

BRL 6010

30-04-2013

**NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN
voor het KOMO INSTAL® productcertificaat voor het
'LEGIONELLAPREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES'**

Techniek gebied INST

Vastgesteld door het CCvD van de
Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector op 20 maart 2012

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de
Stichting Bouwkwiteit op 24 januari 2013

Bindend verklaard door de
Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector op 30 april 2013

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Algemene informatie bij deze uitgave

Met het oog op nieuwe aanwijzingen van de Raad voor Accreditatie (RvA-document T033) was een aanpassing van BRL 6010 noodzakelijk. Tijdens de aanpassing werd de Waterleidingwet vervangen door de Drinkwaterwet. De gevolgen daarvan zijn ook verwerkt. Het resultaat ligt voor u als de nieuwe versie van 30 april 2013. Met de inwerkingtreding van de nieuwe versie komt de versie van 6 december 2006 (2006-12-06) te vervallen.

Eigenaren van collectieve watervoorzieningen en collectieve leidingnetten hebben op grond van de Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit een zorgplicht ten aanzien van de kwaliteit van het drinkwater en warmtapwater dat zij ter beschikking stellen. Voor deze eigenaren geldt echter geen algemene verplichting tot het (laten) verrichten van een risicoanalyse en het (laten) opstellen van een beheersplan. Deze verplichting geldt slechts voor een beperkt aantal collectieve watervoorzieningen en collectieve leidingnetten. Volgens het Drinkwaterbesluit (artikel 35) geldt deze eis onder andere voor hotels, ziekenhuizen, zwembaden, kampeerterreinen en jachthavens. Wanneer deze verplichting geldt, is een risicoanalyse en een beheersplan voorgeschreven, die zijn uitgevoerd en opgesteld door bedrijven die op basis van BRL 6010 zijn gecertificeerd. Een dergelijke eis geldt overigens ook voor andere collectieve watervoorzieningen en leidingnetten, voor zover daarin beheersmaatregelen zijn genomen gebaseerd op fysisch of fotochemisch beheer. Voor dergelijk beheer moet volgens het Drinkwaterbesluit (artikel 44) een certificaat zijn afgegeven op basis van BRL K14010-1 of BRL K14010-2. Voorwaarde voor dit certificaat is dat er bij toepassing van de gecertificeerde beheerwijze voor de betreffende locatie een risicoanalyse moet zijn uitgevoerd en een beheersplan voorhanden moet zijn, beide in overeenstemming met de eisen die BRL 6010 daaraan stelt.

De risicoanalyse en het beheersplan zijn direct met elkaar verbonden. Het beheersplan is gebaseerd op de risicoanalyse, maar uit de risicoanalyse kan ook blijken dat een beheersplan achterwege kan blijven.

Voor installaties en voorzieningen waarvoor een risicoanalyse en een beheersplan niet verplicht is, kan in het kader van de zorgplicht vrijwillig worden gekozen voor een risicoanalyse en een beheersplan.

Deze BRL is opgesteld, onder begeleiding van de Technische Commissies van het Centraal College van Deskundigen (CCvD) van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector (KBI).

Geschiedenis

Het opstellen van legionella beheersplannen viel zowel binnen de scope van BRL 6001 ‘Installeren van gas-, water- en elektriciteits-installaties’, als de scope van KIWA BRL AV 03 ‘Opstellen van risicoanalyses en beheersplannen conform de Tijdelijke regeling Legionellapreventie in leidingwater’. Uit door NEN in opdracht van het Ministerie van VROM verricht onderzoek is gebleken, dat het wenselijk was om voor dit onderwerp tot één certificeringsrichtlijn te komen. BRL 6010, d.d. 2006-12-06, was een uitvloeisel van bedoelde wens.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

INHOUDSOPGAVE	pagina
1. INLEIDING	1
2. ONDERWERP VAN CERTIFICATIE	1
3. PRODUCTEISEN	3
3.1 Wettelijke eisen aan de documenten	3
3.1.1 Beheersplan	3
3.1.2 Risicoanalyserapport	4
3.2 Overige eisen aan de documenten	4
3.2.1 Beheersplan	4
3.2.2 Risicoanalyserapport	4
4. AANVULLENDE EISEN	6
4.1 Opdracht	6
4.2 Vakbekwaamheid	6
4.3 Geheimhouding	6
4.4 Risicoanalyse	6
4.5 Keuze beheersmaatregelen	6
4.6 Levering	7
5. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER	8
5.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel	8
5.2 Personeel	8
5.3 Meet- en beproevingsmiddelen	8
6. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING	9
6.1 Eis	9
6.2 Algemeen, kwaliteitshandboek	9
6.3 Kwaliteitsbeleid	9
6.4 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden	9
6.4.1 Directie	9
6.4.2 Kwaliteitssysteem	10
6.4.3 Personeel	10
6.4.4 Geheimhouding	10
6.5 Controleactiviteiten	10
6.6 Beschrijving van procedures	10
6.7 Procedure-eisen	11
6.7.1 Registratie van projecten	11
6.7.2 Beheer van projectdossiers	11
6.7.3 Controle op de uitvoering van de werkzaamheden	11
6.7.4 Documentenbeheer	11
6.7.5 Beheer van meet- en beproevingsmiddelen	12
6.7.6 Beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers	12
6.7.7 Klachtenbehandeling	13
7. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING	14
7.1 Toelatingsprocedure	14
7.1.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang	14
7.1.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud	15
7.1.3 Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang	15
7.1.4 Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud	15
7.1.5 Rapportage toelatingsonderzoek	16
7.2 Vervolgcontroles	16
7.2.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang	16
7.2.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud	16
7.2.3 Projectgericht vervolgonderzoek, omvang	17
7.2.4 Projectgericht vervolgonderzoek, inhoud	17
7.2.5 Sancties	17
7.2.6 Rapportage vervolgonderzoek	18
7.2.7 Onvoldoende projecten	18

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7.3	Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer	19
7.4	Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)	19
7.5	Eisen aan de bekwaamheid van de inspecteur (projectgericht)	19
8.	EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT	19
9.	REFERENTIES	20
Bijlage 1	Model certificaat	
Bijlage 2	Eisen aan de vakbekwaamheid van de ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’	

'LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES'

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

1. INLEIDING

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden bij de behandeling van een aanvraag voor, c.q. de instandhouding van een productcertificaat voor het 'legionella-preventie-advies voor collectieve leidingwaterinstallaties' gehanteerd door de certificatie-instellingen die hiervoor door de Raad voor Accreditatie¹ zijn geaccrediteerd.

Techniekgebied: F7, drinkwaterleidingsystemen.

De af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als:
KOMO INSTAL productcertificaat.

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen opmerkingen (onder het kopje 'Opmerking') zijn informatief, niet normatief.

Risicoanalyses en beheersplannen, die zijn uitgevoerd en opgesteld door op basis van de BRL gecertificeerde bedrijven, worden geacht te voldoen aan de eisen die het Drinkwaterbesluit [1] daaraan stelt.

Opmerking

In artikel 37 en 38 van het Drinkwaterbesluit [1] is bepaald dat risicoanalyses en beheersplannen uitgevoerd en opgesteld moeten worden onder certificatie op basis van BRL 6010. Deze verplichting geldt zowel voor de in artikel 35 van het Drinkwaterbesluit genoemde installaties als voor andere collectieve watervoorzieningen en leidingnetten voor zover daarin beheersmaatregelen zijn genomen gebaseerd op fysisch, fotochemisch of elektrochemisch beheer.

De beoordelingsrichtlijn bevat niet alleen eisen waaraan de certificaathouder moet voldoen, maar ook eisen waaraan de certificatie-instelling moet voldoen.

Naast de eisen die in de beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, kan een certificatie-instelling aanvullende eisen stellen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie. Hiervoor komen alleen eisen en voorwaarden in aanmerking zoals die zijn vastgelegd in het betreffende certificatiereglement van de certificatie-instelling. Bovendien mogen de aanvullende eisen niet strijdig zijn met de bepalingen van de beoordelingsrichtlijn.

BRL 6010, d.d. 30-04-2013, vervangt per 1 mei 2013 BRL 6010, d.d. 2006-12-06. Bestaande certificaathouders krijgen een nieuw certificaat na een positieve vervolgccontrole volgens de nieuwe BRL 6010. Reeds afgegeven certificaten op basis van de BRL 6010, d.d. 2006-12-06 blijven geldig tot uiterlijk 1 mei 2014.

2. ONDERWERP VAN CERTIFICATIE

Het certificaat heeft betrekking op een legionellapreventie-advies, bestaande uit een risicoanalyserapport en/of een beheersplan, voor permanente dan wel tijdelijke, collectieve leidingwaterinstallaties.

¹ Deze accreditatie door de Raad voor Accreditatie vindt plaats op basis van NEN-EN 45011:1998 'Algemene eisen voor instellingen die productcertificatiesystemen uitvoeren'.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Opmerking

Het beheersplan beschrijft de maatregelen waarmee het gevaar van legionella besmetting wordt beheerst. Deze maatregelen kunnen betrekking hebben op het onderhouden van de installatie, maar ook op aanpassing van de installatie. Een (legionella) beheersplan is geen (installatie) beheerplan. Het beheersplan kan wel worden opgenomen in het beheerplan.

In deze beoordelingsrichtlijn wordt onder een collectieve leidingwaterinstallatie verstaan:

- een samenstel van leidingen, fittingen en toestellen, dat is aangesloten op het distributienet van een drinkwaterbedrijf of collectieve watervoorziening, en door middel waarvan drinkwater of warm tapwater ter beschikking wordt gesteld aan consumenten of andere afnemers².

Toelichting

Van beschikbaarstelling van drinkwater aan derden is bijvoorbeeld sprake in woongebouwen (niet in woningen), zorginstellingen, onderwijsinstellingen, kantoren, bedrijven, kampeerterreinen, bungalowparken, zweminrichtingen, sportinrichtingen, sauna's, hotels, defensie terreinen en mijnbouwinstallaties.

Een 'leidingwaterinstallatie' wordt ook wel aangeduid met de term 'leidingnet'.

In deze beoordelingsrichtlijn wordt onder een collectieve watervoorziening verstaan:

- een voorziening, niet zijnde een drinkwaterbedrijf, voor de productie of distributie van water dat met behulp van een leiding of distributienet aan consumenten of andere afnemers als drinkwater of warm tapwater ter beschikking wordt gesteld³.

Toelichting

Het komt erop neer dat bij een collectieve watervoorziening sprake is van een behandeling van het water (zoals een eigen winning op een kampeerterrein, of het verwarmen van drinkwater tot warm tapwater).

² Gebaseerd op Drinkwaterwet, artikel 1, lid 1, collectief leidingnet.

³ Gebaseerd op Drinkwaterwet, artikel 1, lid 1, collectieve watervoorziening.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

3. PRODUCTEISEN

De certificaathouder levert aan zijn opdrachtgever een risicoanalyserapport en/of een beheersplan. De eisen die aan de vorm van deze documenten worden gesteld, staan in dit hoofdstuk.

De eisen aan de wijze waarop de risico's en de beheersmaatregelen worden bepaald, staan in hoofdstuk 4.

Opmerking

Indien uit de risicoanalyse blijkt dat er geen risico is, dan is wel een risicoanalyserapport vereist, maar geen beheersplan. Als er wel een risico is dan moet er een beheersplan worden opgesteld. Het risicoanalyserapport is dan een bijlage bij het beheersplan.

3.1 Wettelijke eisen aan de documenten

Bij voorschriften, die ontleend zijn aan het Drinkwaterbesluit [1] en de Regeling legionellapreventie in drinkwater en warm tapwater [2], is tussen haakjes het betreffende artikel en/of lid van het Drinkwaterbesluit vermeld, bijvoorbeeld: (DB, artikel 38, lid 4) en (Rlp, bijlage 2).

3.1.1 Beheersplan

Het beheersplan omvat ten minste de volgende onderdelen (DB, artikel 38, lid 4):

- a. tekeningen of beschrijvingen waaruit de ligging en inrichting van de collectieve watervoorziening of het collectieve leidingnet blijkt;
- b. gegevens over de in de collectieve watervoorziening of collectief leidingnet opgenomen toestellen waarmee warm tapwater wordt bereid, leidingen en overige toestellen;
- c. gegevens over de herkomst, aard en kwaliteit van het water dat wordt gebruikt voor de bereiding van drinkwater, met inbegrip van warm tapwater;
- d. de uitkomsten van de uitgevoerde legionella-risicoanalyse;

Opmerking

De onder a t/m d bedoelde informatie staat ook in het risicoanalyse rapport.
Het beheersplan kan daarvoor dus verwijzen naar het risicoanalyse rapport.

- e. de beheersmaatregelen die zijn of worden genomen, de werkinstructies voor het uitvoeren van die maatregelen en de voorschriften die worden toegepast voor bediening, onderhoud en controle van de collectieve watervoorziening of het collectieve leidingnet, voor zover deze betrekking hebben op de beheersing van de bij de legionella-risicoanalyse aangetroffen risico's, waarbij tevens wordt aangegeven wie door de eigenaar belast is met de uitvoering van de maatregelen, welke bevoegdheden daarvoor bestaan en op welke wijze en in welke frequentie de uitvoering van die maatregelen plaatsvindt;
- f. de tappunten waarop en de frequentie waarin het drinkwater en het warm tapwater wordt onderzocht op de aanwezigheid van legionellabacteriën overeenkomstig artikel 43 van het Drinkwaterbesluit;

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

- g. in geval van een collectieve watervoorziening of een collectief leidingnet binnen een inrichting als bedoeld in artikel 35, eerste lid, onder a of b: een omschrijving van de getroffen voorzieningen om het risico van verbranding bij personen, die vanwege hun lichamelijke of geestelijke gesteldheid niet of onvoldoende in staat zijn de temperatuur van het bij de lichaamsverzorging of anderszins gebruikte warm tapwater op een veilig niveau in te stellen, te voorkomen;
- h. de maatregelen die worden genomen indien er aanwijzingen zijn dat niet wordt voldaan aan het Drinkwaterbesluit, artikel 27 of artikel 36, eerste lid.

3.1.2 Risicoanalyserapport

De uitkomsten van de risicoanalyse, de daarbij gehanteerde gegevens en de eventueel genomen maatregelen worden schriftelijk (in een risicoanalyserapport) vastgelegd met vermelding van datum, een aanduiding van de drinkwater- of warm tapwaterinstallatie waar de risicoanalyse betrekking op heeft, alsmede de naam en hoedanigheid van de persoon die de risicoanalyse heeft uitgevoerd (Rlp, bijlage 2, paragraaf 4.7).

Het risicoanalyserapport bevat dus:

1. een aanduiding van de drinkwater- of warm tapwaterinstallatie waar de risicoanalyse betrekking op heeft,
2. de bij de risicoanalyse gehanteerde gegevens,
3. de genomen maatregelen,
4. de uitkomsten van de risicoanalyse,
5. de naam en hoedanigheid van de persoon die de risicoanalyse heeft uitgevoerd, en
6. de datum van vaststelling van het rapport.

3.2 **Overige eisen aan de documenten**

3.2.1 Beheersplan

1. Bij de uitkomsten van de uitgevoerde risicoanalyse moet een verwijzing worden opgenomen naar het als bijlage bijgevoegde risicoanalyse rapport overeenkomstig 3.1.2.
2. Indien voor het opstellen van het beheersplan gebruik is gemaakt van standaard-formulieren en/of standaardrapportages, mogen deze slechts in het plan worden overgenomen na verwijdering van de voor de betreffende installatie overbodige informatie.
3. In het beheersplan moet elke periodieke beheersmaatregel zichtbaar gekoppeld zijn aan een geïnventariseerd risico uit de risicoanalyse.
4. Het beheersplan moet een inhoudsopgave bevatten met daarin ten minste een ondubbelzinnige verwijzing naar de uit te voeren beheersmaatregelen.
5. Het beheersplan moet voorzien zijn van een vaststellingsdatum.

3.2.2 Risicoanalyserapport

In het rapport moet zijn aangegeven wat het beginpunt is van de onderzochte leidingwaterinstallatie (meestal is dat het leveringspunt), omdat de installatie slechts legionella veilig is, onder voorwaarde dat het water dat bij het beginpunt wordt ingevoerd legionella veilig is.

Opmerking

Water is legionella veilig, als het minder dan 100 kolonie vormende eenheden legionellabacteriën bevat (Drinkwaterbesluit, artikel 36, lid 1).

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Indien voor het opstellen van de risicoanalyse gebruik is gemaakt van standaardformulieren en/of standaardrapportages, mogen deze slechts in het rapport worden overgenomen na verwijdering van de voor de betreffende installatie overbodige informatie.

De in 3.1.2 bedoelde gegevens *) die bij de risicoanalyse zijn gehanteerd, zijn:

1. omschrijving van opvolgende leiding(en) / tappunt(en),
2. unieke naam of omschrijving per genoemde component,
3. een beschrijving van de plaats (ruimte) en het type (b.v. gootsteen, wastafel, bad, douche, brandslang) van elk tappunt,
4. informatie over de zichtbaarheid van de component. Indien componenten geheel in de gebouwconstructie zijn weggewerkt wordt dit vastgelegd,
5. functiebeschrijving, ter indicatie van de regelmaat en intensiteit van de doorstroming,
6. aard van de ruimte(n), ter indicatie van te verwachten hoogste temperaturen, en
7. waterinhoud van voorraadtoestellen en drinkwaterreservoirs.

*) Deze gegevens kunnen ook worden vastgelegd per groep vergelijkbare tappunten.

Voorbeelden hiervan zijn:

- meerdere wastafelkranen in één toiletruimte;
- vergelijkbare voorzieningen, zoals toiletruimten, op meerdere plekken in een gebouw, bijvoorbeeld per verdieping.

De in 3.1.2 bedoelde uitkomsten van de risicoanalyse zijn:

1. een schema van de installatie met de nummering van de geïnventariseerd risicopunten, inclusief dode leidingen en hotspots, en
2. een overzicht van de bijbehorende maatregelen om de risicopunten op te heffen.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

4. AANVULLENDE EISEN

4.1 Opdracht

De opdracht voor een legionellapreventie-advies met alle bijbehorende voorwaarden wordt schriftelijk vastgelegd.

In de schriftelijke vastlegging van de opdracht wordt aangegeven:

- het beginpunt van de installatie waarop de opdracht betrekking heeft (de installatie is slechts legionella veilig onder voorwaarde dat het water dat bij het beginpunt wordt ingevoerd, legionella veilig is),
- de voorwaarden die op de opdracht van toepassing zijn (zoals onder BRL 6010-productcertificaat).

4.2 Vakbekwaamheid

Een risicoanalyserapport en een beheersplan worden gemaakt door een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’.

Een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’ is een persoon die voldoet aan de eisen van bijlage 2.

4.3 Geheimhouding

De certificaathouder houdt tegenover derden alle gegevens geheim, waarvan hij in het kader van de uitvoering van de opdracht kennis neemt, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

Wanneer de certificaathouder op grond van wettelijke verplichtingen vertrouwelijke informatie moet verstrekken, zal hij de opdrachtgever hierover informeren.

4.4 Risicoanalyse

De certificaathouder gaat volgens 3.2 en 3.3 van ISSO publicatie 55.1 [3] na, bij welke tappunten van de installatie relevante hoeveelheden aerosolen kunnen vrijkomen.

Indien een of meer van dergelijke tappunten aanwezig zijn, waarvoor geen preventieve maatregelen zullen worden genomen, verricht de certificaathouder een uitgebreide risicoanalyse volgens hoofdstuk 4 van ISSO publicatie 55.1 [3].

4.5 Keuze beheersmaatregelen

De certificaathouder gaat op basis van de aldus verzamelde informatie na welke beheersmaatregelen nodig zijn om ervoor te zorgen dat de installatie legionella veilig is.

Bijlage F van ISSO publicatie 55.1 [3] geeft aan welke beheersmaatregel nodig is bij welk risico.

Andere dan thermische technieken, zoals fysische, fotochemische en elektrochemische, mogen worden toegepast, indien de keuze daarvan in overeenstemming is met artikel 44 van het Drinkwaterbesluit [1] en er voor de gekozen techniek een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde kwaliteitsverklaring (attest) is afgegeven.

'LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES'

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Artikel 44 van het Drinkwaterbesluit [1] luidt:

1. De te nemen beheersmaatregelen zijn gebaseerd op thermisch beheer, op fysisch beheer, voor zover dit gecertificeerd is op basis van BRL K14010-1, op fotochemisch beheer, voor zover dit gecertificeerd is op basis van BRL K14010-1 en onverminderd artikel 14 van het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden, of op een combinatie van deze beheersvormen.
2. Voor zover thermisch, fysisch of fotochemisch beheer naar het schriftelijke en gemotiveerde oordeel van het bedrijf, bedoeld in artikel 37, derde lid, en artikel 38, eerste lid, redelijkerwijs niet mogelijk is, kan, onverminderd artikel 14 van het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden, worden gekozen voor elektrochemisch beheer, voor zover dit gecertificeerd is op basis van BRL K14010-2.
3. Voor zover elektrochemisch beheer naar het schriftelijke en gemotiveerde oordeel van het bedrijf, bedoeld in artikel 37, derde lid, en artikel 38, eerste lid, redelijkerwijs niet mogelijk is, kan, onverminderd artikel 14 van het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden, worden gekozen voor chemisch beheer.
4. Bij toepassing van fysisch of fotochemisch beheer is de eigenaar van de collectieve watervoorziening of het collectief leidingnet verantwoordelijk voor het in acht nemen van de voorwaarden en voorschriften, opgenomen in BRL K 14010-1.
5. Bij toepassing van elektrochemisch beheer is de eigenaar verantwoordelijk voor het in acht nemen van de voorwaarden en voorschriften, opgenomen in BRL K 14010-2.
6. Bij ministeriële regeling kunnen nadere voorschriften worden gesteld met betrekking tot de toepassing van het eerste tot en met vijfde lid.

Opmerking

Uitgebreide informatie over alternatieve technieken voor legionellapreventie in collectieve leidingwaterinstallaties is opgenomen in ISSO publicatie 55.4 (Alternatieve technieken voor legionellapreventie in collectieve leidingwaterinstallaties).

4.6 Levering

De certificaathouder levert het risicoanalyserapport en/of het beheersplan aan de opdrachtgever als bijlage bij een brief of email.

Opmerking

De certificaathouder mag ook per brief of email bevestigen dat hij de bedoelde documenten heeft overhandigd.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

5. EISEN TE STELLEN AAN DE CERTIFICAATHOUDER

5.1 Inschrijving bij Kamer van Koophandel

De certificaathouder staat ingeschreven in het handelsregister van een lidstaat van de Europese Unie.

De certificaathouder is in het bezit van een bewijsstuk, waaruit deze inschrijving blijkt en dat niet ouder is dan één jaar.

Deze paragraaf is niet van toepassing op een onderdeel van een overheidsinstelling.

Opmerking

Ter bevordering van de rechtszekerheid in het economisch verkeer is er in Nederland op grond van de Handelsregisterwet een handelsregister dat wordt gehouden door de Kamers van Koophandel en Fabrieken. De andere lidstaten van de Europese Unie hebben vergelijkbare registers.

5.2 Personeel

De certificaathouder heeft een arbeidsovereenkomst met ten minste één ‘legionellapreventieadviseur leidingwaterinstallaties’.

5.3 Meet- en beproevingsmiddelen

De certificaathouder dient de feitelijke beschikking te hebben over de volgende instrumenten:

Voor het bepalen van de tapwatertemperatuur:

- een thermometer met een bereik van 10 - 75 °C met een afleesbaarheid van 1 °C en een nauwkeurigheid van 2 °C.

Voor het bepalen van tijdsduur:

- een horloge, stopwatch of mobiele telefoon.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

6. EISEN TE STELLEN AAN DE INTERNE KWALITEITSBEWAKING

6.1 Eis

De interne kwaliteitsbewaking (het kwaliteitssysteem van de certificaathouder) moet van zodanige aard zijn dat ter beoordeling van de certificatie-instelling zeker is gesteld dat:

- de op te stellen documenten voldoen aan hoofdstuk 3, en
- de op te stellen documenten tot stand komen op een wijze overeenkomstig hoofdstuk 4.

6.2 Algemeen, kwaliteitshandboek

De certificaathouder moet schriftelijk hebben vastgelegd op welke wijze de kwaliteitszorg ten behoeve van het legionellapreventie-advies in het bedrijf is geregeld. Deze schriftelijke vastlegging geeft de beschrijving van het kwaliteitssysteem en wordt hierna aangeduid met de term ‘kwaliteitshandboek’. Het kwaliteitssysteem is ook van toepassing op ingehuurd personeel.

Het kwaliteitshandboek beschrijft ook hoe wordt omgegaan met inhuur en uitbesteding.

Een opdracht mag slechts worden uitbesteed aan een andere certificaathouder.

Het kwaliteitshandboek mag uit meerdere delen bestaan en het mag ook een elektronisch bestand zijn. Het kwaliteitshandboek moet voor alle medewerkers van het bedrijf herkenbaar zijn als de vigerende versie. Alle medewerkers die betrokken zijn bij het onderwerp van certificatie moeten op de hoogte zijn van het kwaliteitshandboek. Het kwaliteitshandboek beschrijft ten minste de interne kwaliteitsbewaking als bedoeld in dit hoofdstuk. In het kwaliteitssysteem moet zijn beschreven hoe het kwaliteitssysteem wordt onderhouden.

De certificaathouder moet een systeem van interne audits beschrijven en implementeren om de effectiviteit van het kwaliteitssysteem te toetsen en indien nodig corrigerende maatregelen te treffen. Resultaten van de interne audits en de getroffen corrigerende maatregelen moeten worden geregistreerd.

6.3 Kwaliteitsbeleid

Het kwaliteitshandboek moet ten minste een verklaring bevatten van de directie van de certificaathouder, dat het kwaliteitsbeleid erop is gericht om:

- het bedrijf blijvend te laten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 5,
- de interne kwaliteitsbewaking uit te voeren overeenkomstig hoofdstuk 6,
- documenten op te stellen die voldoen aan hoofdstuk 3, en
- die documenten tot stand te brengen op een wijze overeenkomstig hoofdstuk 4.

6.4 Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden

6.4.1 Directie

De directie is er verantwoordelijk voor dat iedere medewerker weet en begrijpt welke eisen aan zijn werkzaamheden worden gesteld, en welke verantwoordelijkheden en bevoegdheden hij heeft. De wijze waarop invulling wordt gegeven aan deze verantwoordelijkheid, dient beschreven te zijn in het kwaliteitshandboek.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

6.4.2 Kwaliteitssysteem

De certificaathouder dient een verantwoordelijke voor het kwaliteitssysteem aan te wijzen.

6.4.3 Personeel

In het kwaliteitshandboek moet de plaats in de organisatie zijn beschreven van iedere medewerker die betrokken is bij het onderwerp van certificatie, met de daarbij behorende taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden en vakbekwaamheden. Vakbekwaamheden moeten zijn afgestemd op de toegewezen taken en verantwoordelijkheden.

6.4.4 Geheimhouding

Alle medewerkers die betrokken zijn bij de gecertificeerde processen moeten een document ondertekenen waarin is aangegeven dat zij zich houden aan de door het bedrijf gestelde regels voor geheimhouding.

Opmerking

Deze eis geldt ook voor een eenpersoonsbedrijf.

6.5 **Controleactiviteiten**

In het kwaliteitshandboek moet de omvang en de frequentie zijn vastgelegd van de controle-activiteiten in het kader van de interne kwaliteitsbewaking.

De interne kwaliteitsbewaking heeft tot doel om zeker te stellen dat het legionella preventie-advies voldoet aan de gestelde eisen, en bestaat ten minste uit de volgende onderdelen:

- controle op de werkzaamheden, en
- beheer van meet- en beproevingsmiddelen.

Opmerking

Een alerte medewerker controleert steeds of hij zijn werk goed heeft gedaan. Die controle is hier niet bedoeld. Hier gaat het om een expliciet benoemde controle waarvan de resultaten worden vastgelegd. In de praktijk van het bedrijf wordt duidelijk welke benoemde controles zinvol zijn. Dit geldt ook voor een eenpersoonsbedrijf.

6.6 **Beschrijving van procedures**

Het kwaliteitshandboek moet de procedurebeschrijvingen bevatten van de in paragraaf 6.5 genoemde onderdelen van de interne kwaliteitsbewaking; en verder van:

- de registratie van projecten,
- het beheer van projectdossiers,
- het documentenbeheer, op het bedrijf en in het werk,
- de beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers,
- de beheersing van tekortkomingen, en
- de klachtenbehandeling.

De certificaathouder is vrij in de uitwerking van de procedures, mits de procedures voldoen aan de eisen van paragraaf 6.7.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

6.7 Procedure-eisen

6.7.1 Registratie van projecten

De certificaathouder moet elk project, waarvoor hij opdracht heeft verworven, voorafgaand aan de uitvoering, opnemen in een projectenregistratie met vermelding van:

- het nummer van het project,
- de naam en adres gegevens van het project, en
- de datum van de opdracht (-bevestiging).

De certificatie-instelling heeft steeds onmiddellijk toegang tot de registratie van projecten, onder andere voor de selectie van de te controleren projecten.

6.7.2 Beheer van projectdossiers

Voor elk project wordt een projectdossier bijgehouden. Het projectdossier bevat in elk geval de opdracht en de meest recente informatie omtrent de uitvoering van de werkzaamheden, zoals tekeningen, schetsen en controleregistraties. De certificaathouder moet de gegevens en registraties tot ten minste 3 jaar na oplevering bewaren.

6.7.3 Controle op de uitvoering van de werkzaamheden

De certificaathouder dient gedurende de uitvoering te controleren of de werkzaamheden voldoen aan de gespecificeerde eisen.

De certificaathouder dient registraties van deze controles bij te houden. Daarbij moet de persoon vermeld worden die de controle heeft uitgevoerd.

Opmerking

Ook de eigenaar van een eenpersoonsbedrijf moet registreren dat hij zich ervan heeft vergewist dat de werkzaamheden aan de eisen voldoen.

6.7.4 Documentenbeheer

De certificaathouder dient te beschikken over ISSO publicatie 55.1 [3], NEN 1006+A3 [4] de Waterwerkbladen [5], de BRL en verder alle documenten waarnaar de BRL direct of indirect verwijst (zie hoofdstuk 9), voor zover deze documenten relevant zijn voor de door het bedrijf in uitvoering genomen projecten.

In het kwaliteitshandboek moet een overzicht van de beschikbare documenten zijn opgenomen. De certificaathouder dient aan te geven wie verantwoordelijk is voor het beheren van deze documenten. Deze persoon draagt er zorg voor dat de documenten de juiste uitgave zijn, met de juiste wijzigingen of aanvullingen, en dat bijgehouden wordt waar en bij wie de documenten aanwezig zijn. Onder documenten worden zowel interne als externe documenten verstaan.

Interne documenten zijn o.a. kwaliteitsplan, berekeningen, tekeningen, kwaliteitshandboek en procedures.

Externe documenten zijn o.a. wetten, regelgeving, normen, richtlijnen, bestek en tekeningen van de opdrachtgever.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

6.7.5 Beheer van meet- en beproevingsmiddelen

Het kwaliteitshandboek moet een overzicht bevatten van de aan te houden kalibratiefrequentie, met bijbehorende wijze van kalibratie, van alle beschikbare thermometers. De thermometers moeten gekalibreerd zijn ten opzichte van gewaarmerkte middelen die een herkenbare herleidbaarheid hebben tot nationaal erkende standaarden.

De kalibratie van de thermometers moet plaatsvinden vóór de vastgelegde reguliere volgende kalibratiedatum, maar ook wanneer een thermometer door een voorval kan zijn ontregeld. De kalibratiestatus moet zijn aangegeven op elke thermometer (bijvoorbeeld met een sticker). De certificaathouder moet de kalibratiegegevens beoordelen, registreren en bewaren. De kalibratiegegevens kunnen aanleiding zijn tot het aanpassen van de kalibratiefrequentie.

Indien een thermometer is gejusteerd⁴, moet worden nagegaan of het gebruik van het instrument, voorafgaand aan het justeren, tot andere beslissingen zou hebben geleid, als het instrument op dat moment al gejusteerd was. Zo nodig worden op grond van dit onderzoek corrigerende maatregelen getroffen.

6.7.6 Beheersing van de vakbekwaamheid van de medewerkers

In het kwaliteitshandboek 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 (zie 6.4.3).

Opmerking

Zoals in 4.2 aangegeven, moet een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’ voldoen aan de eisen van bijlage 2.

De certificaathouder moet beschikken over een dossier waarin de vakbekwaamheden (kennis, vaardigheden en ervaring) van de medewerkers zijn beschreven. Het bedrijf moet ervoor zorgen dat de medewerkers door middel van het volgen van opleidingen, training of andere maatregelen, zoals intern overleg (mits vastgelegd), voldoen aan de eisen van vakbekwaamheid. Het bedrijf moet beschikken over een dossier waaruit blijkt dat de medewerkers beschikken over de vereiste vakbekwaamheid. Jaarlijks moet worden beoordeeld of de medewerkers aan de eisen van vakbekwaamheid voldoen. Registraties van de jaarlijkse beoordeling en eventuele te nemen maatregelen moeten worden bijgehouden.

Van de beoordelingen moet worden geregistreerd:

- wie heeft wie beoordeeld, en wanneer
- de resultaten van de beoordeling, en
- de eventuele maatregelen.

⁴ Justeren = Het zodanig afregelen van een meetinstrument dat de door het meetinstrument aangeduide waarde niet meer afwijkt van de standaard dan is toegestaan (dus niet meer dan de toegestane meetfout), nadat bij kalibreren is gebleken dat de afwijking meer is dan is toegestaan. (Afrekening binnen de toegestane meetfout is geen justeren.)

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

6.7.7 Klachtenbehandeling

De certificaathouder moet een registratie bijhouden van ontvangen klachten die verband houden met het onderwerp van certificatie. Daarbij moet worden aangegeven op welke wijze deze zijn behandeld en welke maatregelen zijn genomen om herhaling ervan te voorkomen.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7. EXTERNE KWALITEITSBEWAKING

7.1 Toelatingsprocedure

Een certificaat kan betrekking hebben op een bedrijf met meerdere vestigingen, indien het bedrijf uit één rechtspersoon bestaat, bijvoorbeeld een B.V., en de hoofdvestiging en de nevenvestigingen een uniform kwaliteitssysteem hanteren.

Opmerking

Indien een bedrijf als één rechtspersoon meerdere vestigingen heeft, kan het bedrijf kiezen voor één certificaat per vestiging of één certificaat voor het gehele bedrijf. Zie ook hoofdstuk 8.

Nadat een bedrijf zich bij een certificatie-instelling heeft aangemeld voor het certificaat, verricht de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek. Het bedrijf verstrekt de certificatie-instelling de daarvoor benodigde informatie.

Ten behoeve van de toelating tot certificatie controleert de certificatie-instelling of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6 (organisatiegericht toelatingsonderzoek).

Ook controleert de certificatie-instelling ten minste één door haar willekeurig gekozen collectieve leidingwaterinstallatie op het voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6 (projectgericht toelatingsonderzoek).

7.1.1 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, omvang

De in het kader van het toelatingsonderzoek door de certificatie-instelling te besteden tijd aan het organisatiegericht onderzoek (hoofdstuk 5 en 6) is, afhankelijk van het totaal aantal legionellapreventie-adviseurs van het bedrijf, niet minder dan de waarden volgens onderstaande tabel.

Opmerking

De omvang van een gecertificeerd bedrijf (aantal legionellapreventie-adviseurs) ligt vast in het kwaliteitshandboek.

Minimale omvang organisatiegericht toelatingsonderzoek

Aantal legionellapreventie-adviseurs leidingwaterinstallaties			Omvang (uren)
1	tot	19	8
20	tot	59	12
60	tot	249	16

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

Bij certificering van een bedrijf met meerdere vestigingen, bedraagt de te besteden tijd aan beoordeling interne kwaliteitsbewaking, bij de hoofdvestiging en bij elke nevenvestiging, ten minste 4 uren.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7.1.2 Organisatiegericht toelatingsonderzoek, inhoud

De certificatie-instelling controleert of

- het bedrijf,
- het kwaliteitshandboek van het bedrijf, en
- de implementatie daarvan,

voldoen aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6.

7.1.3 Projectgericht toelatingsonderzoek, omvang

In het kader van het projectgerichte toelatingsonderzoek controleert de certificatie-instelling enkele willekeurig gekozen lopende en/of recent opgeleverde projecten, waarvan ten minste één opgeleverd project.

Het aantal te controleren projecten is, afhankelijk van het totaal aantal legionellapreventie-adviseurs van het bedrijf, niet minder dan de waarden volgens de navolgende tabel.

Minimaal aantal te controleren projecten bij het projectgerichte toelatingsonderzoek

Aantal legionellapreventie-adviseurs leidingwaterinstallaties			Aantal te controleren projecten
1			1
2	tot	4	2
5	tot	19	4
20	tot	29	5
30	tot	59	9
60	tot	99	10
100	tot	249	12

De gemiddeld aan de projectcontroles te besteden tijd is ten minste 4 uren per project.

Bij certificering van een bedrijf met meerdere vestigingen, bedraagt de te besteden tijd aan controle van projecten, bij de hoofdvestiging en bij elke nevenvestiging, ten minste 4 uren.

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het volledig behandelen van de aanvraag.

7.1.4 Projectgericht toelatingsonderzoek, inhoud

De certificatie-instelling verifieert of het legionella-preventie-advies voldoet aan de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6. Het risicoanalyserapport wordt steekproefsgewijs op onderdelen geverifieerd; het beheersplan wordt geverifieerd op alle beheersmaatregelen.

De (potentiële) certificaathouder en de certificatie-instelling bezoeken in dit kader gezamenlijk per project één collectieve leidingwaterinstallatie.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7.1.5 Rapportage toelatingsonderzoek

Van het toelatingsonderzoek wordt een schriftelijke rapportage opgesteld. De rapportage moet alle bevindingen bevatten van de beoordeling van de geverifieerde onderdelen.

Het certificaat wordt niet verleend, indien de gecontroleerde projecten niet voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 en 4 en/of indien het bedrijf niet voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6.

7.2 **Vervolgcontroles**

Vanaf het moment dat het certificaat is afgegeven, controleert de certificatie-instelling regelmatig (zie 7.2.1) of het bedrijf voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6 (organisatiegericht vervolgonderzoek) en steekproefsgewijs, bij willekeurig door haar gekozen projecten of de gecertificeerde producten voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6 (projectgericht vervolgonderzoek).

7.2.1 Organisatiegericht vervolgonderzoek, omvang

Na de afronding van het toelatingsonderzoek vindt steeds na verloop van gemiddeld twaalf maanden een vervolgonderzoek plaats. Een vervolgonderzoek kan onverwachts plaats vinden.

De in het kader van een vervolgonderzoek door de certificatie-instelling te besteden tijd aan het organisatiegericht onderzoek (hoofdstuk 5 en 6) is, afhankelijk van het totaal aantal legionellapreventie-adviseurs van het bedrijf, niet minder dan de waarden volgens onderstaande tabel.

