

CCV-INSPECTIESCHEMA

Brandbeveiliging Consumentenvuurwerk (BBCV)

Versie : versie 1.0

Publicatiedatum : 1 februari 2019

Ingangsdatum : 1 juli 2019

Het doel van dit inspectieschema is het vastleggen van de werkwijze van de inspectie-instelling bij het beoordelen van de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkooppunten. Inspectie van de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkooppunten is verplicht op grond van het Vuurwerkbesluit. Dit inspectieschema geeft daaraan invulling.

De inspectie is gericht op het vaststellen of de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppunt voldoet aan het door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument.

In het inspectieschema is vastgelegd:

- Het toepassingsgebied (hoofdstuk 1), de verwijzingen (hoofdstuk 2) en de gebruikte begrippen en afkortingen (hoofdstuk 3);
- De eisen waaraan de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkooppunten moet voldoen, hoe dit moet worden beoordeeld en in welk geval er sprake is van afkeur (hoofdstuk 4);
- De voorwaarden aan de opdrachtgever voor het aanvragen van een inspectie (hoofdstuk 5);
- De voorwaarden aan de inspectie-instelling voor het uitvoeren van een inspectie (hoofdstuk 6);
- De werkwijzen die de inspectie-instelling moet hanteren bij de behandeling van een aanvraag tot inspectie van de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppunt, bij de uitvoering van de inspectie en bij het opstellen van het inspectierapport (hoofdstuk 7);
- De beschrijving van het inspectiemerk (hoofdstuk 8).

Het CCV is de beheerder van het inspectieschema. Het inspectieschema heeft de instemming van de Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging.

De tekst van dit inspectieschema wordt uitgegeven onder verantwoordelijkheid van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid te Utrecht.

© 2016. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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.

Voor zover 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, Stb. 351, zoals gewijzigd bij het besluit van 23 augustus 1985, Stb. 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, photo print, 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.

INHOUDSOPGAVE

Inspectie BBCV

Versie 1.0

Pagina 3/37

1	Toepassingsgebied	5
2	Verwijzingen	6
	2.1 Algemeen	6
	2.2 Wettelijk kader	6
	2.3 Normatieve documenten	6
	2.4 Informatieve documenten, bibliografie	6
3	Begrippen en afkortingen	7
4	Eisen en beoordeling	9
	4.1 Eisen	9
	4.2 Beoordelingsmethoden	9
	4.3 Beoordeling	9
5	Voorwaarden voor opdracht	10
	5.1 Opdrachtgever	10
	5.2 Verantwoordelijkheden	10
	5.3 Voorwaarden bij opdracht voor inspectie	10
	5.4 Voor inspectie noodzakelijke gegevens	10
	5.5 Toegang tot inrichting	10
6	Voorwaarden voor uitvoering van inspectie	11
	6.1 Algemeen	11
	6.2 Accreditatie	11
	6.3 Kwalificaties	11
	6.4 Competenties voor het inspecteren van brandbeveiliging van consumentenvuurwerk	12
	6.4.1 Algemeen	12
	6.4.2 Inspectie algemeen	12
	6.4.3 Brandbeveiliging algemeen	13
	6.4.4 Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen	13
	6.4.5 Brandmeldinstallaties en ontruimingsalarminstallaties type B	13
	6.4.6 Bouwkundige randvoorwaarden	13
	6.4.7 Organisatorische randvoorwaarden	13
	6.5 Meetmiddelen en apparatuur	13
	6.6 INTERNE TOETS INSPECTIERAPPORTEN	15
	6.7 Harmonisatie	15
	6.8 Klachten en beroep	15
7	Uitvoering inspectie	16
	7.1 Processchema	16
	7.2 Behandelen aanvraag	16
	7.3 Inspectieplan en gebruik van beschikbare informatie	17
	7.3.1 Inspectieplan	17
	7.3.2 Beschikbare certificaten en inspectierapporten - algemeen	17
	7.3.3 Gebruik van certificaten bij inspectie	17
	7.3.4 Gebruik van inspectierapporten	18
	7.3.5 Onderhoud in relatie tot inspectie	18
	7.4 Uitvoering inspectie, inspectiepunten	19
	7.4.1 Algemeen	19

7.4.2	Ingangscontrole van uitgangspuntendocument en detailontwerp	20
7.4.3	Controle van voor inspectie noodzakelijke gegevens	21
7.4.4	Inspectiepunten sprinklerinstallatie	23
7.4.5	Inspectiepunten sprinklermeld- en brandmeldinstallatie	25
7.4.6	Inspectiepunten ontruimingsalarminstallatie	27
7.4.7	Inspectiepunten stuurfuncties	30
7.4.8	Inspectiepunten bouwkundige randvoorwaarden	30
7.4.9	Inspectiepunten organisatorische randvoorwaarden	30
7.5	Inspectierapport en inspectiecertificaat	31
7.6	Herkeuring	33
8	Inspectiemark	34
	BIJLAGE 1 - Voorbeeld inspectiecertificaat	35
	Bijlage 2 - Specificatie kennis, inzicht en toepassing	36

1 TOEPASSINGSGBIED

Dit inspectieschema is van toepassing op de inspectie van de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen, met eventueel een verkoopruimte, zoals voorgeschreven in het Vuurwerkbesluit.

De brandbeveiliging bestaat uit een sprinkler-, een brandmeld- en een ontruimingsalarminstallatie, en de daarmee rechtstreeks verband houdende bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden.

Het Vuurwerkbesluit maakt onderscheid tussen inspectie vóór ingebruikname) en inspectie van de brandbeveiliging in de gebruiksfase.

Inspectie volgens dit inspectieschema leidt tot eenzelfde conclusie over de brandbeveiliging. Er kunnen verschillen zijn in de hierbij te gebruiken informatie. In dit inspectieschema is dit uitgewerkt in “initiële inspectie” en “vervolginspectie”.

Indien de brandbeveiliging voor een specifieke inrichting meer omvat dan de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en de eventuele verkoopruimte, beperkt de inspectie volgens dit inspectieschema zich tot de elementen die te maken hebben met de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en de eventuele verkoopruimte.

2 VERWIJZINGEN

2.1 ALGEMEEN

De normen en documenten in paragraaf 2.3 zijn van toepassing binnen dit inspectieschema. Indien een versienummer is aangegeven, is deze versie van toepassing. Indien geen versie is aangegeven, geldt de meest recente versie.

In deze normen en documenten genoemde andere normen of documenten zijn ook van toepassing.

2.2 WETTELIJK KADER

Besluit van 22 januari 2002, houdende nieuwe regels met betrekking tot consumenten- en professioneel vuurwerk (Vuurwerkbesluit), inclusief wijzigingen die gepubliceerd zijn op www.wetten.overheid.nl.

2.3 NORMatieve DOCUMENTEN

Referentie	Titel	Uitgever
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren	NEN, Delft
Aan ISO/IEC 17020 verbonden richtlijnen, toepassings- en interpretatiedocumenten die door de RvA, EA, IAF, ILAC of andere gezaghebbende organisaties gepubliceerd zijn.		www.rva.nl http://www.european-accreditation.org/ http://ilac.org/ http://www.iaf.nu/
CCV Reglement Inspectiemerk 17020		www.hetccv.nl

2.4 INFORMATIEVE DOCUMENTEN, BIBLIOGRAFIE

De documenten in onderstaande tabel zijn informatief.

Document	Uitgever
Model Integrale Brandveiligheid Bouwwerken - Inleiding voor beslissers	www.hetccv.nl
Handreiking Inspectie Vuurwerkbewaarplaatsen (Publicatie wordt voorzien eind 2016)	p.m.
CCV-Richtlijn Brandbeveiliging voor opslag en verkoop Consumentenvuurwerk (Publicatie wordt voorzien eind 2016)	www.hetccv.nl
Memorandum 60: Voorschriften voor sprinkler-, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties in vuurwerkbewaarplaatsen en verkoopruimten voor consumentenvuurwerk (14-4-2004, inclusief verduidelijking CvD Blus 26-9-2005)	www.hetccv.nl
RvA-T18 - Acceptabele herleidbaarheid	www.rva.nl

