

Formulier ten behoeve van het indienen van schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 37 van het Reglement van Orde Verenigde Vergadering Delfland

Vragen van de VVD-fractie

De Krabbeplas in Vlaardingen wordt al jarenlang in het zwemseizoen geteisterd door blauwalg. Juist in de zomer, als de temperaturen hoog zijn en er behoefte is aan open zwemwater, gaat het mis en wordt zwemmen verboden. Het is de enige plek in Vlaardingen die geschikt is voor gezinnen met kinderen, jeugd en ouderen om veilig en ongestoord in open water te kunnen zwemmen. Ook op andere locaties in Delfland, zoals de Dobbepas in Pijnacker-Nootdorp en Delftse Hout is regelmatig sprake van blauwalg.

Blauwalg hangt samen met de te hoge watertemperatuur in de plassen. Delfland heeft in 2013 in de Krabbeplas een proef gedaan, samen met de gemeente en het Recreatieschap.

Deze proef met de zgn. Solar Bee was erop gericht om door middel van een betere watercirculatie de blauwalg te bestrijden. Die proef hadden enig resultaat, maar onvoldoende om de Krabbeplas blauwalgvrij te krijgen. In 2014 is de Solar Bee opnieuw geïnstalleerd, maar helaas pas op het moment dat al blauwalg in het water aanwezig was. Dat was te laat.

Vragen van de VVD-fractie Delfland

1. Welke maatregelen neemt Delfland om in de zomer van 2015 blauwalg te voorkomen cq te bestrijden in de Krabbeplas in Vlaardingen, Dobbepas in Pijnacker-Nootdorp en Delftse Hout In Delft? Kunt u aangeven wanneer u deze maatregelen gaat nemen? Bent u van plan preventief maatregelen te nemen, dus voordat blauwalg ontstaat?

2. Bent u van mening dat de door Delfland te nemen maatregelen voldoende zullen zijn, zodat in de zomer van 2015 geen blauwalg meer zal voorkomen in de Krabbeplas, Dobbepas en Delftse Hout?

3. Zo nee, bent u bereid te onderzoeken welke extra maatregelen/voorzieningen nodig zijn om blauwalg in de Krabbeplas, Dobbepas en Delftse Hout te voorkomen? Hoeveel middelen bent u bereid daarvoor in te zetten?

4. Zijn er innovatieve toepassingen op het gebied van warmte-koude-opslag (of andere energietechnologie) om de afkoeling van oppervlaktewater te bevorderen? Is Delfland bereid dit in het kader van haar innovatiebeleid nader te onderzoeken?

5. Zijn er nog andere locaties in Delfland met blauwalgproblematiek? Zo ja, dan verzoeken wij om daarvoor ook bovenstaande vragen te beantwoorden.

Marja Hilders
VVD Delfland
0618364978

Dit formulier per email richten aan de voorzitter van de Verenigde Vergadering van Delfland mvanhaersmabuma@hhdelfland.nl met afschrift aan de griffier hhoogweg@hhdelfland.nl

1. In de begroting van 2015 (VV 20 november 2014, zaaknummer 34841) bent u geïnformeerd over de aanpak van zwemwater:

Zwemwater

Door genomen maatregelen zijn de randvoorwaarden gecreëerd om overlast door blauwalgen en bacteriën zoveel mogelijk te voorkomen. Er blijft een risico op overlast. Deze risico's schuilen veelal in moeilijk beïnvloedbare factoren, bijvoorbeeld het weer of watervogels:

- Hogere temperaturen leiden tot een verlenging van het groeiseizoen van blauwalgen.
- De toename van het aantal zware buien leiden tot een toename aan riooloverstorten. Dit leidt tot een extra belasting van (een deel van de prioritaire) zwemwateren waardoor de kans op blauwalgen en bacteriën toeneemt.
- Menselijke activiteiten, zoals het voeren van watervogels, leiden tot een aanzienlijke belasting van het zwemwater waardoor de kans op het optreden van blauwalgen en bacteriënoverlast toeneemt.

Beheermaatregel:

Bij het optreden van bacteriële problemen of blauwalgenoverlast wordt hierover duidelijk gecommuniceerd, wordt met beheerders gezocht naar maatregelen en worden, zo mogelijk, passende maatregelen genomen. Hierdoor verbetert de kans op goed zwemwater. Bij jaarlijks terugkerende problemen, die niet of moeilijk oplosbaar zijn, wordt met de provincie besproken of de functie zwemwater voor de betreffende locatie realistisch is, waarna de provincie de afweging maakt of de functie moet worden gehandhaafd.

In de drie genoemde plassen zijn samen met de beheerders en gemeenten de afgelopen jaren al veel maatregelen genomen om blauwalgenoverlast te voorkomen (zie ook 5).

In de Krabbeplas wordt het experiment met de SolarBee voortgezet in 2015. Het blijkt dat de SolarBee met name in het begin van het zwemseizoen effect heeft. Als er eenmaal blauwalgen zijn, zijn deze niet meer weg te krijgen met de SolarBee. Dit jaar worden aanvullende maatregelen voorbereid om blauwalgengroei het gehele zwemseizoen onder controle te houden.

In de Dobbplas zijn de maatregelen (zwemplas afgescheiden van natuurplas door middel van een dam, de zwemplas gebaggerd) in de winter van 2012-2013 afgerond. In 2013 is de plas blauwalgenvrij gebleven. Helaas is er in 2014 weer blauwalgen overlast opgetreden. Het blijkt dat belasting aan voedingsstoffen in de plas tussen de kritische grenzen zit (maar niet eronder). Hierdoor kan er het ene jaar wel blauwalgenoverlast zijn en het andere jaar niet (afhankelijk van weersinvloeden zoals zachte winter, warm voorjaar). In 2015 wordt de belasting aan voedingsstoffen verder omlaag gebracht door de minimalisatie van de inlaat van voedselrijk water.

In het Delftse Hout worden in 2015 aanvullende structurele maatregelen onderzocht, omdat alle tot nu toe uitgevoerde maatregelen (baggeren zij-armen, verwijderen bomen (bladval), verminderen lokvoer vissers, ganzen eieren schudden, verbeteren afvalbakken hondenstrand) nog niet tot het gewenste resultaat hebben geleid. Omdat het onderzoek naar structurele maatregelen meer tijd in beslag neemt, worden in 2015 ook symptoommaatregelen genomen.

2. Zie 1.

3. Ja, zie 1 voor aanvullende maatregelen.

4. Voor zwemwater is tot nu toe ingezet op het verminderen van de voedingsstoffen en/of het in beweging houden van water. Het koelen van water is vanwege kosteneffectiviteit en praktische overwegingen tot nu toe niet toegepast in zwemwater. Delfland volgt het onderzoek naar warmte-koude opslag i.r.t. zwemwater dat plaatsvindt bij de STOWA.

5. Ja, op diverse zwemwaterlocaties is enige blauwalgenoverlast.

Delfland heeft er in 2008 voor gekozen om de problemen met zwemwater structureel aan te pakken. U bent hierover geïnformeerd via het VV voorstel "Principe besluit KRW maatregelen 2010-2015 (voorstel nr 6299) en het Waterbeheerplan 2010-2015 (pagina 45). Hiertoe zijn zes locaties als prioritair aangewezen (waaronder de drie genoemde zwemwaterlocaties onder 1). Op deze locaties zijn maatregelen genomen om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren. In de VV van 21 november 2013 (zaaknummer 331162013) zijn nieuwe zwemwaterlocaties aangewezen (Plas Madestein/Oostmadeplassen, Plas Prinsenbos en Plas Wilhelminapark). Voor deze locaties is in 2014 een watersysteemanalyse uitgevoerd en worden in 2015 samen met beheerders en gemeenten maatregelenpakketten opgesteld. Uitvoering hiervan is gepland vanaf oktober 2015 en doorlopend in 2016.