Opmerking

De omvang van een gecertificeerd bedrijf (aantal legionellapreventie-adviseurs) ligt vast in het kwaliteitshandboek.

Minimale omvang organisatiegericht vervolgonderzoek

Aantal legionellapreventie-adviseurs leidingwaterinstallaties			Omvang (uren)
1	tot	19	4
20	tot	59	8
60	tot	249	12

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor de volledige afhandeling.

Bij certificering van een bedrijf met meerdere vestigingen, bedraagt de te besteden tijd aan beoordeling interne kwaliteitsbewaking, bij de hoofdvestiging en bij elke nevenvestiging, ten minste 4 uren.

7.2.2 Organisatiegericht vervolgonderzoek, inhoud

Op de organisatiegerichte vervolgonderzoeken zijn de bepalingen van onderdeel 7.1.2 van toepassing.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7.2.3 Projectgericht vervolgonderzoek, omvang

Gedurende de looptijd van de certificatie, vanaf het tijdstip waarop het certificaat is afgegeven, controleert de certificatie-instelling jaarlijks steekproefsgewijze, gespreid in de tijd, enkele willekeurig gekozen projecten (installaties) op overeenstemming met de eisen van hoofdstuk 3, 4 en 6 (projectgericht vervolgonderzoek).

Het aantal per periode van 12 maanden te controleren projecten is, afhankelijk van het totaal aantal legionellapreventie-adviseurs van het bedrijf, niet minder dan de waarden volgens de navolgende tabel. Er worden projecten gekozen van verschillende adviseurs.

Minimaal aantal per periode van 12 maanden te controleren projecten.

Aantal legionellapreventie-adviseurs leidingwaterinstallaties			Aantal te controleren projecten
1			1
2	tot	4	2
5	tot	19	4
20	tot	29	5
30	tot	59	6
60	tot	99	7
100	tot	249	8
voor elke volgende klasse van 100			+ 1

De aan het projectgericht vervolgonderzoek te besteden tijd is gemiddeld ten minste 4 uur per project.

De te besteden tijd heeft slechts betrekking op onderzoek en verslaglegging, dus niet op reistijd en overige tijd nodig voor het afhandelen van het vervolgonderzoek.

Bij certificering van een bedrijf met meerdere vestigingen, bedraagt de te besteden tijd aan beoordeling interne kwaliteitsbewaking, bij de hoofdvestiging en bij elke nevenvestiging, ten minste 4 uren.

7.2.4 Projectgericht vervolgonderzoek, inhoud

Op het projectgerichte vervolgonderzoek zijn de bepalingen van onderdeel 7.1.4 van toepassing.

7.2.5 Sancties

Bij kritieke afwijkingen

Indien de certificatie-instelling bij een vervolgonderzoek, organisatiegericht dan wel projectgericht, tot het oordeel komt dat de certificaathouder niet meer voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 en 6, en daarbij bovendien kritieke afwijkingen vaststelt, dan wordt het certificaat onmiddellijk opgeschort. De certificaathouder mag geen gebruik maken van het opgeschorte certificaat.

'LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES'

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

De certificaathouder moet binnen een maand na het vervolgonderzoek schriftelijk, in een plan van aanpak voor het doorvoeren van corrigerende maatregelen, ten genoegen van de certificatie-instelling, aangeven hoe hij de kritieke afwijkingen gaat opheffen. De kritieke afwijkingen moeten binnen 3 maanden na het vervolgonderzoek ten genoegen van de certificatie-instelling zijn opgeheven. Om dit vast te kunnen stellen, verricht de certificatie-instelling binnen deze periode van 3 maanden een extra vervolgonderzoek met verificatie van de getroffen corrigerende maatregelen. De opschorting van het certificaat vervalt op de dag dat de certificatie-instelling vaststelt dat de kritieke afwijkingen zijn opgeheven.

Het certificaat wordt ingetrokken als de kritieke afwijkingen niet binnen 3 maanden zijn opgeheven.

Er is sprake van een kritieke afwijking, indien:

- een onder certificaat geleverd product niet voldoet aan de eisen van hoofdstuk 3 en 4, en/of
- een voorgeschreven onderdeel van het kwaliteitshandboek ontbreekt of structureel niet wordt toegepast.

Bij niet-kritieke afwijkingen

Indien de certificatie-instelling bij een vervolgonderzoek, organisatiegericht dan wel projectgericht, niet-kritieke afwijkingen van de eisen van hoofdstuk 5 en 6 vaststelt, dan moet de certificaathouder schriftelijk, ten genoegen van de certificatie-instelling, aangeven hoe hij deze afwijkingen gaat opheffen. Als de certificatie-instelling binnen een periode van 6 maanden na het vervolgonderzoek nog niet heeft kunnen constateren dat de afwijkingen zijn opgeheven, dan volgt een extra vervolgonderzoek.

7.2.6 Rapportage vervolgonderzoek

Van een vervolgonderzoek en een extra controle wordt een schriftelijke rapportage opgesteld over alle bevindingen.

Uit de rapportage moet blijken welke controles de certificatie-instelling heeft verricht en wat daarbij de bevindingen waren.

De certificatie-instelling zendt deze rapportage, overeenkomstig haar certificatiereglement, voorzien van een schriftelijke conclusie en de eventueel opgelegde sancties, naar de certificaathouder.

7.2.7 Onvoldoende projecten

Indien het bedrijf in enig jaar minder projecten heeft dan het aantal te onderzoeken projecten, dan wordt het ontbrekende aantal in het volgende jaar alsnog onderzocht. Kan dit dan nog niet, dan wordt het certificaat ingetrokken.

‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

7.3 Eisen aan de bekwaamheid van de reviewer

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die de rapportages als bedoeld in 7.1.5 en 7.2.6 beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- HBO werk- en denkniveau.
- Kennis van de BRL.
- De eisen voor een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’ (bijlage 2).
- 1 jaar werkervaring als organisatiegerichte auditor met minimaal 4 audits, waarvan ten minste 1 volledig toelatingsonderzoek, volgens de BRL en zelfstandig en onder toezicht van de RvA of van een persoon die aan de eisen van deze paragraaf voldoet.

7.4 Eisen aan de bekwaamheid van de auditor (organisatiegericht)

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die met name het organisatorische en administratieve aspect van het leveren van de gecertificeerde producten beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- HBO werk- en denkniveau.
- Kennis van de BRL.
- De eisen voor een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’ (bijlage 2).
- 1 jaar werkervaring als organisatiegerichte auditor met minimaal 4 audits, waarvan ten minste 1 volledig toelatingsonderzoek, volgens de BRL en zelfstandig en onder toezicht van de RvA of van een persoon die aan de eisen van deze paragraaf voldoet.

7.5 Eisen aan de bekwaamheid van de inspecteur (projectgericht)

Aan de bekwaamheid van de medewerker van de certificatie-instelling die met name het technisch-inhoudelijke aspect van het leveren van de gecertificeerde producten beoordeelt, worden de volgende eisen gesteld:

- MBO werk- en denkniveau.
- Kennis van de BRL.
- De eisen voor een ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’ (bijlage 2).
- 1 jaar werkervaring als projectgerichte onderzoeker met minimaal 4 projectgerichte onderzoeken waarvan ten minste 1 onderzoek, volgens de BRL, volledig, en zelfstandig en onder toezicht van de RvA of van een persoon die aan de eisen van deze paragraaf voldoet.

8. EISEN TE STELLEN AAN HET CERTIFICAAT

Een model van het certificaat is opgenomen in bijlage 1.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

9. REFERENTIES

- [1] Drinkwaterbesluit, laatstelijk gewijzigd bij Stb. 2012, 615
(www.overheid.nl)

- [2] Regeling legionellapreventie in drinkwater en warm tapwater, Stcrt. 2011, 10828
(www.overheid.nl)

- [3] ISSO publicatie 55.1 ‘Handleiding Legionellapreventie in Leidingwater, augustus 2012.

- [4] NEN 1006+A3 ‘Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (AVWI-2002)’, 2011.

- [5] Waterwerkbladen
(www.infodwi.nl)

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Bijlage 1 Model productcertificaat

KOMO INSTAL[®] productcertificaat

Adresgegevens CI

LOGO CI

Merk RvA

**Legionellapreventie-advies
voor collectieve leidingwaterinstallaties**

Naam (Certificaathouder)

LOGO bedrijf [optie]

(Adres)

(Postcode/plaats)

Telefoon

Fax

E-mail

(Namen nevenvestigingen + codes toepassingsgebied
mag ook op blz. 2)

Certificaatnummer

Geldig tot

d.d.

Uitgegeven

Vervangt

Verklaring van (CI)

Dit certificaat is op basis van BRL 6010 d.d.(datum van de bindend verklaarde BRL) afgegeven door (naam CI) conform het hiervoor van toepassing zijnde (naam CI) reglement voor yyyyyyy (naam in te vullen door CI).

(Naam CI) verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door (naam bedrijf) geleverde risicoanalyserapporten en beheersplannen voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 en 4 van de BRL.
- met in achtning van het bovenstaande, het beheersplan voor de collectieve leidingwaterinstallatie voldoet aan de eisen van het Drinkwaterbesluit.

Registratie van certificaten op basis van BRL 6010 vindt plaats op www.kbi.nl van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector (KBI).

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

voor CI

(handtekening)
directeur

De gebruikers van dit KOMO INSTAL certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij CI te informeren of dit document nog geldig is



® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliiteit

Toezicht in de vorm van:

- audits van het kwaliteitssysteem, en
- aselechte productcontroles.

**‘LEGIONELLA PREVENTIE-ADVIES VOOR
COLLECTIEVE LEIDINGWATERINSTALLATIES’**

Nationale Beoordelingsrichtlijn 6010 d.d. 30-04-2013

Bijlage 2

Eisen aan de vakbekwaamheid van de ‘legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties’

Eisen aan kennis en begrip
De legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties
<ul style="list-style-type: none">• kent en begrijpt de eisen die de BRL stelt aan een legionella risicoanalyse-rapport en een legionella beheersplan, voor permanente dan wel tijdelijke, collectieve leidingwaterinstallaties,
<ul style="list-style-type: none">• weet en begrijpt wat legionella is, en wat de gezondheidsrisico's en de risicofactoren voor groei van de legionellabacterie in drinkwaterinstallaties zijn,
<ul style="list-style-type: none">• weet en begrijpt wat de mogelijkheden zijn om legionellagroei in de ontwerpfase van een installatie te voorkomen,
<ul style="list-style-type: none">• kent en begrijpt de inhoud en relatie tussen de bepalingen van het Drinkwaterbesluit en de ‘Regeling legionellapreventie in drinkwater en warm tapwater’ met betrekking tot<ul style="list-style-type: none">○ Legionellapreventie in prioritaire installaties,○ Legionellapreventie in installaties die vallen onder de zorgplicht,○ de toepassing van verschillende (conventionele en alternatieve) beheersconcepten (volgorde, motiveringsvereiste, certificatie-eisen, toelatingseisen Ctgb), en○ de verantwoordelijkheden van de eigenaar en exploitant/beheerder,
<ul style="list-style-type: none">• heeft kennis van waterbehandeling en kent en begrijpt de toepassingsmogelijkheden en technische eisen rond de verschillende beheersconcepten (thermisch, fysisch, chemisch, fotochemisch of elektrochemisch) in het kader van legionellapreventie,
Eisen aan vaardigheden
De legionellapreventie-adviseur leidingwaterinstallaties
<ul style="list-style-type: none">• kan een risicoanalyse uitvoeren volgens paragraaf 3.2 en 3.3 en volgens hoofdstuk 4 van ISSO-publicatie 55.1 (paragraaf 4.4 van de BRL),
<ul style="list-style-type: none">• kan een risicoanalyse-rapport opstellen dat voldoet aan de eisen die daaraan in onderdeel 3.1.2 en 3.2.2 van de BRL worden gesteld,
<ul style="list-style-type: none">• kan op basis van de risicoanalyse bepalen of en welke beheersmaatregelen nodig zijn om er voor te zorgen dat een installatie legionella veilig is (paragraaf 4.5 van de BRL), en kan daarbij beargumenteren waarom bij die installatie het toepassen van andere dan thermische of fysische beheersmaatregelen wettelijk is toegestaan,
<ul style="list-style-type: none">• kan een legionellabeheersplan maken dat voldoet aan de eisen die daaraan in onderdeel 3.1.1 en 3.2.1 van de BRL worden gesteld,
<ul style="list-style-type: none">• kan de beheersinstructie van alternatieve technieken integreren in het legionellabeheersplan en hiertoe beheersprocedures en werkinstructies opstellen,
<ul style="list-style-type: none">• kan aan gebouw-eigenaren en/of -beheerders uitleggen wat de gezondheidsrisico's en de risicofactoren voor groei van de legionellabacterie in de drinkwaterinstallatie zijn,
<ul style="list-style-type: none">• kan aan installateurs, bouwkundigen en adviseurs uitleggen wat de mogelijkheden zijn om legionellagroei in de ontwerpfase te voorkomen,
<ul style="list-style-type: none">• de gebouw-eigenaar en/of -beheerder adviseren over het implementeren van legionellabeheer in de organisatie.