

Hygiëncode Drinkwater

In april 2002 gaf Kiwa Water Research de Hygiëncode Drinkwater uit voor de stadia opslag, transport en distributie. Dat gebeurde in opdracht van vijf waterbedrijven. De hygiëncode vervangt Kiwa-Mededeling 91, sinds 1987 dé handleiding voor hygiënische maatregelen bij werkzaamheden aan het distributienet. De code geeft van ontwerp tot en met gebruik preventieve en curatieve richtlijnen voor het waarborgen van de microbiologische veiligheid, voor zover daarop op dit moment consensus bestaat binnen de drinkwatersector.

In het kader van het bedrijfstakonderzoek voor de waterbedrijven (BTO) is intussen het boekje 'Hygiëne tijdens het werk' opgesteld, dat vooral een samenvatting is van de richtlijnen voor het betrachten van hygiëne tijdens aanleg, onderhoud en gebruik van transport-, distributie- en aansluitleidingen. Het boekje is bedoeld voor de mensen die dagelijks een grote en directe invloed hebben op de microbiologische veiligheid van drinkwater, de medewerkers van waterbedrijven en aannemers die de leidingen aanleggen, onderhouden, onderzoeken en gebruiken.

Eén van de belangrijkste randvoorwaarden voor het voorkómen van verontreiniging van drinkwater tijdens opslag, transport en distributie is de degelijkheid van de infra-


structuur. De kern van de hygiëncode wordt gevormd door de richtlijnen voor preventie van verontreinigingen tijdens logistiek, aanleg, vervanging en reparatie van leidingen van productiebedrijf tot en met de watermeter. De hygiëncode wijst op het belang van preventie van lekkage en breuken. De code bevat geen specifieke technische richtlijnen voor ontwerp en onderhoud, maar besteedt aandacht aan ontwerpaspecten die de hygiëne tijdens aanleg, onderhoud en gebruik bevorderen. Voorts zijn hoofdstukken gewijd aan algemene technische richtlijnen (ziekteverwekkers, persoonlijke hygiëne, desinfectie) en werkzaamheden in reinwaterreservoirs. Periodieke evaluatie van de risico's in de infrastructuur en bedrijfsvoering wordt tenslotte als structureel preventief onderdeel van het kwaliteitssysteem aanbevolen.

Hoewel verontreiniging van drinkwater, zeker in vergelijking met het buitenland, in Nederland slechts zelden voorkomt en over het algemeen slechts kort en plaatselijk optreedt, is bekend dat deze risico's na werkzaamheden relatief groter zijn. In de hygiëncode wordt gewezen op de noodzaak van (periodieke) beoordelingen van zowel de kwaliteit van de infrastructuur en de uitvoering van werkzaamheden, naast de waterkwaliteitsbeoordeling. Die wordt in detail beschreven. In het boekje staat ook welke maatregelen genomen kunnen worden om vastgestelde verontreinigingen snel en effectief te traceren en corrigeren.

Bij de waterbedrijven en bij Kiwa wordt, onder meer in het kader van het BTO, voort-



De mogelijkheid om handen te wassen is belangrijk voor de persoonlijke hygiëne tijdens werkzaamheden aan drinkwaterleidingen (foto: Brabant Water).

durend nieuwe kennis verzameld en ontwikkeld om de microbiologische veiligheid van drinkwater te waarborgen en te kwantificeren. De hygiëncode zal daarom onder begeleiding van de waterbedrijven periodiek worden geactualiseerd en uitgebreid. 

U kunt de Hygiëncode Drinkwater (BTO 2001.175c) en/of het boekje 'Hygiëne tijdens het werk' (BTO 2003.027) bestellen via internet (www.kiwa.nl).

Hein van Lieverloo,
George Mesman, Pieter Nobel
(Kiwa Water Research)
Jan Kroesbergen
(Het Waterlaboratorium)

Desinfectie van gereedschappen die de binnenzijde van drinkwaterleidingen raken is nodig om verontreinigingen te voorkomen (foto: Kiwa Water Research).



Veerman

In het verslag van de opening van het nieuwe onderkomen van de Unie van Waterschappen in nummer 18 van 12 september j.l. stond niet helemaal goed weergegeven wat minister Veerman over de Kaderrichtlijn Water zei. Het gaat erom dat hij zich wel degelijk zorgen maakt over de implementatie van de richtlijn. Hoewel pas in 2015 de juiste waterkwaliteit behaald hoeft te worden, moeten we in zijn ogen al volgend jaar duidelijkheid hebben over hoe we denken die te gaan halen. De nitraatrichtlijn heeft ons geleerd dat het toepassen van Europees beleid in Nederland niet altijd van een leien dakje gaat, aldus minister Veerman. 