

Waterlichaam: BOSBEEK  
 VLO5\_135  
 Categorie: rivier  
 Indeling: Vlaams waterlichaam  
 Statuut: Natuurlijk  
 Type: BgK - grote beek Kempen

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
135000	2018			2018		2018
niet beschikbaar					2018	
TR135000.1		2017	2017			
TR135000.2		2017	2017			
TR135000.3		2017	2017			

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

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos **Goed** Fytoplankton **n.r.** Macrofyten **Ontoereikend** 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: **Matig** Toetstype: BgK

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	> 150, <=600	µS/cm
Stikstof, totaal	<b>Goed</b>	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 3, <=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	<b>Zeer goed</b>	10 percentiel	2016/2017/2018	>=8	mg/L
pH	<b>Zeer goed</b>	minimum	2016/2017/2018	>=5.5, <=8.5	-
pH	<b>Zeer goed</b>	maximum	2016/2017/2018	>=5.5, <=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  
**Zink, opgelost**

Goed

(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin
Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost
Bentazone	Boor, opgelost	Chloordaan	Chloridazon
Chroom, opgelost	DDT, totaal	Dichloorprop	Diflufenican
Dimethoat	Flufenacet	Kobalt, opgelost	Koper, opgelost
Linuron	Mecoprop	Molybdeen, opgelost	Monolinuron
Nitriet	Propanil	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost
Vanadium, opgelost	pp'Dichloordifenytrichloorethaan		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	34
Niet-conform	1

\* 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  
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
135000	2015	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit