



Waterlichaam:	VERLEGDE SCHIJN - VOORGRACHT		
	VL05_36		
Categorie:	rivier	Statuut:	Sterk veranderd
Indeling:	Vlaams waterlichaam	Type:	BgK - grote beek Kempen

### Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
182590	2018		2018		2018
niet beschikbaar				2018	
TR182590.1		2018			
TR182590.2		2018			
TR182590.3		2018			

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

Ontoereikend

#### Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos  
n.b.

Fytoplankton  
n.r.

Macrofyten  
Matig

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:

Slecht

Toetstype:

BgK\_5

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 0.14, <=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=5	mg/L
pH	Goed	minimum	2016/2017/2018	>=5.5, <=8.5	-
pH	Goed	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

Kobalt, opgelost

##### Goed

Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Beryllium, opgelost
Boor, opgelost	Chroom, opgelost	Fluoride, 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
Niet-conform	1

\* 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 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
182590	2015	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit