

Waterlichaam: ZEEKANAAL BRUSSEL-SCHELDE
VL11L181
Aanleunend bij categorie: rivier
Indeling: Vlaams waterlichaam
Statuut: Kunstmatig
Aanleunend bij type: Rg - grote rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
351000	2018		2018	2018		2018
354000			2018			
niet beschikbaar					2018	
TR351000.1		2018				
TR351000.2		2018				
TR351000.3		2018				

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Goed

Fytoplankton

Goed

Macrofyten

n.r.

Macroinvertebraten

Ontoereikend

Vis

Ontoereikend

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:

Slecht

Toetstype:

Rg_4

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1500	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <=5.0	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4	mg/L
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Goed	maximum	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 2.3.1, 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:

Goed

Overschrijding
geen

Goed

Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Beryllium, opgelost
Boor, opgelost	Chroom, opgelost	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost
Molybdeen, opgelost	Nitriet	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost
Vanadium, opgelost	Zink, opgelost		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18

* Evaluatie hydromorfologie:

Slecht

Noot: De algemene fysisch-chemische elementen en specifiek verontreinigende stoffen kunnen de ecologische toestand of het ecologisch potentieel niet minder goed dan matig maken.

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand:

Niet Goed

Toetstype:

zoet

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)
Kwik, totaal (biota)
Heptachloor+epoxyde (biota)
Benzo(a)pyreen (b) (biota)

Goed

Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	Kwik, opgelost	Hexachloorbutadien (biota)
Fluorantheen (b) (biota)	Nikkel, opgelost	Dicofol (biota)	Lood, opgelost
Hexabroomcyclododecaan (biota)			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	9
Niet-conform	5

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
351000	2017	licht verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit