

Waterlichaam:

ZEESCHELDE I  
VL11.40

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Type:

Mlz - zoet, mesotidaal laaglandestuarium

Meetplaatsen

| Nummer           | Fysico-chemie | Fytoplankton | Macroinvertebraten | Vis  | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|--------------|--------------------|------|---------------------|
| 167000           | 2018          |              | 2017               |      | 2018                |
| 168900           | 2018          | 2016         | 2018               |      | 2018                |
| C08.40           |               | 2015         |                    |      |                     |
| niet beschikbaar |               |              |                    | 2018 |                     |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos

Fytoplankton

Macrofyten

Macroinvertebraten

Vis

n.r.

Slecht

Goed

Ontoereikend

Goed

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:

Mlz

| Parameter             | Evaluatie    | Toets                      | Jaren          | Klassegrenzen | Eenheid |
|-----------------------|--------------|----------------------------|----------------|---------------|---------|
| Fosfor, totaal        | Slecht       | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 0.42        | mgP/L   |
| Geleidbaarheid (20°C) | Goed         | 90 percentiel              | 2016/2017/2018 | <=1000        | µS/cm   |
| Stikstof, totaal      | Ontoereikend | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 5.0, <=7.5  | mgN/L   |
| Zuurstof, opgeloste   | Goed         | 10 percentiel              | 2016/2017/2018 | >=6           | mg/L    |
| pH                    | Matig        | maximum                    | 2016/2017/2018 | > 8.5, <=9.0  | -       |
| 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

|                   |                                    |                        |                             |                                 |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Flufenacet        | (4-Chloor-2-methylfenoxy)azijnzuur | 1,1,1-Trichloorethaan  | 1,1,2,2-Tetrachloorethaan   | 1,1,2-Trichloorethaan           |
| Pyreen            | 1,1,2-Trichloortrifluorethaan      | 1,1-Dichloorethaan     | 1,1-Dichlooretheen          | 1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen      |
| Uranium, opgelost | 1,2-Dibroomethaan                  | 1,2-Dichlooretheen     | 1,2-Dichloorpropaan         | 1,3-Dichloorpropeen (cis+trans) |
|                   | 2,3-Dichloorpropeen                | 2,4-Dichloorfenol      | 2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur | 3-Chloorpropeen                 |
|                   | 4-Chloor-3-methylfenol             | Acenafteen             | Acenaftyleen                | Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin  |
|                   | Antimoon, opgelost                 | Arseen, opgelost       | Azinfos-ethyl               | Barium, opgelost                |
|                   | Bentazone                          | Benzoflanthraceen      | Boor, opgelost              | Chloorbenzeen                   |
|                   | Chloordaan                         | Chloorfenolen          | Chloortoluenen              | Chloridazon                     |
|                   | Chroom, opgelost                   | Chryseen               | Cyaniden, totaal            | DDT, totaal                     |
|                   | Dibenzo(a,h)anthraceen             | Dibutyltinverbindingen | Dichloorbenzenen            | Dichloorprop                    |
|                   | Diflufenican                       | Dimethoaat             | Ethylbenzeen                | Fenantreen                      |
|                   | Fluoreen                           | Fluoride, opgelost     | Isopropylbenzeen            | Kobalt, opgelost                |

|                                    |                     |  |                    |
|------------------------------------|---------------------|--|--------------------|
| Koper, opgelost                    | Linuron             | Mecoprop                                 | Mevinfos           |
| Molybdeen, opgelost                | Monolinuron         | Nitriet                                  | Propanil           |
| Seleen, opgelost                   | Tellurium, opgelost | Tetrachlooretheen                        | Tetrachloormethaan |
| Thallium, opgelost                 | Tin, opgelost       | Titaan, opgelost                         | Tolueen            |
| Trichlooretheen                    | Trichloorfenolen    | Trifenylnitracetaat, chloride, hydroxide | Vanadium, opgelost |
| Vinylchloride                      | Xylenen (o+m+p)     | Zilver, opgelost                         | Zink, opgelost     |
| pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan |                     |  |                    |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse       | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform      | 73     |
| 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

Goed

|                          |                            |   |                  |                   |
|--------------------------|----------------------------|---|------------------|-------------------|
| Tributyltin              | Cadmium, opgelost          | alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan | Trichloormethaan | Trifluralin       |
| Benzo(b)fluorantheen (b) | Dichloormethaan            | Benzeen                                     | Simazine         | Kwik, opgelost    |
| Aclonifen                | bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat | Naftaleen                                   | Atrazine         | Pentachloorfenol  |
| Benzo(a)pyreen (b)       | Trichloorbenzenen          | Anthraceen                                  | Bifenox          | Alachloor         |
| Benzo(g,h,i)peryleen (b) | Nikkel, opgelost           | alfa+beta Endosulfan                        | Diuron           | Octylfenolen      |
| Fluorantheen (b)         | Pentachloorbenzeen         | Chloorfenvinfos                             | Isoproturon      | Quinoxifen        |
| Benzo(k)fluorantheen (b) | 1,2-Dichloorethaan         | Chloorpyrifos-ethyl                         | Terbutryn        | Hexachloorbenzeen |
| Nonylfenol               | Lood, opgelost             | Cybutrine                                   |                  |                   |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse       | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform      | 30     |
| Niet-conform | 8      |

## Waterbodem

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse   | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse       |
|-----------------|------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 167000          | 2014 | sterk verontreinigd | FC3 verontreinigd               | E2 licht acuut effect            | B3 slechte biologische kwaliteit |
| 168900          | 2014 | verontreinigd       | FC3 verontreinigd               | E2 licht acuut effect            | B1 goede biologische kwaliteit   |