

Waterlichaam:	BOVEN-SCHELDE I VL08_55	Statuut:	Sterk veranderd
Categorie:	rivier	Type:	Rg - grote rivier
Indeling:	Vlaams waterlichaam		

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
178100	2018		2018		2016		2018
179000	2018				2018		2018
niet beschikbaar						2018	
TR178100.1		2018					
TR179000.1		2018		2013			
TR179000.3		2018		2013			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis
Ontoereikend	Matig	n.r.	Ontoereikend	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: **Ontoereikend** Toetstype: Rg_4

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	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 5.0, <=7.5	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4	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: **Niet Goed**

Overschrijding	Goed			
Diflufenican	4-Chloor-2methylfenoxiazijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Flufenacet	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Pyreen	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
Uranium, opgelost	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxiazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxiazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenafteleen
	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl
	Barium, opgelost	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Boor, opgelost
	Chloorbenzeen	Chloordaan	Chloorfenolen	Chloortoluenen
	Chloridazon	Chroom, opgelost	Chryseem	Cyaniden, totaal

DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen
Dichloorprop	Dimethoaat	Ethylbenzeen	Fenantreen
Fluoreen	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen	Kobalt, opgelost
Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop	Mevinfos
Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet	Polychloorbifenyyl, totaal
Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen
Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost
Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Trifenylnacetaat, chloride, hydroxide	Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)
Zilver, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyyltrichloorethaan	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	75
Niet-conform	4

* 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

Tributyltin	Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trichloormethaan
Perfluorooctaansulfonzuur	Trifluralin	Dichloormethaan	Benzeen	Simazine
Polybroomdifenyylether, totaal (6) (biota)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Benzo(b)fluorantheen (b)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadieen (biota)	Hexachloorbutadieen	Trichloorbenzenen
Aclonifen	Anthraceen	Bifenox	Alachloor	Nikkel, opgelost
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	alfa+beta Endosulfan	Diuron	Octylfenolen	Pentachloorbenzeen
Benzo(a)pyreen (b)	Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxyfen	1,2-Dichloorethaan
Kwik, totaal (biota)	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn	Hexachloorbenzeen
Benzo(g,h,i)peryleen (b)	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Cybutrine	Nonylfenol
Heptachloor+epoxyde (biota)				
Fluorantheen (b)				
Benzo(k)fluorantheen (b)				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	36
Niet-conform	12

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
179000	2016	verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit