

Waterlichaam: DE AA (RAVELS)
L107_601
Categorie: rivier
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde
Statuut: Natuurlijk
Type: BKK - Kleine Beek kempen

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
86000	2018			2016		2018
niet beschikbaar					2018	
TR86000.1		2013	2016			
TR86000.2		2013	2016			
TR86000.3		2013	2016			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos Matig 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:

Matig

Toetstype:

BKK

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	> 150, <=600	µS/cm
Stikstof, totaal	Goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	> 3, <=4	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2016/2017/2018	>=6, < 8	mg/L
pH	Zeer goed	minimum	2016/2017/2018	>=5.5, <=8.5	-
pH	Zeer 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

Goed

Flufenacet	(4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur	Antimoon, opgelost
Kobalt, opgelost	Arseen, opgelost	Barium, opgelost	Bentazone	Boor, opgelost
Linuron	Chloridazon	Chroom, opgelost	Dichloorprop	Diflufenican
Zink, opgelost	Dimethoaat	Koper, opgelost	Mecoprop	Mevinfos
	Molybdeen, opgelost	Monolinuron	Nitriet	Propanil
	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost	Thallium, opgelost	Tin, opgelost
	Titaan, opgelost	Uranium, opgelost	Vanadium, opgelost	

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	27
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
geen

Cadmium, opgelost	alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan	Trifluralin	Simazine
Kwik, opgelost	Atrazine	Bifenox	Alachloor
Nikkel, opgelost	alfa+beta Endosulfan	Diuron	Chloorfeninfos
Isoproturon	Quinoxifen	Chloorpyrifos-ethyl	Terbutryn
Lood, opgelost	Cybutrine		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18
Niet-conform	1

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
86000	2016	verontreinigd	FC3 verontreinigd	E2 licht acuut effect	B1 goede biologische kwaliteit