

Waterlichaam:

MARK (Denderbekken)

VLO8\_72

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Bg - grote beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
533000	2018			2016		2018
533800	2018			2017		2018
535500	2018			2017		2018
536000	2018					2018
niet beschikbaar					2018	
TR533800.1		2017	2017			
TR533800.2		2017	2017			
TR533800.3		2017	2017			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos **Goed**

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	<b>Ontoereikend</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.35, <=0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	<b>Matig</b>	90 percentiel	2016/2017/2018	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	<b>Goed</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	<b>Goed</b>	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6	mg/L
pH	<b>Goed</b>	minimum	2016/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	<b>Goed</b>	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: **Goed**

Overschrijding  
geen

Goed

	2,4,5-Trichloorfenoxiazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxiazijnzuur	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin
(4-Chloor-2methylfenoxyl)azijnzuur			
Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost
Bentazone	Boor, opgelost	Chlooraan	Chloridazon
Chroom, opgelost	DDT, totaal	Dichloorprop	Diflufenican
Dimethoat	Flufenacet	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost
Linuron	Mecoprop	Mevinfos	Molybdeen, opgelost
Monolinuron	Nitriet	Propanil	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

pp'Dichloordifenytrichloorethaan

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	35

\* 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
533800	2018	licht verontreinigd	FC1 niet verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit