

Wereldwijde ervaringen met waterveiligheidsplan

De wereldwijde ervaringen met waterveiligheidsplannen stonden centraal tijdens een conferentie van 12 tot en met 14 mei in Lissabon van de VN-wereldgezondheidsorganisatie WHO en de Internationale Water Associatie (IWA). Nederland werd vertegenwoordigd door Kiwa, Vewin, VROM Inspectie en RIVM. Tijdens de conferentie werd de handleiding voor invoering van waterveiligheidsplannen gepresenteerd.

Een waterveiligheidsplan is een gedetailleerde beschrijving van een drinkwaterzuivering met inbegrip van meetbare controlepunten om de drinkwaterzuivering zodanig te borgen dat aan bepaalde kwaliteits- of gezondheidsdoelen wordt voldaan. Dergelijke gezondheidsdoelen moeten wereldwijd grotendeels nog worden vastgesteld, maar in Nederland is in wetgeving vastgelegd dat het infectierisico voor consumptie van kraanwater moet voldoen aan minder dan 1 per 10.000 personen per jaar. Hierbij moet tevens visie worden ontwikkeld hoe de kwetsbare groepen zoals kinderen, ouderen, zwangere vrouwen en mensen met een verminderd immuunsysteem voldoende kunnen worden beschermd.

De nadruk tijdens de conferentie lag op ervaringen van zowel grote als zeer kleine drinkwaterbedrijven over de hele wereld. Kern van de waterveiligheidsplannen is het voorop stellen van preventie als aanvulling op de kernbenadering binnen de watersector die gebaseerd is op normen en bijbehorende monitoring. De waterveiligheidsplannen hebben evengoed betrekking op het beheer van de bronnen, de binnenhuisinstallaties en de afvalwaterzuivering en behandeling als op drinkwaterproductie en distributie.

Op veel plaatsen in de wereld zijn mensen bezig met het invullen van de plannen. Het is een manier om de noodzakelijke communicatie tussen partijen binnen en buiten een

bedrijf op gang te brengen maar vereist ook overeenstemming en middelen. Met een goed uitgevoerd veiligheidsplan kunnen investeringen goed worden geprioriteerd.

Voor de opzet van het plan voor kleine winningen is op het congres de genoemde handreiking gepresenteerd, maar de uitvoer hiervan zal niet gemakkelijk zijn. Het is belangrijk te leren van andermans ervaringen (fouten).

Patrick Smeets en Gertjan Medema (Kiwa), Jack Schijven en Ana Maria de Roda Husman (RIVM) en Nicole Zantkuijl (Vewin)