

Waterlichaam:	MOLENBEEK - MAARKEBEEK		
	VL17_60		
Categorie:	rivier	Statuut:	Sterk veranderd
Indeling:	Vlaams waterlichaam	Type:	Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
730000	2018			2017		2018
niet beschikbaar					2018	
TR730000.1		2017	2017			
TR730000.2		2017	2017			
TR730000.3		2017	2017			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos

Matig

Fytoplankton

n.r.

Macrofyten

Ontoereikend

Macroinvertebraten

Goed

Vis

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:

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	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 4, <=8	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

(4- Chloor-2methylfenoxylazijnzuur
Diflufenican
Flufenacet
Parathion-ethyl

Goed

2,4,5- Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4- Dichloorfenoxylazijnzuur	Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost
Barium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost	Chloridazon
Chroom, opgelost	Dichloorprop	Dimethoat	Kobalt, opgelost
Koper, opgelost	Linuron	Mecoprop	Molybdeen, opgelost
Monolinuron	Nitriet	Propanil	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

## Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	26
Niet-conform	4

## \* 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

Overschrijding	Goed
Aclonifen	Cadmium, opgelost
	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan
	Kwik, opgelost
	Nikkel, opgelost
	Lood, opgelost
	Triade Ecotoxicologie Eindklasse
	Triade Biologie Eindklasse

## 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
730000	2017	licht verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E4 sterk acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit