



Waterlichaam: KANAAL VAN ESEN
L107_48
Aanleunend bij categorie: rivier Statuut: Kunstmatig
Indeling: Lokaal waterlichaam 1e orde Aanleunend bij type: Pz - zoete polderwaterloop

Meetplaatsen

| Nummer | Fysico-chemie | Fytobenthos | Macrofyten | Macroinvertebraten | Vis | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|-------------|------------|--------------------|------|---------------------|
| 917900 | 2018 | | | 2017 | | 2018 |
| niet beschikbaar | | | | | 2018 | |
| TR917900.1 | | 2018 | 2018 | | | |
| TR917900.2 | | 2018 | 2018 | | | |
| TR917900.3 | | 2018 | 2018 | | | |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos
Ontoereikend

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
Slecht

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:

Slecht

Toetstype: Pz

| Parameter | Evaluatie | Toets | Jaren | Klassegrenzen | Eenheid |
|-----------------------|--------------|----------------------------|------------|----------------|---------|
| Fosfor, totaal | Slecht | zomergemiddelde (apr-sept) | /2017/2018 | > 0.70 | mgP/L |
| Geleidbaarheid (20°C) | Matig | 90 percentiel | /2017/2018 | > 1000, <=1250 | µS/cm |
| Stikstof, totaal | Matig | zomergemiddelde (apr-sept) | /2017/2018 | > 4, <=8 | mgN/L |
| Zuurstof, opgeloste | Ontoereikend | 10 percentiel | /2017/2018 | >=3, < 4 | mg/L |
| pH | Goed | maximum | /2017/2018 | >=6.5, <=8.5 | - |
| pH | Goed | minimum | /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

Arseen, opgelost

Kobalt, opgelost

Vanadium, opgelost

Goed

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Koper, opgelost

Nitriet

Uranium, opgelost

Zink, opgelost

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|--------------|--------|
| Conform | 7 |
| 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

geen

Cadmium, opgelost

Kwik, opgelost

Nikkel, opgelost

Lood, opgelost

Aantal gemeten stoffen

| Klasse | Aantal |
|---------|--------|
| Conform | 4 |

Waterbodem

Geen gegevens beschikbaar