



Waterlichaam: MELSTERBEEK L1  
L11L1075

Categorie: rivier Statuut: Sterk veranderd  
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Type: Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
436200	2018		2017		2018
454780			2017		
niet beschikbaar				2018	
TR436200.2		2017			
TR436200.3		2017			
TR436200.4		2017			
TR454780.1		2017			
TR454780.2		2017			
TR454780.3		2017			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos  
n.b.

Fytoplankton  
n.r.

Macrofyten  
**Slecht**

Macroinvertebraten  
**Matig**

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:

**Matig**

Toetstype:

Bk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	<b>Matig</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	<b>Matig</b>	90 percentiel	/2017/2018	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	<b>Matig</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 4, <=8	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	<b>Goed</b>	10 percentiel	/2017/2018	>=6	mg/L
pH	<b>Goed</b>	maximum	/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	<b>Goed</b>	minimum	/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

**Barium, opgelost**

Arsen, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Kobalt, opgelost

Uranium, opgelost

Koper, opgelost

Nitriet

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	8
Niet-conform	2

\* 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

Kwik, opgelost

Nikkel, opgelost

Lood, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	4

## Waterbodem

Geen gegevens beschikbaar