



Waterlichaam: BROENBEEK  
L107\_3  
Categorie: rivier  
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde  
Statuut: Sterk veranderd  
Type: Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
962000	2018		2018		2018
FB962000.3		2017			
niet beschikbaar				2018	
TR962000.1		2017			
TR962000.2		2017			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos

Slecht

Fytoplankton

n.r.

Macrofyten

n.b.

Macroinvertebraten

Ontoereikend

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:

Slecht

Toetstype:

Bk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 8, <=12	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Ontoereikend	10 percentiel	/2017/2018	>=3, < 4	mg/L
pH	Matig	maximum	/2017/2018	> 8.5, <=9.5	-
pH	Goed	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

Arsen, opgelost

Kobalt, opgelost

Nitriet

Vanadium, opgelost

Goed

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Koper, opgelost

Uranium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	6
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 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

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
962000	2007	verontreinigd	FC2 licht verontreinigd	E2 licht acuut effect	B3 slechte biologische kwaliteit