3 BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

3.1. BEGRIPPEN

BAG-registratie	De registratie waarin gemeentelijke basisgegevens over alle gebouwen en adressen in Nederland zijn verzameld.
Brandbeveiliging	Samenhangend geheel van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen in een object, waarmee het risico op brand tot een aanvaardbare omvang wordt teruggebracht.
Brandbeveiligingsinstallatie	Geheel van sprinklerinstallatie, brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie, bedoeld voor de brandbeveiliging van opslag en verkoop van consumentenvuurwerk in een vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte.
Brandmeldinstallatie	Installatie die bestaat uit een samenstel van onderdelen en die in staat is om branden te detecteren, te signaleren en passende acties te initiëren [NEN 2535].
Commissie van Belanghebbenden	Het orgaan van het CCV waarin de partijen zijn vertegenwoordigd die belang hebben bij de kwaliteit van brandbeveiliging.
Inspectie	Onderzoek om vast te stellen of het onderwerp van inspectie voldoet aan de gestelde eisen.
Inspectiemerk	Het merk dat de geaccrediteerde inspectie-instelling aanbrengt op het document waarin de conclusie uit de inspectie is opgenomen, ten teken dat de inspectie volgens dit certificatieschema is uitgevoerd.
Inspectierapport	Rapport dat verslag doet van de inspectie en waarin een conclusie wordt getrokken over de doeltreffendheid van de in het uitgangspuntendocument beschreven brandbeveiliging.
Inspectieschema	De in het Commissie van Belanghebbenden gemaakte afspraken over het onderwerp van inspectie.
Normatieve verwijzing	(Een) document(en) bedoeld in 2 van de Richtlijn Brandbeveiliging Consumentenvuurwerk.
Ontruimingsalarminstallatie	Installatie om in geval van brand of andere noodsituaties een snelle en ordelijke, personele ontruiming van een gebouw en/of buitenruimte te bewerkstelligen.
Opdrachtgever	De natuurlijke of rechtspersoon die opdracht geeft voor uitvoering van de inspectie (in de regel de drijver van de inrichting).
Specificaties	Meetbare en (of) toetsbare prestatie-eisen of eigenschappen aan de brandbeveiligingsinstallaties met bijbehorende bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden. De normatieve verwijzingen in het uitgangspuntendocument vormen hiervoor het kader.
Sprinklerinstallatie	Geheel aan sprinklerbeveiliging in een inrichting bestaande uit één of meer sprinklersecties, leidingwerk naar alle secties en de watervoorziening(en) [EN 12845+A2+NEN 1073].
Uitgangspuntendocument	Document als bedoeld in 4.1 van de Richtlijn Brandbeveiliging Consumentenvuurwerk waarin alle bouwkundige, organisatorische en technische eisen voor de te beveiligen ruimtes en locaties worden beschreven.

Verkoopruimte	Besloten ruimte of deel van een besloten ruimte waar aflevering van consumentenvuurwerk aan particulieren plaatsvindt [Vuurwerkbesluit]
Vuurwerk(buffer)bewaarplaats	Inrichting als bedoeld in het Vuurwerkbesluit voor de opslag van consumentenvuurwerk

3.2. AFKORTINGEN

BAG	Basisregistraties Adressen en Gebouwen
CCV	Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
EA MLA	European Accreditation - Multi Lateral Agreement
IAF	International Accreditation Forum
IC	(Installatie)certificaat bij levering
ILAC	International Laboratory Accreditation Cooperation
IAF/ILAC	Gezamenlijke publicatie van IAF en ILAC
NEN	Nederlands normalisatieinstituut
NEN-EN-ISO/IEC	Nederlandse versie van de internationale norm
OHR	Onderhoudsrapport
RvA	Raad voor Accreditatie

4 EISEN EN BEOORDELING

4.1 EISEN

De brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppunt moet voldoen aan de specificaties in het uitgangspuntendocument.

De inspectiepunten voor de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppunt zijn opgenomen in hoofdstuk 7.

TOELICHTING: de inspectiepunten zijn de eisen gepresenteerd in meer algemene vorm.

4.2 BEOORDELINGSMETHODEN

Per inspectiepunt is in hoofdstuk 7 de beoordelingsmethode gegeven. De inspecteur maakt gebruik van de volgende beoordelingsmethoden:

(A) administratief	Beoordeling van administratieve bescheiden zoals ontwerpdocumenten, certificaten, rapporten, uitgangspuntendocument e.d. <ul style="list-style-type: none">• A1: op aanwezigheid;• A2: op volledigheid;• A3: op juistheid en (of) conformiteit met de eisen en specificaties
(V) visueel	Visuele beoordeling van het brandbeveiligingssysteem op de eisen of visuele beoordeling van de bouwkundige of gebruiksomstandigheden.
(F) functionele test	Beoordeling om na te gaan of de beschreven sturingen functioneel zijn of dat de gestelde prestatie-eis gehaald wordt. Indien bij de visuele beoordeling ruim binnen de gestelde grenswaarden gebleven wordt, kan een nauwkeurige meting achterwege blijven.
(Mx) meting	Het uitvoeren van een meting waarbij vastgesteld wordt of de vastgestelde grenzen gehaald worden. (x) staat voor het nummer van het meetmiddel zoals aangegeven in paragraaf 6.5.

4.3 BEOORDELING

De brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppunt wordt op locatie beoordeeld op basis van de specificaties in het uitgangspuntendocument.

Indien niet voldaan is aan de specificaties in het uitgangspuntendocument vindt afkeur plaats. Het inspectierapport moet de reden van afkeur verduidelijken of toelichten. De toelichting bij de afkeerpunten moet zijn gerelateerd aan de specificatie.

5 VOORWAARDEN VOOR OPDRACHT

5.1 OPDRACHTGEVER

De inspectie van de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte wordt uitgevoerd in opdracht, meestal van de drijver van de inrichting op grond van zijn verantwoordelijkheid voor de brandbeveiliging. Het is echter mogelijk dat andere partijen (bijvoorbeeld bevoegd gezag, verzekeraar, eigenaar) een inspectie willen laten uitvoeren.

5.2 VERANTWOORDELIJKHEDEN

De opdrachtgever voor inspectie is verantwoordelijk voor de inhoud van de inspectieopdracht, de verstrekking van de juiste gegevens, het kunnen laten uitvoeren van de inspectie, en de contacten met derden (bijvoorbeeld bevoegd gezag, verzekeraar) over het inspectierapport.

5.3 VOORWAARDEN BIJ OPDRACHT VOOR INSPECTIE

De opdracht voor inspectie moet minimaal bevatten:

- de bereikbaarheidsgegevens van de contactpersoon van de opdrachtgever;
- gegevens over de locatie van de te inspecteren vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte, met een omschrijving/aanduiding van de inrichting;
- adresgegevens/geografische gegevens (eventueel BAG-registratie).

5.4 VOOR INSPECTIE NOODZAKELIJKE GEGEVENS

De opdrachtgever stelt aan de inspectie-instelling alle overige gegevens ter beschikking die nodig zijn om de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte te kunnen beoordelen, zoals de geldende, door het bevoegd gezag goedgekeurde versie van het uitgangspuntendocument, ontwerpdocumenten, beschikbare inspectierapporten, de beschikbare certificaten bij levering of de beschikbare Rapporten van Onderhoud.

Om de inspectie efficiënt te laten verlopen is het belangrijk dat alle informatie van tevoren beschikbaar is, en waar van toepassing van tevoren beoordeeld is. Indien niet kan in overleg besloten worden hoe, en in welke volgorde de inspectie dan uitgevoerd kan worden.

5.5 TOEGANG TOT INRICHTING

De opdrachtgever zorgt dat de inspecteur, collega-inspecteurs, en functionarissen van de RVA en van de schemabeheerder toegang hebben tot de inrichting.

6 VOORWAARDEN VOOR UITVOERING VAN INSPECTIE

6.1 ALGEMEEN

Inspectie-instellingen beoordelen de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkoopp ruimten conform dit inspectieschema op basis van:

- Accreditatie als inspectie-instelling type A voor dit inspectieschema, verleend door de nationale accreditatie instantie; en
- Een licentieovereenkomst¹ met het CCV voor dit inspectieschema.

TOELICHTING: dit inspectieschema kent geen tijdelijke periode waarbij de accreditatie verworven wordt nadat de licentie is afgesloten.

6.2 ACCREDITATIE

De nationale accreditatie instantie in Nederland is de Raad voor Accreditatie te Utrecht (RvA). De Nederlandse overheid heeft de RvA in 2010 aangewezen op basis van de Europese Verordening 765/2008. Nationale accreditatie instanties uit andere lidstaten moeten ondertekenaar zijn van de EA Multilateral Agreement (EA MLA).

Dit inspectieschema gaat uit van geharmoniseerde uitvoering volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020. De documenten en interpretaties op nationaal (RvA) en internationaal niveau (EA, IAF/ILAC) die door de nationale accreditatie instantie aan NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn verbonden zijn ook van toepassing.

De inspectie instelling implementeert NEN-EN-ISO/IEC 17020 volledig en hanteert de bepalingen van de norm bij de uitvoering van dit inspectieschema, aangevuld met de bepalingen uit dit inspectieschema.

Om volledig te voldoen aan NEN-EN-ISO/IEC 17020 moet de inspectie instelling waar nodig de hiervoor noodzakelijke detaillering implementeren.

De inspectie instelling stelt de schemabeheerder hiervan in kennis door het onderwerp voor harmonisatie in te dienen.

Inspectie instellingen kunnen, voor zover niet strijdig met dit inspectieschema, hun eigen reglementen en procedures voor inspectie hanteren. Indien er strijdigheid is met bepalingen uit dit inspectieschema is dit inspectieschema bindend. Indien er strijdigheid is op de uitvoering maar hetzelfde doel wordt nagestreefd is het inspectieschema niet bindend. Voorwaarde in dat geval is dat dit schriftelijk tussen het CCV en de licentienemer is vastgelegd.

6.3 KWALIFICATIES

De medewerkers van de inspectie instelling die zijn betrokken bij inspecties (inspecteurs en ander technisch personeel) moeten met een kwalificatie aantonen dat ze voldoen aan de vereiste competenties.

¹ De model licentieovereenkomst en het overzicht van licentienemers worden weergegeven op de website van het CCV.

