

Waterlichaam:

BEGIJNENBEEK

VL11_96

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
417000	2018					2018
417050				2017		
niet beschikbaar					2018	
TR417000.1		2017	2017			
TR417000.2		2017	2017			
TR417000.3		2017	2017			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos **Matig**

Fytoplankton **n.r.**

Macrofyten **Goed**

Macroinvertebraten **Goed**

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:

Ontoereikend

Toetstype:

Bg

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	<=600	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 8, <=12	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

Diflufenican	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur	Antimoon, opgelost
Kobalt, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost	Bentazone
Nitriet	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost	Chloridazon	Chroom, opgelost
	Dichloorprop	Dimethoat	Flufenacet	Koper, opgelost
	Linuron	Mecoprop	Molybdeen, opgelost	Monolinuron
	Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost
	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost
	Zink, opgelost			

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	29
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:

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

Actonifen

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18
Niet-conform	1

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
417000	2014	verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E2 licht acuut effect	B3 slechte biologische kwaliteit