

Waterlichaam: HEULEBEEK L1
L11L1094

Categorie: rivier Statuut: Sterk veranderd
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Type: Bk - kleine beek

Meetplaatsen

Nummer	Fysico-chemie	Fytobenthos	Macrofyten	Macroinvertebraten	Vis	Gevaarlijke stoffen
654000	2018			2015		2018
niet beschikbaar					2018	
TR654000.1		2013				
TR654000.3		2013	2013			

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos: **Ontoereikend** Fytoplankton: n.r. Macrofyten: **Slecht** Macroinvertebraten: **Slecht** 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: Bk

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Slecht	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 0.70	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Matig	90 percentiel	/2017/2018	> 600, <=1000	µS/cm
Stikstof, totaal	Ontoereikend	zomergemiddelde (apr-sept)	/2017/2018	> 8, <=12	mgN/L
Zuurstof, opgeloste	Matig	10 percentiel	/2017/2018	>=4, < 6	mg/L
pH	Goed	maximum	/2017/2018	>=6.5, <=8.5	-
pH	Goed	minimum	/2017/2018	>=6.5, <=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	(4-Chloor-2methylfenoxijazijnzuur	2,4,5-Trichloorfenoxijazijnzuur	2,4-Dichloorfenoxijazijnzuur	Barium, opgelost
Flufenacet	Bentazone	Boor, opgelost	Chloridazon	Chroom, opgelost
Kobalt, opgelost	Dichloorprop	Koper, opgelost	Mecoprop	Monolinuron
Linuron	Nitriet	Propanil	Vanadium, opgelost	Zink, opgelost
Uranium, opgelost				

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	16

Klasse	Aantal
Niet-conform	5

* 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	Alachloor	Nikkel, opgelost
alfa+beta Endosulfan	Diuron	Isoproturon	Terbutryn
Lood, opgelost	Cybutrine		

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	14

Waterbodem

Geen gegevens beschikbaar