

CCV-INSPECTIESCHEMA

Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag
Gevaarlijke Stoffen volgens PGS (UPD-PGS)

Versie : 1.0

Publicatiedatum : 16 oktober 2017

Ingangsdatum : 16 oktober 2017

Het doel van dit inspectieschema is het vastleggen van de werkwijze van de inspectie-instelling bij het beoordelen van een uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS-richtlijnen.

TOELICHTING. Voorbeelden van PGS-richtlijnen waarvoor dit schema toegepast kan worden zijn:

- PGS 8 schrijft voor dat er voor de brandbeveiliging van opslag van organische peroxiden een uitgangspuntendocument moet zijn dat is beoordeeld door een geaccrediteerde Inspectie-Instelling type A (met een positieve conclusie). Dit inspectieschema geeft daaraan invulling;
- PGS 15 bepaalt dat de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen gebaseerd moet zijn op een uitgangspuntendocument dat is beoordeeld door een geaccrediteerde Inspectie-Instelling type A (met een positieve conclusie). Dit inspectieschema geeft daaraan invulling;
- PGS 29 geeft ontwerpeisen voor brandbestrijdingsvoorzieningen, die op basis van dit inspectieschema kunnen worden geïnspecteerd;
- PGS 31 bepaalt dat voor een brandbeveiligingsinstallatie of combinatie van een brandbeveiligingsinstallaties een uitgangspuntendocument beschikbaar moet zijn, dat op basis van dit inspectieschema kan worden geïnspecteerd.

In het inspectieschema is vastgelegd:

- het toepassingsgebied (hoofdstuk 1), de verwijzingen (hoofdstuk 2) en de gebruikte begrippen en afkortingen (hoofdstuk 3);
- de eisen waaraan het uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS-publicaties 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 beoordeling (hoofdstuk 5);
- de voorwaarden aan de inspectie-instelling voor het uitvoeren van een beoordeling (hoofdstuk 6);
- werkwijzen die de inspectie-instelling moet hanteren bij de behandeling van een aanvraag tot beoordeling van het uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen volgens PGS-publicaties, bij de uitvoering van de beoordeling en bij het opstellen van het beoordelingsrapport (hoofdstuk 7);
- de beschrijving van het inspectiemerk (hoofdstuk 8).

Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV) is de beheerder van het inspectieschema. Het inspectieschema heeft de instemming van de Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging.

De tekst van het inspectieschema wordt uitgegeven onder verantwoordelijkheid van het CCV te Utrecht.

© 2017. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, 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

Beoordeling UPD-PGS

Versie 1.0

[2017-10-16]

Pagina 3/22

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Toepassingsgebied | 4 |
| 2 | Verwijzingen | 5 |
| | 2.1 Algemeen | 5 |
| | 2.2 Van toepassing zijnde Wet- en regelgeving | 5 |
| | 2.3 Normatieve documenten | 5 |
| | 2.4 Informatieve documenten, bibliografie | 6 |
| 3 | Begrippen en afkortingen | 7 |
| 4 | Eisen en beoordelingsmethoden | 9 |
| | 4.1 Eisen | 9 |
| | 4.1.1 Eisen uitgangspuntendocument | 9 |
| | 4.1.2 Beoordelingsaspecten vijfjaarlijkse toets | 10 |
| | 4.2 Beoordelingsmethoden | 10 |
| 5 | Voorwaarden voor opdracht | 12 |
| | 5.1 Opdrachtgever | 12 |
| | 5.2 Verantwoordelijkheden | 12 |
| | 5.3 Voorwaarden bij opdracht voor beoordeling | 12 |
| | 5.4 Voor beoordeling noodzakelijke gegevens | 12 |
| | 5.5 Toegang tot inrichting | 12 |
| 6 | Voorwaarden voor uitvoering van de beoordeling | 13 |
| | 6.1 Algemeen | 13 |
| | 6.2 Accreditatie | 13 |
| | 6.3 Kwalificaties | 14 |
| | 6.4 Competenties voor het inspecteren van het uitgangspuntendocument | 14 |
| | 6.4.1 Algemeen | 14 |
| | 6.4.2 Beoordeling algemeen | 15 |
| | 6.4.3 Brandbeveiliging algemeen | 15 |
| | 6.4.4 Brandbeveiligingsinstallaties | 15 |
| | 6.4.5 Bouwkundige randvoorwaarden | 16 |
| | 6.4.6 Organisatorische randvoorwaarden | 16 |
| | 6.5 Meetmiddelen en apparatuur | 16 |
| | 6.6 Interne toets beoordelingsrapporten | 16 |
| | 6.7 Harmonisatie | 17 |
| | 6.8 Klachten en beroep | 17 |
| 7 | Uitvoering Beoordeling | 18 |
| | 7.1 Processchema | 18 |
| | 7.2 Behandelen aanvraag | 18 |
| | 7.3 Beoordelingsrapport | 18 |
| 8 | Inspectiemark | 20 |
| | bijlage 1 - Specificatie kennis, inzicht en toepassing | 21 |

1 TOEPASSINGSGEBIED

Dit inspectieschema is van toepassing op de beoordeling van uitgangspuntendocumenten voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen volgens (een) PGS-richtlijn(en) als in de vergunning voor de inrichting benoemd.

Het uitgangspuntendocument heeft betrekking op een (combinatie van) brandbeveiligingsinstallatie(s) van het (de) volgende type(n):

- Sprinklerinstallatie (al of niet met schuimbijmenging);
- Blusgasinstallatie;
- Blusschuiminstallatie;
- Watersproei-installatie (al of niet met schuimbijmenging);
- Brandmeldinstallatie.

Het uitgangspuntendocument bevat de doelstelling, de (prestatie)eisen en specificaties van de brandbeveiliging, inclusief de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden voor het functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie(s). Het is de eerste stap van het ontwerpproces van een doeltreffende brandbeveiliging.

Het schema beschrijft de beoordeling (ontwerpbeoordeling) van een uitgangspuntendocument op doeltreffendheid en de uitvoering van een vijfjaarlijkse toets van de actualiteit van de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen. Beoordeling vindt plaats op specifieke beoordelingsaspecten (ISO/IEC 17020, paragraaf 7.1.1) en is gericht op vaststelling of met de specificaties in het uitgangspuntendocument doeltreffende brandbeveiliging van de opslag van gevaarlijke stoffen kan worden gerealiseerd.

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 VAN TOEPASSING ZIJNDE WET- EN REGELGEVING

- Wet van 6 november 2008, houdende regels inzake een vergunningstelsel met betrekking tot activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving en inzake handhaving van regelingen op het gebied van de fysieke leefomgeving (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht), inclusief wijzigingen die gepubliceerd zijn op www.wetten.overheid.nl.
- Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen (Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer; Activiteitenbesluit milieubeheer), inclusief wijzigingen die gepubliceerd zijn op www.wetten.overheid.nl.

Dit inspectieschema geeft invulling aan de volgens PGS 8 en PGS 15 vereiste beoordeling van het uitgangspuntendocument door een daarvoor geaccrediteerde inspectie-instelling type A. Het inspectieschema is ook bruikbaar voor beoordelingen in het kader van andere PGS-richtlijnen.

Een PGS-richtlijn is geen wetgeving maar, zoals het woord al aangeeft, een richtlijn. In voorschriften verbonden aan omgevingsvergunningen (voorheen Wabo- of milieuvergunningen) wordt verwezen naar (delen van) een PGS-richtlijn. Door deze 'koppeling' tussen omgevingsvergunning en (delen van) een PGS-richtlijn, krijgen de 'gekoppelde' bepalingen van een PGS-richtlijn kracht van wet.

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, www.nen.nl |
| Publicatiereeks ¹ Gevaarlijke Stoffen, m.u.v. PGS 14 (zie paragraaf 2.4) | | PGS Beheerorganisatie, http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/ |
| 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 |

¹ Publicatienummer en -versie zoals in de vergunning voor de inrichting en (of) in het te inspecteren uitgangspuntendocument genoemd.

2.4 INFORMATIEVE DOCUMENTEN, BIBLIOGRAFIE

De documenten in onderstaande tabel zijn informatief.

| Document | | Uitgever |
|-----------|--|---|
| Model IBB | Model Integrale Brandveiligheid Bouwwerken - Inleiding voor beslissers | www.hetccv.nl |
| PGS 14 | Handboek Brandbestrijdingssystemen (te hanteren naast PGS 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen). Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 14 | PGS Beheerorganisatie, http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/ |

3 BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

3.1. BEGRIPPEN

| | |
|-------------------------------|--|
| Beoordeling | Onderzoek om vast te stellen of het onderwerp van beoordeling voldoet aan de gestelde eisen of onderzoek om een bepaalde situatie te beschrijven. |
| Beoordelingsrapport | Rapport dat verslag doet van de beoordeling en waarin een conclusie wordt getrokken over de doeltreffendheid van de in het uitgangspuntendocument beschreven brandbeveiliging en de onderbouwing hiervan. |
| Blusgasinstallatie | Een samenstel van een blusinstallatie en een brandmeldinstallatie die een beginnende brand blust door middel van het toevoeren van een blusgas in een ruimte waarmee de aldaar aanwezige zuurstof wordt verminderd. |
| Blusschuiminstallatie | Samenstel van een brandmeldinstallatie en een blusinstallatie die aan het bluswater een schuimvormend middel toevoegt waarmee de beveiligde ruimte in zeer korte tijd wordt gevuld en waardoor de brand wordt geblust. |
| Brandbeveiliging | Samenhangend geheel van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen in een object, waarmee het risico op en het effect van brand tot een aanvaardbare omvang wordt teruggebracht. |
| Brandbeveiligingsinstallatie | Installatie die in geval van brandmelding automatisch of handmatig wordt geactiveerd en dient voor de verhoging van de brandveiligheid; Verzamelbegrip voor installaties van het type blusgasinstallatie, blusschuiminstallatie, brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie en watersproei-installatie. |
| 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. |
| Commissie van Belanghebbenden | Het orgaan van het CCV waarin de partijen zijn vertegenwoordigd die belang hebben bij de kwaliteit van brandbeveiliging. |
| Inrichting | Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht. |
| Inspectiemerk | Het merk dat de geaccrediteerde inspectie-instelling aanbrengt op het document waarin de conclusie uit de beoordeling is opgenomen, ten teken dat de beoordeling volgens dit certificatieschema is uitgevoerd. |
| Inspectieschema | De in het Commissie van Belanghebbenden gemaakte afspraken over het onderwerp van beoordeling |
| Normatieve verwijzing | De norm, de standaard, het voorschrift of het eisenstellend document voor ontwerp en aanleg van de |

| | |
|---|--|
| | brandbeveiligingsinstallatie waarnaar in het uitgangspuntendocument wordt verwezen. |
| Opdrachtgever | De natuurlijke of rechtspersoon die opdracht geeft voor uitvoering van de beoordeling (in de regel de drijver van de inrichting). |
| Opslag | Het bewaren van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een daartoe bestemde voorziening, waarbij de verpakking gesloten is. |
| Sprinklerinstallatie | Geheel aan automatische sprinklerbeveiliging in een inrichting bestaande uit één of meer sprinklersecties, leidingwerk naar alle secties en de watervoorziening(en). |
| Uitgangspuntendocument | Document of samenstel van documenten als bedoeld in PGS 15 waarin alle bouwkundige, organisatorische en technische eisen voor de brandbeveiligingsinstallatie voor de opslag of tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen worden beschreven. |
| Valideren, validatie | Vaststellen dat het onderwerp van validatie juist, waar, geldig, rechtsgeldig, geschikt voor het doel en (of) toepassing of echt is. |
| Vastopgesteld Brandbeheersings- en Brandblussysteem | Verzamelbegrip voor brandbestrijdingsinstallaties van het type sprinklerinstallatie, watersproei-installatie, schuiminstallatie en blusgasinstallatie, inclusief bijbehorende (brand)meldinstallatie en eventuele ontruimingsvoorzieningen, en inclusief de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden voor hun functioneren. |
| Watersproei-installatie | Een sprinklerinstallatie bestaande uit leidingen waarop open sprinklers zijn aangebracht die het te beveiligen object in drie dimensies besproeien, al of niet onder bijmenging van schuim. De open sprinklers worden geselecteerd op grond van hun specifieke sproeipatroon (bijvoorbeeld ovaal, volledig rond, smalle straal). |

3.2. AFKORTINGEN

| | |
|----------------|--|
| CCV | Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid |
| EA MLA | European Accreditation - Multi Lateral Agreement |
| IAF | International Accreditation Forum |
| 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 |
| PGS | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen |
| RvA | Raad voor Accreditatie |
| UPD | Uitgangspuntendocument |

4 EISEN EN BEOORDELINGSMETHODEN

4.1 EISEN

4.1.1 EISEN UITGANGSPUNTENDOCUMENT

Het uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen wordt in zijn geheel beoordeeld tegen onderstaande eisen.

Toelichting: de inspectiepunten zijn de eisen gepresenteerd in een meer algemene vorm.

| Onderwerp | Methode (zie 4.2) | Eis |
|---|-------------------|---|
| Volledigheid gegevens | A2 | Er is voldoende informatie beschikbaar om vast te stellen dat de beschreven brandbeveiliging voldoet aan de in het uitgangspuntendocument vermelde versie van de PGS-publicatie. |
| Inrichting | A1 | De inrichting is beschreven. |
| Gebruik | A1 | De gebruiksfunctie is beschreven. |
| Aard en type opgeslagen stoffen | A2 | Soort, hoeveelheid, verpakking en wijze van opslag zijn in voldoende mate beschreven om het uitgangspuntendocument te kunnen beoordelen. |
| Brandscenario | A1, A3 | De situatie waarvoor de brandbeveiligingsinstallatie doeltreffend moet zijn is beschreven en realistisch. |
| Doel, aard en omvang van de brandbeveiligingsinstallatie(s) | A2, A3 | Doel(en), aard en omvang van de brandbeveiligingsinstallatie(s) zijn vastgelegd, en voldoen aan de PGS-publicatie. |
| Specificaties | A3 | <ul style="list-style-type: none"> De specificaties inclusief sturingen zijn meetbaar en toetsbaar geformuleerd in de vorm van technische uitvoeringsvoorschriften of prestatie-eisen, en zijn geschikt om een doeltreffende brandbeveiliging te realiseren; De bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden die noodzakelijk zijn voor het doeltreffend functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie zijn in voldoende mate omschreven. |
| Vergelijkbare technische oplossingen | A3 | Elke keuze voor een vergelijkbare technische oplossing is aantoonbaar gevalideerd met gedocumenteerde onderbouwing. |
| Afwijkingen | A3 | Afwijkingen zijn duidelijk geformuleerd en onderbouwd is dat zijn geen invloed hebben op de prestatie van de brandbeveiligingsinstallatie(s). |
| Buitenbedrijfstelling | A1 | De maatregelen voor het tijdelijk niet of beperkt beschikbaar zijn van de brandbeveiligingsinstallatie(s) zijn beschreven. |
| Verwijzing | A3, A2 | De verwijzing naar andere documenten is consistent en volledig, en de documenten kunnen door de inspecteur worden ingezien. |
| Actualiteit normatieve verwijzingen | A1, A3 | In het uitgangspuntendocument staat welke versie van normatieve verwijzingen van toepassing is. Deze versie is actueel. |

| Onderwerp | Methode (zie 4.2) | Eis |
|-----------------------|-------------------|--|
| Ontwerpkeuzes | A3 | <ul style="list-style-type: none"> De binnen de normatieve verwijzingen noodzakelijke ontwerpkeuzes zijn gemaakt; De ontwerpkeuzes die zijn gemaakt zijn gebaseerd op de in de normatieve verwijzingen aangegeven keuzemogelijkheden; De gemaakte ontwerpkeuzes zijn passend voor het beoogde gebruik en voldoen aan het beoogde doel; Van gemaakte ontwerpkeuzes die niet zijn aangegeven in de normatieve verwijzingen is aantoonbaar onderbouwd dat deze leiden tot doeltreffende brandbeveiliging. |
| Consistentie gegevens | A3 | De gegevens zijn onderling consistent en er zijn geen conflicterende voorwaarden beschreven. |
| Identificatie | A1 | Het uitgangspuntendocument is voorzien van een unieke identificatie. |

