



|               |                             |          |                          |
|---------------|-----------------------------|----------|--------------------------|
| Waterlichaam: | STIEMER<br>L111_844         | Statuut: | Sterk veranderd          |
| Categorie:    | rivier                      | Type:    | BKK - Kleine Beek kempen |
| Indeling:     | Lokaal waterlichaam 1e orde |          |                          |

### Meetplaatsen

| Nummer           | Fysico-chemie | Macroinvertebraten | Vis  | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|--------------------|------|---------------------|
| 457900           | 2018          | 2013               |      | 2018                |
| niet beschikbaar |               |                    | 2018 |                     |

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

Ontoereikend

#### Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos  
n.b.

Fytoplankton  
n.r.

Macrofyten  
n.b.

Macroinvertebraten  
Ontoereikend

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:

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) | Matig     | 90 percentiel              | 2016/2017/2018 | > 600, <=1000  | µS/cm   |
| Stikstof, totaal      | Matig     | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 4, <=8       | mgN/L   |
| Zuurstof, opgeloste   | Goed      | 10 percentiel              | 2016/2017/2018 | >=6            | mg/L    |
| pH                    | Goed      | maximum                    | 2016/2017/2018 | >=5.5, <=8.5   | -       |
| pH                    | Goed      | minimum                    | 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

Kobalt, opgelost

Arseen, opgelost

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Zink, opgelost

Koper, opgelost

Nitriet

Uranium, opgelost

Vanadium, opgelost

#### Aantal gemeten stoffen

| Klasse       | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform      | 8      |
| Niet-conform | 2      |

##### \* 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

|                  |                   |                |                |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Nikkel, opgelost | Cadmium, opgelost | Kwik, opgelost | Lood, opgelost |
|------------------|-------------------|----------------|----------------|

Aantal gemeten stoffen

| Klasse       | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform      | 3      |
| Niet-conform | 1      |

## Waterbodem

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse   | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse      |
|-----------------|------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 458100          | 2007 | sterk verontreinigd | FC3 verontreinigd               | E4 sterk acuut effect            | B2 matige biologische kwaliteit |