De inspectie-instelling kan voor het kwalificeren aanvullende eisen stellen aan diploma's, opleiding, werkervaring en dergelijke om hiermee meer zekerheid te krijgen dat aan de vereiste competenties wordt voldaan. Het ontslaat de inspectie-instelling niet van de verplichting om op basis van eigen waarnemingen (o.a. waarnemen in het veld, interviews, beoordeling rapporten, collegiale toets) zelf het beeld te vormen dat de medewerker aan de vereiste competenties voldoet.

De inspectie-instelling stelt een inwerk- en monitoringprogramma op voor iedere medewerker betrokken bij het uitvoeren van de inspecties. Dit programma moet jaarlijks worden geëvalueerd. Onderdelen van het inwerk- en monitoringsprogramma kunnen zijn:

- (herhalings)opleidingen,
- meelopen met een gekwalificeerde collega,
- interne audits (intern en extern) en
- verspreiden van tijdens het werk opgedane kennis en ervaring door bijvoorbeeld periodiek intern technisch overleg, terugkoppeling uit harmonisatieoverleg en terugkoppeling uit collegiale toetsen.

Minimaal éénmaal per jaar wordt de kwalificatie onderhouden door een daarvoor gekwalificeerde medewerker van de inspectie-instelling.

De inspectie-instelling legt het oordeel over het voldoen aan de vereiste competenties van de betrokken medewerkers (inspecteurs en ander technisch personeel betrokken bij het uitvoeren van inspecties) vast, met de onderbouwing hiervan.

De inspectie-instelling stelt per betrokken medewerker een matrix op waarin is vastgelegd voor welke activiteiten de medewerker kan worden ingezet.

6.4 COMPETENTIES VOOR HET INSPECTEREN VAN BRANDBEVEILIGING VAN CONSUMENTENVUURWERK

6.4.1 ALGEMEEN

De competenties zijn in algemene termen geformuleerd, gebaseerd op aantoonbaar "kennis hebben" (K), "inzicht hebben" (I) en "kunnen toepassen" (T). In bijlage 2 bij dit inspectieschema is uitgewerkt wat onder kennis, inzicht en toepassing wordt verstaan. De inspectie-instelling detailleert de vereiste competenties waar nodig, passend binnen het eigen kwaliteitssysteem.

Voor het beoordelen van de brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkooppunten moet de inspecteur voldoen aan de competenties uit de volgende subparagrafen.

6.4.2 INSPECTIE ALGEMEEN

- Kent het bedrijfsproces 'opslaan en verkopen van vuurwerk' (K).
- Heeft inzicht in certificatie- en inspectie als instrument voor het zichtbaar maken dat aan gesteld eisen wordt voldaan (I).
- Kent dit inspectieschema en kan dit toepassen (T).
- Kan de beoordelingsmethoden uit hoofdstuk 4 toepassen en de inspectie volgens hoofdstuk 7 uitvoeren en rapporteren (T).
- Kan de opdrachtgever beargumenteerd uitleggen waarom is afgekeurd (T).

- Kan de opdracht binnen de gestelde tijd uitvoeren, en kan indien er sprake is van tijdsoverschrijding de opdrachtgever de reden uitleggen en een alternatief voorleggen (T).
- Kan omgaan met onverwachte situaties bij het uitvoeren van de inspectie (T).

6.4.3 BRANDBEVEILIGING ALGEMEEN

- Kent wet- en regelgeving voor vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkoopruimten en kan deze toepassen (T).
- Kent brandveiligheidsbegrippen en de relatie met de bouwkundige maatregelen (K).
- Kent de oorzaken van het ontstaan van brand (K).
- Kan in het algemeen brandveiligheid in praktische situaties toepassen (T).
- Kan invloedsfactoren op de ontwikkeling van de brand vaststellen en interpreteren (T).
- Heeft basale, oriënterende kennis van brandveiligheidsinstallaties (K).
- Kent de methoden voor het bestrijden van brand (K).
- Heeft inzicht in brandweerinzet, brandweerorganisatie (preventie en repressie) (I).
- Kan Rapporten van Oplevering en Rapporten van Onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties interpreteren (I).

6.4.4 VASTOPGESTELDE BRANDBEHEERSINGS- EN BRANDBLUSSYSTEMEN

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze juist zijn toegepast (T).
- Kent de interactie tussen de verschillende brandbeveiligingssystemen (K).
- Kent de werking van de brandbeveiligingsinstallaties die worden geïnspecteerd (K).

6.4.5 BRANDMELDINSTALLATIES EN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES TYPE B

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze juist zijn toegepast voor:
 - o Projectering van de installaties (T);
 - o Eisen aan componenten (T);
 - o Sturingen (T).
- Weet hoe brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties type B moeten en kunnen worden toegepast en kan de werking beproeven (T).

6.4.6 BOUWKUNDIGE RANDVOORWAARDEN

- Heeft basale kennis van de Woningwet en het Bouwbesluit voor wat betreft de eisen die betrekking hebben op de brandbeveiliging (K).
- Heeft kennis van het rookgedrag en brandgedrag van bouwproducten (K).
- Heeft kennis van het constructiegedrag bij brand, compartimentering en brandwerendheidsaspecten (K).

6.4.7 ORGANISATORISCHE RANDVOORWAARDEN

- Kan het gebruik van het bouwwerk relateren aan de normatieve verwijzingen voor de brandbeveiligingssystemen (I).
- Kent de handelingen die periodiek voor controle en beheer aan installaties moeten worden verricht (K).
- Kent de functie van onderhoud van installaties (K).

6.5 MEETMIDDELEN EN APPARATUUR

Bij de uitvoering van een meting wordt gebruikt gemaakt van de meetmiddelen, weergegeven in onderstaande tabel. Het nummer van het meetinstrument

(bijvoorbeeld: M1) wordt bij elke meting weergegeven bij de inspectiepunten in hoofdstuk 7.

Conform RvA-T18 wordt onderscheid gemaakt tussen meetmiddelen:

- Categorie A;
- Categorie B.

Het meetbereik van de meetmiddelen moet zijn afgestemd op de omstandigheden en moet voor de te meten waarden voldoen aan de eisen aan de nauwkeurigheid. Metingen moeten altijd in normale bedrijfsomstandigheden worden uitgevoerd, in condities waarbij het meetmiddel binnen zijn technische specificaties wordt toegepast.

METINGEN CATEGORIE A

Nr	Meetmiddel	Meting	Nauwkeurigheid meetmiddel
M1	Spanningsmeter (multimeter)	Spanning primaire energievoorziening, spanning secundaire energievoorziening [V]	$\pm 3 \text{ V}$, $\pm 0,2 \text{ V}$
M2	Stroommeter (multimeter), meettang	Primaire stroom, secundaire stroom (alarmstroom, ruststroom) [A]	$\pm 0,1 \text{ A}$
M3	Geluidsdrukmeter	Geluidsniveau [dB(A)]	$\pm 2 \text{ dB(A)}$

METINGEN CATEGORIE B

Nr	Meetmiddel	Meting	Nauwkeurigheid meetmiddel
M8	Manometer	Persdruk, zuigdruk, systeemdruk [Pa] sprinklersystemen	$\pm 5\%$
M9	Volumestroommeter	Volumestroom [dm ³ /min]	$\pm 2\%$ van het te meten debiet
M13	Toerentalmeter	Toerental [omw/min]	Indicatief
M17	Horloge, chronograaf	Tijd [s]	$\pm 5 \text{ s}$
M18	Afstandsmeter	Afstand [m]	Staat visueel beoordelen (doet het of doet het niet)
M19	Meetlint, rolmaat	Afstand [m]	Staat visueel beoordelen

Opmerking: nauwkeurige afstandsmeting wordt toegepast bij het bepalen van lengte en hoogte, in de gevallen dat een visuele beoordeling leidt tot de conclusie dat de afstand dichtbij een in een voorschrift of norm vastgestelde grenswaarde komt.

Meetmiddelen categorie A moeten aantoonbaar geïdentificeerd en gekalibreerd zijn. De kalibratie moet herleidbaar zijn tot internationale standaarden door interne of externe kalibratie. Hierbij geldt:

- Alle meetapparatuur moet ten minste eenmaal per twee jaar gekalibreerd worden (intern of extern);
- Bij interne kalibratie en verificatie moet de referentiemeetapparatuur minstens eenmaal per vier jaar extern worden gekalibreerd.

6.6 INTERNE TOETS INSPECTIERAPPORTEN

Elk inspectierapport wordt onderworpen aan een interne toets voordat het aan de opdrachtgever wordt verstrekt. Doel is, na te gaan of:

- het inspectieproces correct verlopen is;
- de inspectie volledig en conform opdracht is uitgevoerd;
- de rapportage volledig is;
- de bevindingen en verklaring van conformiteit met elkaar in overeenstemming zijn.

Uit de toets kunnen onderwerpen worden geïdentificeerd voor harmonisatieoverleg binnen de inspectie-instelling en (of) harmonisatieoverleg met andere instellingen of de schemabeheerder.

De interne toets wordt uitgevoerd door een inspecteur met de competenties uit paragraaf 6.4.

6.7 HARMONISATIE

Harmonisatie zorgt ervoor dat alle inspecteurs op dezelfde wijze beoordelen en wordt bereikt met:

- Harmonisatieoverleg tussen beoordelaars binnen de inspectie-instelling;
- Harmonisatieoverleg bij het CCV met andere inspectie-instellingen;
- Harmonisatieonderzoek door het CCV.

Frequentie en diepgang van harmonisatieoverleg bij het CCV en harmonisatieonderzoek door het CCV worden in onderling overleg vastgesteld.

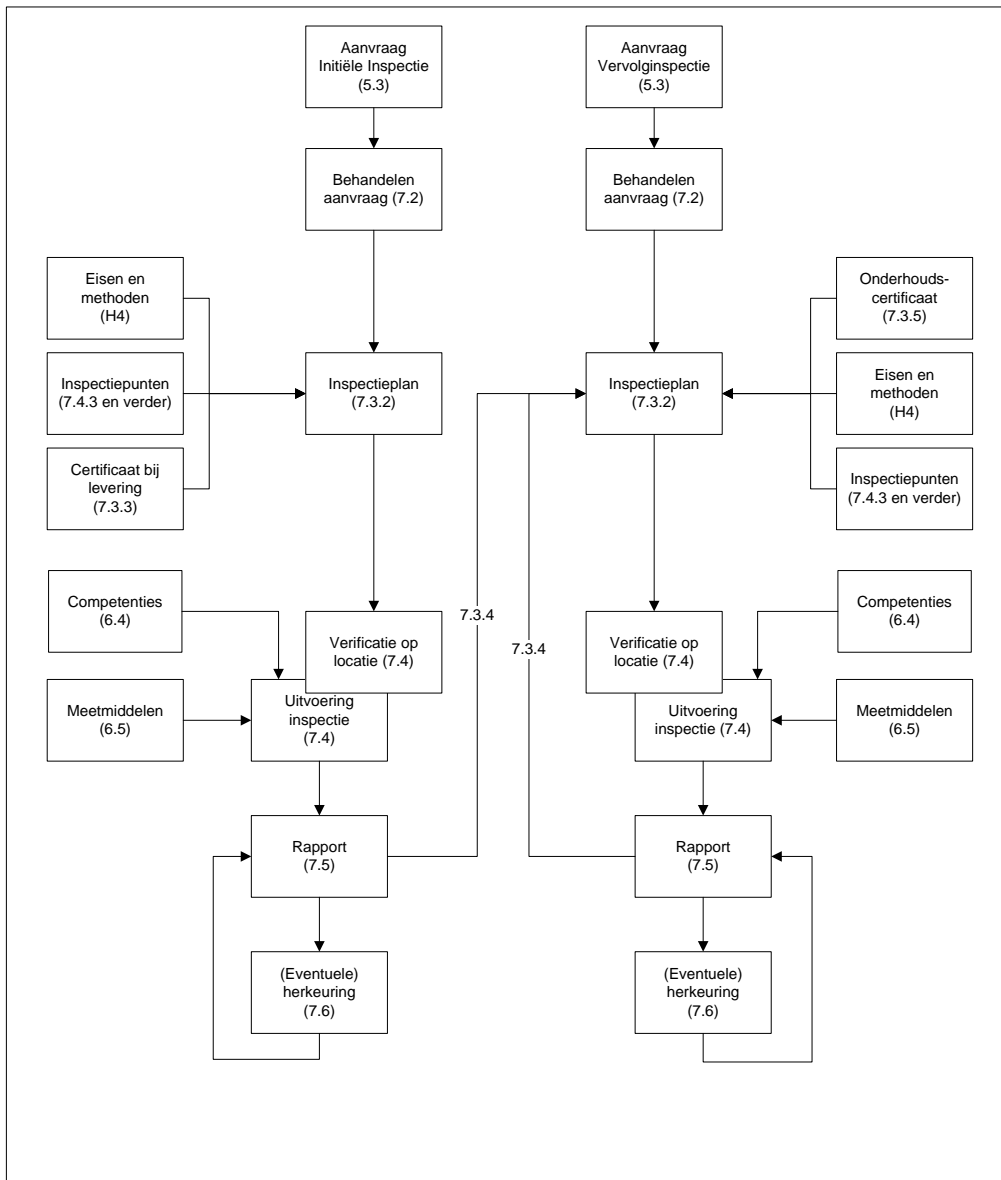
Resultaten vanuit harmonisatie worden door de inspectie-instellingen geïmplementeerd in hun kwaliteitssysteem.

6.8 KLACHTEN EN BEROEP

De inspectie-instelling informeert het CCV periodiek, minimaal jaarlijks over ontvangen klachten en beroepen, inclusief de datum van ontvangst en van behandeling.

7 UITVOERING INSPECTIE

7.1 PROCESSEMA



Processchema Inspectie brandbeveiliging van vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkooppunten

7.2 BEHANDELEN AANVRAAG

De inspectie-instelling neemt elke aanvraag in behandeling, en controleert of de gegevens bij aanvraag volledig zijn (zie 5.3). Indien nodig vraagt de inspectie-instelling aanvullende gegevens op. Als de aanvraag niet compleet is, kan de opdracht niet worden uitgevoerd.

7.3 INSPECTIEPLAN EN GEBRUIK VAN BESCHIKBARE INFORMATIE

7.3.1 INSPECTIEPLAN

Het inspectieplan is een intern document en geeft sturing aan de uitvoering van de inspectie.

Het inspectieplan wordt opgesteld aan de hand van de inspectiepunten, zie 7.4, en wordt verbijzonderd aan de hand van het uitgangspuntendocument, het detailontwerp van de brandbeveiligingsinstallaties en de aanwezigheid van andere certificaten en inspectierapporten.

TOELICHTING: *het inspectieplan kan de basis zijn voor het inspectierapport.*

7.3.2 BESCHIKBARE CERTIFICATEN EN INSPECTIERAPPORTEN - ALGEMEEN

Bij het uitvoeren van de inspectie van de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkooppriimte kan gebruik gemaakt worden van:

- Certificaten bij levering (zie paragraaf 7.3.3);
- Rapport van Onderhoud verstrek op basis van onderhoud uitgevoerd onder geaccrediteerde certificatie (zie paragraaf 7.3.5);
- Inspectierapporten van eerder uitgevoerde inspecties (zie paragraaf 7.3.4), onder voorwaarde dat deze onder accreditatie tot stand zijn gekomen.

TOELICHTING: *Het uitgangspunt bij het gebruik van onder accreditatie uitgebrachte certificaten en rapporten is dat hiermee dubbel werk vermeden kan worden. De inspectie kan efficiënter worden uitgevoerd. Aspecten die niet veranderd zijn sinds een vorige inspectie behoeven niet opnieuw beoordeeld te worden. Mits geverifieerd kan uitgegaan worden van het laatste inspectierapport. Levering van de installatie onder geaccrediteerde certificatie leidt tot gerechtvaardigd vertrouwen dat de installatie aan de gestelde voldoet. Mits geverifieerd kan hiervan bij inspectie gebruik worden gemaakt.*

7.3.3 GEBRUIK VAN CERTIFICATEN BIJ INSPECTIE

Geverifieerd moet worden dat het certificaat afgegeven door de leverancier van de installatie past bij de installatie. Verificatiepunten bij het opstellen van het inspectieplan zijn:

Vooraf	A3 A3 A3	<ul style="list-style-type: none">• Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd certificatieschema• Geldige accreditatie van de certificatie-instelling• Geldige certificatie van de leverancier
--------	----------------	---

Op locatie moet geverifieerd worden dat de beveiligingsinstallatie past bij het afgegeven certificaat. Verificatiepunten op locatie zijn:

Locatie	V V A2, A3	<ul style="list-style-type: none">• Globale visuele beoordeling van de installatie• Verificatie van projectering, dimensionering en uitvoering• Beoordeling rapport van oplevering tegen het uitgangspuntendocument
---------	------------------	---

Indien de verificatie niet slaagt moet het volledige brandbeveiligingssysteem beoordeeld worden op basis van inspectiepunten vermeld in de kolom 'zonder IC' in paragraaf 7.4.

OPMERKING: Verificatie die niet slaagt kan voor de opdrachtgever aanleiding zijn voor een klacht bij de leverancier, en - in geval van het uitblijven van een passende reactie - een klacht bij de certificatie-instelling. Een en ander valt buiten het toepassingsgebied van dit inspectieschema.

Als de verificatie slaagt kan voor het deel van de brandbeveiliging dat onder geaccrediteerde certificatie is geleverd, volstaan worden met beoordeling van de inspectiepunten vermeld in de kolom 'met IC' in paragraaf 7.4.

7.3.4 GEBRUIK VAN INSPECTIERAPPORTEN

Voor de delen van de brandbeveiliging en de vuurwerk(buffer)bewaarplaats waarin zich geen wijzigingen hebben voorgedaan is er sprake van een ongewijzigde situatie. Indien een inspectierapport van een voorgaande inspectie beschikbaar is wordt daarvan zoveel mogelijk gebruik gemaakt.

In dat geval moet geverifieerd en gerapporteerd worden dat:

- de situatie daadwerkelijk ongewijzigd is;
- het inspectierapport past bij de situatie op locatie;
- het inspectierapport voldoende informatie bevat om vast te stellen welke delen de situatie ongewijzigd zijn.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige inspectie worden geïnspecteerd op basis van de in paragraaf 7.4 genoemde inspectiepunten volgens de methode uit kolom 'Initieel'.

