

Waterlichaam:

KANAAL DESSEL-KWAADMECHELEN + KANAAL DESSEL-SCHOTEN + KANAAL BOCHOLT-HERENTALS (deels)

VL17_160

Aanleunend bij categorie:

rivier

Statuut:

Kunstmatig

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Aanleunend bij type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
840000				2017		
842400				2014		
842600				2017		
843000				2017		
848200	2018		2018	2017		2018
niet beschikbaar					2018	
TR840000.1		2014				
TR843000.1		2014				
TR848200.1		2014				

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel **Matig**

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos

Goed

Fytoplankton

Goed

Macrofyten

n.r.

Macroinvertebraten

Matig

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:

Goed

Toestype:

Rg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=0.14	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Goed	90 percentiel	2016/2017/2018	<=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=2.5	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6	mg/L
pH	Goed	maximum	2016/2017/2018	>=6.5,<=8.5	-
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 2.3.1, 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:

Ontoereikend

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

Goed

Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	Kwik, opgelost	Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)
Kwik, totaal (biota)	Hexachloorbutadieen (biota)	Fluorantheen (b) (biota)	Nikkel, opgelost	Dicofol (biota)
	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Benzo(a)pyreen (b) (biota)	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	11
Niet-conform	2

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
848200	2018	licht verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit