

Waterlichaam:

MELSTERBEEK I+II
VL11_207

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
433900	2018		2017		2018
436100					2014
niet beschikbaar				2018	
TR433900.1		2017			
TR433900.2		2017			
TR433900.3		2017			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos
n.b.

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
Matig

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)	Ontoereikend	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1000, <=1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=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

Barium, opgelost
Diflufenican
Dimethoaat
Flufenacet

Goed

(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxiazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxiazijnzuur	Antimoon, opgelost
Arseen, opgelost	Bentazone	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost
Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop	Kobalt, opgelost
Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop	Mevinfos
Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet	Propanil
Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	28
Niet-conform	4

* 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 heptachloorepoxyde, PFOS en kwik in biota overschrijden namelijk de norm op alle plaatsen in Vlaanderen waar deze gemeten zijn.

Overschrijding

Goed

Polybroomdifenyylether, totaal (6) (biota)	Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)	Simazine	Kwik, opgelost	Atrazine	Hexachloorbutadieen (biota)
Fluorantheen (b) (biota)	Aclonifen	Bifenox	Alachloor	Nikkel, opgelost
Kwik, totaal (biota)	alfa+beta Endosulfan	Diuron	Chloorfenvinfos	Isoproturon
Heptachloor+epoxyde (biota)	Quinoxyfen	Chloorpyrifos-ethyl	Dicofol (biota)	Terbutryn
Benzo(a)pyreen (b) (biota)	Lood, opgelost	Hexabroomcyclododecaan (biota)	Cybutrine	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	23
Niet-conform	6

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
433900	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit