08/2022)
Chlorofyl a (mg/L)	Geen bepalingen.
Microcystinegehalte (MC)	Onder de detectielimiet.
Specifieke verontreinigende stoffen	Chemische toestand: niet goed.
Andere opmerkingen over de waterkwaliteit	Geen andere opmerkingen.

2.4 Geografische en hydrologische karakteristieken zwemwater

Rivier	Beschrijving
Hoogteligging (m)	Geen gegevens.
Breedte (eenheid aangeven)	Geen gegevens.
Gemiddelde diepte (m)	Geen gegevens.
Maximale diepte (m)	Geen gegevens.
Verandering in waterniveau (+ eventuele redenen)	Geen gegevens.
Substraat bodem	Geen gegevens.
Stroming (m ³ /s)	Geen gegevens.
Windinvloed	Geen.

Afstand van bron	Niet van toepassing.
Stroomopwaarts gelegen bijrivieren	Niet van toepassing.
Lozingspunten	Geen kortbij de zwemzone.
Rioleringsplannen	Zie bijlage 7.
Overstorten	Geen kortbij de zwemzone.
RWZi's	Niet van toepassing.
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?

1

Waterlichaam 1	Beschrijving
ID waterlichaam (KRW)	VL02_220
Naam waterlichaam (KRW)	KANAAL BOSSUIT-KORTRIJK - Leiebekken
NationalWaterUnitID	Niet van toepassing
NationalWaterUnitName	Niet van toepassing
Typologische beschrijving	Grote rivier
Ecologische en chemische gegevens	Zie bijlage 9

2.6 Biologische elementen

Zijn er gegevens beschikbaar?

Ja

	Beschrijving
Samenstelling, abundantie en biomassa van het fytoplankton	Matige toestand.
Samenstelling en abundantie van de overige waterflora	Goede toestand
Samenstelling en abundantie van de bentische ongewervelde fauna	Goede toestand
Samenstelling, abundantie en leeftijdsopbouw van de visfauna	Matige toestand.

3 Interpretatie van historische data

	Beschrijving
Zwemverboden	Er was een zwemverbod van 24/07/2023 tot en met 24/08/2023 en van 04/09/2023 tot en met 14/09/2023 wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.
Geregistreerde klachten	Geen geregistreerde klachten.
Overschrijdingen bacteriële normen:	Alle resultaten voldoen aan de normen.
Kortstondige verontreinigingen	Geen kortstondige verontreinigingen.
Zijn er de voorbije jaren andere problemen met betrekking tot de zwemwaterkwaliteit geweest?	Bloei van cyanobacteriën.
Wanneer treden er problemen op?	Tijdens de zomer van 2023 was er vanaf eind juli bijna continue een bloei tot het einde van het seizoen.
Volledig gegevens, tabellen, diagrammen	Zie bijlage 10.

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
Andere	De waterkwaliteit wordt sterk bepaald door eventuele bronnen stroomopwaarts.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn nog geen overschrijdingen geweest. Er zijn ook geen overstorten of lozingen kortbij.
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 neerslag kan afspoeling zorgen voor een verminderde waterkwaliteit.
Kans op kortstondige verontreiniging	Nee
Resterende oorzaken verontreiniging	Beschrijving
Aard, frequentie en duur	Er zijn nog geen overschrijdingen geweest en er is ook geen correlatie met neerslag voorlopig.
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?	Ja
Wanneer traden de problemen op en in welke omstandigheden?	Er was een zwemverbod van 24/07/2023 tot en met 24/08/2023 en van 04/09/2023 tot en met 14/09/2023 wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.
Mogelijke risicofactoren	Warm, stilstaand, eutroof water.
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	Gedurende de zomer van 2023 was er van eind juli tot het einde van het seizoen bijna continue een bloei in het hele kanaal. Het water is eutroof en staat grotendeels stil tijdens de zomermaanden.
Genomen maatregelen	Instellen van een zwemverbod tijdens een bloei.
Aanbevolen maatregelen + tijdschema voor eliminatie.	Zie bekkenbeheersplannen.
Identiteit en contactgegevens van de instanties die met het nemen van de maatregelen belast zijn	VMM en departement Zorg, 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?	Nee
Risico op proliferatie?	Nee
Kortstondige verontreiniging?	Nee

7 Samenvatting en besluit

Beschrijving	
Naam en ID -nummer meetpunt	Zwaaikom Zwevegem, BEVL_BW_ZWE01
Korte beschrijving zwemwater en strand	Dit zwemwater is gelegen in het kanaal Bossuit-Kortrijk. De zwemzone is gelegen tussen de Flandria brug en de zwaaikom. Er mag enkel op zaterdagavond gezwommen worden door leden van de club.
Verantwoordelijke overheid	VMM Dokter De Moorstraat 24-26 - 9300 Aalst tel. 053 72 64 45 e-mail: info@vmm.be
Uitbater	Clubzwemmen No Limit Team Zwevegem
Meest recente beoordeling	Uitstekend
Recente zwemverboden	Er was een zwemverbod van 24/07/2023 tot en met 24/08/2023 en van 04/09/2023 tot en met 14/09/2023 wegens de aanwezigheid van cyanobacteriën.
Mogelijke bronnen verontreiniging	Opwaarts gedeelte van het kanaal en afspoeling.
Kans op kortstondige verontreiniging	Er zijn nog geen kortstondige verontreinigingen geweest.
Mogelijke andere gezondheidsrisico's	Geen andere gezondheidsrisico's.
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden.
Meer informatie	Zie www.kwaliteitzwemwater.be

Zwevegem - Zwaaikom



8 Bijlagen

Bijlage 1: Locatie zwemwater met aanduiding meetpunt en zwemzone

Zwevegem - Zwaaiikom

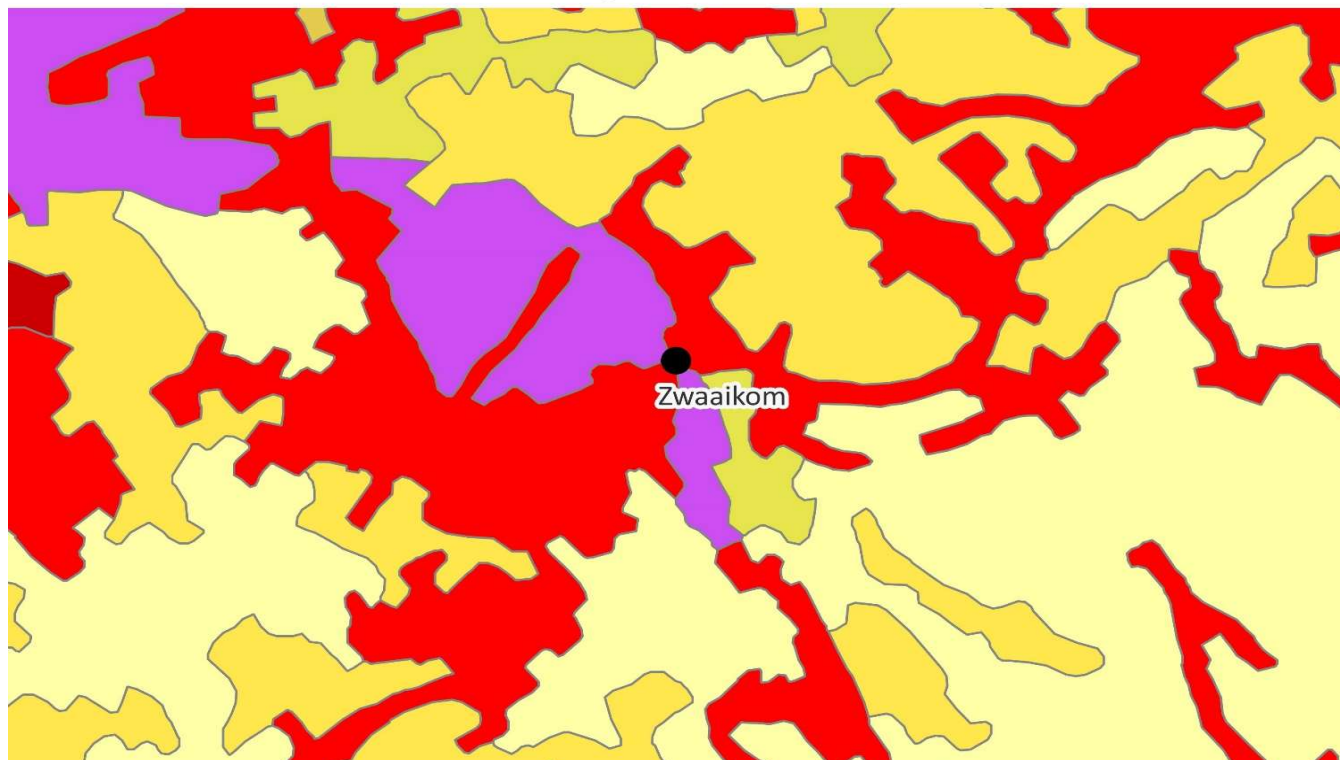


Bijlage 2: Foto zwemwater

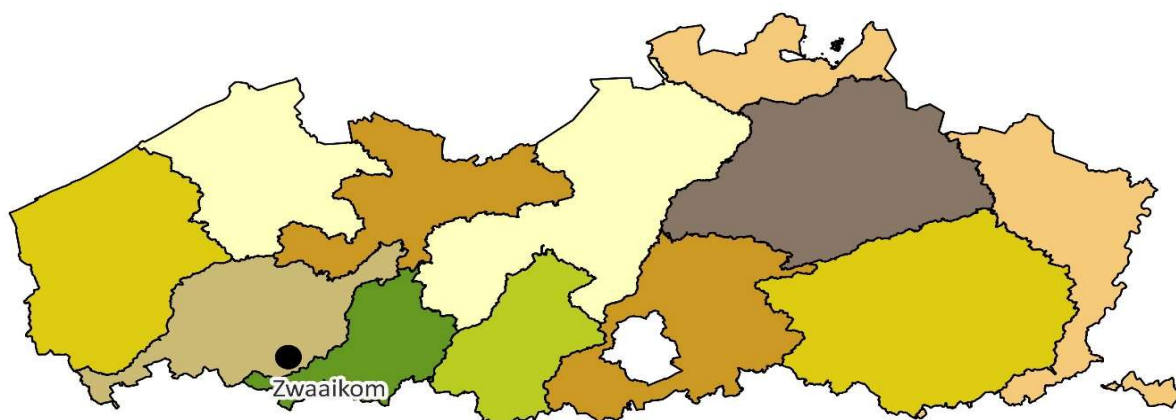


Bijlage 3: Landgebruik in het beïnvloedingsgebied.

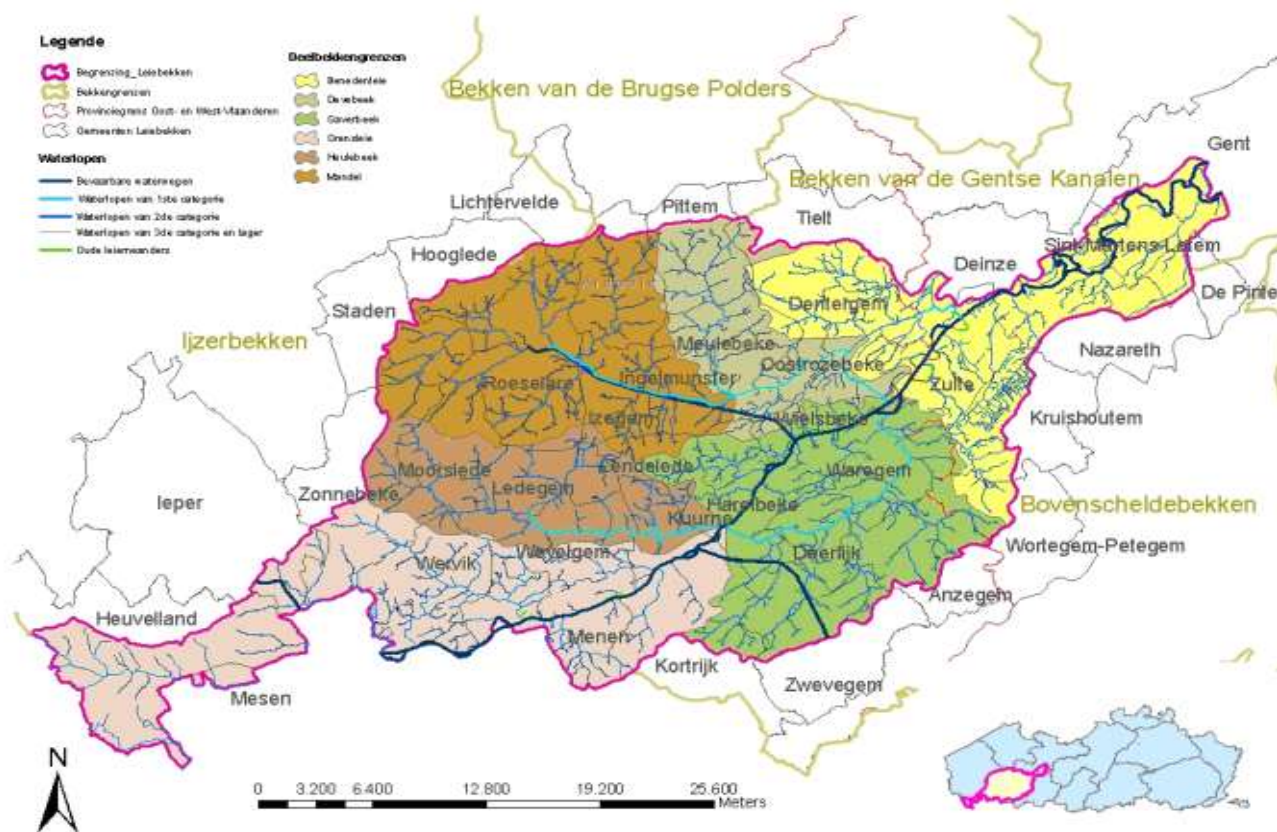
Zwevegem - Zwaaikom



Bijlage 4: Locatie zwemwater binnen Vlaamse bekkenstructuur

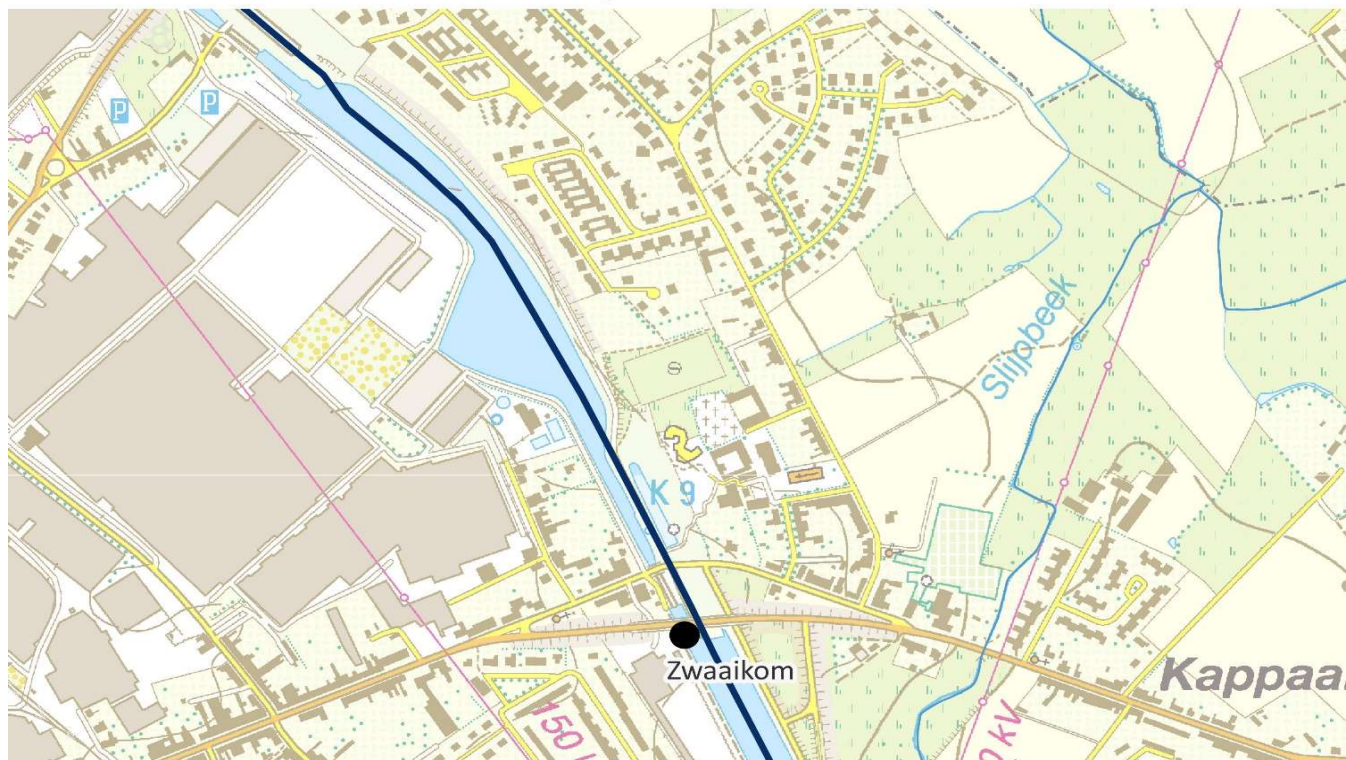


Bijlage 5: Kaart Leiebekken



Bijlage 6: Nutriënten

Zwevegem - Zwaaiikom



Bijlage 9: Waterkwaliteit kanaal Bossuit-Kortrijk

**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**

Waterlichaam: **KANAAL BOSSUIT-KORTRIJK**
VLO5_158

Aanleunend bij categorie: rivier
Indeling: Vlaams waterlichaam

Stroomgebiedsdistrict Schelde

Coördinatiecommissie
Integraal Waterbeleid

Statuut: Kunstmatig

Aanleunend bij type: Rg - grote rivier

Meetplaatsen							
Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
657000	2018				2018		2018
659070	2018		2018		2018		2018
niet beschikbaar						2018	
TR657000.1		2018		2018			
TR657000.2		2018		2018			
TR657000.3		2018		2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel Matig

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos Goed

Fytoplankton Matig

Macrofyten Matig

Macroinvertebraten Goed

Vis Matig

n.r.: niet relevant - n.v.t.: niet van toepassing - n.b.: niet beoordeeld

Chemische en fysisch-chemische elementen die bepalend zijn voor de biologische elementen

* Evaluatie algemene fysisch-chemische elementen: Ontoereikend Toetstype: Rg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <= 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Goed	90 percentiel	2016/2017/2018	<= 1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <= 5.0	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>= 4, < 6	mg/L
pH	Matig	maximum	2016/2017/2018	> 8.5, <= 9.5	-
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>= 6.5, <= 8.5	-

Noot: Deze parameters werden getoetst aan de hand van de typespecifieke milieukwaliteitsnorm zoals opgenomen in VLAREM II, bijlage 2.31 voor het aggregaat (gemiddelde, percentielwaarde, minimum of maximum) berekend op basis van de beschikbare meetwaarden van de laatste drie jaar. Er werd hierbij geen criterium opgelegd voor de individuele meetwaarden.

* Evaluatie specifiek verontreinigende stoffen: Niet goed

Bijlage 10: Overzicht historische data

Kwaliteitsnormen

	Uitstekend	Goed	Aanvaardbaar
Intestinale enterokokken	200*	400*	330**
<i>Escherichia coli</i>	500*	1000*	900**

Beoordeling Single Sample

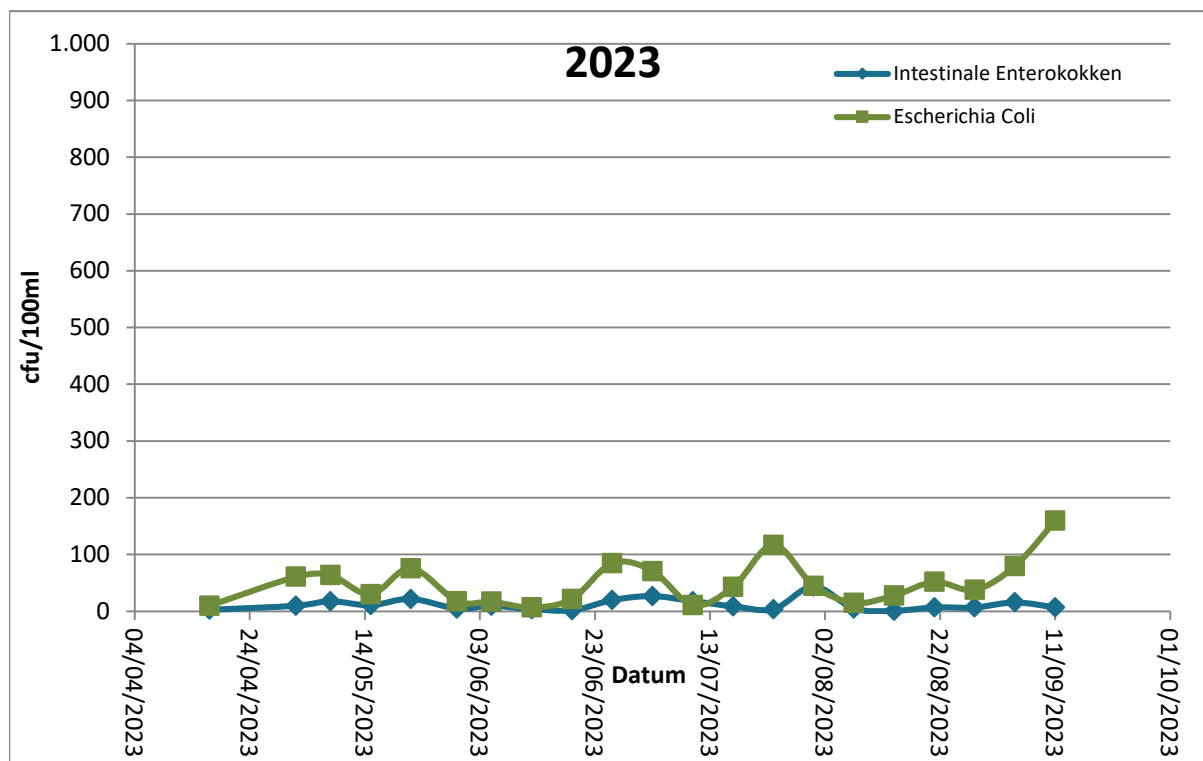
Parameter	Blauw gezichtje	Grijs gezichtje	Rood gezichtje
Intestinale enterokokken (I.E.) (kve/100ml)	<= 400	<= 700	> 700
Escherichia coli (E.C.) (kve/100ml)	<= 1000	<= 2000	> 2000

Meteogegevens:

Op www.waterinfo.be kunnen gegevens over neerslag, temperatuur en instralingsflux geraadpleegd worden. De gegevens van respectievelijk Dudzele, Zarren en Waregem.

Gegevens 2023:

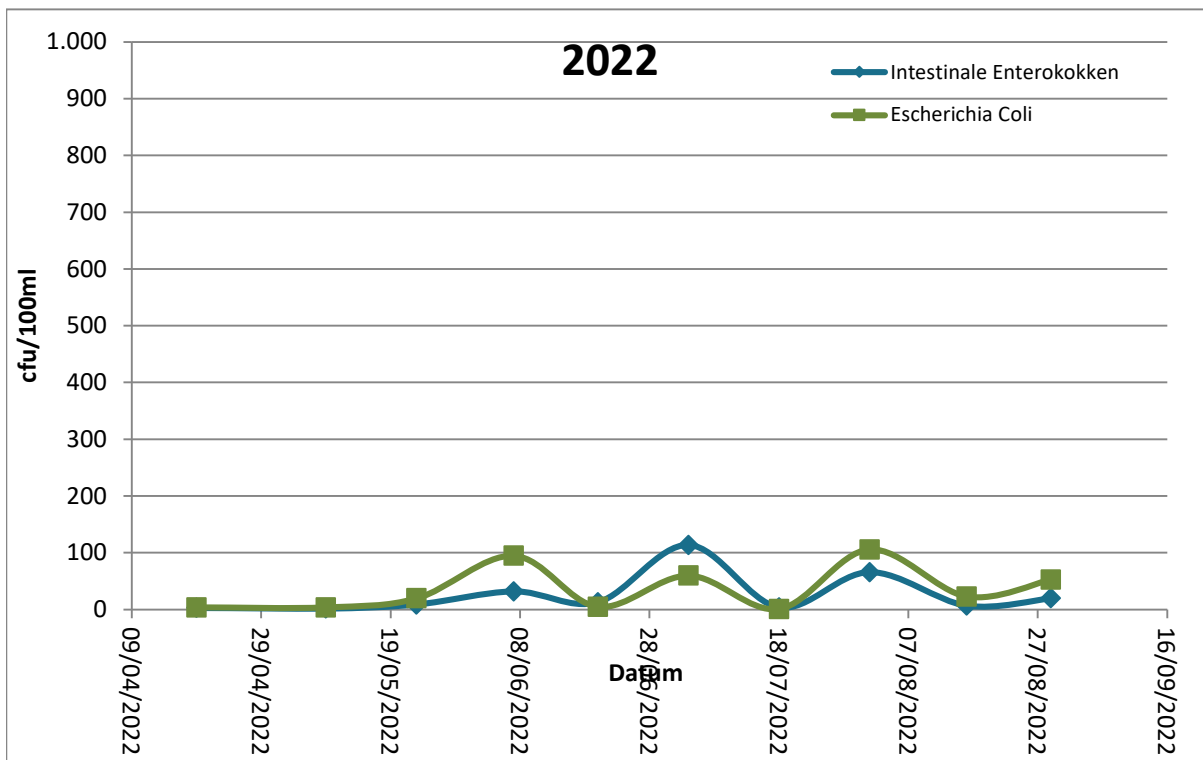
Datum	Type staal	Intestinale Enterokokken	Escherichia Coli	Neerslag	temperatuur	flux
	Controle of vervang	cfu/100ml	cfu/100ml	totaal 3 voorafgaande dagen	gemiddelde 3 voorafgaande dagen	som 3 voorafgaande dagen
17/04/2023		3	10	3,95	8,80	276,95
02/05/2023		10	61	0	11,70	260,73
08/05/2023		18	64	2,13	14,79	210,99
15/05/2023		11	30	4,85	12,56	330,51
22/05/2023		22	76	0	14,09	373,26
30/05/2023		5	18	0	15,11	496,87
05/06/2023		10	17	0	15,63	517,07
12/06/2023		4	7	7,28	23,79	512,92
19/06/2023		2	22	1,46	21,08	341,90
26/06/2023		20	85	0,22	21,64	540,39
03/07/2023		27	71	4,01	17,24	300,86
10/07/2023		18	11	2,02	21,82	430,57
17/07/2023		9	43	1,31	19,72	332,83
24/07/2023		4	117	6,79	17,14	282,34
31/07/2023		44	45	15,82	18,42	284,32
07/08/2023		5	15	28,22	15,72	199,10
14/08/2023		1	28	13,5	19,46	344,85
21/08/2023		7	52	0	21,23	331,17
28/08/2023		7	38	4,26	17,05	178,83
04/09/2023		16	80	9,63	19,05	232,51
11/09/2023		7	160	0,19	23,35	286,51



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 2022:

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
19/04/2022		3	4	0	11,45	355,18
09/05/2022		2	4	0	14,09	408,99
23/05/2022		9	20	17,17	14,64	344,94
07/06/2022		32	95	30,16	16,28	284,48
20/06/2022		13	5	6,97	20,51	431,33
04/07/2022		114	60	1,85	16,82	451,48
18/07/2022		4	1	0	19,15	504,95
01/08/2022		66	106	0,4	19,43	324,61
16/08/2022		7	23	0	24,31	366,38
29/08/2022		20	53	0	18,47	277,94



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.