

Waterlichaam: MEREBEEK + BORISGRACHT + LIEVE
VLO5_24
Categorie: rivier
Indeling: Vlaams waterlichaam
Statuut: Sterk veranderd
Type: Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
784300	2018			2016		2018
niet beschikbaar					2018	
TR784300.1		2016	2016			
TR784300.2		2016	2016			
TR784300.3		2016	2016			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos **Goed** Fytoplankton **n.r.** Macrofyten **Matig** Macroinvertebraten **Goed** Vis **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: 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)	Matig	90 percentiel	2016/2017/2018	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	mg/L
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Goed	maximum	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-2methylfenoxyl)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin
Flufenacet	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost
Uranium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost	Chloordaan	Chloridazon
	Chroom, opgelost	DDT, totaal	Dichloorprop	Dimethoaat
	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop
	Mevinfos	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet
	Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Tin, opgelost
	Titaan, opgelost	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	32
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
Goed
geen

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

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	21

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
784300	2014	licht verontreinigd	FC3 verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit