

INSPECTIERAPPORT UITGANGSPUNTENDOCUMENT PGS NR. 03443-10-UPD-PGS-01

Object gegevens

Greif Nederland B.V.
Loods 22
Bergseweg 6
3633 AK Vreeland

Algemene gegevens

Datum onderzoek : 9 januari 2023
Inspecteur : 5.1.2e
Inspectieplan nr. : Iplan-03443-10-UPD-PGS-01
Inspectieschema : CCV Inspectieschema Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen volgens PGS (UPD-PGS) versie 1.0
Uitgangspuntendocument : UPD Loods 22 Vreeland, SSO-2010-086-22 versie 15, d.d. 28 november 2022 opgesteld door Sign Security Systems B.V.
Normatief kader : Zie Inspectieblad uitgangspunten
Omvang beveiliging : Sprinkler- en sproei-installatie in Loods 22:
– opslag vaten;
– opslag IBC;
– bovengrondse tankopslag;
– overkapte losplaats.
Omvang inspectie : Het gehele uitgangspuntendocument is geïnspecteerd.
Bij de inspectie zijn uitsluitend het brandbeveiligingssysteem en de daaraan gerelateerde bouwkundige en organisatorische maatregelen uit CCV Inspectieschema's. Zie paragraaf 2.2 en 'Inspectieblad afbakening en bereik van de inspectie' voor een nadere toelichting.
Bijlagen : – Inspectieblad inspectiepunten uitgangspuntendocument(en)
– Inspectieblad afbakening en bereik van de inspectie
– Inspectieblad uitgangspunten
– Situatietekening nr. 03443-07-01A

CONCLUSIE

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

Kiwa R2B
Zaltbommel, 13 januari 2023

Namens de directie

5.1.2e

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	Demarcatie Inspectie	De inspectie heeft enkel betrekking op de brandbeveiligingssystemen in relatie tot de doelstellingen. De volgende onderdelen maken geen onderdeel uit van de beoordeling: • Risicoanalyse: paragraaf 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 en 5.6; • Voorzieningen brandbeveiliging: paragraaf 6.2; • Brandbeveiliging installaties: paragraaf 9.2¹⁾, 9.4, 9.5 en 9.6; • Organisatorische maatregelen: paragraaf 10.1²⁾, 10.3, 10.4; • Tijdelijke voorzieningen: hoofdstuk 11; • Bijlagen 4, 5, 6 en 8. <i>Uitzondering:</i> 1) Het brandmeld- en ontruimingsalarmsysteem wordt alleen geïnspecteerd op negatieve invloed en op aansturing van het ontruimingsalarmsysteem. 2) De vereiste vrije ruimte van 10 meter rondom Loods 22 maakt wel onderdeel uit van de inspectie.
2	Normen	De gehanteerde normen zijn deels versies die ten tijde van de aanleg van de installaties van toepassing waren. Er zijn inmiddels een aantal voorschriften vervangen door nieuwere versies. De reden voor het toepassen van oude voorschriften is in het UPD beschreven en mogen, mits goedgekeurd door het bevoegd gezag, worden gehanteerd. Wij hebben geen 'Gap-analyse' (5-jaarlijkse toets) uitgevoerd tussen de vermelde en meest recente voorschriften.
3	3.3.1 en 9.3.1	De kunststof IBC's moeten, zoals aangegeven in het UPD, voldoen aan listing volgens UL2368 of gelijkwaardig. Aan de hand van de foto in paragraaf 8.1 is niet te herleiden of de getoonde IBC hieraan voldoet. De uitvoeringseisen maken onderdeel uit van de inspectie op locatie.

4 Bijlage 1

Er is geen resultaat van het door de voorwaarde stellende partijen (eisende / betrokken partijen) uitgangspuntendocument (UPD) beschikbaar.

Omdat er bij dit project sprake is van PGS en een beveiliging ontworpen en op basis van ontwerpnormen ten tijde van aanleg, moet voor het verstrekken van een inspectiecertificaat het UPD door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.

Voor het verkrijgen van een positieve conclusie dient voorafgaande aan de inspectie op locatie (CCV-Inspectieschema Brandbeveiliging Opslag Gevaarlijke Stoffen PGS (BB-PGS) versie 1.0) een goedgekeurd UPD beschikbaar te 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	– 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	– 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	JA
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	Nee
Kleine blusmiddelen	Nee
Product- en bluswateropvang	Nee Alleen product- en bluswateropvang in het kader van het voorkomen van brand in een ander compartiment/bluszone maakt onderdeel uit van de inspectie
Vakindeling	Nee Alleen vakindeling welke samenhangt met de grootte van de bluszone/sproeivlak maakt onderdeel uit van de inspectie
Vloeistofdichtheid vloer	Nee
Verpakking en etikettering	Nee
Noodplan	Nee
Ventilatie	Nee
Uitpandige opslag	Ja (afstand tot beveiligd gebied)
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	Ja Alleen de aanwezige goederen in het kader van een correcte werking van het brandbeveiligingssysteem maakt onderdeel uit van de inspectie
Onverenigbare goederen	Nee
Brandcompartimentering	Ja
Bereikbaarheid opslagvoorziening	Nee
Toegepaste bouwmaterialen	Nee
Brandwerendheid met betrekking toe bezwijken van (hoofddraagconstructies)	Nee 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

Inspectieblad uitgangspunten

Algemeen

Inspectieschema
– 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

Uitgangspuntendocument

De hieronder vermelde uitgangspuntendocumenten zijn geïnspecteerd.

Document	Kenmerk/nr./versie	Datum	Opsteller
Uitgangspuntendocument	SSO-2010-086-22 versie 15	28-11-2022	Sign Security Systems BV

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)
Sprinkler- en sproeisysteem	Het beheersbaar houden van incidenten die zich desondanks voordoen, het detecteren, signaleren en alarmeren van een brand, het controleren c.q. blussen van een brand in de PGS15 opslag, het voorkomen van slachtoffers als gevolg van brand, het voorkomen dat gevaarlijke stoffen in de omgeving terechtkomen en dat er schade ontstaat aan het milieu, de omgeving en de opslagvoorziening zelf.

Voorschriften

Onderdeel	Voorschrift	Uitgave
– Watervoorziening – Beugeling leidingen – Leidingmateriaal – Sprinklermeldcentrale	NEN-EN 12845:2004 + A2:2009 + NEN 1073:2010 nl 'Vaste brandblusinstallaties - Automatische sprinklerinstallaties - Ontwerp, installatie en onderhoud'	Oktober 2010
– Sprinklersysteem – Hydraulische berekeningen – Criteria aanleg sprinklers	NFPA 13 "Standard for the installation of Sprinkler Systems"	2016 Edition
Sproeisystemen	NFPA 15 "Water Spray Fixed Systems for Fire Protection"	2012 Edition
Schuimbijmenging	NFPA 16 "Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems"	2015 Edition
	Technisch bulletin 64B "Schuimbijmengsystemen"	April 2012
Risicobeoordeling Opslag vaten, Opslag IBC en overkapte losplaats	NFPA 30 "Flammable and Combustible Liquids Code"	2015 Edition
Brandcompartimentsklasse	Technisch bulletin 65A	2021
Onderhoud en beheer	Technisch bulletin 80	Meest recente versie

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1