

Aan de Minister van Infrastructuur & Milieu
p/a het Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Directoraat-Generaal Ruimte en Water | Directie
Water en Bodem | Afdeling Waterkwaliteit en –
kwantiteit
Postbus 20901
2500 EX DEN HAAG

Datum : 31 oktober 2014
Kenmerk : 1447-14/ER/IS
Onderwerp : Reactie op internetconsultatieversie Zwemwaterwet, 20140903
Behandeld door : Ingrid Sangers, tel. 030 6595665

Geachte mevrouw Schultz van Haegen-Maas Geesteranus, Excellentie,

Vanuit de Internationale Organisation für Badegewässer (IOB) hebben wij de onderstaande opmerkingen ontvangen op de voorgestelde nieuwe Zwemwaterwet. Graag brengen wij deze in als reactie op de internetconsultatieversie. Als toch wordt vastgehouden aan de nu opgenomen waarden, dan vrezen wij dat het bijna onmogelijk zal worden om in de toekomst natuurlijk gezuiverde zwembijvers in Nederland aan te leggen.

Wijziging Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden Blz. 15, Bijlage 3, artikel 2, Tabel

Parameter nr. 3, watertemperatuur

Het aanduiden van een maximale temperatuur heeft geen zin vanuit de wetenschap dat de ontwikkelingstijd van bacteriën bij hoge temperaturen zelfs lager is en ziekteverwekkers bij hogere temperaturen niet zijn waargenomen bij bestaande zwembijvers. In de praktijk is het water in de zwembijver in de zomerperiode niet of nauwelijks hoger dan 25 graden. Alleen bij langdurige hoge temperaturen kan dit wat hoger uitkomen, maar naar beneden bijstellen is vaak niet mogelijk.

Parameter nr. 4, ammonium

Ammoniumsulfaat: een maximale grenswaarde van 0,3 mg/liter is niet reëel. Deze waarde is van toepassing bij viswater, omdat bij verhoogde pH-waarden visgiftig ammonium ontstaat. Bij zwembijvers is dit niet aan de orde, omdat geen vissen in de zwembijver worden uitgezet. Verhoogd ammonium kan in bijzondere gevallen ontstaan door afsterven van waterplanten. Dit is niet gevaarlijk en vormt geen indicator voor slechte waterkwaliteit. Soms wordt zelfs ammonium gebruikt als waterplantenmest, omdat dit beter werkt dan nitraat. Deze parameter dient daarom verhoogd te worden naar 2,0 mg/liter.

Parameter nr. 5, totaal fosfor

Het totale fosfaatgehalte van 0,01 mg/L is in de praktijk niet reëel. In de meeste gevallen wordt dit overschreden en desondanks blijven deze zwembadbeheerders prima functioneren. Beter is om een waarde van 0,02 mg/L aan te houden.

Parameter nr. 17, Pseudomonas aeruginosa

Met betrekking tot Pseudomonas aeruginosa is het erg belangrijk, dat er een goede methode wordt gebruikt om dit aan te tonen. In Duitsland is onlangs een methode geïntroduceerd, die zo exact als aangegeven deze waarden kan aantonen. De andere bekende meetmethoden tonen vaak niet ziekmakende varianten van Pseudomonas aan zoals de P. Fluorescens, P. Putida. Graag vernemen wij hoe de desbetreffende instantie hiermee om zou willen gaan.

Parameter nr. 19, Staphylococcus aureus

Het is in de microbiologische waterbehandeling wereldwijd geaccepteerd om te werken met de indicatoren Escherichia coli en Enterococcus intestinalis en in meer of mindere mate Pseudomonas aeruginosa. Zowel de Europese wetgeving en de WHO bevelen dit aan. Staphylococcus is overal te vinden en dan met name op mensen. Daarom is dit ook absoluut niet geschikt als indicator voor waterkwaliteit. Om deze reden is het ook niet opgenomen in de Duitse regelgeving.

Blz. 16, Bijlage 3, artikel 2, Noot 1.

Voorstel aanpassing tekst:

Het zwem- en badwater heeft een doorzicht van minimaal 180 cm of bij mindere diepte moet de bodem zichtbaar zijn.

Blz. 16, Bijlage 3, artikel 2, Noot 4.

Tekstuele aanpassing: 'Zoveel mogelijk wordt voorkomen dat...' wijzigen in 'Bij voorkeur wordt voorkomen dat... of Aantoonbare voorzieningen worden getroffen zo dat...'

Nota van toelichting, behorend bij Wijziging Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Bhvbz)

Blz. 35, Toelichting op de biologische parameters

'Indien de bodem van de vijver zichtbaar is of dat het doorzicht 180 cm is, is vis goed waar te nemen.' Het elektrisch vissen is naar onze mening niet aan te bevelen en bovendien ook niet noodzakelijk. Ons voorstel is deze zinsnede te schrappen.

Wij vertrouwen erop u met deze reactie van dienst te zijn. Mocht u nog vragen hebben, dan vernemen wij dat graag en lichten wij een en ander graag nader toe.

Met vriendelijke groet,

VHG
Branchevereniging voor ondernemers in het groen
namens VHG Platform voor Natuurlijk Zwemwater

Egbert Roozen
Directeur