VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Stroomgebiedsdistrict Schelde

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Waterlichaam: **MANGELBEEK VL05_110**

Categorie: rivier **Statuut:** Natuurlijk
Indeling: Vlaams waterlichaam **Type:** BgK - grote beek Kempen

Meetplaatsen

nummer	fysico-chemie	fytobenthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	vis	gevaarlijke stoffen
453000	2015						
TR453000.3							
TR453000.1		2011					
TR453000.2							
TR453000.3							
TR453000.1				2014			
TR453000.2							
453000					2014		
niet beschikbaar						2012	
453000							2015

Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

*** Evaluatie biologische elementen:** Slecht

fytobenthos	fytoplankton	macrofyten	macroinvertebraten	vis
Ontoereikend	Niet relevant	Slecht	Matig	Matig

*** Evaluatie biologie ondersteunende fysisch-chemische elementen:** Matig **Toetstype:** BgK

Parameter	Evaluatie	Toets	Jaren	Klassegrenzen	Eenheid
Fosfor, totaal	Matig	zomergemiddelde (apr-sept)	2013/2014/2015	> 0.14,<=0.35	mgP/L
Geleidbaarheid (20°C)	Goed	90 percentiel	2013/2014/2015	> 150,<=600	µS/cm
pH	Zeer goed	maximum	2013/2014/2015	>=5.5,<=8.5	-
pH	Zeer goed	minimum	2013/2014/2015	>=5.5,<=8.5	-
Stikstof, totaal	Zeer goed	zomergemiddelde (apr-sept)	2013/2014/2015	<=3	mgN/L
Temperatuur	Zeer goed	maximum	2013/2014/2015	<=23.0	°C
Zuurstof, opgeloste	Goed	10 percentiel	2013/2014/2015	>=6,< 8	mg/L

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:** Slecht

Overschrijding

Kobalt, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	18
Niet-conform	2

*** Evaluatie ecologische toestand:** Slecht

Chemische toestand

Evaluatie chemische toestand: Slecht **Toetstype:** Prioritaire stoffen_zoet

Overschrijding

Kwik, totaal (biota)

Aantal gemeten stoffen

Klasse	Aantal
Conform	14

Waterbodem

Punt Nummer MOW	Jaar	Triade Eindklasse	Triade Fysico Chemie Eindklasse	Triade Ecotoxicologie Eindklasse	Triade Biologie Eindklasse
453000	2012	verontreinigd	sterk verontreinigd	licht verontreinigd	niet verontreinigd