4.1.2 BEOORDELINGSASPECTEN VIJFJAARLIJKSE TOETS

Bij de vijfjaarlijkse toets wordt beoordeeld of van de normatieve verwijzingen in het geldende uitgangspuntendocument recentere versies beschikbaar zijn gekomen. Zo ja, wordt beoordeeld of de versie genoemd in het uitgangspuntendocument naar de inzichten ten tijde van de beoordeling nog leidt tot een doeltreffende brandbeveiliging. De actualiteit van normatieve verwijzingen wordt gerapporteerd (welke versie is niet meer actueel).

Toelichting: de beoordelingsaspecten zijn de eisen gepresenteerd in een meer algemene vorm.

| Onderwerp | Methode | Beoordelingsaspect |
|-------------------------------------|---------|--|
| Actualiteit normatieve verwijzingen | A3 | <ul style="list-style-type: none"> Van de normatieve verwijzingen in de versie genoemd in het uitgangspuntendocument zijn recentere versies beschikbaar gekomen. De wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie van de normatieve verwijzingen zijn van kritische invloed op de doeltreffendheid van de brandbeveiliging. In het uitgangspuntendocument worden normatieve verwijzingen gebruikt die ingetrokken of vervallen zijn omdat gebleken is dat hiermee geen doeltreffende brandbeveiliging gerealiseerd wordt. |

4.2 BEOORDELINGSMETHODEN

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) op conformiteit met de normatieve verwijzingen. |
|--------------------|---|

De inspecteur beoordeelt het uitgangspuntendocument op basis van de aangeboden documenten tegen de eisen genoemd in 4.1.

Beoordeling van een nieuw uitgangspuntendocument vindt plaats met inachtneming van de geldende versie(s) van de daarin vermelde normatieve verwijzingen. Beoordeling van een uitgangspuntendocument dat niet ouder is dan vijf jaar vindt plaats met inachtneming van de normversie die van kracht was ten tijde van opstellen van het eerste concept.

5 VOORWAARDEN VOOR OPDRACHT

5.1 OPDRACHTGEVER

De beoordeling van het uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen wordt uitgevoerd in (eventueel gedelegeerde) opdracht van de drijver van de inrichting op grond van zijn verantwoordelijkheid voor de brandbeveiliging.

5.2 VERANTWOORDELIJKHEDEN

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

5.3 VOORWAARDEN BIJ OPDRACHT VOOR BEOORDELING

Vóór het aanvaarden van de opdracht gaat de inspectie-instelling na of de scope van accreditatie passend is bij de in het uitgangspuntendocument beschreven brandbeveiligingsinstallaties (zie ook paragraaf 6.1).

5.4 VOOR BEOORDELING NOODZAKELIJKE GEGEVENS

De opdrachtgever stelt aan de inspectie-instelling het uitgangspuntendocument voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen ter beschikking, en op diens verzoek alle overige gegevens die nodig zijn om de beoordeling te kunnen uitvoeren.

5.5 TOEGANG TOT INRICHTING

< niet van toepassing bij de beoordeling van het uitgangspuntendocument >

6 VOORWAARDEN VOOR UITVOERING VAN DE BEOORDELING

6.1 ALGEMEEN

Inspectie-instellingen beoordelen uitgangspuntendocumenten voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen conform dit inspectieschema op basis van:

- accreditatie als inspectie-instelling type A voor dit inspectieschema, verleend door de nationale accreditatie instantie; en
- een licentieovereenkomst² met het CCV voor dit inspectieschema.

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

De licentie en de accreditatie voor dit inspectieschema zijn gekoppeld aan de accreditatie voor de ontwerpbeoordeling van ten minste één van de in Hoofdstuk 1 Toepassingsgebied genoemde typen brandbeveiligingsinstallaties. De inspectie-instelling kan alleen beoordelingen van het uitgangspuntendocument uitvoeren als hij voor beoordeling van alle brandbeveiligingsinstallaties benoemd in het aangeboden uitgangspuntendocument voor de ontwerpbeoordeling geaccrediteerd is.

De inspecteur moet zijn gekwalificeerd voor alle brandbeveiligingsinstallaties benoemd in het aangeboden uitgangspuntendocument.

6.2 ACCREDITATIE

De nationale accreditatie instantie in Nederland is de Raad voor Accreditatie (RvA) te Utrecht. De Nederlandse overheid heeft de RvA in 2010 aangewezen op basis van de Europese Verordening 765/2008. Nationale accreditatie instantie 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 uitvoering van dit inspectieschema, aangevuld met de bepalingen uit dit inspectieschema. Waar dit schema geen detaillering van het inspectieproces geeft moet de inspectie-instelling zelf de noodzakelijke detaillering implementeren om volledig aan de eisen uit NEN-EN-ISO/IEC 17020 te voldoen.

Inspectie-instellingen kunnen, voor zover niet strijdig met dit inspectieschema, hun eigen reglementen en procedures voor beoordeling 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.

² De model licentieovereenkomst en het overzicht van licentienemers staan op de website van het CCV.

6.3 KWALIFICATIES

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

De inspectie-instelling hanteert naast de in dit inspectieschema genoemde competentie-eisen de specifieke competentie-eisen die gelden onder de accreditatie voor de ontwerpbeoordeling van de specifieke in het uitgangspuntendocument benoemde brandbeveiligingsinstallaties.

De inspectie-instelling kan voor het kwalificeren aanvullende eisen stellen aan diploma's, opleiding, werkervaring en dergelijke om hiermee met meer succes een kwalificatie te kunnen uitvoeren. De inspectie-instelling moet zich op basis van eigen waarnemingen (o.a. waarnemen in het veld, interviews, beoordeling rapporten, collegiale toets) 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 beoordelingen. 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 HET UITGANGSPUNTENDOCUMENT

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 1 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 uitgangspuntendocumenten voor de brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen moet de inspecteur voldoen aan de in dat kader relevante competenties uit de volgende subparagrafen.

6.4.2 BEOORDELING ALGEMEEN

- Kent het bedrijfsproces 'opslaan van gevaarlijke stoffen' (K).
- Heeft inzicht in certificatie en inspectie als instrumenten voor het zichtbaar maken dat aan gestelde eisen wordt voldaan (I).
- Kent dit inspectieschema en kan dit toepassen (T).
- Kan de beoordeling volgens hoofdstuk 4 uitvoeren en volgens hoofdstuk 7 rapporteren (T).
- Kan de opdrachtgever beargumenteerd een toelichting geven op vastgestelde afwijkingen (T).

6.4.3 BRANDBEVEILIGING ALGEMEEN

- Kent wet- en regelgeving voor brandbeveiliging van opslag van gevaarlijke stoffen 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 de relatie tussen productopvang en brandscenario interpreteren (I).
- Kan in het algemeen brandveiligheid in praktische situaties toepassen (T).
- Kan invloedsfactoren op de ontwikkeling van de brand vaststellen en interpreteren (I).
- Heeft basale, oriënterende kennis van brandbeveiligingsinstallaties (K).
- Kent de interactie tussen de verschillende brandbeveiligingsystemen (K).
- Kent de methoden voor het bestrijden van brand (K).
- Heeft inzicht in de interne en externe bedrijfsnoodorganisatie (preventie en repressie) (I).
- Kent de branddynamica (K).
- Kan het maatgevend brandscenario identificeren (I).
- Kan het maatgevend brandscenario beoordelen in relatie tot de doelstelling voor de brandbeveiliging en de prestatie-eisen aan de brandbeveiligingsinstallatie (T).

6.4.4 BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES

6.4.4.1 SPRINKLER- EN WATERSPROEI-INSTALLATIES

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze geschikt zijn voor een doeltreffende brandbeveiliging in het onderhavige object en juist zijn toegepast (T).
- Weet hoe sprinkler- en watersproei-installaties moeten en kunnen worden toegepast in normale situaties en in bijzondere en industriële situaties (T).
- Kent de werking van de sprinkler- en watersproei-installaties die worden geïnspecteerd (K).
- Kent de hoofdcomponenten waaruit een sprinkler- en watersproei-installatie is opgebouwd (K).
- Heeft inzicht in de effecten van de omgeving (bijvoorbeeld temperatuur, luchtstromingssnelheid, opgeslagen stoffen) op sprinkler- en watersproei-installaties in de geprojecteerde omgeving (I).

6.4.4.2 BLUSSCHUIMINSTALLATIE INCLUSIEF ONTRUIMINGSVOORZIENINGEN

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze geschikt zijn voor een doeltreffende brandbeveiliging in het onderhavige object en juist zijn toegepast (T).
- Weet hoe blusschuiminstallaties moeten en kunnen worden toegepast in normale situaties en in bijzondere en industriële situaties (T).

- Kent de werking van de blusschuimininstallaties die worden geïnspecteerd (K).
- Kent de hoofdcomponenten waaruit een blusschuimininstallatie is opgebouwd (K).
- Kent de voorschriften voor de veilige ontvluchting van mensen uit de ruimte(n) waarin de blusschuimininstallatie is aangebracht, en kan nagaan of deze juist zijn toegepast (T).
- Heeft inzicht in de effecten van de omgeving (bijvoorbeeld temperatuur, luchtstromingsnelheid, opgeslagen stoffen) op blusschuimininstallaties in de geprojecteerde omgeving (I).

6.4.4.3 BLUSGASINSTALLATIE INCLUSIEF ONTRUIMINGSVOORZIENINGEN

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze geschikt zijn voor een doeltreffende brandbeveiliging in het onderhavige object en juist zijn toegepast (T).
- Weet hoe blusgasinstallaties moeten en kunnen worden toegepast in normale situaties en in bijzondere en industriële situaties (T).
- Kent de werking van de blusgasinstallaties die worden geïnspecteerd (K).
- Kent de hoofdcomponenten waaruit een blusgasinstallatie is opgebouwd (K).
- Kent de voorschriften voor de veilige ontvluchting van mensen uit de ruimte(n) waarin de blusgasinstallatie is aangebracht, en kan nagaan of deze juist zijn toegepast (T).
- Heeft inzicht in de effecten van de omgeving (bijvoorbeeld temperatuur, luchtstromingsnelheid, opgeslagen stoffen) op blusgasinstallaties in de geprojecteerde omgeving (I).

6.4.4.4 (BRAND)MELDINSTALLATIES

- Kent de in het uitgangspuntendocument gebruikte normatieve verwijzingen en kan nagaan of deze geschikt zijn voor een doeltreffende brandbeveiliging in het onderhavige object en juist zijn toegepast (T).
- Weet hoe (brand)meldinstallaties moeten en kunnen worden toegepast in normale situaties en in bijzondere en industriële situaties (T).
- Kent de werking van de (brand)meldinstallaties die worden geïnspecteerd (K).
- Kent de hoofdcomponenten waaruit een (brand)meldinstallatie is opgebouwd (K).
- Heeft inzicht in sturingen en signaleringen die moeten worden verricht voor doeltreffende brandbeveiliging (I).

6.4.5 BOUWKUNDIGE RANDVOORWAARDEN

- Heeft kennis van de bouwkundige randvoorwaarden die bepalend zijn voor het functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie (K).

6.4.6 ORGANISATORISCHE RANDVOORWAARDEN

- Kent de invloed van de wijze van verpakking en opslag op het brandgedrag van de opgeslagen stoffen (K).
- Heeft inzicht in het belang van controle, beheer en onderhoud van de brandbeveiligingsinstallatie (I).

6.5 MEETMIDDELEN EN APPARATUUR

< niet van toepassing bij de beoordeling van het uitgangspuntendocument >

6.6 INTERNE TOETS BEOORDELINGSRAPPORTEN

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

- het beoordelingsproces correct verlopen is;
- de beoordeling volledig en conform opdracht is uitgevoerd;
- de rapportage volledig is;
- de bevindingen en conclusie 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 dezelfde 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.

