

Artikel verschijnt in [zwemrecreatie.nl](http://zwemrecreatie.nl)

## Uniek concept van Functional Pools en EWAC leidt tot succesvolle kleurtest

Zones met stilstaand water in een zwembad zijn slecht voor de waterkwaliteit. Om de aanwezigheid van deze zones uit te sluiten kan een kleurtest worden uitgevoerd. Deze test wordt steeds vaker toegepast en is verplichtgesteld in de norm.

De heer Stender van bureau AquaBasic vertelt waarom de kleurtest belangrijk is: "Als de circulatie of doorstroming in een zwembassin onvoldoende is ontstaan er pockets van stilstaand water waar bacteriën zich kunnen vermenigvuldigen, hetgeen gezondheidsrisico's met zich mee kan brengen voor de bezoekers en personeel. In de normcommissie zijn we op zoek gegaan naar een methode om deze dode zones uit te sluiten. Hieruit is de kleurtest naar voren gekomen. De kleurtest maakt visueel inzichtelijk hoe het chloor zich door het zwembad verspreidt en is opgenomen in de norm NEN 15288-2:2008."

Ook in een normaal zwembassin kan deze kleurtest al problemen met zich meebrengen, maar dat geldt zeker als het bad is uitgerust met een beweegbare vloer. De heer Stender: "Door een beweegbare vloer kan de watercirculatie behoorlijk worden verstoord, waardoor dode zones in het water ontstaan." Het eerste zwembad met een beweegbare vloer dat succesvol de kleurtest kon afronden is het therapiebad van Stichting Amarant in Tilburg. Dit zwembad is uitgerust met een beweegbare vloer (12.5 x 8 m) van EWAC Medical. Een beweegbare vloer van EWAC heeft als voordeel dat de vloer over het gehele oppervlak waterdoorlatend is, waardoor de watercirculatie nauwelijks wordt verstoord. De heer Legdeur, directeur van EWAC, kan dit bevestigen. Legdeur: "Eigenlijk voldoen onze vloeren al 25 jaar aan de nieuwe norm, omdat ze worden uitgevoerd met een waterdoorlatend tegeldek. Hiermee is het voor ons helemaal niet zo moeilijk om aan de norm te voldoen. Wij zullen deze technologische voorsprong de komende jaren flink benutten."

De heer Feyen van het Europees erkend laboratorium Labo Derva uit België voerde de circulatietest (conform de Europese norm) uit in Tilburg, en later op dezelfde dag in Antwerpen. Over het beide resultaat was hij zeer te spreken: Feyen: "Voor mij is het vrij uniek dat een zwembad met een beweegbare vloer binnen de gestelde tijd van 15 minuten

volledig is gekleurd zonder de aanwezigheid van zogenaamde dode zones."

Het vloerconcept van Functional Pools en EWAC Medical is geschikt voor alle soorten baden. Legdeur: "Oorspronkelijk komen wij uit de medische hoek, waar onze vloeren worden gebruikt voor Hydrotherapie. Zwembadhygiëne is hier natuurlijk ontzettend belangrijk, maar ook aan de veiligheid en kwaliteit worden veel hogere eisen gesteld. Ons concept laat zich echter uitstekend opschalen en is uitermate geschikt voor toepassing in grotere openbare baden. Hiervoor zijn wij gaan samenwerken met Sport Efficiency uit Waalwijk, zij vertegenwoordigen de verschillende varianten van de beweegbare vloeren en wanden op de markt voor openbare baden en onder de naam "Functional Pools."



Meer informatie? Zie [www.functionalpools.nl](http://www.functionalpools.nl) of <http://www.ewac.nl/kleurtest> of bel voor een afspraak.

EWAC Medical:

Jan van der Sman: 06 5333 1109

Functional Pools:

Tom van der Horst: 06 5386 6734

