

Waterlichaam:	ZEESCHELDE II	Statuut:	Sterk veranderd
Categorie:	VL08_41	Type:	Mlz - zoet, mesotidaal laaglandestuarium
Indeling:	rivier Vlaams waterlichaam		

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytoplankton	Vis	Gevaarlijke stoffen
164000	2018	2018		2018
C08.41		2016		
niet beschikbaar			2018	

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis
n.r.	Goed	goed	Slecht	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:

Slecht Toetstype: Mlz

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.42	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Matig	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	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	>=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:

Niet Goed

Overschrijding	Goed			
Flufenacet	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Polychloorbifenyln, totaal	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Pyreen	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
Uranium, opgelost	2,3-Dichloorpropeen	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenol	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur
	3-Chloorpropeen	4-Chloor-3-methylfenol	Acenafteen	Acenaftyleen
	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	Chryseen	Cyaniden, totaal
	DDT, totaal	Dibenzof(a)anthraceen	Dibutyltinverbindingen	Dichloorbenzenen
	Dichloorprop	Diflufenican	Dimethoaat	Ethylbenzeen
	Fenantreen	Fluoreen	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen
	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
	Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet

Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen
Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost
Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Trifenylnitacetaat, chloride, hydroxide	Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)
Zilver, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan	

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
Benzob(f)fluorantheen (b)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadieen (biota)	Trichloorbenzenen	Aclonifen
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Anthraceen	Bifenox	Fluorantheen (b) (biota)	Alachloor
Benzol(a)pyreen (b)	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron	Octylfenolen
Kwik, totaal (biota)	Pentachloorbenzeen	Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxifen
Benzol(g,h,l)peryleen (b)	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn
Heptachloor+epoxyde (biota)	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Cybutrine
Fluorantheen (b)				
Benzol(k)fluorantheen (b)				
Benzol(a)pyreen (b) (biota)				
Nonylfenol				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	36
Niet-conform	13

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
164000	2016	sterk verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E2 licht acuut effect	B4 zeer slechte biologische kwaliteit