



Waterlichaam:

GAVERSE BEEK (BECQUE DE NEUVILLE)
L111_1099

Categorie:

rivier

Statuut:

Sterk veranderd

Indeling:

Lokaal waterlichaam 1e orde

Type:

Bk - kleine beek

Meetplaatsen

| Nummer | Fysico-chemie | Macroinvertebraten | Vis | Gevaarlijke stoffen |
|------------------|---------------|--------------------|------|---------------------|
| 664000 | 2018 | 2014 | | 2018 |
| niet beschikbaar | | | 2018 | |

Globale Beoordeling Ecologisch(e) Toestand/Potentieel

Slecht

Evaluatie biologische elementen:

Slecht

Fytobenthos
n.b.

Fytoplankton
n.r.

Macrofyten
n.b.

Macroinvertebraten
Slecht

Vis
Ontoereikend

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:

Bk

| Parameter | Evaluatie | Toets | Jaren | Klassegrenzen | Eenheid |
|-----------------------|-----------|----------------------------|------------|---------------|---------|
| Fosfor, totaal | Slecht | zomergemiddelde (apr-sept) | /2017/2018 | > 0.70 | mgP/L |
| Geleidbaarheid (20°C) | Slecht | 90 percentiel | /2017/2018 | > 1250 | µS/cm |
| Stikstof, totaal | Matig | zomergemiddelde (apr-sept) | /2017/2018 | > 4, <=8 | mgN/L |
| Zuurstof, opgeloste | Matig | 10 percentiel | /2017/2018 | >=4, < 6 | 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

Goed

Kobalt, opgelost

Arseen, opgelost

Barium, opgelost

Boor, opgelost

Chroom, opgelost

Nitriet

Koper, opgelost

Uranium, opgelost

Vanadium, 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

| Punt Nummer MOW | Jaar | Triade Eindklasse | Triade Fysico Chemie Eindklasse | Triade Ecotoxicologie Eindklasse | Triade Biologie Eindklasse |
|-----------------|------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 664000 | 2013 | sterk verontreinigd | FC3 verontreinigd | E3 acuut effect | B2 matige biologische kwaliteit |