

➤ LEKKER ÉN VEILIG RECREËREN IN EN ROND OPEN WATER

Het is weer zomer. Veel mensen zoeken verkoeling in, op en rond het water. Of ze duiken het water in voor een speciaal waterevenement. Waterschappen beoordelen de waterkwaliteit en adviseren provincies over de volksgezondheidsaspecten. STOWA helpt ze daarbij. Met een speciale blauwalgentool 'Beating the Blues'. En met de Handreiking waterevenementen.

BEATING THE BLUES

Waterschappen en provincies zijn tijdens het zwemseizoen verantwoordelijk voor het beoordelen van de zwemwaterkwaliteit van officiële, als zwemwater aangewezen locaties. Dat zijn er iets meer dan 700. Blauwalgenplagen vormen een groot gezondheidsrisico voor waterrecreanten. Het zijn feitelijk bacteriën die zich in sommige opzichten gedragen als algen. Je kunt daarom beter spreken van cyanobacteriën. Sommige cyanobacteriën maken gifstoffen aan, die je kunt binnenkrijgen via de huid of de mond. In ons lichaam kunnen ze onder meer huid- en oogirritaties veroorzaken. Maar ook koorts, maag- en darmklachten zoals diarree, overgeven en hoofdpijn. Vandaar de zwemwaterverboden die soms worden afgekondigd. Valt er wat tegen te doen? Zeker. STOWA heeft samen met de provincie Noord-Holland het instrument 'Beating the Blues' ontwikkeld. Het instrument helpt waterbeheerders bij het kiezen van de juiste maatregelen tegen cyanobacteriën. Beating the Blues besteedt zowel aandacht aan preventieve maatregelen, als aan bestrijdingsmaatregelen.

STOWA is begin dit jaar ook gestart met een onderzoek naar een nieuwe monitoringmethode voor cyanobacteriën-risicobeoordeling. Hierbij wordt gebruik gemaakt van DNA-technieken. De verwachting is dat je met deze technieken eventuele risico's voor waterrecreanten sneller en beter in beeld brengt dan met de huidige methode. Momenteel lopen er pilots waarbij de huidige en nieuwe monitoring-

methode met elkaar worden vergeleken. De resultaten worden dit najaar verwacht. De onderzoekers hopen dat de nieuwe methode op termijn wordt opgenomen in het Blauwalgenprotocol. Waterschappen gebruiken dit protocol om de risico's van het ontstaan van blauwalgenplagen in beeld te brengen.

HANDREIKING WATEREVENEMENTEN

Zwemmen. We doen het overal. Er worden dan ook steeds vaker evenementen georganiseerd in en op wateren die *niet* zijn aangewezen als zwemwater. Denk aan cityswims, triatlons, survivalraces en modder races. Deze wateren hoeven niet te voldoen aan de kwaliteitseisen voor zwemwater en bijbehorende controles. Om een goede afweging te kunnen maken waar, wanneer en onder welke voorwaarden dergelijke evenementen kunnen plaatsvinden, hebben STOWA en stichting RIONED de handreiking Waterevenementen opgesteld. Deze helpt gemeenten, waterschappen, GGD's en andere verantwoordelijke partijen om deze evenementen mogelijk te maken, op een verantwoorde manier. Dat is lastiger dan dergelijke evenementen eenvoudigweg verbieden op grond van het feit dat het geen officieel zwemwater is, maar wel een stuk publieksvriendelijker.

Meer weten?

Beating the Blues is te vinden op stowa.nl, onder Digitale Diensten. U komt er snel via de zoekfunctie op de site. De Handreiking waterevenementen (STOWA 2019-04) vindt u onder Publicaties. In de STOWA publicatie 'Blauwalgen: giftig Groen' (STOWA 2009-43) worden de achtergronden over cyanobacteriën helder uiteen gezet. Deze publicatie uit 2009 is nog altijd actueel.

