



Beantwoording bestuursvraag

Onderwerp	Blauwalg Zoetermeerse plas
Indiener	C.H.C. van Steensel-van Hage Partij VVD
Datum vraag	14 september 2018
Datum antwoord	19 november 2018
Bron	E-mail
Portefeuillehouder	G.H. von Faber

Registratienummer:
18.141902

Context

Mevrouw Van Steensel-van Hage stelt namens de fractie van de VVD vragen over blauwalgenbestrijding in de Zoetermeerse plas. Dezelfde vragen zijn ook aan de gemeente Zoetermeer gesteld.

Vraag

1. Heeft het hoogheemraadschap van Rijnland, naast symptoombestrijding inzake blauwalg ook aandacht voor de onderliggende oorzaken en zo ja:
 - a) waar bestaat de preventieve aanpak uit
 - b) wat zijn daarvan de resultaten en effecten
2. Ziet het hoogheemraadschap in het kader van een innovatieve economie en het circulair werken kansen voor het Zoetermeerse bedrijfsleven en onderwijs om een bijdrage te kunnen leveren aan het aanpakken van de (onderliggende) oorzaken van de groei van blauwalgen?

Antwoord

1. Rijnland richt zich in de aanpak van blauwalgen naast symptoombestrijding, nadrukkelijk ook op de onderliggende oorzaak, nl. het terugdringen van eutrofiëring. Blauwalgen komen van nature voor in elk watersysteem, maar zorgen voor overlast als deze massaal gaan groeien (blauwalgenbloei). Deze blauwalgenbloei wordt vooral veroorzaakt door hoge nutriëntenbelasting, met name van fosfaat. Daarnaast spelen weersomstandig en de morfologie van de plas een belangrijke rol in het ontstaan van blauwalgenoverlast. Op deze laatste factoren kan Rijnland niet sturen.
 - a) Een belangrijk programma in de aanpak van nutriënten is de Kaderrichtlijn Water (KRW). Binnen de KRW worden voor 40 waterlichamen (waarin zich het overgrote deel van de zwemwaterlocaties bevinden) herstelprogramma's gemaakt en uitgevoerd. Uitvoering vindt plaats in drie uitvoeringstermijnen (planperiodes): 2009-2015, 2016-2021 en 2021-2027. Maatregelen voor de Zoetermeerse plas worden nu in samenhang met de watergebiedsplannen opgepakt in het kader van de KRW-tweede planperiode. Zo wordt er gewerkt aan het omleiden van het nutriëntenrijke stedelijk water van Zoetermeer via de Nieuwe Driemanspolder. Hiermee wordt de Zoetermeerse plas minder belast.



Naast de specifieke aanpak van individuele waterlichamen werkt Rijnland samen met de landbouw aan de generieke reductie van nutriëntverliezen uit de landbouw en aan het op orde brengen van de lozingen van gezuiverd afvalwater uit de AWZI's.

Resultaten zijn pas op middellange termijn zichtbaar.

- b) De generieke aanpak heeft de afgelopen jaren geleid tot een gestage afname van nutriënten. De doelen voor stikstof en fosfaat zijn echter nog gehaald. KRW maatregelen in de waterlichamen zijn in uitvoering of in voorbereiding/planvorming en hebben pas op de middellange termijn effect. Tot die tijd willen we wel kunnen zwemmen in het oppervlaktewater. Om deze periode te overbruggen wordt symptoombestrijding uitgevoerd zoals waterstofperoxide behandelingen en inzetten van luchtmenginstallaties.
2. De belangrijkste onderliggende oorzaak van blauwalgenoverlast is de hoge nutriëntenbelasting. Een innovatieve en circulaire aanpak is het terugwinnen van nutriënten. Vooral fosfaat is in dit opzicht interessant. Het is de belangrijkste oorzaak voor blauwalgengroei. Tegelijkertijd is fosfaat een steeds schaarser wordend en daarmee economisch interessante stof. Voor het terugwinnen van nutriënten uit oppervlaktewater lopen er een aantal onderzoeken (o.a. Wageningen University & Research en Universiteit Leiden). De ontwikkelingen staan echter in de kinderschoenen en zijn zeker nog niet in de praktijk toepasbaar. Specifiek in het Zoetermeerse bedrijfsleven en onderwijs zijn bij ons geen initiatieven bekend. Voor symptoombestrijding sluiten we wel aan bij innovatieve ontwikkelingen. Ultrasone bestrijding en waterstofperoxide behandeling zijn daar voorbeelden van, die zijn uitgetoetst in de Zoetermeerse plas.