

Waterlichaam:	ZEESCHELDE IV VL17_43		
Categorie:	overgangswater	Statuut:	Sterk veranderd
Indeling:	Vlaams waterlichaam	Type:	O1brak - brak macrotidaal laaglandestuarium

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Vis	Gevaarlijke stoffen
154100	2018		2018
niet beschikbaar		2018	

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis
n.v.t.	n.r.	Ontoereikend	Matig	Goed

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: O1brak

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Nitraat+nitriet+ammonium	Slecht	wintergemiddelde (dec-feb)	2016/2017/2018	> 2.00	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6	mg/L
pH	Goed	maximum	2016/2017/2018	>=7.5, <=9.0	-
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=7.5, <=9.0	-

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			
Arseen, opgelost	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	1,1,1-Trichloorethaan	1,1,2-Tetrachloorethaan	1,1,2-Trichloorethaan
Boor, opgelost	1,1,2-Trichloortrifluorethaan	1,1-Dichloorethaan	1,1-Dichlooretheen	1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen
Uranium, opgelost	1,2-Dibroomethaan	1,2-Dichlooretheen	1,2-Dichloorpropaan	1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)
	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	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost
	Bentazone	Benzo(a)anthraceen	Chloorbenzeen	Chloordaan
	Chloorfenolen	Chloortoluenen	Chloridazon	Chroom, opgelost
	Chryseen	DDT, totaal	Dibenzo(a,h)anthraceen	Dibutyltinverbindingen
	Dichloorbenzenen	Dichloorprop	Diufenican	Dimethoat
	Ethylbenzeen	Fenantreen	Flufenacet	Fluoreen
	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost
	Linuron	Mecoprop	Mevinfos	Molybdeen, opgelost
	Monolinuron	Nitriet	Polychloorbifenyyl, totaal	Propanil
	Pyreen	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tetrachlooretheen
	Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost

Tolueen	Tributylfosfaat	Trichlooretheen	Trichloorfenolen
Trifenylinacetaat, chloride, hydroxide	Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)
Zilver, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenytrichloorethaan	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	75
Niet-conform	3

* 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:

zout

Noot: De chemische toestand wordt beschouwd als niet goed zelfs als er geen gemeten overschrijdingen zijn. De alomtegenwoordige stoffen heptachloorepoxide 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
Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)	Kwik, opgelost	bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat	Naftaleen	Atrazine
Benzo(b)fluorantheen (b)	Pentachloorfenol	Hexachloorbutadien (biota)	Trichloorbenzenen	Anthraceen
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
Benzo(a)pyreen (b)	Octylfenolen	Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxifen
Kwik, totaal (biota)	1,2-Dichloorethaan	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn
Benzo(g,h,i)peryleen (b)	Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Benzo(k)fluorantheen (b)
Heptachloor+epoxyde (biota)	Cybutrine	Nonylfenol		
Fluorantheen (b)				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	34
Niet-conform	10

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
154100	2017	licht verontreinigd	FC3 verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit