

## Raadsvragen

Beantwoording van de schriftelijke vragen, gesteld door de fractie van de Stadspartij Den Helder over de fontein in de vijver bij het Heilgharn

Aan de leden van de gemeenteraad

Op 20 juni 2023 heeft de fractie van de Stadspartij Den Helder onder verwijzing naar artikel 36 van het reglement van orde voor de vergaderingen van de raad, de navolgende vragen gesteld over de fontein in de vijver bij het Heilgharn, het antwoord vindt u onder de vraag:

**1. Bent u het met ons eens dat er nog geen enkel moment sprake is geweest van blauwalg deze zomer?**

Blauwalg is een bacterie die permanent aanwezig is. In warmere perioden komen deze tot ontwikkeling naar het wateroppervlak en in koudere perioden sterft deze af en zinkt naar de bodem. De sliblaag op de bodem van de vijver heeft daarmee een permanente aanwezigheid van blauwalg bacteriën. Blauwalg hecht zich echter ook aan deeltjes die in het water 'zweven'.

**2. Bent u het met ons eens dat als er werkelijk blauwalg in het water zou zitten, dit ene bordje wel heel erg mager zou zijn?**

Rondom de vijver zijn een viertal duidelijk zichtbare borden geplaatst. Ook het bord onder de boom is vanuit de looprichting goed zichtbaar.

**3. Bent u het met ons eens dat beweging en beluchting van water cruciaal is voor de verbetering van de waterkwaliteit en dat dit bijdraagt aan een betere biologische afbraak van organische stoffen in het water en de zuurstofhuishouding verbetert?**

Bestrijding van blauwalg kenmerkt zich door het verwijderen van voedingsstoffen (nutriënten), doorspoelen van watergangen en daarmee verdunnen van de concentratie bacteriën. Ook aanplant van specifieke onderwater beplanting helpt bij de zuivering van het water. Doorspoeling zorgt ook voor het toevoegen van zuurstof en heeft daarmee een positief effect. Alleen zuurstof toevoegen door middel van een fontein is als maatregel onvoldoende voor de bestrijding van blauwalg.

**4. Bent u op de hoogte van het feit dat deskundigen aangeven dat beluchting en een fontein bijdraagt tot het tegengaan van blauwalg?**

De fontein heeft altijd een beperkt aandeel gehad in de beluchting van de vijver. De reden om deze nu niet te plaatsen is het risico van verspreiding van blauwalg deeltjes door de lucht en vormt daarmee een gevaar voor mens en dier. Dit gezondheidsrisico is zwaarder gewogen dan de beluchting van de vijver.

**5. Bent u het met ons eens dat de fontein en beluchting ook uitgezet kunnen worden als de eerste tekenen van blauwalg geconstateerd wordt?**

Nee, in de winterperiode wordt de fontein verwijderd en in het voorjaar weer geplaatst. Daarbij is blauwalg permanent in het watersysteem aanwezig.

6. **Bent u bereid de fontein en de beluchting weer terug te plaatsen en in werking te laten stellen, of zijn er andere redenen dat deze zijn uitgezet?**

Gemeente Den Helder heeft in 2022 een plan opgesteld om de blauwalg in de vijver Heiligharn te verminderen. Dit in samenwerking met het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) welke het water in beheer heeft. De oevers zijn in beheer van gemeente Den Helder. Door een constante aanvoer zal de blauwalg nooit helemaal verdwijnen. Het plan omvat een reeks van maatregelen:

- Verwijderen van de sliblaag met een overmaat aan blauwalg (actie HHNK).
- Aanbrengen van een persleiding om via de zuidelijke watergang stroming op gang te brengen in de vijver, richting het noorden. Daarmee wordt het proces van ophoping ongedaan gemaakt (geen doodlopende vijver/watergang meer).
- Aanleg van een wadi\* naast het recent aangelegde parkeerterrein. Afkoppelen van regenwater van het parkeerterrein en omliggend dakoppervlak zorgt voor extra schoon water en wordt aanvullend gezuiverd door deze via de wadi naar de vijver te geleiden.
- Aanleg voor onderwater natuur vriendelijke oevers voor extra zuivering van het water en het bevorderen van de ecologie in het water.

Deze laatste maatregelen zijn alleen zinvol als eerst de sliblaag, met een overmaat aan blauwalg, verwijderd wordt. Indien de sliblaag niet verwijderd wordt, wordt de overmaat aan blauwalg als gevolg van stroming verspreid over de rest van het systeem en verplaatst het probleem daarmee.

Na uitvoering van deze maatregelen kan de fontein teruggeplaatst worden.

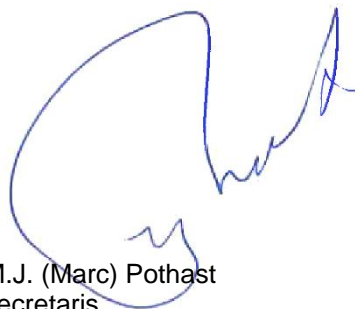
Den Helder, 11 juli 2023

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Den Helder.

J.A. (Jan) de Boer MSc.  
burgemeester



M.J. (Marc) Pothast  
secretaris



\*wadi – een groene greppel in stedelijk gebied voor het vasthouden en infiltreren van regenwater.