



**Bezoekadres:** Stadhuis Coolingsingel 40  
3011 AD Rotterdam

**Postadres:** Postbus 70012  
3000 KP Rotterdam

**Website:** www.rotterdam.nl  
**E-mail:** dimbsd@rotterdam.nl  
**Fax:** 010 – 267 35 60  
**Inlichtingen:** O. Hutten  
**Telefoon:** 010-2673607

**Dienst:** SB  
**Kenmerk:** 16/0010720 – 16bb2853

**Datum:** 13 april 2016

**Betreft:** Toezegging Aanpak Kralingse Plas  
(15bb8678 en 15bb9504)

Aan de leden van de commissie BWB

**15 APR 2016**

Geachte commissieleden,

In uw commissievergadering van 28 oktober 2015 heb ik de toezegging gedaan om een aanpak voor blauwalg Kralingse Plas toe te sturen (15bb8678). Daarnaast heb ik in de commissie van 12 november 2015 de toezegging gedaan om op korte termijn met het Hoogheemraadschap van Schieland in gesprek te gaan. En ik heb toegezegd om met een plan van aanpak naar de commissie te komen, met daarbij een kostenanalyse om het probleem aan te pakken (15bb9504).

**Toelichting:**

In de afgelopen periode heeft de gemeente in overleg en door constructieve samenwerking met het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) de mogelijkheden voor de aanpak van blauwalg Kralingse Plas verkend. Er zijn 3 verschillende scenario's aan de orde gesteld. Ik ben content dat we met het HHSK op korte termijn stappen hebben gezet voor de aanpak van blauwalg in de Kralingse Plas met als doel om zwemmen mogelijk te maken in de zomer.

In het verleden is voor de Kralingse Plas eerder een integraal plan (2007) opgesteld met als doel om de waterbodempluimverontreiniging en de mogelijkheden voor de recreatie en beleving te verbeteren. Dit plan is in samenwerking met de provincie, het HHSK en de gemeente tot stand gekomen. Het resultaat daarvan was dat per 2012 de waterbodempluim gesaneerd is, de concentratie voedingsstoffen (fosfaat) in het water gehalveerd is, het water helder is, onderwatervegetatie zich ontwikkelt, de visstand evenwichtig is en de belevingswaarde is toegenomen.

Helaas hebben de maatregelen er niet toe geleid dat blauwalg geheel verdwenen is. Vanaf 2012 zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd om oorzaken en oplossingen aan te geven voor de jaarlijkse blauwalgenbloei in de zomerperiode. Uit die onderzoeken is gebleken dat de voornaamste oorzaak van blauwalgengroei de fosfaatrijke (en voedselrijke) sliblaag is die verspreid ligt over de bodem van de Kralingse Plas.

Uit de onderzoeken zijn ook oplossingen naar voren gekomen. Deze zijn gepresenteerd in het bestuurlijk overleg met het HHSK en vervolgens is in het college van B&W een presentatie gegeven over de blauwalgproblematiek in de Kralingse Plas met daarbij drie oplossingsscenario's:

- 1) Bronaanpak; waarbij de waterbodempluim van de plas en het voedingsrijke slib opnieuw wordt afgedekt met zand (afzanden). De totale kosten die hiermee gemoeid zijn, bedragen éénmalig ongeveer € 5,5 mln. Pas eind 2017 levert deze aanpak resultaat



- op. Dit is in principe een structurele oplossing, maar biedt geen 100% garantie dat blauwalg niet terugkeert.
- 2) Symptoombestrijding; waarbij blauwalg wordt aangepakt met waterstofperoxide en ultrasoon geluid. Deze behandeling keert jaarlijks terug en kost jaarlijks ongeveer € 200.000. Ook zullen de waterplanten worden gemaaid. Met deze aanpak kan al wel in 2016 gestart worden. Iedere zomerperiode kan als gevolg hiervan een aantal dagen niet gezwommen worden op het moment dat een behandeling plaatsvindt.
  - 3) Niets doen; 's zomers is blauwalg een terugkerend probleem, waardoor zwemmen schadelijk is voor de gezondheid. Iedere zomerperiode is er circa een maand een negatief zwemadvies. Tevens veroorzaakt de blauwalg drijfvlagen en stankoverlast in de Kralingse Plas.

Tijdens de collegevergadering van 29 maart heeft het college de voorkeur uitgesproken voor scenario 2. In dit scenario is het zeer plausibel dat er in de zomer van 2016 gezwommen kan worden en zijn de jaarlijkse beheerkosten relatief laag, ten opzichte van de hoge éénmalige kosten bij keuze voor scenario 1.

Daarnaast heeft het college opdracht gegeven te onderzoeken welke aanvullende recreatiemogelijkheden (o.a. strandvolleybalveld en uitbreiding pierenbad/'zwembad') kunnen worden aangebracht. De uitkomst hiervan wordt meegenomen in de nog op te stellen visie voor het Kralingse Bos. Een eerste ruwe schets van deze visie is voorzien voor de zomer van 2016 en zend ik u te zijner tijd toe in de commissie BWB.

**Financiële consequenties:**

In scenario 2 (symptoombestrijding) bedragen de jaarlijkse extra beheerkosten ca. € 200.000 (afhankelijk van de plantengroei en mate van blauwalgbloei). De kosten voor scenario 2 worden binnen de huidige begroting van het cluster Stadsbeheer opgelost. Deze kosten zijn aanzienlijk lager dan bij scenario 1 (bronaanpak) waarbij de totale éénmalige kosten ongeveer € 5,5 mln bedragen. HHSK heeft hierbij een maximale bijdrage van € 1 mln. toegezegd, waardoor de kosten voor de gemeente € 4,5 mln. zouden bedragen.

**Verdere procedure:**

Dit voorjaar wordt samen met HHSK de precieze aanpak van symptoombestrijding uitgewerkt in de projectgroep Kralingse Plas, zodat komende zomer al begonnen kan worden met de bestrijding van blauwalg. Tegelijkertijd met deze brief wordt het HHSK via een brief aan de dijkgraaf op de hoogte gesteld van het collegebesluit om te kiezen voor scenario 2.

Na het zomerseizoen zal de gemeente de genomen maatregelen uit scenario 2 evalueren. Mocht blijken dat de maatregelen niet afdoende zijn, dan zullen wij u hierover informeren.

Met vriendelijke groet,

Joost Eerdmans  
Wethouder Veiligheid, Handhaving en Buitenruimte

