
INSPECTIERAPPORT UITGANGSPUNTENDOCUMENT PGS NR. 93072-01-UPD-PGS-01

Object gegevens

Royal Brinkman
Woutersweg 10
2691 PR 's Gravenzande

Algemene gegevens

Datum onderzoek : 21 maart 2022
Inspecteur : 5.1.2.e
Inspectieschema : CCV Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS (UPD-PGS) versie 1.0
Uitgangspuntendocument : 220221-r-tdn-Royal Brinkman-UPD PGS Hal 9-Gravenzande-v2.0, d.d. 21-02-2022 door Riskonet
Normatief kader : Zie Inspectieblad uitgangspunten
Omvang beveiliging : Sprinklerinstallatie Expeditie ADR
Omvang inspectie : Het gehele uitgangspuntendocument van het betreffende brandbeveiligingssysteem of systemen is geïnspecteerd.
Bijlagen : Zie Inspectieblad afbakening en bereik van de inspectie
- Inspectieblad inspectiepunten uitgangspuntendocument(en)
- Inspectieblad afbakening en bereik van de inspectie
- Inspectieblad uitgangspunten

Verzending inspectierapport aan:

5.1.2.e

5.1.2.e

Namens:

Royal Brinkman
Kiwa R2B

E-mailadres:

5.1.2.e @royalbrinkman.com

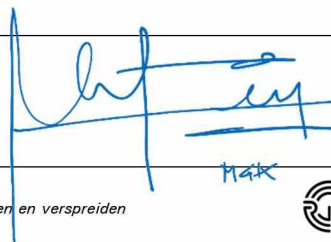
5.1.2.e @kiwa.com

CONCLUSIE

Leidt het uitgangspuntendocument er bij realisatie toe dat de brandbeveiligingsdoelstelling uit PGS 15 wordt behaald? **JA**

Kiwa R2B
Zaltbommel, 21 maart 2022

Namens de directie



1 INLEIDING

Bij de totstandkoming van Vastopgestelde Brandbeheer en Blus (VBB) systemen moeten de uitgangspunten worden vastgelegd.

In de PGS richtlijnen wordt beschreven wat de eisen zijn waaraan een VBB-systeem moet voldoen. Het uitgangspuntendocument (UPD) is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem en omvat de uitgangspunten daarvoor.

In de toelichting op het betreffende voorschrift van de PGS 15 richtlijn is aangegeven, dat het UPD de volgende functies heeft:

- grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het VBB-systeem. Het UPD bevat alle informatie die nodig is om te kunnen beoordelen of een VBB-systeem doeltreffend is;
- transparantie van de argumentatie voor de keuze van het VBB-systeem;
- vastleggen van de normen op basis waarvan het VBB-systeem wordt ontworpen, aangelegd en beheerd;
- vastleggen van afwijkingen ten opzichte van de toegepaste normen en de PGS-richtlijn in het ontwerp en de uitvoering van het VBB-systeem.

Het UPD is een op zichzelf staand document en moet dan ook los van eventuele vergunningen of andere documenten die door een bedrijf in het kader van andere regelgeving gelden gebruikt kunnen worden.

Het doel van de inspectie van het UPD is om vast te stellen of het realiseren van brandbeveiligingsvoorzieningen volgens de specificaties uit het UPD leidt tot de in het UPD omschreven beoogde brandbeveiligingsdoelstellingen.

Het UPD wordt beoordeeld op basis van inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in § 4.1.1 van het CCV-document 'CCV-Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS'.

In onderstaand(e) hoofdstuk(ken) zijn de bevindingen van de inspectie vastgelegd, om de herleidbaarheid van de conclusie van dit inspectierapport mogelijk te maken.

Beoordeling van een nieuw UPD vindt plaats met inachtneming van de geldende versie(s) van de daarin vermelde normatieve verwijzingen. Beoordeling van een UPD 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.

De conclusie op het voorblad van dit inspectierapport is gebaseerd op de in dit rapport vermelde inspectieresultaten.

Voor de schrijfwijze van de inspectieresultaten geldt het volgende. Als een inspectieresultaat als een actie is beschreven, moet dit niet worden geïnterpreteerd als een voorgeschreven oplossing. In dit inspectierapport wordt dus niet aangegeven hoe een inspectieresultaat moet worden verholpen, vaak zijn er meerdere mogelijkheden. Elke oplossing is toegestaan voor zover dit binnen het gevalideerde normatief kader past, dit ter beoordeling van de inspecteur.

Bij de inspecties worden de inspectiepunten steekproefsgewijs uitgevoerd. De steekproefgrootte is voldoende om tot een betrouwbare uitspraak te komen, terwijl niet elk onderdeel van het systeem wordt beoordeeld.

