



Waterlichaam: DEMER L1
L107_848

Categorie: rivier Statuut: Sterk veranderd

Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Type: Bk - kleine beek

Meetplaatsen

| Nummer | Fysico-chemie | Fytobenthos | Macrofyten | Macroinvertebraten | Vis | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|------|---------------------|
| 403000 | 2018 | | | 2017 | | 2017 |
| niet beschikbaar | | | | | 2018 | |
| TR403000.1 | | 2018 | 2018 | | | |
| TR403000.2 | | 2018 | 2018 | | | |
| TR403000.3 | | | 2013 | | | |
| TR403000.4 | | 2018 | 2018 | | | |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
Matig

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
Ontoereikend

Macroinvertebraten
Matig

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:

Bk

| 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 | Goed | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | <=4 | mgN/L |
| Zuurstof, opgeloste | Goed | 10 percentiel | 2016/2017/2018 | >=6 | mg/L |
| pH | Goed | maximum | 2016/2017/2018 | >=6.5, <=8.5 | - |
| pH | Goed | minimum | 2016/2017/2018 | >=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

Uranium, opgelost

Arseen, opgelost

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Kobalt, opgelost

Koper, opgelost

Nitriet

Vanadium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 9 |
| Niet-conform | 1 |

* 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 | Alachloor | Nikkel, opgelost |
| alfa+beta Endosulfan | Diuron | Chloorfenvinfos | Isoproturon |
| Chloorpyrifos-ethyl | Lood, opgelost | | |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|---------|--------|
| Conform | 14 |

Waterbodem

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse |
|--------------------|------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 401800 | 2018 | niet verontreinigd | FC2 licht verontreinigd | E1 geen acuut effect | B1 goede biologische kwaliteit |