

Gemeenteraad Krimpenerwaard  
e-mail: [griffie@krimpenerwaard.nl](mailto:griffie@krimpenerwaard.nl)  
Gemeenteraad Krimpen aan den IJssel  
e-mail: [griffier@krimpenaandenijssel.nl](mailto:griffier@krimpenaandenijssel.nl)

**Bezoekadres** Overschieseweg 310  
3112 NC Schiedam  
**Postadres** Postbus 2  
3800 AA Amersfoort  
**Telefoon** (010) 298 10 10  
**E-mail** [info@staatsbosbeheer.nl](mailto:info@staatsbosbeheer.nl)  
**KvK** 61841056  
**Bank BNG** NL37 BNGH 0285 1654 29  
**BIC-code** BNGHNL2G  
**BTW nummer** NL8545.11.957.B.01  
[www.groenalliantiemiddenholland.nl](http://www.groenalliantiemiddenholland.nl)  
Volg ons:   

Contactpersoon : ing. R.W. (Rick) van Keulen  
Doorkiesnummer : 06 11297367  
Betreft : Raadsinformatiebrief zwemwaterkwaliteit zwemplas Krimpenerhout

Ons kenmerk : D22-40816  
Uw kenmerk : Geen  
Bijlage : Geen

Schiedam, 21-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Middels deze raadsinformatiebrief willen wij u informeren over de voortgang van de zwemkwaliteit in de zwemplas Krimpenerhout.

#### Controle op ons zwemwater

Groenalliantie Midden-Holland e.o. heeft een aantal zwemwaterlocaties in eigendom en beheer, waaronder de zwemplas Krimpenerhout. Het zwemseizoen loopt van 1 mei tot 1 oktober. De zwemwaterinspecteurs van de Omgevings-Dienst Midden-Holland (ODMH) controleren gedurende deze periode de locatie op veiligheid, hygiëne en zwemwaterkwaliteit. Als de kwaliteit van het zwemwater niet voldoet aan de gestelde normen, kan de ODMH als toezichthoudende instantie overgaan tot maatregelen. Dit kan zijn een waarschuwing, een negatief zwemadvies of een zwembod. Er wordt dan een waarschuwingsbord geplaatst, waardoor recreanten kennis kunnen nemen van de situatie en wordt de situatie middels (social)media gedeeld.

Tijdens het zomerseizoen van dit jaar, 2022, is er in de zwemplas Krimpenerhout blauwalg aangetroffen en is er door de toezichthoudende instantie een negatief zwemadvies afgegeven.

#### Situatie met de blauwalg sinds 2019 tot heden

Blauwalg is hardnekkig probleem in veel zwemwater. Het betreft een bacterie die leeft van licht, koolstofdioxide en bepaalde voedingsstoffen. Onder sommige omstandigheden kan blauwalg zich snel vermeerderen. Bijvoorbeeld bij stilstaand water of water met weinig stroming en warme temperaturen, en als er veel voedingsstoffen in het water zitten, zoals fosfaat of stikstof.

In 2019 zijn diversen maatregelen getroffen, waaronder een nieuwe zandlaag in de zwemplas van de Krimpenerhout, om de waterkwaliteit te verhogen. Dit in samenwerking met het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) en de provincie Zuid-Holland. Het doel van het project was de overlast van blauwalg te verminderen.

Het project was succesvol. In 2019 en 2020 is er geen verhoging van blauwalg aangetroffen. Echter, sinds 2021 is een kleine verhoging aangetroffen, waarvoor destijds een waarschuwing is afgegeven door de ODMH. In de zomer van 2022 is er een verhoging van blauwalg waargenomen door de ODMH, die het advies gaf om het zwemmen te ontraden. In de weken daarna zijn de waardes weer gezakt, waardoor het negatieve zwemadvies is omgezet naar enkel een waarschuwing. Een langere tijd van controle is nodig om vast te stellen of de maatregelen zoals genomen in 2019 nog voldoende werken. In het algemeen is het voorkomen van blauwalg lastig. Er zijn namelijk veel externe factoren die hierop invloed kunnen hebben.

De mogelijke oorzaken van het terugkeer van blauwalg (ondersteund door HHSK) zijn vermoedelijk als volgt:

- De omstandigheden (licht en warmte) zijn in de zomer van 2022 erg gunstig geweest voor blauwalgengroei. De (extreem) warme en droge zomer zorgde voor extra verdamping in de geïsoleerde plas; in 2022 is er in vergelijking met voorgaande jaren meer gebiedsvreemd water ingelaten om deze verdamping (noodzakelijk) aan te vullen, waardoor er meer fosfaten de plas zijn binnengekomen.
- Toen in 2019 de zandlaag werd aangelegd was er direct een significante afname van de aanwezige hoeveelheid fosfaat in het water meetbaar. De oorzaak hiervan is het aangebrachte nieuwe zand dat ijzer bevat. IJzer bindt het fosfaat. Die binding van het fosfaat kan in de loop van de jaren verminderen. Het fosfaat zit verspreid door de gehele zandlaag en deels ook dicht aan de oppervlakte. Het is waarschijnlijk dat dit fosfaat deels de algengroei veroorzaakt.
- De meeste blauwalgen ontwikkelen zich vanaf de waterbodem. Sommige soorten blauwalgen zijn echter vrij goed in het losmaken van fosfaat dat niet zo sterk is gebonden aan de waterbodem. Onder andere de soort Gloeotrichia kan dit goed. Dit is een alg die als hele kleine bolletjes aanwezig is en vrij goed drijft. Hierdoor kunnen ze snel groeien..

Omdat fosfaat een belangrijke factor is voor de aanwezigheid en groei van blauwalg, lijkt de oplossing voor de gestegen mate van blauwalg daarin te liggen, maar de praktijk blijkt weerbarstiger. Een directe oplossing om de blauwalg tegen te gaan is niet voorhanden, omdat er veel (externe) omstandigheden zijn die bijdragen aan het probleem. Een goed beeld van de mate van de blauwalg wordt echter pas verkregen na een langere periode van controles. Komend zwemseizoen in 2023 wordt daarbij een graadmeter om te zien of en hoe de eerder genomen maatregelen zich houden tot het resultaat. Het HHSK, Groenalliantie Midden-Holland e.o. en Staatsbosbeheer hebben vertrouwen in een goede ontwikkeling van de waterkwaliteit in de zwemplas, maar blijven in de tussengelegen periode in goed contact samenwerken, om de meest optimale waterkwaliteit te kunnen realiseren. Wij houden u op de hoogte van de ontwikkelingen en informeren u indien er toch nadere maatregelen nodig zijn. In vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Hoogachtend,



Thierry van Vugt,  
Voorzitter Groenalliantie Midden Holland e.o.