



De heer Lap
Fractie Waterplatform Groen, Water en Land

Datum
28 november 2023

Contactpersoon
Hafid Ouaali

Dossiernummer

Registratienummer
23.1104862

Telefoonnummer
+31725828331

Onderwerp
Beantwoording schriftelijke vragen –
Waterplatform Groen, Water en Land
– Stadswater Den Helder


Geachte heer Lap,

Op 19 oktober jongstleden stelde u het college van dijkgraaf en hoogheemraden schriftelijke vragen over de kwaliteit van het stadswater in Den Helder (registratienummer 23.1068885). Met deze brief voorzien wij in de beantwoording van uw vragen. Op de volgende pagina's vindt u de vragen, gevolgd door een reactie.


Met vriendelijke groet,

namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

de secretaris,


M.J. Kuipers

de voorzitter,


ir. R.P.G. Bosma



Beantwoording van de vragen

Vraag 1.

Is het bij HNK bekend dat er in veel stadswater van Den Helder tijdens de zomer een dichte groene, stinkende laag drijft? Klopt het dat dit blauwalg is?

Antwoord

Ja, dit is blauwalg en hier zijn we mee bekend. Blauwalgen zijn bacteriën (cyanobacteriën) die eruitzien als wier. Ze zweven als groene sliertjes of slijmerige propfen in het water. Bij warm weer vormen ze een op verf lijkend laagje op het water dat vaak verschillende tinten groen heeft: heldergroen, donkergroen, blauwgroen, en soms zelfs helderblauw. Als deze laag dikker wordt en het wier dichter op elkaar drijft, sterven de blauwwieren af en vormen een stinkende brei.

Vraag 2.

Is de huidige situatie een probleem voor een goede waterkwaliteit en de volksgezondheid?

Antwoord

Nee, momenteel is geen blauwalg aangetroffen. Hier was afgelopen zomer sprake van. Blauwalg kan zowel ontstaan door een slechte waterkwaliteit als bijdragen aan een verslechtering van de waterkwaliteit. De bloei van blauwalg vindt vooral plaats in warm en stilstaand water met een overmatige hoeveelheid voedingsstoffen, zoals fosfaten en stikstofverbindingen. Blauwalg is een cyanobacterie en daarvan is bekend, dat deze giftige stoffen (cyanotoxines) produceert die vrijkomen als de cellen afsterven en openbreken. Deze toxines dringen niet door een mensenhuid het lichaam binnen. Wel zijn zij in staat huidirritaties en allergische reacties van slijmvliezen tot stand te brengen. Binnen één tot twaalf uur na het zwemmen in water met een te hoge concentratie blauwalgen kunnen mensen last krijgen van een combinatie van de volgende verschijnselen die circa vijf dagen kunnen aanhouden: hoofdpijn, huiduitslag op armen en benen, maagkramp, misselijkheid, braken, diarree, koorts, pijnlijke of rode keel, oorpijn, oogirritaties, lopende neus, gezwollen lippen.

Vraag 3.

Hoe zijn de taken en verantwoordelijkheden verdeeld qua stedelijk water, tussen gemeente den Helder en het Waterschap? Wie is daarbij voor wat verantwoordelijk?

Antwoord

Het Hoogheemraadschap is verantwoordelijk voor het beheer van het watersysteem, de aan- en afvoer van water. De gemeente is verantwoordelijk voor de ruimtelijke inrichting en ruimtelijke kwaliteit van de leefomgeving, de recreatie en doorvaarbaarheid van water, natuur en leefmilieu.

Vraag 4.

Zijn er mogelijkheden om via een betere doorstroom van het water - of op een andere manier - de blauwalg in het stadswater van Den Helder terug te dringen, of mogelijk te doen verdwijnen?

Antwoord

Samen met de gemeente Den Helder zijn we in overleg of er meer mogelijkheden zijn om doorstroming te bewerkstelligen. Overigens is betere doorstroming geen garantie voor het voorkomen van blauwalg. Afgelopen jaar heeft de gemeente Den Helder blauwalg verwijderd met een zuigsysteem wat tijdelijk goede resultaten heeft opgeleverd. Door extra hitte in de stedelijke omgeving kan de waterkwaliteit snel afnemen met meer kans op de groei van blauwalg. Het is daarom van belang dat stedelijke gebieden en nieuwe stedelijke ontwikkelingen klimaatbestendig zijn.