



Waterlichaam: GROTE LAAK L1  
L11L1096

Categorie: rivier Statuut: Natuurlijk

Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Type: BKK - Kleine Beek kempen

### Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
326100	2018			2017		2018
326900	2018			2017		2018
niet beschikbaar					2018	
TR326100.1		2014	2017			
TR326100.2		2014	2017			
TR326100.3		2014	2017			

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

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos

Slecht

Fytoplankton

n.r.

Macrofyten

Ontoereikend

Macroinvertebraten

Slecht

Vis

Slecht

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:

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)	Slecht	90 percentiel	2016/2017/2018	> 1250	µS/cm
Stikstof, totaal	Zeer goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2016/2017/2018	<=3	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	2016/2017/2018	>=4, < 6	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

Arseen, opgelost

1,1,1-Trichloorethaan

1,1,2,2-Tetrachloorethaan

1,1,2-Trichloorethaan

1,1,2-Trichloortrifluorethaan

Kobalt, opgelost

1,1-Dichloorethaan

1,1-Dichlooretheen

1,2-Dibroomethaan

1,2-Dichlooretheen

Zink, opgelost

1,2-Dichloorpropan

1,3-Dichloorpropeen (cis+trans)

2,3-Dichloorpropeen

3-Chloorpropeen

Antimoon, opgelost	Barium, opgelost	Beryllium, opgelost	Boor, opgelost
Chloorbenzeen	Chloortoluenen	Chroom, opgelost	Dichloorbenzenen
Ethylbenzeen	Fluoride, opgelost	Isopropylbenzeen	Koper, opgelost
Molybdeen, opgelost	Nitriet	Seleen, opgelost	Tellurium, opgelost
Tetrachlooretheen	Tetrachloormethaan	Thallium, opgelost	Tin, opgelost
Titaan, opgelost	Tolueen	Trichlooretheen	Uranium, opgelost
Vanadium, opgelost	Vinylchloride	Xylenen (o+m+p)	

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	39
Niet-conform	3

\* 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	Trichloormethaan	Dichloormethaan	Benzeen
Kwik, opgelost	Trichloorbenzenen	Nikkel, opgelost	1,2-Dichloorethaan
Hexachloorbenzeen	Lood, opgelost		

#### Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	10

## Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
326100	2015	sterk verontreinigd	FC4 sterk verontreinigd	E2 licht acuut effect	B3 slechte biologische kwaliteit