De conclusie in dit rapport is gebaseerd op de geïnspecteerde documenten.

2 INSPECTIE

Het UPD wordt beoordeeld op basis van inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in § 4.1.1 van het CCV-document 'CCV Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS'.

In onderstaande tabellen zijn de bevindingen van de inspectie vastgelegd om de herleidbaarheid van de conclusie van dit inspectierapport mogelijk te maken.

Tabel 2.1 - Afwijkingen

Resultaten op basis van de inspectiepunten van het beschreven brandbeveiligingssysteem die leiden tot afkeur

<u>Nr.</u>	<u>Ref. UPD</u>	<u>Afwijking</u>
1		Geen.

Tabel 2.2 - Aandachtspunten/vaststellingen

Resultaten op basis van de inspectiepunten van het beschreven brandbeveiligingssysteem die van invloed kunnen zijn bij de inspectie op locatie

<u>Nr.</u>	<u>Ref. UPD</u>	<u>Aandachtspunt/vaststelling</u>
1	2.4	De tabel in deze paragraaf impliceert dat er brandbare vloeistoffen met een laag vlampunt aanwezig kunnen zijn voor ADR klasse 5.1, 6.1, 8 en 9. In bijlage 3 "opslagmogelijkheden" komen deze combinaties niet voor en is opslag van vloeistoffen met een vlampunt uitgesloten. Wij gaan ervan uit dat er geen brandbare vloeistoffen voorkomen in het door sprinkler beveiligd ADR gebied.
2	3.2	De genoemde afwijking is in overeenstemming met de doelstellingen in het UPD. De afwijking heeft geen invloed op de doeltreffendheid van de sprinklerinstallatie.
3	Bijlage 2	Bij de oplevering zal een getekend UPD door het bevoegd gezag aanwezig zijn.

Inspectieblad inspectiepunten uitgangspuntendocument(en)

Conform §4.1 en §4.2 van het CCV document 'CCV Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS (UPD-PGS)' worden de volgende beoordelingsmethode gehanteerd:

- A1 op aanwezigheid
- A2 op volledigheid
- A3 op juistheid en/of op conformiteit met de normatieve verwijzingen

Tijdens de inspectie wordt aan de hand van een vastgesteld protocol een aantal inspectiepunten beoordeeld. In onderstaande lijst wordt voor ieder inspectiepunt aangegeven wat de status van dit punt is:

- JA punt aanwezig, relevant, beoordeeld en akkoord bevonden
- NEE punt niet akkoord bevonden of niet kunnen beoordelen, maar wel van toepassing
- NVT inspectiepunt niet aanwezig of niet relevant voor deze inspectie

Onderwerp	Methode	Eis	Voldoet
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	JA
Inrichting	A1	De inrichting is beschreven	JA
Gebruik	A1	De gebruiksfunctie is beschreven	JA
Aard en type opgeslagen stoffen	A2	Soort, hoeveelheid, verpakking en wijze van opslag zijn in voldoende mate beschreven om het uitgangspuntendocument te kunnen beoordelen	JA
Brandscenario	A2, A3	De situatie waarvoor de brandbeveiligingsinstallatie doeltreffend moet zijn is beschreven en realistisch	JA
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	JA
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 	JA
Vergelijkbare technische oplossingen	A3	Elke keuze voor een vergelijkbare technische oplossing is aantoonbaar gevalideerd met gedocumenteerde onderbouwing	NVT
Afwijkingen	A3	Afwijkingen zijn duidelijk geformuleerd en onderbouwd is dat zij geen invloed hebben op de prestatie van de brandbeveiligingsinstallatie(s)	JA
Buitenbedrijfstelling	A1	De maatregelen voor het tijdelijk niet of beperkt beschikbaar zijn van de brandbeveiligingsinstallatie(s) zijn beschreven	JA
Verwijzing	A3, A2	De verwijzing naar andere documenten is consistent en volledig en de documenten kunnen door de inspecteur worden ingezien	JA
Actualiteit normatieve verwijzingen	A1, A3	In het uitgangspuntendocument staat welke versie van normatieve verwijzingen van toepassing is. Deze versie is actueel	JA
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 	JA

Onderwerp	Methode	Eis	Voldoet
		lijkheden – 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	JA
Identificatie	A1	Het uitgangspuntendocument is voorzien van een unieke identificatie	JA

Inspectieblad afbakening en bereik van de inspectie

Afbakening inspectie

Bij de inspectie zijn uitsluitend het brandbeveiligingssysteem en de daaraan gerelateerde bouwkundige en organisatorische maatregelen beoordeeld op basis van de inspectiepunten uit het inspectieschema.

Ten aanzien van de in het UPD genoemde voorzieningen is in onderstaande tabel de afbakening voor de inspectie aangegeven.

Onderdeel	Beoordeeld
Uitvoering brandbeveiligingssysteem(en)	Ja
Beheer en onderhoud brandbeveiligingssysteem(en)	Ja
Opslagvoorwaarden zoals genoemd in de norm(en) van het brandbeveiligingssysteem(en)	Ja
Blusleiding	Nee
Brandslangen	De brandslangen zelf maken geen onderdeel uit van de inspectie. De brandslangen zijn niet aangesloten op de watervoorziening van het brandbestrijdingssysteem.
Kleine blusmiddelen	Nee
Product- en bluswateropvang	Ja
Vakindeling	Alleen vakindeling welke samenhangt met de grootte van de bluszone/sproeivlak maakt onderdeel uit van de inspectie
Vloeistofdichtheid vloer	Alleen vloeistofdichtheid in het kader van een correcte werking van het brandbeveiligingssysteem maakt onderdeel uit van de inspectie
Verpakking en etikettering	Nee
Noodplan	Nee
Ventilatie	Nee
Uitpandige opslag	Nee
Maximale hoeveelheid opslag	Alleen de maximale opslag in het kader van een correcte werking van het brandbeveiligingssysteem maakt onderdeel uit van de inspectie
Aanwezige goederen	Alleen de aanwezige goederen in het kader van een correcte werking van het brandbeveiligingssysteem maakt onderdeel uit van de inspectie
Onverenigbare goederen	Alleen de onverenigbare combinaties in het kader van een correcte werking van het brandbeveiligingssysteem maakt onderdeel uit van de inspectie
Brandcompartimentering	Ja
Bereikbaarheid opslagvoorziening	Nee
Toegepaste bouwmaterialen	Ja
Brandwerendheid met betrekking toe bezwijken van (hoofddraagconstructies)	Alleen de draagconstructie in relatie tot de vereiste brandscheidingen maakt onderdeel uit van de inspectie
Vluchtroutes	Nee
Explosieveiligheid	Nee
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Nee
BHV-organisatie	Nee

Omvang van het sprinklersysteem

De Expeditie ADR is gesprinklerd.

Inspectieblad uitgangspunten

Algemeen

Inspectieschema
<ul style="list-style-type: none"> – CCV Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS (UPD-PGS) versie 1.0 – CCV-Inspectieschema Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen PGS (BB-PGS) versie 1.0
Bij de inspectie wordt gebruik gemaakt van het inspectierapport van de vorige inspectie

Uitgangspuntendocument

De hieronder vermelde uitgangspuntendocumenten zijn geïnspecteerd.

Document	Kenmerk/nr./versie	Datum	Opsteller
Uitgangspuntendocument (UPD)	220221-r-tdn-Royal Brinkman-UPD PGS Hal 9-Gravenzande-v2.0	21-02-2022	Riskonet

Doelstelling(en)

Tijdens de inspectie wordt vastgesteld of een brandbeveiligingssysteem voldoet aan de gestelde doelen. Voor de te inspecteren systemen gelden de volgende doelstellingen:

Systeem	Doelstelling(en)
Sprinklersysteem	Het snel detecteren, beheersen en blussen van de brand in een beginstadium. Hiermee wordt het vrijkomen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen of verbrandingsproducten hiervan, die een risico vormen voor de omgeving, beperkt.
	De sprinklerinstallatie wordt ingezet voor het realiseren van functiebehoud van elektrische bekabeling zoals bedoeld in hoofdstuk 6.4 van NPR 2576, editie 2005

Voorschriften

Sprinklersysteem

Onderdeel	Voorschrift	Uitgave
Beschermingsniveau	PGS 15 'Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0'	2016
Leidingwerk, ophanging, (door)meldingen en signaleringen	NEN-EN 12845:2015 + NEN 1073:2018 nl 'Vaste brandblusinstallaties - Automatische sprinklerinstallaties - Ontwerp, installatie en onderhoud'	2018
Sprinklerinstallatie	NFPA 13 "Standard for the installation of Sprinkler Systems"	2022
Opslag brandbare vloeistoffen Expeditie ADR	NFPA 30B "Code for the Manufacture and Storage of Aerosol Products"	2019
Watervoorziening	NFPA 20 "Standard for the installation of Centrifugal Fire Pumps"	2022
Watervoorraad	NFPA 22 "Standard for Water Tanks for Private Fire Protection"	2018
Onderhoud en beheer	NFPA 25 "Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems"	2020