

Waterlichaam:

KANAAL DUINKERKE-NIEUWPOORT
VL17_161

Aanleunend bij categorie:

rivier

Statuut:

Kunstmatig

Indeling:

Vlaams waterlichaam

Aanleunend bij type:

Rg - grote rivier

Meetplaatsen

| Nummer | Fysico-chemie | Fytobenthos | Fytoplankton | Macroinvertebraten | Vis | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|-------------|--------------|--------------------|------|---------------------|
| 680000 | 2018 | | 2018 | 2018 | | 2018 |
| 683000 | 2018 | | | 2017 | | 2018 |
| niet beschikbaar | | | | | 2018 | |
| TR680000.1 | | 2016 | | | | |
| TR683000.2 | | 2016 | | | | |
| TR683200.3 | | 2016 | | | | |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Ontoereikend

Evaluatie biologische elementen:

Ontoereikend

Fytobenthos
Ontoereikend

Fytoplankton
Ontoereikend

Macrofyten
n.r.

Macroinvertebraten
Goed

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:

Slecht

Toetstype:

Rg_161

| Parameter | Evaluatie | Toets | Jaren | Klassegrenzen | Eenheid |
|-----------------------|-----------|----------------------------|----------------|---------------|---------|
| Fosfor, totaal | Slecht | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 0.70 | mgP/L |
| Geleidbaarheid (20°C) | Goed | 90 percentiel | 2016/2017/2018 | <=9000 | µS/cm |
| Stikstof, totaal | Matig | zomergemiddelde (apr-sept) | 2016/2017/2018 | > 2.5, <=5.0 | mgN/L |
| Zuurstof, opgeloste | Matig | 10 percentiel | 2016/2017/2018 | >=4, < 6 | mg/L |
| pH | Matig | maximum | 2016/2017/2018 | > 8.5, <=9.5 | - |
| 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

| | | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Arseen, opgelost | (4-Chloor-2methylfenoxy)azijnzuur | 1,1,1-Trichloorethaan | 1,1,2-Tetrachloorethaan | 1,1,2-Trichloorethaan |
| | 1,1,2-Trichloortrifluorethaan | 1,1-Dichloorethaan | 1,1-Dichlooretheen | 1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen |
| | 1,2-Dibroomethaan | 1,2-Dichlooretheen | 1,2-Dichloorpropaan | 1,3-Dichloorpropeen (cis+trans) |
| | 2,3-Dichloorpropeen | 2,4,5-Trichloorfenoxyazijnzuur | 2,4-Dichloorfenol | 2,4-Dichloorfenoxyazijnzuur |
| | 3-Chloorpropeen | 4-Chloor-3-methylfenol | Acenafteen | Acenaftyleen |
| | Aldrin+Dieldrin+Endrin+Isodrin | Antimoon, opgelost | Azinfos-ethyl | Barium, opgelost |
| | Bentazone | Benzo(a)anthraceen | Boor, opgelost | Chloorbenzeen |
| | Chloordaan | Chloorfenolen | Chloortoluenen | Chloridazon |
| | Chroom, opgelost | Chryseen | DDT, totaal | Dibenzof(a,h)anthraceen |
| | Dibutyltinverbindingen | Dichloorbenzenen | Dichloorprop | Diflufenican |

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|---------------------|
| Dimethoaat | Ethylbenzeen | Fenantreen | Flufenacet |
| Fluoreen | Fluoride, opgelost | Isopropylbenzeen | Kobalt, opgelost |
| Koper, opgelost | Linuron | Mecoprop | Molybdeen, opgelost |
| Monolinuron | Nitriet | Propanil | Pyreen |
| Seleen, opgelost | Tellurium, opgelost | Tetrachlooretheen | Tetrachloormethaan |
| Tin, opgelost | Titaan, opgelost | Tolueen | Tributylfosfaat |
| Trichlooretheen | Trichloorfenolen | Trifenylinacetaat, chloride, hydroxide | Uranium, opgelost |
| Vanadium, opgelost | Vinylchloride | Xylenen (o+m+p) | Zink, opgelost |
| pp'Dichloordifenyiltrichloorethaan | | | |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 73 |
| Niet-conform | 1 |

* Evaluatie hydromorfologie:

Ontoereikend

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

| | | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| Perfluorooctaansulfonzuur | Hexachloorbenzeen (biota) | Cadmium, opgelost | Tributyltin | alfa+beta+gamma+delta Hexachloorcyclohexaan |
| Polybroomdifenylether, totaal (6) (biota) | Trichloormethaan | Trifluralin | Dichloormethaan | Benzeen |
| Kwik, totaal (biota) | Simazine | Kwik, opgelost | bis-(2-ethylhexyl)-ftalaat | Naftaleen |
| Heptachloor+epoxyde (biota) | Atrazine | Pentachloorfenol | Benzo(b)fluorantheen (b) | Hexachloorbutadien (biota) |
| | Trichloorbenzenen | Aclonifen | Anthraceen | Perfluorooctaansulfonzuur (biota) |
| | Bifenox | Fluorantheen (b) (biota) | Benzo(a)pyreen (b) | Alachloor |
| | Nikkel, opgelost | alfa+beta Endosulfan | Diuron | Octylfenolen |
| | Pentachloorbenzeen | Chloorfenvinfos | Isoproturon | Quinoxifen |
| | 1,2-Dichloorethaan | Fluorantheen (b) | Chloorpyrifos-ethyl | Dicofol (biota) |
| | Terbutryn | Hexachloorbenzeen | Lood, opgelost | Hexabroomcyclododecaan (biota) |
| | Benzo(k)fluorantheen (b) | Benzo(a)pyreen (b) (biota) | Cybutrine | Nonylfenol |

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 44 |
| Niet-conform | 4 |

Waterbodem

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse |
|-----------------|------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 680000 | 2012 | licht | FC2 licht verontreinigd | E2 licht acuut effect | B1 goede biologische |

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse |
|--------------------|------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | | verontreinigd | | | kwaliteit |