

Nieuw wapen tegen Legionella

Door Wout Bareman

Vrijdag 23 juli 2004 - OOSTBURG – Sportcomplex De Eenhoorn in Oostburg heeft als eerste in Nederland een geavanceerde installatie voor de bestrijding van de Legionellabacterie in het zwembad in gebruik genomen.

Dat gebeurde met toestemming van het ministerie van VROM, dat de resultaten van de nieuwe methodiek nauwlettend volgt. Ook de gemeente Sluis is nauw bij het experiment betrokken.

De eerste bemonstering heeft inmiddels verbluffende resultaten opgeleverd: waar anders steevast nog een (meestal laag) Legionellagehalte in de leidingen werd vastgesteld, bleek in het zwembadcomplex van De Eenhoorn géén Legionella meer voor te komen. De waarden bleek onmeetbaar.

De afgelopen jaren troffen de meer dan honderd zwembaden in Zeeland in opdracht van de afdeling milieuhandhaving en -metingen van de provincie maatregelen om Legionellabesmetting (die de dodelijke veteranenziekte kan veroorzaken) uit te bannen. Ze dienden een risicoanalyse te laten uitvoeren én een beheersplan in te leveren.

Alle zwembaden voldeden aan die eis, maar de bacterie bleek hardnekkig en de toegepaste thermische desinfectie niet afdoende. Terwijl in het buitenland goede resultaten werden geboekt met geavanceerde technieken, waren die in Nederland taboe. Ze waren in strijd met de Drinkwaterwet.

De Eenhoorn kreeg als eerste bad in Nederland een ontheffing van het College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen.

Exploitant Frans Lievens: „De techniek is gebaseerd op het gecontroleerd toevoegen van koper- en zilver-ionen in het leidingwater. De hoeveelheden blijven overigens ruim onder de normen van het drinkwaterbesluit. Die ionen breken bacteriën en virussen, waaronder Legionella, af. Het principe is al eeuwenoud. De Romeinen gooiden al koperen en zilveren munten in het water om het langer drinkbaar te houden.“

De installatie van het systeem (door de gespecialiseerde firma Hatenboer-Water uit Schiedam) kostte Lievens zo'n 20.000 euro. De gemeente Sluis overweegt de helft voor haar rekening te nemen. De bestrijdingstechniek blijkt goedkoop en onderhoudsvriendelijk.