

Waterlichaam:

AA I
VL11_120

Categorie:

rivier
Vlaams waterlichaam

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Type:

BgK - grote beek Kempen

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
289400	2018				2018	2018
niet beschikbaar					2018	
TR289400.1		2017	2017			
TR289400.2		2017	2017			
TR289400.3		2017	2017			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel Matig

Evaluatie biologische elementen:

Fytobenthos
Matig

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
Goed

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_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)	Goed	90 percentiel	2016/2017/2018	<=600	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

(4-Chloor-2methylfenoxyl)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxylazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxylazijnzuur	Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin
Antimoon, opgelost	Arseen, opgelost	Azinfos-ethyl	Barium, opgelost
Bentazone	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost	Chloordaan
Chloridazon	Chroom, opgelost	DDT, totaal	Dichloorprop
Diflufenican	Dimethoat	Flufenacet	Koper, opgelost
Linuron	Mecoprop	Mevinfos	Molybdeen, opgelost
Monolinuron	Nitriet	Propanil	Seleen, opgelost
Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost	Tin, opgelost	Titaan, opgelost
Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost	pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	36
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 Goed

geen

Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine
Kwik, opgelost	Atrazine	Aclonifen	Bifenox
Alachloor	Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron
Pentachloorbenzeen	Chloorfeninfos	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
290000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit