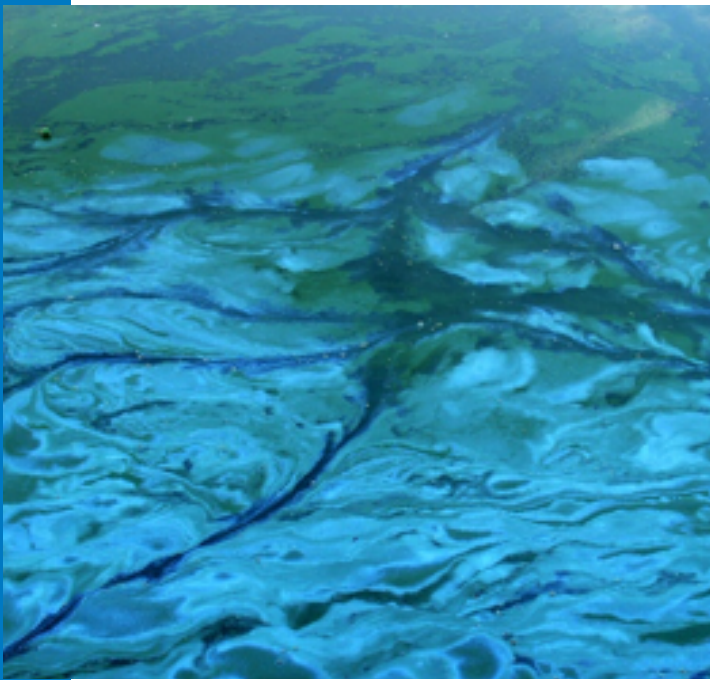




# BLAUWALG

De zon schijnt, de temperatuur stijgt en niets is lekkerder dan afkoeling zoeken in het water. Maar soms kan blauwalg de pret aardig verstoren. Je kunt er ziek van worden en het veroorzaakt stankoverlast. Wat is blauwalg en wat kunnen we er tegen doen? Dat lees je in deze flyer.



*Blauwalg in het water*



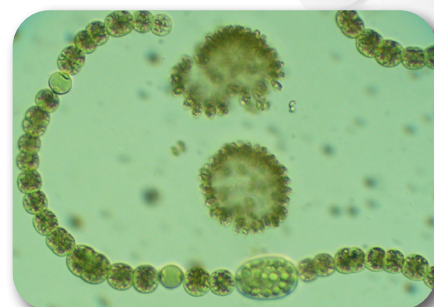
*Bruggetje bij de Kardingerplas*

## Blauwalg is eigenlijk een hoogbejaarde bacterie

Blauwalgen zijn eigenlijk geen algen, maar bacteriën. Cyanobacteriën om precies te zijn. Ze worden algen genoemd, omdat ze precies hetzelfde kunnen als algen, namelijk zuurstof maken. Blauwalgen bestaan vermoedelijk al zo'n 3,5 miljard jaar! Daarmee is het één van de oudste levensvormen die we kennen.

Er zijn verschillende soorten blauwalgen. Ze komen overal ter wereld voor. De meeste blauwalgen houden van:

- Water met veel voedingsstoffen, zoals fosfaten en nitraten;
- Zonlicht en zomerse temperaturen (20-30°C);
- Rustig water met weinig doorstroming.



*Blauwalg onder de microscoop*

## Ziek, zwak en misselijk door blauwalg

In elk oppervlaktewater zitten blauwalgen. Pas bij een zogenaamde blauwalgenbloei ontstaat overlast. Blauwalgen vermenigvuldigen zich dan snel en vormen drijfslagen op het water. Meestal gebeurt dat als het langere tijd droog en warm is. De kleur van deze drijfslagen varieert van heldergroen, groenblauw tot helderblauw. Vaak hopen deze lagen zich op aan oevers, op stranden of in havens.

Als de onderkant van de drijfslaag afsterft, kunnen gifstoffen in het water komen. Dat leidt tot:

- Huidirritaties, oogklachten, hoofdpijn, diarree en misselijkheid bij mens en huisdier;
- Stankoverlast;
- Vissterfte door plaatselijk zuurstoftekort.

Niet iedere blauwalgsoort is overigens giftig. Om dat te bepalen doen we metingen.



*Drijfslag bij de Meerweg in Haren*



*Meetinstrumenten in het Paterswoldsemeer*

## Blauwalgbloei? Dan even niet in het water springen

Van mei tot oktober testen wij regelmatig het water van officiële zwemlocaties. Als we een hoog gehalte blauwalg meten, adviseren we de provincie om borden te plaatsen met een waarschuwing om niet te gaan zwemmen.

**Op [zwemwater.nl](https://zwemwater.nl) wordt tijdens het zwemwaterseizoen aangegeven of het zwemwater veilig is. Download ook de zwemwaterapp op je telefoon en je bent altijd bij!**

Op [zwemwater.nl](http://zwemwater.nl) wordt tijdens het zwemwaterseizoen aangegeven of het zwemwater veilig is. Download ook de zwemwaterapp op je telefoon en je bent altijd bij!



Een waarschuwingsbord bij De Lijte

**Toch in aanraking gekomen met blauwalg? Douche je goed af en raadpleeg zo nodig de huisarts.**



Zwemmen en varen



Recreëren bij het Paterswoldsemeer

## Naast controleren ook bestrijden

Waar mogelijk proberen we de overlast door blauwalgen op officiële zwemlocaties te verminderen. Het is moeilijk om blauwalgen echt te bestrijden. Als er blauwalgenbloei optreedt, proberen we:

- Een sloot 'door te spoelen';
- Als het kan, besmet water te scheiden van andere wateren.

Bestrijding nu en in de toekomst:

- Voor probleemlocaties brengen we in beeld waar de voedingsstoffen vandaan komen. We nemen hier zoveel mogelijk maatregelen;
- We vergroten onze kennis door mee te doen aan onderzoek en pilots;
- We houden nieuwe ontwikkelingen en onderzoeken over blauwalg goed in de gaten;
- We verbeteren de waterkwaliteit waardoor er minder voedingsstoffen in het water zitten.

## Zelf iets doen: alle beetjes helpen

Kun je zelf ook iets doen tegen blauwalg? Ja zeker. Door geen extra voedingsstoffen aan het water toe te voegen. Concreet:

Gooi geen (tuin) afval in het water

Voer geen brood aan eenden

Leeg je boottoilet bij een vuilwaterinzamelstation

Laat je hond niet in of vlak bij het water poepen



*Gestort tuinafval*



*Kardingerplas*

Als je denkt blauwalg te zien, meld het bij het waterschap.  
Kijk op onze site voor de contactgegevens.  
[www.noorderzijvest.nl](http://www.noorderzijvest.nl)



*Zwemmen in natuurwater*