

# Meer vakbekwaamheidseisen legionellapreventie-adviseur

Sinds 1 mei jl. is de nieuwe versie van Beoordelingsrichtlijn (BRL) 6010 'Legionellapreventie-advies voor collectieve leidingwaterinstallaties' van april 2013 van toepassing. Deze BRL van de Stichting Kwaliteitsborging Installatietechniek (KBI), vervangt de versie 2006. Een belangrijke aanpassing betreft de concretere vakbekwaamheidseisen voor het personeel van het te certificeren bedrijf.

W.J.H. (Will) Scheffer en ing. E. (Eric) van der Blom, TVVL Expertgroep Sanitaire Technieken

Een herziening van BRL 6010 'Legionella-preventie-advies voor collectieve leidingwaterinstallaties' was nodig in verband met nieuwe aanwijzingen van de Raad voor Accreditatie (RvA) en door de inwerkingtreding van het Drinkwaterbesluit (DWB) in juli 2011. Onder 'collectieve leidingwaterinstallaties' wordt in deze BRL verstaan de wettelijke aanduidingen voor zowel de 'collectieve leidingnetten' als 'collectieve watervoorzieningen'.

### ■ VERANTWOORDELIJKHEID

Het DWB bepaalt in hoofdstuk 4 ('Legionellapreventie') dat de verplichte legionella-risicoanalyse en het -beheersplan moeten worden uitgevoerd en opgesteld door een daarvoor op basis van BRL 6010 gecertificeerd bedrijf. Hoofdstuk 4 van het DWB heeft betrekking op de zogenaamde prioritaire locaties. Maar het DWB bepaalt al eerder in hoofdstuk 3 'De zorg voor de kwaliteit van drinkwater', dat een onderdeel van hoofdstuk 4, te weten artikel 44, ook van toepassing is voor niet-prioritaire locaties. Als voor een niet-prioritaire locatie gekozen wordt voor legionellapreventie met een ander dan thermisch beheer, dan moet eveneens voldaan worden aan de in artikel 44 opgenomen bepalingen voor de volgorde van beheersconcepten en de daaruit volgende verplichtingen. We hebben het dan over de alternatieve beheersconcepten

en -technieken. Uit de regelgeving blijkt dat dan voor niet-prioritaire locaties alleen de fysieke en fotochemische beheersconcepten in aanmerking komen. De toe te passen technieken die onder deze beheersconcepten vallen, maar ook die behoren tot de overige alternatieve legionella-beheersconcepten, moeten overeenkomstig artikel 44 van het DWB gecertificeerd zijn op basis van BRL K14010. Uit die BRL volgt dat voor elke locatie een risicoanalyse en een beheersplan moeten zijn gemaakt die voldoen aan de artikelen 37 en 38 van het DWB. Deze zijn dan gebaseerd op thermisch beheer. Vervolgens moet het beheersplan worden aangepast met de aspecten van de betreffende gecertificeerde alternatieve techniek. De bij die techniek mee te leveren beheersinstructie moet door een BRL 6010 gecertificeerd bedrijf worden geïntegreerd in het beheersplan. Wordt ter bestrijding van legionella op een bestaande prioritaire locatie gekozen voor een elektrochemische techniek, dan mag dat alleen met een schriftelijk en gemotiveerd oordeel van een BRL 6010 gecertificeerd bedrijf waaruit moet blijken dat thermisch, fysisch of fotochemisch beheer redelijkerwijs op de betreffende locatie niet mogelijk is. De rol en de verantwoordelijkheid van de preventieadviseur is daarmee belangrijk groter dan vóór de inwerkingtreding van het Drinkwaterbesluit 2011. Het is dan

ook niet verwonderlijk dat in de nieuwe versie van BRL 6010 voor de vakbekwaamheid van de legionella-adviseur een uitgebreider en concreter pakket van eisen aan kennis, begrip en vaardigheden is opgenomen.

### ■ BESTAAND EN NIEUW

De nieuwe BRL 6010 bevat de eisen voor de behandeling van een aanvraag van het Komo Instal<sup>®</sup> certificaat voor het 'Legionellapreventie-advies voor collectieve leidingwaterinstallaties' en ook eisen voor de instandhouding van het certificaat. Bestaande certificaathouders krijgen een nieuw certificaat na een positieve vervolgccontrole volgens de nieuwe BRL 6010. De certificaten die eerder zijn afgegeven op basis van de BRL 6010 versie 2006 blijven geldig tot uiterlijk 1 mei 2014. Het certificaat is van toepassing op zowel permanente als tijdelijke collectieve leidingwaterinstallaties.

### ■ PRODUCTEISEN

Het certificaat is nu duidelijk een productcertificaat van een bedrijf (bureau) en heeft betrekking op een legionellapreventie-advies, bestaande uit een risicoanalyserapport en, indien dat nodig blijkt, een legionellabeheersplan. BRL 6010 beschrijft de producteisen voor het risicoanalyserapport en het beheersplan. Wanneer uit de risicoanalyse blijkt dat er geen

Eisen aan kennis en begrip
<i>De legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kent en begrijpt de eisen die BRL 6010 stelt aan een risicoanalyserapport en een beheersplan,</li> <li>• weet en begrijpt wat legionella is, en wat de gezondheidsrisico's en de risicofactoren voor groei van de legionellabacterie in leidingwaterinstallaties zijn,</li> <li>• weet en begrijpt wat de mogelijkheden zijn om legionellagroei in de ontwerpfase van een installatie te voorkomen,</li> <li>• kent en begrijpt de inhoud en relatie tussen de bepalingen van het DWB en de Regeling legionellapreventie met betrekking tot <ul style="list-style-type: none"> <li>- legionellapreventie in installaties op prioritaire locaties,</li> <li>- legionellapreventie in installaties op niet-prioritaire locaties,</li> <li>- de toepassing van verschillende (conventionele en alternatieve) beheersconcepten (volgorde, motiveringsvereiste, certificatie-eisen, toelatingseisen Ctgb), en</li> <li>- de verantwoordelijkheden van de eigenaar en exploitant/beheerder,</li> </ul> </li> <li>• heeft kennis van waterbehandeling en kent en begrijpt de toepassingsmogelijkheden en technische eisen rond het thermisch beheersconcept en de alternatieve beheersconcepten</li> </ul>
Eisen aan vaardigheden
<i>De legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kan een risicoanalyse uitvoeren volgens ISSO-publicatie 55.1</li> <li>• kan een risicoanalyserapport opstellen dat voldoet aan de eisen die in BRL 6010 worden gesteld,</li> <li>• kan op basis van de risicoanalyse bepalen of en welke beheersmaatregelen nodig zijn om er voor te zorgen dat een installatie legionella veilig is, en kan daarbij beargumenteren waarom bij die installatie het toepassen van andere dan thermische, fysische of fotochemische beheersmaatregelen wettelijk is toegestaan</li> <li>• kan een legionellabeheersplan maken dat voldoet aan de wettelijke eisen en die in BRL 6010 worden gesteld,</li> <li>• kan de beheersinstructie van alternatieve technieken integreren in het legionellabeheersplan en hiertoe beheersprocedures en werkinstructies opstellen,</li> <li>• kan aan gebouweigenaren en/of -beheerders uitleggen wat de gezondheidsrisico's en de risicofactoren voor groei van de legionellabacterie in de leidingwaterinstallatie zijn,</li> <li>• kan aan installateurs, bouwkundigen en adviseurs uitleggen wat de mogelijkheden zijn om legionellagroei in de ontwerpfase te voorkomen,</li> <li>• kan de gebouweigenaar en/of -beheerder adviseren over het implementeren van legionellabeheer in de organisatie</li> </ul>

-Tabel 1- Samenvatting eisen aan de vakbekwaamheid van de 'legionellapreventie-adviseur in leidingwaterinstallaties

risico is, dan is wel een risicoanalyserapport vereist, maar geen beheersplan. Is er wel een risico, dan moet een beheersplan worden opgesteld. Het risicoanalyserapport is dan een bijlage bij het beheersplan. BRL 6010 bevat niet alleen de wettelijke eisen die worden gesteld aan de inhoud van het beheersplan en het risicoanalyserapport maar ook eisen voor de vorm van die documenten. Zo mogen documenten geen overbodige informatie bevatten. Dat gevaar bestaat als gebruik wordt gemaakt van standaardformulieren en/of standaardrapportages. Deze formulieren en rapportages mogen slechts worden overgenomen na verwijdering van de voor de betreffende installatie overbodige informatie.

## VAKBEKWAAMHEID

Het risicoanalyserapport en legionellabeheersplan worden gemaakt door een legionellapreventie-adviseur. Dat is dus niet een bedrijf (de certificaathouder) maar een persoon. De BRL verlangt dat het bedrijf bij de Kamer van Koophandel is ingeschreven en een arbeidsovereenkomst heeft met ten minste één legionellapreventie-adviseur. Het spreekt voor zich dat die persoon vakbekwaam moet zijn. In Bijlage 2 van BRL 6010 staan de eisen die worden gesteld aan de vakbekwaamheid

van de adviseur. Daarbij is een onderscheid gemaakt in eisen aan kennis en begrip en eisen aan vaardigheden. De eisen zijn samengevat in een overzicht. In het verplicht aanwezige kwaliteitshandboek van het bedrijf moet zijn aangegeven over welke vakbekwaamheid elke medewerker, die betrokken is bij de levering van de gecertificeerde producten, moet beschikken in relatie tot zijn taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden. Als onderdeel van de interne kwaliteitsbewaking bevat het kwaliteitshandboek een procedurebeschrijving voor de beheersing van de vakbekwaamheid van medewerkers. In een dossier moet de vakbekwaamheid (kennis, vaardigheden en ervaring) van de medewerkers zijn beschreven. Het bedrijf moet ervoor

zorgen dat de medewerkers door middel van het volgen van opleidingen, trainingen of andere maatregelen, zoals intern overleg (mits vastgelegd), voldoen aan de eisen van vakbekwaamheid. Vervolgens moet uit een dossier blijken dat de medewerkers beschikken over de vereiste vakbekwaamheid. En dat moet jaarlijks weer worden beoordeeld. De registraties daarvan en eventueel te nemen maatregelen moeten worden bijgehouden. De certificatie-instelling voert als onderdeel van de externe kwaliteitsbewaking, zowel tijdens de toelatingsprocedure als de vervolgccontroles, een organisatiegericht onderzoek uit. Daarvan maakt het kwaliteitshandboek met de gegevens over de beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers deel uit.

-Tabel 2- Directe en indirecte wettelijke bepalingen voor de rol van het BRL 6010 gecertificeerd bedrijf