7.3.5 ONDERHOUD IN RELATIE TOT INSPECTIE

TOELICHTING: Onderhoud is essentieel voor het functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie. Onderhoud van de installatie onder geaccrediteerde certificatie leidt tot een gerechtvaardigde verwachting over het functioneren van de installatie in de toekomst.

Bij gecertificeerd onderhoud moet worden geverifieerd dat het Rapport van Onderhoud afgegeven door het onderhoudsbedrijf van de installatie past bij de installatie.

Verificatiepunten bij het opstellen van het inspectieplan zijn:

Vooraf	A3	• Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd certificatieschema
	A3	• Geldige accreditatie van de certificatie-instelling
	A3	• Geldige certificatie van het onderhoudsbedrijf
	A1	• Rapport van Onderhoud is voorzien van het certificatiemerk
	A2	• Reikwijdte certificaat
	A2, A3	• Verificatie van het rapport van onderhoud op volledigheid (A2) en tijdigheid (planning) (A3)
	A3	• Onderhoud conform onderhoudsspecificatie leverancier of fabrikant

Op locatie moet geverifieerd worden dat de beveiligingsinstallatie past bij het afgegeven certificaat. Verificatiepunten op locatie zijn:

Op locatie	V	• Visuele beoordeling dat het onderhoud is uitgevoerd
------------	---	---

Ten aanzien van onderhoud kunnen zich de volgende situaties voordoen:

- a) Geen onderhoud uitgevoerd. Dit leidt tot afkeur.
- b) Onderhoud uitgevoerd onder geaccrediteerde certificatie.
 Geverifieerd moet worden dat het door het onderhoudsbedrijf afgegeven Rapport van Onderhoud geldig is, en welke onderhoudsactiviteiten onder geaccrediteerde

certificatie zijn uitgevoerd.

Indien de verificatie niet slaagt moet worden gehandeld als hieronder beschreven onder c).

Als de verificatie slaagt kan voor het deel van de brandbeveiliging dat onder geaccrediteerde certificatie is onderhouden, volstaan worden met beoordeling van de inspectiepunten vermeld in de kolom 'met OHR' in paragraaf 7.4.1 tot en met 7.4.4.

- c) Onderhoud wel uitgevoerd, maar niet onder geaccrediteerde certificatie. De inspectie-instelling moet zich een beeld vormen over de correcte uitvoering van onderhoud; dit noodzaakt tot aanvullend onderzoek. De inspecteur moet een administratieve controle van het onderhoudsrapport uitvoeren en visueel en functioneel controleren of het onderhoud is uitgevoerd ('witnessing' van onderhoud, of als onderhoud al is uitgevoerd, componenten inwendig en uitwendig beoordelen en uitgebreid functioneel testen). De relevante inspectiepunten uit de kolom 'zonder OHR' moeten worden gecontroleerd en de functionele beproevingen moeten worden uitgevoerd.

7.4 UITVOERING INSPECTIE, INSPECTIEPUNTEN

7.4.1 ALGEMEEN

Voorwaarden voor het kunnen uitvoeren van de inspectie zijn:

- Alle benodigde informatie en documentatie is beschikbaar;
- De brandbeveiligingsinstallatie is volledig in bedrijf;
- Indien noodzakelijk is de opdrachtgever of een vertegenwoordiger aanwezig voor het beantwoorden van vragen en het geven van toelichting, en voor assistentie bij het uitvoeren van functionele tests.

De inspectie bestaat uit:

- Opening, controle op aanwezigheid van documentatie (7.4.1).
- Ingangscontrole documenten (7.4.2).
- Verificatie:
 - Past de installatie bij het installatiecertificaat (bij nieuwe installaties of aanpassingen aan de installatie);
 - Is het onderhoud uitgevoerd zoals aangegeven in het onderhoudsrapport
- Uitvoering van de inspectie bij een geslaagde verificatie:
 - Inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie zoals aangegeven in de in paragraaf 7.4.3 tot en met 7.4.6 opgenomen tabellen;
 - Inspectie van de sturingen en de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden volgens paragraaf 7.4.7 tot en met 7.4.9;
 - Bij gebruik van de tabellen 7.4.3 tot en met 7.4.6, 7.4.8 en 7.4.9:
 - Indien de brandbeveiliging voor het eerst wordt beoordeeld (en paragraaf 7.3.4 niet van toepassing is) inspectie volgens de kolom 'initieel';
 - Indien de situatie als beschreven in 7.3.4 van toepassing is inspectie volgens de kolom 'vervolg';
 - Uitvoering van de functionele tests en metingen.
 - Afsluiting, kennisgeving eventuele tekortkomingen (afkeur) en eventuele afspraken over vervolg.

Ten aanzien van paragraaf 7.4.3 tot en met 7.4.6 geldt:

- De kolom “Methode > Met IC” moet worden toegepast indien een onder geaccrediteerde productcertificatie verstrekt certificaat beschikbaar is op grond van een CCV-certificatieschema, of daarmee door het CCV gelijkwaardig verklaard schema, voor het deel van de brandbeveiliging dat onder geaccrediteerde certificatie is geleverd.
 Indien bij de verificatie blijkt dat dat (delen van) de installatie niet conform geaccrediteerde productcertificatie is geleverd, wordt (worden die delen van) de installatie beoordeeld volgens de kolom “Methode > Zonder IC”.
- De kolom “Methode > Met OHR” moet worden toegepast indien een onder geaccrediteerde productiecertificatie verstrekt onderhoudsrapport beschikbaar is op grond van een CCV-certificatieschema, of daarmee door het CCV gelijkwaardig verklaard schema, voor het deel van de brandbeveiliging dat onder geaccrediteerde certificatie is onderhouden.
 Waar vanuit het onderhoudsrapport blijkt dat geen onder geaccrediteerde certificatie onderhoud is uitgevoerd wordt de kolom “Methode > Zonder OHR” toegepast.
- Indien bij de verificatie blijkt dat delen van de installatie onder geaccrediteerde productcertificatie (zie 1^e bullit) zijn aangepast wordt de kolom “Methode > met IC” toegepast, en indien niet de kolom “Methode > Zonder IC”.

7.4.2 INGANGSCONTROLE VAN UITGANGSPUNTENDOCUMENT EN DETAILONTWERP

Voordat met inspectie kan worden begonnen moet de inspecteur de beschikking hebben over het uitgangspuntendocument en het detailontwerp.

7.4.2. Ingangscntrole uitgangspuntendocument en detailontwerp		
Onderdeel	Methode	Inspectiepunten
Uitgangspunten- document	A1	Aanwezig
	A3	Goedgekeurd ² door bevoegd gezag (datum, versienummer)
Detailontwerp	A1	Aanwezig
	A3	Gebaseerd op het uitgangspuntendocument

Indien de ingangscntrole slaagt kan de inspectie worden voortgezet. Indien ingangscntrole niet kan plaatsvinden moet de inspecteur een beslissing nemen over het staken van de inspectie. Indien de inspectie wordt voortgezet moeten uitgangspuntendocument en detailontwerp ter plaatse worden geverifieerd. Indien de ingangscntrole dan niet slaagt, moet de inspectie worden gestaakt. Indien hier niet aan voldaan wordt in overleg besloten worden hoe, en in welke volgorde de inspectie dan uitgevoerd kan worden. Voor het afronden van het inspectierapport moet wel aan de voorwaarden voldaan worden.

² Goedkeur door bevoegd gezag is gebaseerd op een goedgekeurd UPD (UPD omschrijft een doeltreffende beveiliging). Indien niet vastgesteld kan worden dat het UPD door een inspectie-instelling is goedgekeurd, zal dit in het inspectierapport worden gerapporteerd.

7.4.3 CONTROLE VAN VOOR INSPECTIE NOODZAKELIJKE GEGEVENS

Bij initiële inspectie wordt het detailontwerp - bij voorkeur voorafgaand aan de inspectie op locatie - geïnspecteerd aan de hand van de inspectiepunten uit tabel 7.4.3. Het detailontwerp wordt bij vervolgininspectie geïnspecteerd indien zich daarin wijzigingen hebben voorgedaan. De inspectie vindt dan plaats met gebruikmaking van de relevante inspectiepunten volgens de kolom 'Initieel'.

7.4.3. Inspectiepunten voor de voor inspectie noodzakelijke gegevens					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Detailontwerp algemeen	A2	A2	-	-	Certificaten en attesten van toegepaste bouwkundige componenten en toegepaste apparatuur.
Detailontwerp sprinklerinstallatie	A2	A2 A3	-	-	Specificaties pomp en aandrijving
	-	A2 A3	-	-	Vorstbeveiliging (incl. instandhouding wak)
	A2	A2 A3	-	-	Beschikbaar elektrisch vermogen pompaandrijving
	A2	A2 A3	-	-	Uitvoering NSA en aandrijving conform eisen
	A2	A2 A3	-	-	Vermogen dieselmotor en NSA voldoende (incl. evt. afnemers derden)
	A2	A2 A3	-	-	Drukklasse (PNxx) conform ontwerp en eisen
	-	A2 A3	-	-	Leidingen en appendages v.w.b. geschiktheid en montagewijze
	-	A2 A3	-	-	Typekeur toegepaste componenten
	A2	A2 A3	-	-	Toepassing conform specificaties
	A2 A3	A2 A3	-	-	Watervoorraad in relatie tot sproeitijd (hoeveelheid en betrouwbare levering)
	-	A2 A3	-	-	Behalen van prestatie-eisen (sproeidichtheid, sproeivlak en sproeitijd) (volledige inhoudelijke controle van hydraulische berekeningen en tekeningen)
	A2 A3	-	-	-	Verificatie prestatie-eisen (sproeidichtheid, sproeivlak en sproeitijd) (bij positieve verificatie van rapportage 'controle detailontwerp' wordt geen volledige inhoudelijke controle van hydraulische berekeningen en tekeningen meer uitgevoerd)

7.4.3. Inspectiepunten voor de voor inspectie noodzakelijke gegevens					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Detailontwerp Brandmeld en Ontruimingsalarm	-	A2 A3	-	-	Apparatuurnormen
	-	A2 A3	-	-	Compatibiliteitsverklaring en inbedrijfstellingsverklaring
	-	A2 A3	-	-	Omgevingsomstandigheden centrale apparatuur
	-	A2 A3	-	-	Componenten geschikt voor de toepassing
	-	A2 A3	-	-	Type ontruimingsalarminstallatie
	A2 A3	A2 A3	-	-	Indeling stuur- en alarmeringszones en aansturing sturingen conform uitgangspuntendocument
	-	A2 A3	-	-	Berekening capaciteit laadinrichting
	-	A2 A3	-	-	Goedkeuring brandweer op brandweerpaneel (alleen in geval van verplichte doormelding naar RAC).
	-	A2 A3	-	-	Positie isolatoren
	-	A2 A3	-	-	Lus met ontruimingssignaalgevers in relatie tot oppervlakte
	-	A2 A3	-	-	Functiebehoud transmissiewegen (informatie en kabelloop)
	-	A2 A3	-	-	Specificaties draadloze transmissie
	-	A2 A3	-	-	Afmetingen en indeling detectiezone
	-	A2 A3	-	-	Meldergroep in relatie tot detectiezone
	-	A2 A3	-	-	Differentiatie melders binnen een groep

7.4.4 INSPECTIEPUNTEN SPRINKLERINSTALLATIE

7.4.4. Inspectiepunten sprinklerinstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Watervoorziening	V	V	V	V	Opstellingsruimte (bouwkundige staat, ventilatie, verwarming)
	-	V F	-	F	Pomp en aandrijving
	V	V	V	V	Stand afsluiters
	M8 M9	M8 M9 M13	M8 M9	M8 M9 M13	Capaciteit voldoende (t.o.v. het bepalend hydraulisch werkpunt) ³
	V	V M18 M19	V	V M18 M19	Watervoorraad, controle niveau waterpeil, diepte en zuighoogte, filters schoon
	-	F M14	F	F M14	Vorstbeveiliging (incl. instandhouding wak)
	-	V F	-	V F	Controle beluchting en ontluuchting
	M17 M18	M17 M18	M17 M18	M17 M18	Suppletie beperkte watervoorraad (indien suppletie nodig is om vereiste sproeitijd te halen)
	M8 M9 ⁴	M8 M9	M8 M9	M8 M9	Stabiel niveau grondwaterpeil van bron bij capaciteitsafname
	A1	A2 A3	-	-	Afpompverklaring leverancier van de bron
	-	A2 A3	-	A2 A3	Isolatieweerstandsmeting (voor bronpompen)
	V	V	V	V	Brandstof aanwezig
	-	V	-	-	Elektrische aansluiting elektropomp, smeltveiligheden
	F ⁵	F M8	F ⁶	F M8	Startvoorwaarde pompset
	-	V	-	-	Beschikbaar elektrisch vermogen pompaandrijving
	-	F	-	F	Accucapaciteit dieselmotor voldoende

³ Zowel voor openbaar als niet-openbaar bluswater.

⁴ 'A' indien het zeker is dat dit bij installatiecertificaat is gedaan.

⁵ Gezien het belang van dit onderdeel moet de functionele test uitgevoerd worden.

⁶ Gezien het belang van dit onderdeel moet de functionele test uitgevoerd worden.

7.4.4. Inspectiepunten sprinklerinstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
	-	V F	-	-	Uitvoering NSA en aandrijving conform eisen
	-	F	F	F	Correcte werking primingsysteem
	-	F	-	F	Werking fasebewaking
	-	-	-	A2 A3 V F	Onderhoud pompset volgens specificaties
Grondleiding, leidingnet en appendages	-	V	-	-	Uitvoering en drukklasse (PNxx) conform ontwerp en eisen
	A1	F M8	-	-	Afpersen van leidingen
	A1	F	A1	F	Doorspoelen leidingen (frequentie volgens van toepassing verklaarde normen)
	-	V	-	V	Leidingnet en appendages
	-	V	-	-	Controle uitvoering lassen, fitverbindingen, flenzen, groefkoppelingen, lijmverbindingen
	-	V	-	-	Afshot, ophanging en aanleg correct
	-	V	-	-	Typekeur/acceptatie appendages
	-	V	-	V	Hydranten en slanghaspels (beschikbaarheid, onderhoud) indien aangesloten op sprinklerinstallatie
	V	V	V	V	Correcte stand afsluiters
	-	-	-	A V F	Onderhoud appendages
Sprinklers/sproeiers/detectie sprinklers	-	V	-	-	Toepassing conform specificaties
	-	V M18 M19	V	V M18 M19	Projectie ten opzichte van obstructies
	-	V M18 M19	-	-	Projectie ten opzichte van dak/plafond en wanden/gevels
	-	V	-	-	Typekeur toegepaste componenten
	-	-	A2 A3	V	Vervangen of testen sprinklers/sproeiers op fabrieksspecificaties (frequentie volgens van toepassing verklaarde normen)

7.4.5 INSPECTIEPUNTEN SPRINKLERMELD- EN BRANDMELDINSTALLATIE

7.4.5. Inspectiepunten sprinklermeld- en brandmeldinstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Algemene eisen	-	V	-	-	Omgevingsomstandigheden centrale apparatuur
	-	V	-	-	Componenten geschikt voor de toepassing
Prestatie-eisen	-	V A2 A3	-	-	Prestatie-eis brandgrootte.
	-		-	A2 A3	Prestatie-eis ongewenste en onechte meldingen
	-	-	-	A2 A3	Prestatie-eis systeembeschikbaarheid
	F	F	-	-	Proefbranden
Bewakingsomvang	V	V	V	V	Bewaking vereiste ruimten.
Netwerk	-	F	-	F	Storing in centrale apparatuur of in deel netwerk
	-	F V	F	F	Algemene signaleringen op hoofdbrandmeldcentrale
	-	M17	-	M17	Maximale tijd signaleringen
	-	V F	-	V F	Overige deelnemers in het netwerk
	-	F	-	V F	Interfacemodule managementsysteem
Sprinklermeld- en/of brandmeldcentrale	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	V F	-	V F	Verplichte opties/functies
	-	V	-	V	Teksten
	-	V	-	-	Hand- en zichtbereik
	V F	V F	-	F	Signaleringen en bedieningen
	-	F	-	-	Toegangs niveaus
	-	V F	-	V F	Integratie ontruimingsalarmapparatuur
	-	V F	-	-	Positie in relatie tot de interne organisatie
	F	F	-	F	Interfaces C1, E, G, J, M
	M17 M17	M17 M17	- M17	M17 M17	Maximale tijd signaleringen/meldingen Doormeldvertraging in overeenstemming met basisontwerp
Energievoorziening	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	V	-	V	Primaire energievoorziening
	-	V	-	-	Veiligheidsvoorziening conform NEN 1010

7.4.5. Inspectiepunten sprinklermeld- en brandmeldinstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
	A2	M1	-	M1	Autonomie secundaire energievoorziening
	A3	M2	-	M2	Capaciteit laadinrichting
	-	V	-	-	Overschakelen van primair naar secundair
	F	F	-	F	Signalerings/storingsmelding
Brandweerpaneel	-	V F	-	F	Onderhoudsstatus
	-	V	-	-	Plaats, Oriëntatie (geografisch brandweerpaneel/ tekening), detectiezones, hand- en zichtbereik
	F	V F	-	F	Signalerings en bedieningen
Nevenpaneel	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	V	-	-	Positie, hand- en zichtbereik
	F	V F	-	F	Signalerings en bedieningen
Nevenindicator	-	F	-	F	Signalering
	-	V	-	-	Plaats en uitvoering
Melder/signaal opnemer ⁷	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	V	V	V	V	Aanwezigheid en soort melder/signaal opnemer
	-	V	V	V	Toepassingsgebied, aantal per ruimte en plaats, afstand rookgevoelig element tot plafond.
	-	V	-	V	Voorzieningen voorkoming ongewenste en onechte meldingen
	F*	F**	F*	F**	Functionaliteit melders/opnemers, nevenindicator en signalering op brandmeldcentrale en panelen. * per type melder 1 melder per detectiezone activeren **10% AM, 20% HBM, 25% kanaalmelders, 100% externe melders en rookschakelaars per detectiezone activeren
	F	F	F	F	Stuurfuncties
Isolatoren	-	F	-	-	Aanwezigheid en functionaliteit

⁷ Brandmeldinstallatie: melder, Blusinstallatie: opnemer

7.4.5. Inspectiepunten sprinklermeld- en brandmeldinstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Transmissieweg	-	V	-	-	Elektrische veiligheidsbepalingen, montage en aanleg van kabels (inclusief redundantie)
	-	V	-	V	Functiebehoud
	F	F	-	F	Bewaking (kortsluiting, onderbreking, geen nadelige invloed)
	-	F	-	F	Betrouwbaarheid draadloze transmissie
	-	V	-	-	Onderlinge beïnvloeding
	-	V	-	-	Elektrische verbindingen
Detectiezone	-	V F	-	V F	Herkomst melding eenduidig
	-	V	-	V	Afmetingen en/of indeling
Meldergroep	-	F	-	-	Meldergroep in relatie tot detectiezone
	-	F	-	-	Differentiatie melders binnen groep
Stuurzone en alarmerings zone	F	F	F	F	Indeling conform uitgangspuntendocument (zie tabel 7.4.7 voor inspectie van sturingen)

7.4.6 INSPECTIEPUNTEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE

7.4.6. Inspectiepunten ontruimingsalarminstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Algemene eisen	-	V	-	V	Omgevingsomstandigheden centrale apparatuur
	-	V	-	-	Componenten geschikt voor de toepassing
	-	V	-	-	Type ontruimingsalarminstallatie
Prestatie-eisen	F M3*	F M3	F M3**	F M3*	Prestatie-eis geluidniveau van toonsignalen. *ten minste 1 keer per alarmeringszone met een maximum van 1.000 m ² **ten minste 1 keer per alarmeringszone met een maximum van 2.500 m ² Plaats vanaf installatieplattegrond te bepalen, ten minste 1 meting op 5m van de balie en 1 meting in de vuurwerkbufferbewaarplaats

7.4.6. Inspectiepunten ontruimingsalarminstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
Ontruimingsgebied	-	V F	-	V F	Signaal in vereiste ruimten.
Netwerk	-	F	-	F	Storing in centrale apparatuur of in deel netwerk
	-	F V	F	F	Algemene signaleringen op centrale eenheid
	-	M17	M17 ⁸	M17	Maximale tijd signaleringen/meldingen
	-	V F	V F	V F	Overige deelnemers in het netwerk
	-	F	-	F	Storing in centrale apparatuur of in deel netwerk
Ontruimingsalarmcentrale	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	F V	-	F V	Verplichte opties/functies
	-	V	--	V	Teksten
	F	F	F	F	Versterkervermogen
	-	F	F	F	Reserveversterker
	-	M17	M17 ⁹	M17	Maximale tijd signaleringen/meldingen
	-	V	-	V	Hand- en zichtbereik
	-	F	-	F	Signaleringen en bedieningen,
	-	F	-	F	Toegangs niveaus
	-	V F	-	V F	Integratie brandmeldapparatuur
Energievoorziening	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	V	-	V	Primaire energievoorziening
	-	V	-	-	Veiligheidsvoorziening conform NEN 1010
	-	M1 M2	-	M1 M2	Autonomie secundaire energievoorziening
	F	F	F	F	Overschakelen van primair naar secundair
	-	V F	-	F	Signaleringen/storingsmelding
Bedieningspaneel	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	-	V	-	-	Plaats en oriëntatie

⁸ 'A' indien het onderdeel is van het gecertificeerde onderhoud.

⁹ 'A' indien het onderdeel is van het gecertificeerde onderhoud.

7.4.6. Inspectiepunten ontruimingsalarminstallatie					
Onderdeel	Methode				Inspectiepunten
	Initieel		Vervolg		
	Met IC	Zonder IC	Met OHR	Zonder OHR	
	-	V	-	V	Teksten
	-	V	-	-	Alarmeringszones
	-	V	-	-	Hand- en zichtbereik
	F*	V F	F*	F	Signaleringen en bedieningen *totaalontuiming
Akoestische signaalgever	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	V	V	V	V	Aanwezigheid en soort signaalgever
	-	V	-	-	Projectie
	-	V	-	V	Isolatoren
	-	F*	-	F*	Type ontruimingsalarmsignaal *25% van de signaalgevers
	-	F	-	F*	Synchronisatie. *25% van de signaalgevers
Optische signaalgever	-	-	-	V	Onderhoudsstatus
	V	V	V	V	Aanwezigheid en soort signaalgever
	-	V	-	-	Projectie
	-	V	-	-	Uitvoering
	-	F*	-	-	Signaal. *100% van de signaalgevers
	-	-	-	F*	Signaal. *ten minste 1 signaalgever per alarmeringszone
Transmissieweg	-	V	-	-	Elektrische veiligheidsbepalingen, montage en aanleg van kabels (inclusief redundantie)
	-	V	-	V	Functiebehoud
	-	F	-	F	Bewaking (kortsluiting, onderbreking, geen nadelige invloed)
	-	V	-	-	Lus met ontruimingssignaalgevers in relatie tot oppervlakte
	-	F	-	F	Uitval signalering signaalgevers bij storing
	-	V	-	-	Elektrische verbindingen

7.4.7 INSPECTIEPUNTEN STUURFUNCTIES

7.4.7. Inspectiepunten stuurfuncties		
Onderdeel	Methode	Inspectiepunten
Alle in uitgangspuntendocument genoemde sturingen	F	Gestuurde apparatuur en voorzieningen worden conform uitgangspunten geschakeld/geactiveerd.
Doormelding brandalarm (indien vereist in uitgangspuntendocument)	F, A3	Ontvangst in het ontvangststation voor brandmeldingen (F), en juistheid actiegegevens (A) bij ontvangststation aanwezig.
Doormelding storingsmeldingen	F, A3	Ontvangst in het ontvangststation voor storingsmeldingen (F), en juistheid actiegegevens (A) bij ontvangststation aanwezig.

7.4.8 INSPECTIEPUNTEN BOUWKUNDIGE RANDVOORWAARDEN

7.4.8. Inspectiepunten bouwkundige randvoorwaarden			
Onderdeel	Methode		Inspectiepunten
	Initieel	Vervolg	
Bouwkundig	V	-	Vorm en hellinghoek van dak- en plafond
	V	V	Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie en overige obstructies
	V	-	Materiaal van dak en plafond
	A1	-	Belasting van dak- en gebouwconstructie aangetoond
	V A2 A3	V A1	Bouwkundige opbouw van scheiding en afwerking doorvoeringen beveiligde ruimte
	V	V	Verlaagde plafonds, roosterplafonds, warmteopvangconstructie
	V	V	Draftstops
	V	V	Maatregelen tegen vorstgevaar

7.4.9 INSPECTIEPUNTEN ORGANISATORISCHE RANDVOORWAARDEN

7.4.9. Inspectie organisatorische randvoorwaarden			
Onderdeel	Methode		Inspectiepunten
	Initieel	Vervolg	
Algemeen	V	V	Gebruik, indeling en voorzieningen in de inrichting zijn conform beschrijving in het uitgangspuntendocument
Gebruik op het moment van aanwezigheid van vuurwerk	-	V	Gebruik is conform het uitgangspuntendocument
Opslag	V	-	Opslag van consumentenvuurwerk in bewaarplaats en (of)

7.4.9. Inspectie organisatorische randvoorwaarden			
Onderdeel	Methode		Inspectiepunten
	Initieel	Vervolg	
			bufferbewaarplaats vóór ingebruikname
	-	V	Categorie goederen en samenstelling verpakking in overeenstemming met uitgangspunten
	-	V	Opslagvoorwaarden, waaronder de opslaghoogte
	V	V	Trekkanalen in stellingen
	V	V	Legbordstellingen
	-	V	Vrije ruimte onder de sprinklers/sproeiers
	V	V	Gangpaden tussen stellingen
	-	V	Maximum toegestane hoeveelheid van bepaalde goederen conform uitgangspunten
Beheer	-	A1	Buiten bedrijf stelling
	-	A1	Het beheer en de controle door de beheerder (uitschakelingen, storingen, wijzigingen en onderhoud) van de sprinkler- brandmeld en ontruimingsalarminstallatie wordt adequaat uitgevoerd en geregistreerd in het logboek
	-	A1	Het logboek bevat een berekening van de prestatie-eisen van de brandmeldinstallatie
	-	V A1	Verrichten van periodieke testen, noteren in logboek
	-	V A2 A3	Uitvoeren onderhoud (A)en herstelwerkzaamheden (V) om aan gestelde uitgangspunten te voldoen
	A1 A3	A1 A3	Procedure storings- en alarmopvolging aanwezig en afgestemd op installaties

7.5 INSPECTIERAPPORT EN INSPECTIECERTIFICAAT

De inspectie-instelling legt van elke uitgevoerde inspectie de bevindingen vast in een inspectierapport, dat minimaal de volgende gegevens moet bevatten:

- Het inspectiemerk volgens hoofdstuk 8 met
 - o De tekst “<inspectie-instelling> is geaccrediteerd door <accreditatie-instantie> onder registratienummer <identificatie>” of
 - o Het accreditatiemerk van de inspectie-instelling;
- De tekst: “de geldigheid van de accreditatie kan worden nagegaan op <website accreditatie-instantie>”;
- De tekst: “Dit rapport mag alleen in zijn geheel aan derden ter beschikking worden gesteld.”
- Verwijzing naar dit inspectieschema + versienummer;
- Een uniek rapportnummer;

- Datum(s) van de inspectie;
- Locatie van de inspectie;
- Identificatie van het geldende uitgangspuntendocument;
- Adresgegevens van de inrichting waarvoor het uitgangspuntendocument is opgesteld;
- Opdrachtgever;
- De omvang van de geïnspecteerde brandbeveiliging;
- Resultaten van de inspectie, inclusief bij afkeur de reden en onderbouwing;
- De verklaring van conformiteit:
“Voldoet de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte < locatie(omschrijving)> aan de specificaties in het hiervoor van toepassing zijnde uitgangspuntendocument: <ja / nee >”;
- Indien van toepassing: de onderbouwde afkeerpunten, met verduidelijking of toelichting;
- Logo of beeldmerk van de inspectie-instelling;
- NAW-gegevens van de inspectie-instelling;
- Naam inspecteur; met
- Ondertekening.

