

HOE BLAUWALGENBLOEI HERKENNEN

Blauwalgenbloeï is vrij makkelijk te herkennen. **De algen drijven boven op het water of zitten als slierten of vlokken in het water.** Ze vormen een (blauw)groene tot roodbruine olie- of verfachtige laag die op het wateroppervlak drijft of net eronder zweeft. In de loop van de dag neemt de verkleuring van het water zichtbaar toe. Dat wordt waterbloeï genoemd.

Beginnende waterbloeï kun je zelf herkennen door met een bokaal wat water uit de vijver te scheppen. Schud met de bokaal en hou er een wit blad achter. Als je vlokjes algen naar het oppervlak ziet stijgen, zijn het blauwalgen. Vermijd contact met je huid en was je handen grondig met zeep.



V.U. Dirk Dewolf, Agentschap Zorg en Gezondheid - 06/2020 | Foto's: Jeroen Van Wichelen

ERNSTIGE BLAUWALGENBLOEI, WAT NU?

- **Vermijd elk contact** met de blauwalgenbloeï.
- **Stop onmiddellijk alle wateractiviteiten.**
- Bij elk contact met blauwalgen douch je zo vlug mogelijk.
- Voel je je ziek of misselijk, heb je hoofdpijn of diarree, of krijg je huiduitslag? **Raadpleeg dan onmiddellijk je huisarts.** Vermeld dat je met blauwalgen in contact bent geweest.
- **Neem contact op met de uitbater van de waterrecreatie en met de gemeentelijke milieudienst.** Meestal wordt er een recreatieverbod opgelegd voor zwemmen, duiken, windsurfen en waterskiën. Alle andere activiteiten op het water worden afgeraden (kajakken, roeien, bootvissen ...). Activiteiten aan de oever of op de steiger kunnen wel doorgaan. Zorg ervoor dat je niet in contact komt met de laag algen.
- Hou waar mogelijk de wind in de rug.

MEER INFO

- www.kwaliteitzwemwater.be
- www.blauwalgen.be
- recreatiewater@vlaanderen.be of info@vmm.be

Deze folder is gemaakt i.s.m. de Vlaamse Milieumaatschappij.



Vlaanderen
is zorg

Gezond buiten

**VERMIJD BLAUWALGEN
BIJ WATERRECREATIE**

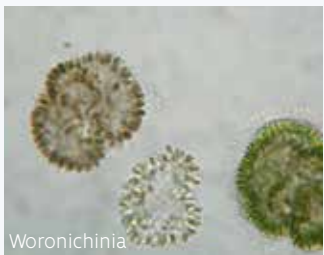
AGENTSCHAP
ZORG &
GEZONDHEID

zorg-en-gezondheid.be

WAT ZIJN BLAUWALGEN?

De naam blauwalgen is misleidend, want blauwalgen zijn geen algen, maar bacteriën. Hun wetenschappelijke naam is cyanobacteriën. Ze behoren tot de oudste levensvormen op aarde. Onze huidige zuurstofrijke atmosfeer hebben we aan hen te danken.

Veel blauwalgen produceren giftige stoffen, zoals lever- en neurotoxines. Als de blauwalgen na een waterbloei massaal afsterven, komen die gifstoffen vrij in het water. Dat leidt tot ernstige milieu- en gezondheidsrisico's.



Woronichinia



Anabaena



Planktothrix

Foto's: enkele courante en mogelijk giftige cyanobacteriën

OORZAKEN EN GEVOLGEN VAN BLAUWALGENBLOEI

De bloei van blauwalgen wordt in de hand gewerkt door:

- een (te) hoog gehalte aan voedingsstoffen in het water
- een hoge watertemperatuur
- gebrek aan stroming en ander waterleven
- waterschaarste en klimaatopwarming.

Blauwalgenbloei geeft aan dat het water van minder goede kwaliteit is.

Milieueffecten

's Nachts verbruiken de algen zo veel zuurstof dat er een ernstig zuurstofgebrek ontstaat.

De grote toename van blauwalgen leidt tot een vertroebeling van het water. Het zuurstoftekort in het water bevordert de ontwikkeling van botulisme. Vooral watervogels zijn daar het slachtoffer van. Oppervlaktewater voor de productie van drinkwater moet extra worden behandeld.

Gezondheidsproblemen

De stoffen die vrijkomen uit blauwalgen, zijn bijzonder giftig voor mens en dier. De concentraties gif in het water lopen hoog op als de blauwalgen afsterven. Het gif komt in het lichaam via huidcontact, door water in te slikken en door heel kleine waterdruppels in te ademen.

De gifstoffen veroorzaken:

- oog-, oor- en huidirritatie
- hoofdpijn
- misselijkheid
- maagkrampen
- braken en diarree.

Bij grote blootstelling is acute vergiftiging mogelijk, die leidt tot een ernstig letsel aan de lever, de nieren of het zenuwstelsel.