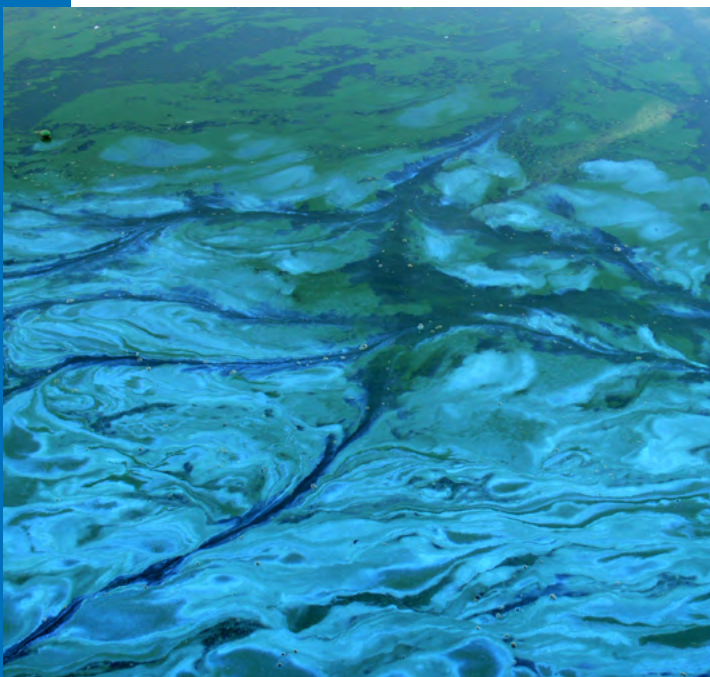


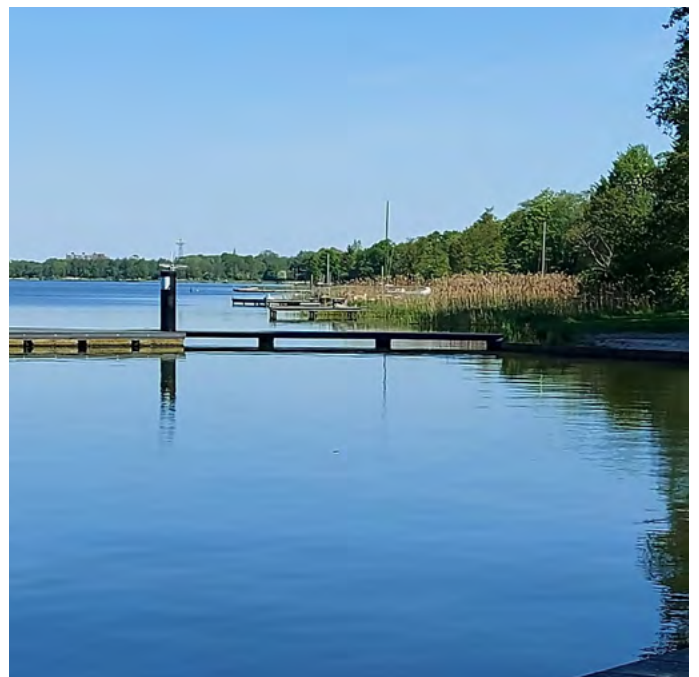


BLAUWALG

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



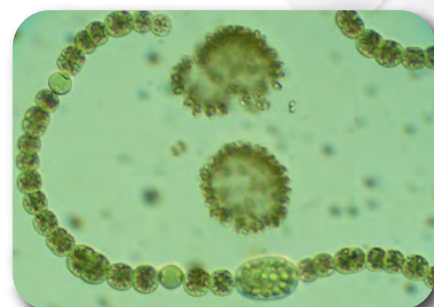
Steigertjes bij het Paterswoldsemeer

Blauwalg is eigenlijk een hoogbejaarde bacterie

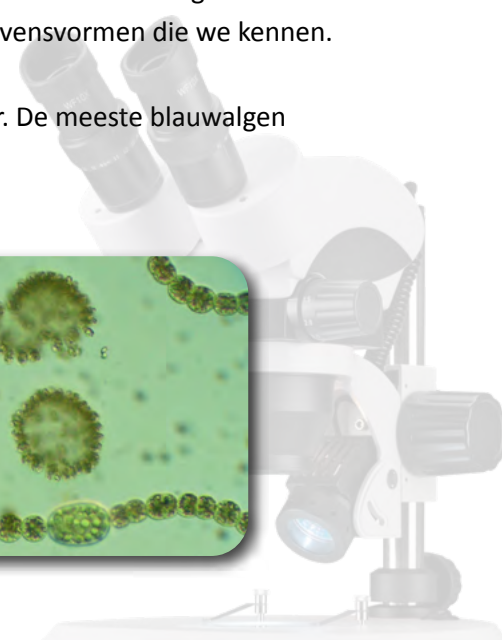
Blauwalgen zijn eigenlijk geen algen, maar bacteriën. Cyanobacteriën om precies te zijn. Ze worden algen genoemd, omdat ze precies hetzelfde kunnen als algen, namelijk zuurstof maken. Blauwalgen bestaan vermoedelijk al zo'n 3,5 miljard jaar! Daarmee is het één van de oudste levensvormen die we kennen.

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. Dit gebeurt bijvoorbeeld bij de officiële zwemlocatie De Lijte. Ook bij de Hoornseplas worden soms borden geplaatst.

Op 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.

Blauwalg waait met de winden mee

De plek waar de drijfslagen zich ophopen, hangt af van de windrichting. Zeker op grotere wateren is dat goed te merken. Draait de wind, dan verdwijnen de drijfslagen op de ene plek om op een andere plek te verschijnen.

Naast controleren ook bestrijden

Het is moeilijk om blauwalgen echt te bestrijden. Zeker in grotere meren, zoals het Paterswoldsemeer. Beproefde maatregelen, zoals doorstroming creëren of besmet water afscheiden van andere wateren, helpen niet. Ook voor het plaatsen van lucht-menginstallaties en pompen is het meer te groot.



Zwemmen en varen



Recreëren bij het Paterswoldsemeer

We werken er aan om overlast door blauwalg te verminderen. Dat kost echter tijd en blauwalg in het Paterswoldsemeer zal nooit helemaal verdwijnen. Wat we doen?

- We vergroten onze kennis door mee te doen aan onderzoek en pilots;
- We houden ontwikkelingen over bestrijdingsmethoden goed in de gaten;
- We verbeteren de waterkwaliteit waardoor er minder voedingsstoffen in het water zitten.

Bij zwemlocatie De Lijte is op een paal meetapparatuur geplaatst. Dit geeft ons inzicht in de ontwikkeling van blauwalg in het water en is onderdeel van een onderzoeksproject, dat in opdracht van waterschap Noorderzijlvest uitgevoerd wordt door Water Insight, Meerschappij Paterswolde en Deltares. Het doel is om uiteindelijk sneller te constateren of het zwemwater wel of niet veilig is. Niet alleen om tijdig te waarschuwen, maar ook om de waarschuwing weer sneller in te kunnen trekken.



Recreanten bij het Paterswoldsemeer

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 op een van de eilanden in het Paterswoldsemeer



Bootje op het meer

Als je denkt blauwalg te zien, meld het bij het Meerschap.
Kijk op de site: www.meerschap-paterswolde.nl