Het inspectierapport mag aanvullende informatie bevatten zolang die niet strijdig is met het inspectieschema, de accreditatienorm of wet- en regelgeving.

Het inspectierapport wordt opgesteld in de huisstijl van de inspectie-instelling.

Het inspectierapport mag, indien vastgesteld is dat de brandbeveiliging voldoet aan de specificaties in het uitgangspuntendocument, een samenvatting bevatten in de vorm van een inspectiecertificaat volgens het voorbeeld zoals weergegeven in bijlage 1.

Het inspectiecertificaat dient minimaal de volgende gegevens te bevatten (normatief):

- NAW-gegevens van de inspectie-instelling;
- Logo of beeldmerk van de inspectie-instelling;
- Een uniek certificaatnummer;
- Locatiegegevens;
- De verklaring van conformiteit die in het inspectierapport is opgenomen.
- Verwijzing naar het inspectierapport (met unieke identificatie, ook van wijzigingen/aanvullingen);
- Verwijzing naar het inspectieschema inclusief versienummer;
- Initiële inspectie / vervolgininspectie;
- Datum(s) van inspectie;
- Ondertekening (naam, functie);
- Het inspectiemerk (zie hoofdstuk 8);
- Het accreditatiemerk of een verwijzingen naar het registratienummer van de nationale accreditatie instantie¹⁰;
- De teksten:
 - Dit certificaat geeft niet alle details van de inspectie weer, deze zijn opgenomen in het inspectierapport;
 - Dit certificaat blijft eigendom van <inspectie-instelling>;
 - De geldigheid van de accreditatie kan nagegaan worden bij < nationale accreditatie instantie >.

¹⁰ niet opgenomen in het voorbeeld in bijlage 1.

Aanvullende gegevens over de inrichting en/of de beveiligingsomvang en het accreditatiemerk mogen worden toegevoegd op het certificaat, zolang deze niet strijdig zijn met het inspectieschema, de accreditatienorm en/of wet- en regelgeving.

Normatief in het voorbeeld in bijlage 1 zijn: de bovenzijde (blauwe balk) en de linkerzijde (de tekst “inspectiecertificaat” en het inspectiemerk) en het gedeelte waar de tekst geplaatst wordt (links uitgelijnd). Hiervoor is een sjabloon beschikbaar. De te printen tekst op het certificaat dient wat betreft lettertype en opmaak het weergegeven voorbeeld te benaderen. Het lettertype Trebuchet heeft de voorkeur, de lettertypen Arial of Verdana zijn bruikbare alternatieven.

7.6 HERKEURING

Indien een administratieve tekortkoming of een geconstateerd defect niet tijdens of onmiddellijk aansluitend op de inspectie kan worden hersteld, moet de inspectie worden afgerond met afkeur. Na herstel van de tekortkoming(en) of (het) defect(en) is herkeuring noodzakelijk.

Bij herkeuring handelt de inspecteur volgens de bepalingen in paragraaf 7.4.1.

8 INSPECTIEMERK

Het merk wordt toegepast als bewijs dat de inspectie is uitgevoerd volgens dit inspectieschema. Het merk is een beeldmerk.

De inspectie-instelling brengt het merk aan op het inspectierapport.

Het gebruik van het merk is vastgelegd in het CCV-reglement Inspectiemerk 17020.

De belangrijkste voorwaarden voor het gebruik zijn:

- De inspectie-instelling heeft een geldige licentie bij het CCV.
- De inspectie-instelling heeft een geldige accreditatie.
- Het gebruik op briefpapier, website, folders en andere publiciteitsuitingen door de inspectie-instelling is onder voorwaarden toegestaan bij verwijzingen naar het inspectieschema.



Aan dit inspectieschema is het hier aan de linkerzijde afgebeelde beeldmerk verbonden. Dit beeldmerk is gedeponereerd.

Het beeldmerk wordt aangevuld met de afkorting "BBCV" zoals aan de rechterzijde afgebeeld, voor de koppeling met dit inspectieschema.

Een separaat woordmerk wordt niet toegepast.



Uitsluitend het gebruik van het merk beschreven in het inspectieschema is toegestaan. Het logo van de inspectie-instelling is geen merk.

BIJLAGE 1 - VOORBEELD INSPECTIECERTIFICAAT

BRANDBEVEILIGING	
INSPECTIECERTIFICAAT	VUURWERK(BUFFER)BEWAARPLAATSEN EN VERKOOPRUIMTEN CONSUMENTENVUURWERK
	Certificaatnummer 10-89BBCV-25R
	Locatiegegevens inrichting Churchillaan 11 3527 GV Utrecht
	Voldoet de brandbeveiliging van de vuurwerk(buffer)bewaarplaats en verkoopruimte op bovengenoemde locatie aan de specificaties in het hiervoor van toepassing zijnde uitgangspuntendocument: JA
	<ul style="list-style-type: none">• CCV Inspectieschema Brandbeveiliging vuurwerk(buffer)bewaarplaatsen en verkoopruimten ((CCV I BB CV) – versie 1.0• Uitgangspuntendocument UPD/WeZA/2015/36-WvO• Inspectierapport A8925-G6-G1, 29 juni 2016• Datum inspectie: 15 juni 2016, 16 juni 2016,• Inspecteur : R.J.J. Ruisenaar• De inspectie is gebaseerd op steekproeven
RIBBI J.M. Ruis General Manager Feeststaat 14 8822 XZ Feeststad	
Handtekening 	
	

BIJLAGE 2 - SPECIFICATIE KENNIS, INZICHT EN TOEPASSING

	Beschrijving	Gedragingen
Kennis (K)	Feitenreproductie, herkenning, herinnering	<ul style="list-style-type: none"> - Feiten of gebeurtenissen reproduceren - Feiten noemen of opsommen - Een begrip definiëren - Dingen beschrijven - Feitelijke verbanden leggen - Dingen herkennen, aanwijzen, benoemen, onderstrepen, aankruisen
Inzicht (I)	Begrip, interpretatie, logische reproductie	<ul style="list-style-type: none"> - Selecteren en samenvatten - Een verklaring, bewijs of onderbouwing geven - In eigen woorden weergeven - In een tekening of schema weergeven - Gevolgen voorspellen - Voorbeelden geven - Uitleggen - Grote lijnen aangeven, beschrijven - Verschillen en overeenkomsten aangeven
Toepassing (T)	Elementen uit 'kennis' en 'inzicht' hanteren in nieuwe situaties; kiezen van de juiste wetten, regels, normen, voorschriften, schema's, tabellen, enzovoorts	<ul style="list-style-type: none"> - Een plan van aanpak formuleren - Een hypothese opstellen, een test of een experiment uitvoeren - Aantonen dat - Laten zien hoe - Een probleemsituatie met kennis van zaken aanpakken - Concrete gevallen toetsen aan abstracte definities - Een opgave oplossen of een berekening maken

CENTRUM VOOR CRIMINALITEITSPREVENTIE EN VEILIGHEID

Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid is het centrum dat samenhangende instrumenten ontwikkelt en implementeert om de maatschappelijke veiligheid te vergroten. Het CCV stimuleert samenwerking tussen publieke en private organisaties om criminaliteit en brand integraal terug te dringen en vormt een schakel tussen beleid en praktijk.

Van deze door het CCV ontwikkelde instrumenten, door andere partijen ontwikkelde instrumenten, of op marktniveau al aanwezige (technische) instrumenten kan de behoefte aanwezig zijn dat de kwaliteit van de gehaalde prestatie aantoonbaar gemaakt wordt.

Het CCV heeft hiervoor conformiteitschema's in beheer, waarvoor een structuur met inspraak van belanghebbende partijen ingericht is. Het CCV is een door de Raad van Accreditatie geaccepteerde schemabeheerder.

Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid is gehuisvest te Utrecht:
Churchillaan 11
3527 GV Utrecht
Postbus 14069
3508 SC Utrecht
T (030) 751 6700
F (030) 751 6701
www.hetccv.nl

De stichting Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid is een initiatief van het Ministerie van Veiligheid en Justitie, het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelatie, het Verbond van Verzekeraars, werkgeversorganisatie VNO-NCW, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en de Raad van Korpschefs.