

Waterlichaam:

ZUID-WILLEMSVAART + KANAAL BOCHOLT-HERENTALS (deels) + KANAAL BRIEGDEN-NEERHAREN  
VL17\_183

Aanleunend bij categorie:

rivier

Statuut:

Kunstmatig

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Aanleunend bij type:

Rg - grote rivier

### Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytoplankton	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
851700	2018	2018	2016		2018
niet beschikbaar				2018	

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos  
n.b.

Fytoplankton  
**Matig**

Macrofyten  
n.r.

Macroinvertebraten  
**Matig**

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: **Matig**

Toetstype: Rg

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	<b>Matig</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	<b>Goed</b>	90 percentiel	2016/2017/2018	<=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	<b>Matig</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 2.5, <=5.0	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**

Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Beryllium, opgelost
Boor, opgelost	Chroom, opgelost	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost
Molybdeen, opgelost	Nitriet	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost
Vanadium, opgelost	Zink, opgelost		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18

\* 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

Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota)
Perfluorooctaansulfonzuur (biota)
Kwik, totaal (biota)
Heptachloor+epoxyde (biota)
Benzo(a)pyreen (b) (biota)

### Goed

Hexachloorbenzeen (biota)	Cadmium, opgelost	Kwik, opgelost	Hexachloorbutadieen (biota)
Fluorantheen (b) (biota)	Nikkel, opgelost	Dicofol (biota)	Lood, opgelost
Hexabroomcyclododecaan (biota)			

### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	9
Niet-conform	5

## Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
851700	2018	niet verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E1 geen acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit