

## Beoordelingsrichtlijn

voor het procescertificaat voor het onderhoud van  
brandblusmiddelen  
Regeling Erkenning Onderhoud Blusmiddelen

1 juli 2005

Deze tekst van de beoordelingsrichtlijn wordt uitgegeven onder verantwoordelijkheid van het:

Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid  
Postbus 93012  
2509 AA DEN HAAG

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voorzover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B van de Auteurswet 1912 jo het besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij het besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from the publisher.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze uitgave bestede zorg, kan het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

## Voorwoord

Deze Beoordelingsrichtlijn is vastgesteld door het Centrum Criminaliteitspreventie Veiligheid (CCV) en het College van Deskundigen '....' van ....., waarin belanghebbende partijen op het gebied van het onderhoud van brandblusmiddelen zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zonodig deze Beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze Beoordelingsrichtlijn sprake is van "College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze Beoordelingsrichtlijn zal door de certificatie instelling (CI) worden gehanteerd in samenhang met het -Reglement voor Productcertificatie, waarin de algemene spelregels van bij certificatie zijn vastgelegd.

De technische werkgroep die deze richtlijn heeft opgesteld, heeft bestaan uit de volgende leden;

Ajax Brandbeveiliging B.V.	AMSTERDAM	de heer R. Pieters
Ansul B.V.	LELYSTAD	de heer R.A.R. van Beurden
Chubb Flame Control B.V.	BILTHOVEN	de heer H. Aaldering
Kiwa N.V.	RIJSWIJK ZH	de heer P.E. Voshol
Nu-Swift Brandbeveiliging B.V.	ARNHEM	de heer T. Elbers
Saval B.V.	BREDA	de heer V. Kimpe
VEBON	ZOETERMEER	de heer J.K. Molhoek
VEBON	ZOETERMEER	de heer M. Verdaasdonk

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1	Algemeen	5
1.2	Toepassingsgebied	5
1.3	Begrippen en afkortingen	5
1.4	Koppeling met regelgeving en andere eisen	6
1.5	Procescertificaat	6
1.6	Hologram behorend bij dit procescertificatieschema	6
1.7	Pictogram behorend bij dit procescertificatieschema	6
<b>2</b>	<b>Proceseisen en beproevingen</b>	<b>7</b>
2.5	Algemeen	7
2.6	Producten, componenten en materialen	7
2.6.1	Draagbare blustoestellen	7
2.6.2	Verrijdbare blustoestellen	7
2.6.3	Slangsystemen voor water	7
2.6.4	Vervanging van onderdelen	8
2.3	Onderhoud van de brandblusmiddelen	8
2.3.1	Buiten gebruik stellen van de blusmiddelen.	8
2.4	Aanvullende onderhoudseisen	9
2.4.1	Controles op onderhoud van de brandslanghaspels	9
2.5	Identificatie onderhoud	9
2.6	Onderhoudsrapport	10
2.7	Planning	10
<b>3</b>	<b>Eisen aan het kwaliteitssysteem</b>	<b>11</b>
3.1	Algemeen	11
3.2	Verantwoordelijke voor het kwaliteitssysteem	11
3.3	Bedrijfsaansprakelijkheid en inschrijving KvK	11
3.4	Borging eisen uit de BRL	11
3.5	Overlegstructuur	12
3.6	Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	12
3.7	Procedures en werkinstructies	12
3.8	Vakbekwaamheid en kwalificaties	12
3.9	Eindtermen opleidingen	13
3.9.1	Eindtermen vakopleiding Onderhoudsdeskundige	13
3.10	Apparatuur en meetmiddelen	14
3.11	Uitbesteden van werk en inhuur van personeel op locatie	16
3.12	Documentenbeheer	16
3.13	Klachten en corrigerende maatregelen	16
3.14	Archivering	16

3.15	Meldingen t.b.v. de externe audits	17
3.16	Bedrijven in toelating	17
<b>4</b>	<b>Samenvatting onderzoek en controle</b>	<b>18</b>
4.7	Onderzoeksmatrix bedrijf	18
4.8	Controle op het kwaliteitssysteem	18
<b>5</b>	<b>Afspraken over de uitvoering van certificatie</b>	<b>20</b>
5.1	Algemeen	20
5.2	Certificatiepersoneel	20
5.2.1	Kwalificatie-eisen	20
5.3	Specifieke door het College van Deskundigen vastgestelde regels	21
5.4	Overgangsregeling	21
<b>6</b>	<b>Lijst van vermelde documenten</b>	<b>22</b>
6.1	Publiekrechtelijke regelgeving	22
6.2	Normen / normatieve documenten	22

## 1 Inleiding

### 1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door de CI gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een procescertificaat voor het onderhoud van brandblusmiddelen.

Bij de uitvoering van certificatiewerkzaamheden is de certificatie instelling gebonden aan de eisen die in het hoofdstuk “Afspraken over de uitvoering van certificatie” zijn vastgelegd.

### 1.2 Toepassingsgebied

Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) is bedoeld om te worden toegepast door onderhoudsbedrijven voor het onderhoud van brandblustoestellen en slanghaspels.

Onderhoud aan brandblusmiddelen binnen de scheepvaart valt niet binnen het toepassingsgebied van deze BRL vanwege afwijkende eisen met de NEN2559.

#### Toelichting

Omdat binnen de scheepvaart éénduidig vast staat dat het onderhoud aan blusmiddelen door een andere partij wordt beoordeeld kan het onderhoud zonder certificaat worden uitgevoerd.

Bij onderhoud van blusmiddelen op schepen kan dus wél gebruik worden gemaakt van de afspraken/processen die zijn opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn.

### 1.3 Begrippen en afkortingen

In deze beoordelingsrichtlijn wordt verstaan onder:

- Audits: het verrichten van inspecties / controles bij bedrijven, die volgens BRL-K21005 brandblusmiddelen onderhouden.
- BRL: beoordelingsrichtlijn.
- CI: Certificatie-instelling.
- College van Deskundigen: het “College van Deskundigen Onderhoud Brandblusmiddelen” ook wel genoemd als Advies College;
- Leverancier: De fabrikant van het brandblustoestel.
- Onderhoud: De combinatie van alle technische en administratieve handelingen bedoeld om een brandblusmiddel in staat te houden of te brengen, waarin het de vereiste functie kan vervullen.
- Onderhoudsbedrijf: Het gecertificeerde bedrijf dat het onderhoud verricht.
- REOB: Regeling Erkenning Onderhoud Brandblusmiddelen.
- VEBON: Vereniging van Beveiligingsonderneming in Nederland.
- Blusmiddel: samengesteld product of unit waarmee gecontroleerd de blusstof kan worden ingezet, aërosol uitgezonderd.

- Blustoestel: Zie blusmiddel. Voorbeelden: draagbare blustoestellen, verrijdbare blustoestellen alsmede brandslanghaspels.
- Blusstof: vaste stof, vloeistof of gas of zich onder druk tot vloeistof verdichtend gas. Waarmee het blustoestel is gevuld en bedoeld om de brand mee te blussen.
- Locatie: De plaats waar het onderhoudswerk wordt uitgevoerd.
- Pictogram.
- Hologram.

## 1.4 Koppeling met regelgeving en andere eisen

Deze certificatieregeling sluit aan op de eisen die gesteld worden aan:

- Europa - Richtlijn drukapparatuur 97/23/EEG ( PED) in Nederland opgenomen in het Warenwetbesluit Drukapparatuur.
- ADR/VLG.
- Nederland - Besluit draagbare blustoestellen 1997, staatsblad 46.
- Richtlijn Bouwproducten voor haspels.
- Waterleidingwet voor haspels.
- Council Directive 92/58/EEC voor aanduidingen.

## 1.5 Procescertificaat

De af te geven kwaliteitsverklaring door de CI wordt aangeduid als procescertificaat. De CI moet hierbij voldoen aan NEN-EN-ISO45011.

## 1.6 Hologram behorend bij dit procescertificatieschema

Het hologram wordt na goedkeur na de onderhoudswerkzaamheden op de blusmiddelen aangebracht. Een blanco voorbeeld van het hologram is als bijlage in deze BRL opgenomen.

## 1.7 Pictogram behorend bij dit procescertificatieschema

Alle onderhoudswerkzaamheden zoals bedoeld in het toepassingsgebied moeten onder certificaat worden uitgevoerd.

Het gecertificeerde onderhoudsbedrijf moet op de documenten in de communicatie naar derden duidelijk het pictogram voeren.

## 2 Proceseisen en beproevingen

### 2.5 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan onderhoud van blusmiddelen moet voldoen. Normen en andere documenten waarnaar direct wordt verwezen of via een vermelde norm wordt doorverwezen gelden ook als eisen behalve in geval het informatieve vermeldingen zijn. Indien niet nader gespecificeerd wordt verwezen naar de laatste versie van de norm.

### 2.6 Producten, componenten en materialen

#### 2.6.1 Draagbare blustoestellen

Voor draagbare blustoestellen moet een rijkstypekeurnummer aangebracht zijn op basis van het Besluit draagbare blustoestellen. In het Besluit wordt aangegeven welke relevante normen van toepassing zijn.

#### 2.6.2 Verrijdbare blustoestellen

Voor verrijdbare blustoestellen is NEN-EN 1866 'Brandbestrijding - Verrijdbare blustoestellen' van toepassing.  
Deze norm is een verwijzing van uit NEN 2659.

#### 2.6.3 Slangsystemen voor water

Voor gemonteerde slangsystemen zijn de volgende richtlijnen van toepassing.

##### Vormvaste slang

BRL-K643/02 en NEN-EN 671-1	Vaste brandblusinstallaties. Slangsystemen: vaste slanghaspels met vormvaste slang
-----------------------------	--

Deze slangsystemen moeten van het Kiwa-keur zijn voorzien vanaf 1988 en voorzien vanaf 2001 zijn voorzien van CE-markering.

##### Plat oprolbare slang

NEN-EN 671-2	Vaste brandblusinstallaties. Slangsystemen - deel 2: Brandslanginstallaties met plat oprolbare slang
--------------	--

Deze slangsystemen moeten zijn voorzien van een CE-markering door de leverancier op basis van bovenstaande norm vanaf 2001.

## 2.6.4 Vervanging van onderdelen

Voor het vervangen van onderdelen wordt verwezen naar artikel 7 van NEN 2559, artikel 7 van NEN 2659 en artikel 9 van NEN 671-3.

## 2.3 Onderhoud van de brandblusmiddelen

Het onderhoud aan brandblusmiddelen wordt op basis van de volgende normen verricht:

NEN-EN 671-3	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat opgerolde slang
NEN 2559	Onderhoud van draagbare blusmiddelen
NEN 2659	Onderhoud van verrijdbare blustoestellen

### Toelichting

Het onderhoud mag alleen verricht worden met originele onderdelen of onderdelen waarvan aantoonbaar is dat ze voldoen.

De routine controles door de gebruiker van de blustoestellen en het buiten gebruik stellen van blustoestellen behoort niet tot de verantwoordelijkheid van het REOB - bedrijf. Hierdoor vallen volgende paragrafen van de onderstaande normen vallen buiten dit certificatieschema;

- Hoofdstuk 4 en 8 van NEN-EN 671-3
- Hoofdstuk 4 en 9 van NEN 2559
- Hoofdstuk 4 en 9 van NEN 2659

Het REOB - bedrijf heeft echter wel de verantwoordelijkheid om afwijkingen op bovengenoemde normparagrafen te rapporten per situatie ter plaatse.

### 2.3.1 Buiten gebruik stellen van de blusmiddelen.

De vaststelling van de status van het blusmiddel is de verantwoordelijkheid van het gecertificeerde onderhoudsbedrijf.

Het eventuele herstel geschiedt in overleg met de gebruiker/opdrachtgever.

Indien geen herstel plaatsvindt, betekent dit dat afkeur van het middel en moet dit in het rapport worden opgenomen en moet de afkeur c.q. buitengebruik identificatie aangebracht worden op het blusmiddel.

## 2.4 Aanvullende onderhoudseisen

### 2.4.1 Controles op onderhoud van de brandslanghaspels

In aanvulling van hoofdstuk 6.1 van NEN-EN 671-3 worden nog de volgende controles verricht.

- Afkeur door beschadiging en/of corrosie indien herstel niet mogelijk is. Het functioneren van alle onderdelen van de brandslanghaspel moet gewaarborgd zijn.
- Leesbaar (functionele eis), alleen naar op beschadigingen controleren.
- Een pictogram volgens NEN 3011.
- Bevestiging. Manueel controleren op basis van de specificaties van de leverancier.
- De lengte van de slang volgens de specificatie van de haspel met een lengte van niet meer dan 30 m ( $\pm 5\%$ ) een capaciteit van 1,3 m<sup>3</sup>/h ( $\pm 5\%$ ). Gelijkmaticgheid wordt functioneel bepaald.
- Indien een manometer aanwezig is in het systeem, wordt deze niet beoordeeld.
- De beschadigingen van de slang beoordelen. Bij haarscheuren of afkeuren of beproeven op maximale werkdruk van de slang.
- Slangklemmen (de) monteren volgens eigen specificatie REOB-bedrijf. De gemonteerde klem moet voldoen aan het gestelde in artikel ... van het ARBO-besluit.
- Soepel kunnen draaien, helemaal uitrollen, manueel bepaald.
- Hoofdafsluiter van het juiste type, dus in overeenstemming met de haspels.
- De automatische afsluiter moet naar behoren functioneren. Na 1 rotatie van de haspel moet deze automatisch openen en na een contra rotatie moet deze automatisch sluiten.
- Flexibele watertoevoerleiding van de afsluiter naar de haspel moeten volgens NEN-EN 671-3 worden gecontroleerd. Deze watertoevoerleidingen dienen visueel gecontroleerd te worden op beschadigingen.
- Een beschadiging aan een kast voor een haspel leidt tot afkeur indien deze niet meer functioneel is.
- Aanduiding “alleen gebruik voor brandbestrijding”. De afsluiter c.q. straalpijp van de haspel moet na onderhoud verzegeld zijn.

In aanvulling van hoofdstuk 6.2 van NEN-EN671-3 worden nog de volgende 5 jaarlijkse controles verricht.

- Maximale toelaatbare werkdruk slang. Slang moet uitgerold zijn van de haspel en mag nog aangesloten zijn aan de haspel. Visueel controleren na 30 seconden op druk op duidelijk afwijkende lokale zwelling(en). Tijdens de controle moet de slang op de maximale werkdruk staan.
- Er moet een manometer gebruikt worden met een maximale afwijking van  $\pm 5\%$  met een schaalverdeling op 100 kPa uitleesbaar. (100 kPa = 1,00 bar)

## 2.5 Identificatie onderhoud

Bij de oplevering van het onderhoud brengt het bedrijf een hologram aan volgens de genoemde onderhoudsnormen. Het hologram dient verder te voldoen aan eisen gesteld in de eerder genoemde normen en voorzien van het REOB hologram. Vervallen hologrammen moeten na onderhoud niet meer zichtbaar zijn.

De plaats van het nieuwe hologram moet zodanig zijn, dat deze bij de brandblussers bij het bedieningstransfer zit en bij de brandslanghaspels op het zichtbare blad.

## 2.6 Onderhoudsrapport

De volgende eisen zijn van toepassing op het onderhoudsrapport. Rapportage moet op klantniveau plaatsvinden. De rapportage moet minimaal onderstaande aspecten bevatten:

- Het aantal brandblusmiddelen
- Soort brandblusmiddelen met blusstof
- Controle van de brandblusmiddelen op onderhoud

Hoeveel middelen goed en hoeveel middelen niet goed zijn bevonden tijdens de controle zal uit de rapportage moeten blijken. Indien een middel niet goed is bevonden tijdens de controle, moet dit schriftelijk aan de klant worden gerapporteerd. Eventueel kan de rapportage in het aanwezige logboek worden opgeborgen.

## 2.7 Planning

Het REOB-bedrijf moet voorzieningen voor planning hebben, die organiseren dat per 12 maanden (+/- 1 maand) interval onderhoud wordt gepleegd aan de blusmiddelen.

### **3 Eisen aan het kwaliteitssysteem**

#### **3.1 Algemeen**

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van het onderhoudsbedrijf moet voldoen.

#### **3.2 Verantwoordelijke voor het kwaliteitssysteem**

Binnen de organisatiestructuur van het bedrijf moet een verantwoordelijke voor het onderhoud zijn aangewezen. Deze functionaris is ook verantwoordelijk voor het kwaliteitssysteem van dit proces. Deze persoon moet organiseren dat elke gekwalificeerde onderhoudskundige tenminste 1 x per jaar wordt intern geaudit op locatie tijdens de werkzaamheden door zijn organisatie conform deze BRL.

De onderhoudskundige(n) in opleiding moet(en) tenminste 4 x per jaar worden geaudit door of namens zijn organisatie conform deze BRL.

De audit moet verricht worden door personen, die minimaal gekwalificeerd onderhoudskundige zijn.

#### **3.3 Bedrijfsaansprakelijkheid en inschrijving KvK**

Het gecertificeerde bedrijf moet verder een geldige WA verzekering hebben van minimaal 1 miljoen euro en ingeschreven staan bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken, waaruit de toepassing van de toepassingsgebied blijken.

#### **3.4 Borging eisen uit de BRL**

Het bedrijf maakt een kwaliteitssysteem gericht op de eisen zoals gesteld in deze BRL.

De eisen uit alle paragrafen van de BRL staan verwoord in dit systeem waarbij het duidelijk moet zijn dat het bedrijf zich hieraan conformeert.

Alle medewerkers van het bedrijf die bij de eisen van deze BRL betrokken zijn, dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het systeem, voor zover e.e.a. relevant is voor de werkzaamheden van de desbetreffende medewerker en voor de relaties daarvan met de geleverde kwaliteit.

Het bedrijf zorgt zelf voor het bijhouden van het kwaliteitssysteem.

Het bedrijf c.q. installateur maakt een overzichtsschema, waaruit blijkt dat ieder onderdeel van deze BRL correspondeert met een onderdeel van het kwaliteitssysteem.

Dit schema is minimaal tot op paragraafniveau van deze BRL uitgewerkt.

De documentatie van de leverancier is voorzien van een index met ingangsdatum, versienummer en validatie door de eindverantwoordelijke persoon.

Het bedrijf moet een functionerend managementinformatiesysteem hebben op basis van NEN-EN-ISO9001; 2000 met een toepassingsgebied analoog aan deze beoordelingsrichtlijn.

### **3.5 Overlegstructuur**

De overlegstructuur tussen de onderhoudsdeskundigen en hun leidinggevendenden is zodanig, dat elk half jaar terugkoppeling wordt gegeven betreffende de bevindingen van de afgelopen periode met schriftelijk verslaglegging en een aanwezigheidsregistratie.

### **3.6 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden**

De taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden en de onderlinge verhoudingen van de werknemers van het bedrijf moeten schriftelijk zijn vastgelegd in een organisatieschema of structuurdiagram. Dit schema moet bij de CI bekend zijn. De betreffende werknemers dienen formeel voor deze taken te zijn aangesteld.

Alle werknemers die bij de eisen van deze BRL betrokken zijn, zijn goed op de hoogte van de gewenste werkwijze en de hierbij behorende achtergrondinformatie.

Alle personeel wat ingezet wordt voor onderhoudswerkzaamheden volgens deze BRL dient een gekwalificeerde onderhoudsdeskundige zijn of wel onderhoudsdeskundige i.o.

Onderhoudsdeskundigen i.o. dienen na 4 kwartalen in het bezit te zijn van een REOB - identiteitsbewijs.

### **3.7 Procedures en werkinstructies**

Het onderhoudsbedrijf beschikt over procedures voor alle hierna volgende paragrafen en de paragrafen zoals opgenomen in hoofdstuk 2. Uit deze procedures blijkt telkens welke medewerkers betrokken zijn. Ook geeft het onderhoudsbedrijf in de procedures aan hoe er geregistreerd wordt.

### **3.8 Vakbekwaamheid en kwalificaties**

Het bedrijf dient voor alle medewerkers die worden ingezet een overzicht te hebben en bij te houden van genoten (specifieke) trainingen, opleidingen en ervaringen.

Voor zover in deze BRL geen specifieke eisen aan medewerkers worden gesteld maakt het bedrijf zelf inzichtelijk aan welke eisen zijn medewerkers moeten voldoen.

Hij stelt ook zelf vast of de medewerkers daadwerkelijk aan de eisen voldoen en geeft dit weer op een overzicht.

Verder zijn onderstaande kwalificaties minimaal van toepassing voor de BRL

#### Verantwoordelijke voor het onderhoud bij het gecertificeerde bedrijf

Kwalificatie	- Door de directie
Niveau	- HBO - MBO
Ervaring	- 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied, zie 3.6
Opleiding	-
Kennis van	- BRL-K21005, NEN 671, NEN 2559, NEN 2659

#### Onderhoudsdeskundige

Kwalificatie	- Door de verantwoordelijke voor het onderhoud binnen de onderneming
Niveau	- LBO
Ervaring	- 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied, zie 3.6
Opleiding	- Onderhoudsdeskundige op basis van de eindtermen volgens 3.9.1. - Alle applicatie opleidingen van het REOB-bedrijf, waar de onderneming voor gecertificeerd is om te kunnen onderhouden (elke 5 jaar). - Nieuwe ontwikkelingen aangaande nieuwe middelen.
Kennis van	- BRL-K21005, NEN 671, NEN 2559, NEN 2659

#### Onderhoudsdeskundige in opleiding

Kwalificatie	- Door de kwaliteitsverantwoordelijke binnen de onderneming
Niveau	- LBO
Ervaring	-
Opleiding	- Alle applicatie opleidingen van het REOB-bedrijf, waar de onderneming voor gecertificeerd is om te kunnen onderhouden.
Kennis van	- BRL-K21005, NEN 671, NEN 2559, NEN 2659

### 3.9 Eindtermen opleidingen

De branche heeft de volgende eindtermen voor de opleidingen van de diverse deskundigen vastgesteld. De eindtermen zijn door de opleidingscommissie van de vakopleiding onderhoudsdeskundige kleine blusmiddelen vastgesteld.

#### 3.9.1 Eindtermen vakopleiding Onderhoudsdeskundige

De onderhoudsdeskundige kleine blusmiddelen dient op grond van gebleken theoretische en praktische kennis terzake brand, brandveiligheid en techniek en voorschriften betrekking hebbend op kleine blusmiddelen, in staat te worden geacht tot het zelfstandig in overeenstemming met de voorschriften uitvoeren van onderhoud aan kleine blusmiddelen, daarbij gebruikmakend van de vereiste outillage en hulpmiddelen.

- A. Kennis heeft van het verschijnsel brand, de brandklasse indeling volgens NEN-EN 2.  
De genormaliseerde draagbare blustoestellen volgens NEN-EN 3 reeks en het onderhoud daarvan volgens NEN 2559.  
De genormaliseerde verrijdbare blustoestellen volgens NEN-EN 1866 en het onderhoud daarvan volgens NEN 2659.  
De genormaliseerde slanghaspels volgens NEN 3211 en NEN-EN 671-1 en -2 en het onderhoud daarvan volgens NEN-EN 671-3.  
Kennis van de diverse blusstoffen en de brandklasse waarvoor zij dienen te worden aangewend.
- B. Op de hoogte zijn van de regels die de rijksoverheid stelt aan draagbare blustoestellen (Besluit draagbare blustoestellen). Voorts enige kennis hebben van de eisen die verzekeraars stellen ten aanzien van kleine blusmiddelen, van de model Bouw- en Brandbeveiligingsverordening (MBBV) van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, van de van toepassing zijnde AI-bladen (Arbo Informatiebladen), van de voorschriften Vervoer gevaarlijke stoffen en voor zover betrekking hebbende op kooldioxide, halogeenkoolwaterstoffen (voor zover van toepassing), alsmede van de richtlijnen en keuringseisen voor Drukapparatuur, eveneens voor zover van toepassing.
- C. Bekend te zijn met de voorbereidingen en de werkzaamheden voor de herkeuring van flessen en patronen, met de te nemen veiligheidsmaatregelen om veilig te werken alsmede met de procedure om in een bedrijf kleine blusmiddelen te mogen controleren.
- D. In de praktijk de soorten blustoestellen kunnen herkennen en het gebruik ervan beheersen. Kennis hebben van en praktische ervaring hebben met de toe te passen gereedschappen, inrichtingen en voorzieningen.
- E. Controle, onderhoud en revisie van de kleine blusmiddelen in overeenstemming met de voorschriften kunnen uitvoeren.

### 3.10 Apparatuur en meetmiddelen

Het gecertificeerde bedrijf draagt zorg voor een overzicht van apparatuur en meetmiddelen die worden ingezet in het kader van deze BRL. De apparatuur en meetmiddelen moeten identificeerbaar zijn en passend onderhouden.

De meetmiddelen die in de werkplaats worden gebruikt moeten aantoonbaar gekalibreerd zijn. De meetmiddelen die in het veld worden gebruikt moeten aantoonbaar 1 per jaar intern te zijn gekalibreerd.

Het gecertificeerde bedrijf moet iemand binnen de organisatie benoemen die verantwoordelijk is voor apparatuur en meetmiddelen.

### **Werkplaats; stationair of mobiel**

Bedrijven die draagbare en verrijdbare kleine blusmiddelen nazien en beproeven, moeten beschikken over een werkplaats of een geldige overeenkomst met derden voor het gebruik van die voldoet aan de volgende specificaties:

- Voorzieningen voor demontage, montage en reparaties van kleine blusmiddelen.
- Een natte ruimte voor het ledigen, vullen en spoelen van de blustoestellen.
- Een droge ruimte, waarbij de relatieve vochtigheid niet hoger mag zijn dan 70%.
- Een poedervulmachine.
- Een voorziening om blusgastoestellen te legen en te controleren.
- Een weeginrichting voor het wegen van CO<sub>2</sub>-patronen (uitlezing tot 1 gram), voor grotere hoeveelheden geldt 10 gram uitleesbaarheid.
- Een manometer (1 bar uitlezing) voor drukmeting in permanente druktoestellen en drijfgascilinders voor verrijdbare blustoestellen (10 bar uitlezing).
- Een compressor voor doorblazen van slangen/leidingen.
- Een werkvoorraad reservedelen, transfers, ampullen, patronen, schuimconcentraat, bluspoeders, tenzij hierin op eenvoudige en snelle wijze kan worden voorzien.
- Etiketten volgens NEN 2559 c.q. 2659.
- Het minimaal benodigde pakket aan persoonlijke beschermingsmiddelen voor het uitvoeren van het onderhoudswerk op locatie. Dit bestaat minimaal uit een; veiligheidshelm, gehoorbescherming, oogbescherming, veiligheidsschoenen, stofmasker, werkhandschoenen, verbandtrommel model B, draagbaar blustoestel  $\geq 2$  kg.  
Voor de onderstaande punten mag ook een overeenkomst met een gecertificeerd bedrijf zijn gesloten.
- Een persinrichting t.b.v. blustoestellen.
- Een drooginstallatie.
- Een vulinrichting voor blusgas en CO<sub>2</sub>.

### **Servicevoertuig**

De uitrusting van servicevoertuigen voor het onderhoud aan kleine blusmiddelen moet minimaal bestaan uit:

- Voorzieningen voor demontage, montage en reparaties van kleine blusmiddelen.
- Een weeginrichting voor het wegen van CO<sub>2</sub>-patronen (uitlezing tot 1 gram), voor grotere hoeveelheden geldt 10 gram uitleesbaarheid.
- Een manometer (1 bar uitlezing) voor drukmeting in permanente druktoestellen en drijfgascilinders voor verrijdbare blustoestellen (10 bar uitlezing).
- Het minimaal benodigde pakket aan persoonlijke beschermingsmiddelen voor het uitvoeren van het onderhoudswerk op locatie. Dit bestaat minimaal uit een; veiligheidshelm, gehoorbescherming, oogbescherming, veiligheidsschoenen, stofmasker, werkhandschoenen, verbandtrommel model B, draagbaar blustoestel  $\geq 2$  kg.

### 3.11 Uitbesteden van werk en inhuur van personeel op locatie

Het bedrijf mag werk uitbesteden en personeel inhuren om de werkzaamheden te verrichten. Het bedrijf maakt in beide situaties aantoonbaar dat medewerkers aan de eisen voor vakbekwaamheid voldoen. Personeel dat wordt ingehuurd moet verder volledig aan dezelfde eisen voldoen als het eigen personeel.

Wanneer er werk wordt uitbesteed zorgt het bedrijf ervoor dat een eigen medewerker continue toezicht houdt (behalve bij uitbesteding aan een onderhoudsbedrijf op basis van BRL-K21005) op de uitvoering van werkzaamheden en tijdens de uitvoering op het project aanwezig is.

### 3.12 Documentenbeheer

Het bedrijf moet beschikken over de volgende documentatie:

- Relevante normen genoemd in deze BRL;
- Werkinstructies en voorschriften van leveranciers van producten en brandblusmiddelen.

Het bedrijf zorgt dat hij adequaat op de hoogte blijft van wijzigingen in deze documenten en zijn medewerkers hier zondig over instrueert.

### 3.13 Klachten en corrigerende maatregelen

Aanvullend op de eisen conform NEN-ENISO9001;2000 geldt het volgende:

Het bedrijf zorgt voor een procedure voor klachten en corrigerende maatregelen. Klachten worden door het bedrijf schriftelijk bevestigd aan de opdrachtgever binnen 2 weken. Het beleid moet zodanig zijn, dat gestreefd wordt na uiterlijk twee maanden de klacht te hebben afgehandeld. De klager ontvangt schriftelijk bericht over de klachtafhandeling. Hierin vermeldt het bedrijf of de klacht terecht was en zo ja welke corrigerende maatregel het bedrijf gaat nemen.

Verder besluit het bedrijf of verdergaande interne maatregelen nodig zijn om herhaling van de klacht te voorkomen.

### 3.14 Archivering

Het bedrijf zorgt ervoor dat alle gegevens en registraties, die betrekking hebben op de eisen zoals gesteld in deze BRL, voor een periode van minimaal 5 jaar op een overzichtelijke wijze zijn gearchiveerd en tijdens het certificatieonderzoek snel beschikbaar zijn. Voor niet meer bestaande objecten is archivering niet meer van toepassing.

#### Opmerking

In verband met wettelijke aansprakelijkheid kunnen voor bepaalde documenten langere bewaartermijnen gelden.

### **3.15 Meldingen t.b.v. de externe audits**

Ten behoeve van de externe audit wordt de certificatie instelling wordt op verzoek in bezit gesteld van de locaties, waar gewerkt wordt voor de externe audits. Deze externe audits vinden steekproefsgewijs plaats.

### **3.16 Bedrijven in toelating**

Het bedrijf moet minimaal 1 FTE als gekwalificeerde onderhoudskundige in vast dienstverband hebben.

## 4 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- **Toelatingsonderzoek:** het onderzoek om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan,
- **Controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde producten bij voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen, daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door de CI zal worden uitgevoerd.
- **Controle op het kwaliteitssysteem:** controle op de naleving van het interne kwaliteitsbewakingsschema en de procedures.

### 4.7 Onderzoeksmatrix bedrijf

Omschrijving eis	BRL-K21005	Onderzoek in kader van		
		Toelatings- onderzoek	Toezicht door CI na certificaatverlening	
			Controle	Frequentie
<b>Proceseisen</b>				
<b>Nazorg en onderhoud</b>	2	X	X	Minimaal 1 op onderhoudslocatie
<b>Producteisen</b>	2.2	X	X	Minimaal 1 kantoor en werkplaats
<b>Kwaliteitssysteemeisen</b>	3	X	X	Minimaal 1 op onderhoudslocatie , kantoor en werkplaats

### 4.8 Controle op het kwaliteitssysteem

Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie als volgt vastgesteld.

De werkplaats(en) van de certificaathouder 1 maal per jaar.

De vestiging(en) van elke certificaathouder 1 maal per jaar.

De CI bepaalt welke van de onderhoudsdeskundigen binnen een REOB - bedrijf moeten worden geaudit. Tijdens de kantoor audit worden het kwaliteitssysteem en een aantal projecten doorgenomen en geverifieerd. Tijdens de gezamenlijke kantoor- en projectaudits moeten binnen 1 jaar alle onderdelen van de BRL geaudit worden.

Dit certificatieschema heeft een bonus malus systeem voor de steekproefaudits voor de onderhoudsmonteurs op de projecten. In dit bonus malus systeem zijn er drie niveau's te weten; + 20%, 0% en - 20% (zie onderstaande tabellen).

### Toelichting

Het 0% niveau is gebaseerd op de auditfrequentie uit de REOB -regeling 1998. Bij een goede kwalitatieve prestatie van het REOB - bedrijf binnen een kalenderjaar krijgt het REOB bedrijf een korting van 20% minder controles in het volgende kalenderjaar. Een goede kwalitatieve prestatie wil zeggen, dat het REOB - bedrijf binnen het genoemde kalenderjaar geen tekortkomingen heeft gekregen voor zowel de audits op de werkplaats(en), vestiging(en) en van de onderhoudsmonteurs. Bij een niet goede kwalitatieve prestatie van het REOB - bedrijf binnen een kalenderjaar krijgt het REOB bedrijf een verhoging van 20% meer controles in het volgende kalenderjaar. Een niet goede kwalitatieve prestatie wil zeggen, dat het REOB - bedrijf binnen het genoemde kalenderjaar een tekortkoming heeft gekregen. Deze tekortkoming kan gegeven zijn door de CI tijdens de audits op de werkplaats(en), vestiging(en) en van de onderhoudsmonteurs. De auditfrequentie van het onderhoudswerk per certificaathouder is als volgt:

Tabel met -20% voor de externe audit frequentie

Groepsgrootte FTE	Percentage audits cumulatief	Absoluut
- t/m 3	33	1
4 t/m 6	33	2
7 t/m 12	33	3
13 t/m 20	25	4
21 t/m 30	17	5
31 t/m 50	12	6
51 t/m 80	12,5	8
81 of meer	10	

Tabel met 0% niveau voor de externe audit frequentie

Groepsgrootte FTE	Percentage audits cumulatief	Absoluut
- t/m 3	33	1,2 = 2
4 t/m 6	33	2,4 = 3
7 t/m 12	33	3,6 = 4
13 t/m 20	25	4,8 = 5
21 t/m 30	17	6
31 t/m 50	12	7,2 = 8
51 t/m 80	12,5	9,6 = 10
81 of meer	10	+20%*

Tabel met +20% niveau voor de externe audit frequentie.

Groepsgrootte FTE	Percentage audits cumulatief	Absoluut
- t/m 3	33	1,44 = 2
4 t/m 6	33	2,88 = 3
7 t/m 12	33	4,32 = 5
13 t/m 20	25	5,76 = 6
21 t/m 30	17	7,2 = 8
31 t/m 50	12	8,64 = 9
51 t/m 80	12,5	11,52 = 12
81 of meer	10	+44% *

\* = afgerond naar boven.

## 5 Afspraken over de uitvoering van certificatie

### 5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over de uitvoering van certificatie voor dit certificatieschema vastgelegd.

### 5.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatiedeskundigen: belast met de coördinatie en beheer van de certificatieregeling;
- Auditor: belast met de uitvoering van het toelatingsonderzoek en de controle na certificaatverlening bij de leverancier; de certificatiedeskundige kan ook als auditor optreden;
- Beslisser: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

#### 5.2.1 Kwalificatie-eisen

Door het College van Deskundigen zijn de volgende kwalificatie-eisen vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL:

Certificatiepersoneel	Opleiding	Ervaring en kennis
Certificatiedeskundige	HBO-niveau in een van de volgende disciplines: Technisch Auditing cursus Basiscursus certificatie	3 jaar procescertificatie
Auditor	MBO-niveau in een van de volgende disciplines: Technisch Auditing cursus Opleiding volgens eindtermen paragraaf 3.9	3 jaar procescertificatie
Beslisser	HBO-niveau in een van de volgende disciplines: Auditing cursus Basiscursus certificatie	3 jaar Managementervaring

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

### 5.3 Specifieke door het College van Deskundigen vastgestelde regels

Door het College van Deskundigen zijn de volgende specifieke regels vastgelegd, die bij uitvoering van certificatie door de CI moeten worden gevolgd.

Afspraken tijdbesteding:

- Tijdbesteding voor een kantooraudit is minimaal 4 uur effectief op kantoor.
- Tijdbesteding voor een werkplaatsaudit is minimaal 1 uur effectief in de werkplaats.
- Tijdbesteding op het project is afhankelijk van de omvang van het project, maar minimaal 2 uur effectief op locatie .
- Tijdbesteding voor de audits van het kwaliteitssysteem op basis van NEN-EN-ISO 9001 is volgens de regels van de RvA. De uitvoering van de audits moet geaccrediteerd zijn op basis van NEN-EN-ISO 45012.

### 5.4 Overgangsregeling

Per 1-1-2006 ontvangen alle al erkende REOB-bedrijven een procescertificaat op basis van deze BRL. De bedrijven moeten per 1-1-2006 een certificatieovereenkomst hebben met een CI op basis van deze BRL.

Deze REOB - bedrijven starten het kalenderjaar met een auditfrequentie voor de onderhoudsmonteurs van -20%.

In de periode tot 1-1-2007 worden de bedrijven op basis van deze BRL beoordeeld met uitzondering van een managementsysteem op basis van ISO9001.

Op 1-1-2007 moeten de bedrijven een functionerend managementsysteem hebben op basis van ISO 9001.

## 6 Lijst van vermelde documenten

### 6.1 Publiekrechtelijke regelgeving

- Europa - Richtlijn drukapparatuur 97/23/EEG ( PED) in Nederland opgenomen in het Warenwetbesluit Drukapparatuur.
  - ADR/VLG 2005
- Nederland - Besluit draagbare blustoestellen 1997, staatsblad 46.
  - Richtlijn Bouwproducten voor haspels.
  - Waterleidingwet voor haspels.
  - Council Directive 92/58/EEC voor aanduidingen.

### 6.2 Normen / normatieve documenten

EN 2	Brandklassen	1994
EN 3	Draagbare blustoestellen	Div. delen
EN 671-1	Vaste brandblusinstallaties. Brandslangsystemen: vaste slanghaspels met vormvaste slang	2000
EN 671-2	Vaste brandblusinstallaties. Brandslangsystemen - deel 2: Brandslanginstallaties met plat oprolbare slang	2000
EN 671-3	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat opgerolde slang	2000
NEN-EN 1866	Brandbestrijding - Verrijdbare blustoestellen	1998
NEN 2559	Onderhoud van draagbare blusmiddelen	2001
NEN 2659	Onderhoud van verrijdbare blustoestellen	2003
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte	2004
NEN 3211	Slangenhaspels.	
ISO-EN-NEN9001	Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen	2000
BRL-K643/02	Vaste brandblusinstallaties. Brandslangsystemen: vaste slanghaspels met vormvaste slang	
NEN-EN-ISO45012	Algemene eisen voor instellingen die beoordeling /registratie van kwaliteitssystemen uitvoeren	1998
NEN-EN-ISO45011	Algemene eisen voor instellingen die productcertificatie-systemen uitvoeren	1998