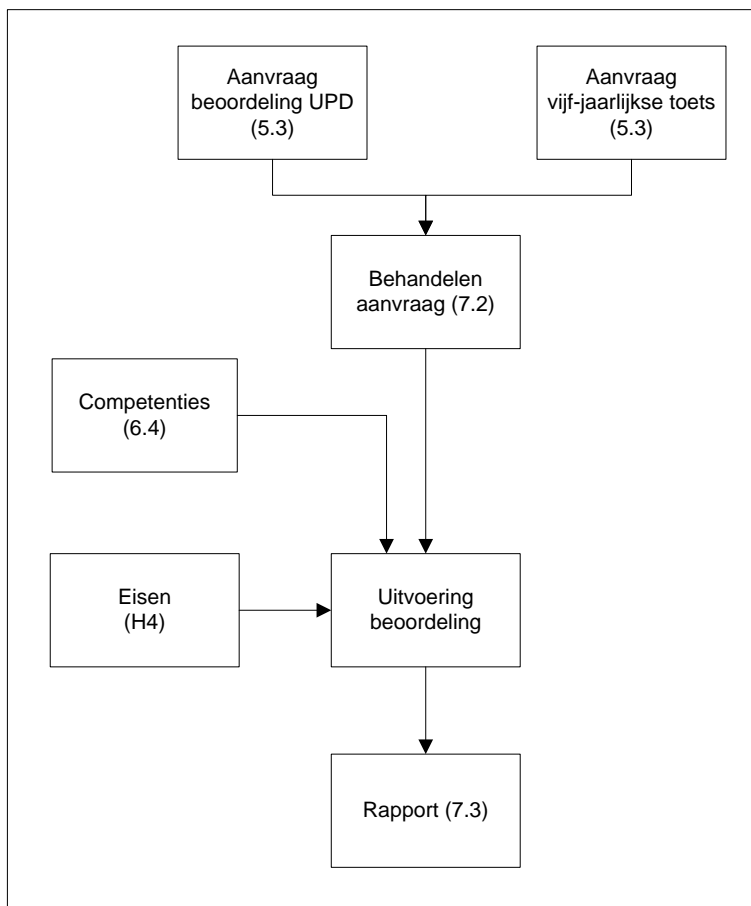
Resultaten vanuit harmonisatie worden door de inspectie-instellingen geïmplementeerd in hun kwaliteitssysteem.

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 BEOORDELING

7.1 PROCESSCHEMA



Processchema beoordeling uitgangspuntendocument brandbeveiliging opslag van gevaarlijke stoffen

7.2 BEHANDELEN AANVRAAG

De inspectie-instelling neemt elke aanvraag in behandeling, controleert of de opdracht aanvaard kan worden (zie 6.1) 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 BEOORDELINGSRAPPORT

Van elke uitgevoerde beoordeling legt de inspectie-instelling de bevindingen vast in een beoordelingsrapport, 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 van de beoordeling;
- identificatie van het beoordeelde uitgangspuntendocument;
- adresgegevens van de inrichting waarvoor het uitgangspuntendocument is opgesteld;
- de onderbouwde bevindingen, met verduidelijking of toelichting;
- de conclusie:
 - bij de beoordeling van het uitgangspuntendocument:
“Leidt het uitgangspuntendocument er bij realisatie toe dat de brandbeveiligingsdoelstelling uit PGS < nummer relevante PGS-richtlijn > wordt behaald: < ja / nee >”;
 - bij de vijfjaarlijkse toets:
“Zijn van de normatieve verwijzingen in de versie genoemd in het uitgangspuntendocument recentere versies beschikbaar gekomen of zijn normatieve verwijzingen ingetrokken: < ja / nee >”.
< ingeval van ‘ja’ bevat het beoordelingsrapport een oordeel over de kritische invloed van de wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie van de normatieve verwijzingen op het behalen van de brandbeveiligingsdoelstelling uit de relevante PGS-richtlijn en (of) de reden van intrekking van de normatieve verwijzing >
- logo of beeldmerk van de inspectie-instelling;
- NAW gegevens van de inspectie-instelling;
- naam inspecteur; met
- ondertekening.

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

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

8 INSPECTIEMERK

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

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

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 gedeponeerd.

Het beeldmerk wordt aangevuld met de afkorting "UPD-PGS" 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 - 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.