VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Stroomgebiedsdistrict Schelde

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Waterlichaam:	BARBIERBEEK L111_326		
Categorie:	rivier	Statuut:	Sterk veranderd
Indeling:	Lokaal waterlichaam 1e orde	Type:	Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
198200	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR198100.1		2018	2018			
TR198100.2		2018	2018			
TR198100.3		2018	2018			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen: Ontoereikend

Fytobenthos	Fytoplankton	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis
Matig	n.r.	Ontoereikend	Matig	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: Bk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4,<=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Slecht	10 percentiel	2016/2017/2018	< 3	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			
Arseen, opgelost	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur	Barium, opgelost
Diflufenican	Bentazone	Boor, opgelost	Chloridazon	Chroom, opgelost
Kobalt, opgelost	Dichloorprop	Dimethoaat	Flufenacet	Koper, opgelost
	Linuron	Mecoprop	Monolinuron	Nitriet
	Propanil	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	20

Klasse	Aantal
Niet-conform	3

*** Evaluatie hydromorfologie:** Matig

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

Diuron

Goed

alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine	Kwik, opgelost
Atrazine	Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan
Chloorfenvinfos	Isoproturon	Quinoxyfen	Chloorpyrifos-ethyl
Terbutryn	Lood, opgelost	Cybutrine	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	15
Niet-conform	1

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
198100	2016	sterk verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B2 matige biologische kwaliteit