

Beoordeling van het Basisontwerp Sprinklerinstallatie (op basis van afgeleide doelstellingen)

**Object**

Gebouwencomplex Quartzline
W.A. Boogaerdstraat 5
3316 BN Dordrecht

Opdrachtgever

Quartzline
W.A. Boogaerdstraat 5
3316 BN Dordrecht

Uitgangspuntendocument	Datum document	Versie
Nota van Wijzingen FSA-NvW/UP 19111159 v-2	12-03-2020	2

Aard van het bedrijf	Beveiligd gebied
Productie van producten voor vloeren	Hele gebouw

Installatie	Inspectie uitgevoerd door
Sprinklerinstallatie	VdS Nederland B.V. Mozartlaan 27, Hilversum Postbus 7, 1200 AA Hilversum Tel. 035-7200100

Gecontroleerd	Beoordelingsdatum	Dossiernummer
[Redacted]	22-03-2020	336303-S

Conclusie

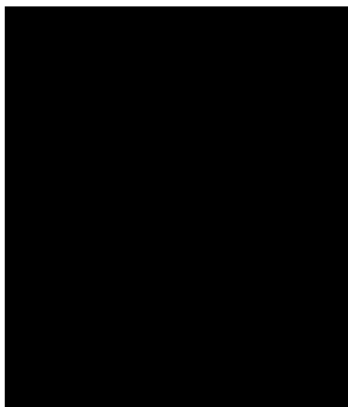
Er is beoordeeld of het Basisontwerp van het brandbeveiligingssysteem voldoet aan de afgeleide doelstellingen. Dit heeft als volgt plaatsgevonden:

1. Het Basisontwerp van het brandbeveiligingssysteem wordt integraal op basis van de relevante installatietechnische, bouwkundige en organisatorische inspectiepunten geïnspecteerd.
2. Voor elk inspectiepunt zijn er een of meer eisen in het document 'Inspectieschema Brandbeveiliging Inspectie Basisontwerp' of de interne richtlijnen van VdS. Bij de inspectiepunten staat benoemd wat de relevante eis is en is beoordeeld of er sprake is van conformiteit.
3. Goedkeurcriteria zijn eenduidig ('ja/nee') of meerduidig ('voldoende', 'juist', e.d.) beschreven. In het geval van een meerduidig goedkeurcriterium is het normatief kader bepalend voor het oordeel.
4. Het normatief kader bestaat uit alle relevante gedocumenteerde informatie, zoals componenten data (datasheets, approvals, branchedocumenten (zoals standaard documenten van kader stellende partijen, zoals b.v. NVBR), besluitenlijsten (van NEN, de Commissie van Deskundigen Blus en CCV-Harmonisatie-overleg) en beproevings- en testresultaten (van 'full scale tests', functionele beproevingen en proefbranden). Gehanteerd worden de normen zoals vastgelegd in het Basisdocument.
5. Indien er op geen enkel inspectiepunt een afwijking wordt vastgesteld, voldoet het Basisontwerp van het brandbeveiligingssysteem aan de afgeleide doelstellingen en kan een positief oordeel worden afgegeven.

Oordeel

Kan met het Basisontwerp worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met de **sprinklerinstallatie** wordt (worden) beoogd, conform het Inspectieschema Brandbeveiliging Basisontwerp van het CCV, waardoor er een positief oordeel kan worden afgegeven?

- Ja
 Nee
 Niet van toepassing



020

Dit inspectierapport mag enkel in zijn geheel en na akkoord van de aanvrager en VdS Nederland B.V. aan derden ter beschikking gesteld worden. Dit inspectierapport is conform ISO/IEC 17020 als type A.

1 Samenvatting

1.1 Algemeen

De conclusie van dit beoordelingsrapport is gebaseerd op de in dit rapport vermelde beoordelingsresultaten. Voor de schrijfwijze van de beoordelingsresultaten geldt het volgende: een in het beoordelingsresultaat beschreven actie moet niet worden geïnterpreteerd als een voorgeschreven oplossing, vaak zijn er meerdere mogelijkheden om de omissie te verhelpen. De toegepaste oplossing dient echter binnen het gevalideerde normatieve kader te passen, dit ter beoordeling van de inspecteur.

De conclusie in dit rapport is gebaseerd op de uitgangspunten zoals beschreven in het rapport.

1.1.1 Opmerkingen

Opmerkingen tijdens de inspectie van het systeem, die geen negatieve invloed hebben op de afgeleide doelstelling(en) en niet hebben geleid tot afkeur:

Volgnummer	Omschrijving Opmerkingen
2020.01	De gegevens van de installatie zoals gemeld in de NvW op pagina 10 zullen nog gecontroleerd worden aan de hand van nog beschikbaar te stellen tekeningen en berekeningen.

1.1.2 Afwijkingen

Resultaten op basis van de actiepunten van het systeem die leiden tot afkeur:

Volgnummer	Omschrijving Afwijkingen
	Geen.

2 Inspectiegrondslag

2.1 Voorwoord

Tijdens de beoordeling wordt vastgesteld of het Basisontwerp van het brandbeveiligingssysteem voldoet aan de afgeleide doelstellingen, die zijn afgeleid van de essentiële eisen uit het Bouwbesluit, CPD (CPR), Wet Milieubeheer en/of private afspraken ten aanzien van brandbeveiliging. Deze essentiële eisen worden de 'primaire doelstellingen' genoemd. De vaststelling dat aan de afgeleide doelstellingen wordt voldaan, wordt uitgevoerd door het samenstellen van een of meerdere brandbeveiligingsystemen te toetsen op de in dit document vastgelegde inspectiepunten.

2.2 Inleiding

In de Europese en Nederlandse wet- en regelgeving zijn op brandveiligheidsgebied in algemene zin de volgende primaire doelstellingen te onderscheiden:

- Veilig vluchten;
- Beperking van schade.

Om aan de primaire doelstellingen te kunnen voldoen zijn vaak een of meerdere brandveiligheidssystemen noodzakelijk, die elk hun eigen functie hebben. Deze functie is uitgedrukt in afgeleide doelstellingen. Deze afgeleide doelstellingen ondersteunen de primaire doelstellingen.

Deze beoordeling van het Basisontwerp betreft het volgende brandbeveiligingssysteem met bijbehorende afgeleide doelstelling(en):

Doel	Systeem	Afgeleide doelstelling(en)
<input checked="" type="checkbox"/>	Sprinklerinstallatie en Watermistinstallatie	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en onder controle houden zodat het bestrijden ervan door de interne en externe brandbestrijdingsorganisaties kan plaatsvinden waardoor schade wordt beperkt, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Sprinklerinstallatie en Watermistinstallatie	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en onder controle houden zodat veilig vluchten mogelijk is (life safety), binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Sprinklerinstallatie	Het verhogen van de bescherming van een bouwwerk en/of object in geval van blootstelling aan een brand (exposure protection) waardoor de kans op brandoverslag wordt geminimaliseerd en schade aan het bouwwerk en/of object wordt beperkt, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Blusschuim- en Blusgasinstallatie	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en blussen, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Brandmeldinstallatie (BMI)	Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Ontruimingsalarminstallatie (OAI)	Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Rookbeheersingsinstallatie (RBI)	Tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook, of het tijdig en in voldoende mate beheersen van rookverspreiding om veilig vluchten mogelijk te maken, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Rookbeheersingsinstallatie (RBI)	Tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook om een binnenaanval door de brandweer mogelijk te maken, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Rookbeheersingsinstallatie (RBI)	In voldoende mate afvoeren van warmte en rook om na het blussen van de brand door de brandweer nazorg mogelijk te maken, binnen de context van het Basisontwerp.
<input type="checkbox"/>	Rookbeheersingsinstallatie (RBI)	Het verhogen van de bescherming van een bouwwerk en/of object in geval van blootstelling aan een brand (exposure protection) waardoor de kans op brandoverslag wordt geminimaliseerd en schade aan het bouwwerk en/of object wordt beperkt, binnen de context van het Basisontwerp.

2.3 Afgeleide doelstellingen

De beoordeling van het Basisontwerp is gericht op vaststelling dat met het brandbeveiligingssysteem dat op basis van het Basisontwerp wordt of is gerealiseerd, kan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en). De beoordeling vindt plaats aan de hand van de inspectiepunten uit dit schema. Indien (een) afwijking(en) wordt (worden) vastgesteld is de beschreven brandbeveiliging niet doeltreffend.

2.4 Normatief kader

Het normatief kader bestaat uit alle relevante gedocumenteerde informatie, zoals nationale of internationale normen, voorschriften, branchedocumenten (zoals de standaarddocumenten van kader stellende partijen, zoals NVBR), besluitenlijsten (van NEN, de Commissie van Deskundigen Blus en het Harmonisatie-overleg) en beproevings- en testresultaten (van 'full scale tests', functionele beproevingen en proefbranden) en componentendata (data sheets, approvals, manuals, etc.).

2.5 Gebruikte documenten

De beoordeling is uitgevoerd op basis van de in dit hoofdstuk vermelde relevante documenten. Voor de beoordeling volgens normconformiteit worden de documenten van VdS gebruikt, voor een beoordeling op basis van afgeleide doelen vindt deze plaats volgens de documenten van het CCV (deze zijn te vinden op www.hetccv.nl).

Basisgegevens voor de inspectie	
Inspectieprotocol	<ul style="list-style-type: none"> CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – Inspectie Basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 9.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – Inspectie Detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 9.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 12.0
Basisontwerp	<ul style="list-style-type: none"> Uitgangspuntendocument
Detailontwerp	<ul style="list-style-type: none"> Tekeningen en berekeningen
Harmonisatie-documenten	<ul style="list-style-type: none"> CCV, CvD, NEN, VdS CEA 4001

2.6 Uitgangspuntendocument en/of Programma van Eisen

Document nr.	Datum	Status	UPD/PvE-opsteller
FSA-NvW/UP 1911159 v-2	12-03-2020	Concept	Fire Safety Assistance FSA

2.7 Ontwerpdocumenten

Tekeningen				
Nummer	Omschrijving	Datum	Revisie	Status
--				

2.8 Toegepaste normen en/of voorschriften/richtlijnen

Sprinklerinstallatie	
Voorschrift(en)/richtlijn(en)	Uitgave
Voorschriften Automatische Sprinklerinstallaties (VAS): uitgegeven in januari 1987 door het BvS (thans CCV), revisie 1996, inclusief de bijbehorende memoranda	1996
FM 2-2 Installation Guidelines For Early Suppression-Fast Respons Sprinklers	1998
FM 2-2 Installation Rules For Suppression Mode Automatic Sprinklers	2002
FM 2-8N NFPA 13 Standard for the Installation of Sprinklersystems	2004
FM 8-9. Storage of Class 1, 2, 3, 4 and Plastic Commodities	2006
Memoranda ten tijde van de aanleg van de installaties	
NEN-EN 12845+A2+NEN 1073 Voorschrift voor Vaste Brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties.	2018

Sprinklermeldinstallatie	
Voorschrift(en)/richtlijn(en)	Uitgave
NEN 2535/C1: "Brandveiligheid van gebouwen – Brandmeldinstallatie – Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen"	2017
NEN-EN 12845+A2+NEN 1073: "Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallatie – Ontwerp, installatie en onderhoud"	2018
NEN 1010/C1: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties	2008

3 Basisontwerp sprinkler-, en watermistinstallatie

Inspectiepunt	Methode	Eis	Goedkeur		
			Ja	Nee	N.v.t.
Volledigheid en consistentie gegevens	A2	De NAW-gegevens van het object zijn vermeld, de versie van het Basisontwerp is identificeerbaar. Indien verwezen wordt naar tekeningen in de bijlage zijn deze bijgevoegd, de documentatie is consistent.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doelstelling van de brandbeveiliging	A3	De afgeleide doelstelling(en) is (zijn) vermeld, en is (zijn) per type brandbeveiligingssysteem correct vermeld.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brandscenario	A3	Het brandscenario waarvoor het brandbeveiligingssysteem doeltreffend moet zijn, is volledig en realistisch beschreven.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gebouwkenmerken en situering	A1	De gebouwkenmerken, afmetingen en hoogten van ruimten, soort dak en hellingsgraad, situering ten opzichte van belendingen en erfgrans/openbare weg zijn vermeld. Vermeld is of er sprake is van overdekte buitenruimten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gebruik	A3	De bestemming, gebruiksfunctie, in geval van productie: Het productieproces, voor blusinstallaties relevante omstandigheden in ruimten, aanwezigheid van (opslag- en) transportsystemen zijn vermeld.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opslag, aanwezige goederen, buitenopslag	A3	Beschreven zijn de goederen die worden opgeslagen en/of aanwezig zijn, de verpakkingwijze, de opslagwijze en opslaghoogte en de goederenclassificatie en opslagconfiguratie conform de norm zijn gegeven, de opslagconfiguratie en gangbreedte zijn vermeld. Vermeld is of er buitenopslag plaatsvindt.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voorschriften, normen, richtlijnen	A3	De in het Basisontwerp vermelde voorschriften, normen en/of richtlijnen komen voor in het CCV-document normen en verwijzingen of zijn gebaseerd op normen of technische specificaties of uitvoering waarvan aangetoond is dat deze minimaal gelijkwaardig is (zijn) aan in het CCV-document normen en verwijzingen genoemde voorschriften, normen en/of richtlijnen. De gebruikte versie is actueel of het gebruik van een oudere versie is onderbouwd, heeft geen negatieve invloed op het halen van de afgeleide doelstelling en is goedgekeurd door de gebruiker/eigenaar. Verwijzing naar andere documenten is consistent en deze zijn voor de inspecteur in te zien. In geval van een watermistinstallatie is een testrapport en een certificaat van typekeur voor het beoogde toepassingsgebied vermeld en is het DIOM bijgevoegd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Omvang, aard en aansturing van de brandbeveiliging	A3	De beschreven omvang van de brandbeveiliging strookt met de gebruiksfunctie(s), brandcompartimentering en eventuele bijzondere of uitgezonderde ruimten. Het type beveiliging is per ruimte of object gedefinieerd en daarvoor passend, en de wijze van aansturing van gecommandeerde en open systemen is beschreven en passend voor het risico.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ontwerpcriteria	A3	De prestatie-eisen zijn voldoende gedetailleerd en correct vastgesteld, afgestemd op het risico, passend bij de gevarenklasse en herleidbaar naar de gehanteerde voorschriften. Gebruikte terminologie is conform de gehanteerde voorschriften. In geval van concentraatbijnemging zijn type blusschuim en duur van de bijnemging correct gespecificeerd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bluszones en voorzieningen	A3	De indeling in bluszones is eenduidig vastgelegd, in geval van 'outside air' is een overdrukvoorziening opgenomen, in geval van ruimtebeveiliging zijn veiligheidsvoorzieningen opgenomen, vermeld is welk type concentraat wordt gebruikt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Watervoorziening	A3	De uitvoering van de watervoorziening is beschreven en geschikt. Indien van toepassing is rekening gehouden met gelijktijdigheid van de installatie met hydranten en/of slanghaspels, respectievelijk aansluiting op een collectieve bluswatervoorziening.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aard, omvang en indeling aangesloten brand- en/of sprinklermeldinstallatie	A3	De aard en omvang is afgestemd op de omvang van de brandbeveiliging, de brandgrootte waarvoor de installatie geschikt moet zijn is vermeld, de indeling in detectie- en alarmeringszones past bij de doelstelling van de brandbeveiliging. De meldinstallatie voldoet aan de relevante eisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Inspectiepunt	Methode	Eis	Goedkeur		
			Ja	Nee	N.v.t.
Stuurzones, stuurvoorwaarden en sturingen	A3	De indeling in stuurzones, indien van toepassing specifieke stuurvoorwaarden per zone en de aansturing van het gecommandeerde en/of open systeem is duidelijk en correct gespecificeerd. De sturingen die essentieel zijn in het kader van de afgeleide doelstelling en/of vereist zijn in verband met brand- en/of rookcompartimentering, zijn als zodanig vermeld.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Meldcentrale en meldpaneel	A1	De locatie en uitvoering van meldcentrale en meldpaneel zijn gespecificeerd. Van het meldpaneel is bekend of het een terugstelmogelijkheid en een ventilatieschakeling moet hebben.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doormelding	A2	De doormelding van brandmeldingen en storingen is gespecificeerd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maatwerkoplossingen	A3	In geval van ontbreken van een norm is duidelijk beargumenteerd en onderbouwd hoe de gekozen maatwerkoplossing leidt tot de prestatie die noodzakelijk is voor doeltreffende brandbeveiliging. In geval van een afwijking van de norm is de reden daarvoor duidelijk vermeld, en is onderbouwd en gevalideerd dat de gekozen maatwerkoplossing leidt tot dezelfde prestatie als of een betere prestatie dan met toepassing van de norm zou worden bereikt. De maatwerkoplossing is consistent, en gebruiker/eigenaar en/of de voorwaarden stellende partij(en) heeft (hebben) ermee ingestemd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samenhang met andere brandbeveiligingsinstallaties	A3	De onderlinge relatie met en/of beïnvloeding door andere brandbeveiligingsinstallaties en de netwerkconfiguratie is volledig en juist gespecificeerd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Brandscheidingen	A3	De WBDBO van de interne brandscheidingen tussen beveiligde en onbeveiligde gebouwdelen, tussen twee gecertificeerde VBB-systemen en van de onbeveiligde ruimten binnen het beveiligd gebied is volledig en correct gespecificeerd. De eisen ten aanzien van de brandwerendheid van gevels en/of afstand van opslag van brandbare goederen tot de gevels zijn duidelijk en correct gespecificeerd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bouwkundige randvoorwaarden	A3	De noodzakelijke voorzieningen zoals voorzieningen voor het beperken van verspreiding van brandbare vloeistoffen, toegang voor de brandweer, en de voorzieningen voor de scheidingen tussen verschillende (typen) sprinklers en/of sprinklersystemen zijn volledig en correct beschreven.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organisatorische randvoorwaarden	A3	De toegestane opslag, maximale opslaghoogte, opslagcompartimentering, vereiste vrije ruimte onder sprinklers, opslagconfiguratie en eventuele gebruiksbepalingen van het object of van (een) specifieke ruimte(n) zijn correct vermeld, en de afstand tot onbeveiligde buitenopslag en/of belendingen is correct vermeld.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beheer	A2	Beschreven is welke beheersactiviteiten noodzakelijk zijn om het sprinkler-, sproei- of watermiststelsel en de aansturende brandmeldinstallatie operationeel te houden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onderhoud	A2	Beschreven is hoe adequaat onderhoud plaatsvindt van het sprinkler-, sproei- of watermiststelsel en de aansturende brandmeldinstallatie.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opmerking:					

4 Bijlage A – Overzicht werkmethoden

De methode voor beoordelen van het Basisontwerp is (A) administratief. Hierbij worden de volgende beoordelingsmethoden gebruikt:

(A) Administratief	Beoordeling van administratieve bescheiden zoals ontwerpdocumenten, certificaten, rapporten, uitgangspuntendocument e.d. A1: op aanwezigheid; A2: op volledigheid; A3: op juistheid en/of conformiteit met het normatief kader. Opm.: als volledigheid (A2) moet worden getoetst is het document aanwezig (A1); in dat geval wordt alleen methode A2 vermeld. Als juistheid of conformiteit (A3) moet worden beoordeeld is het document aanwezig (A1) en volledig (A2); in dat geval wordt alleen methode A3 vermeld.
--------------------	---

Voor de onderdelen van het Basisontwerp waarin zich sinds de vorige inspectie geen wijzigingen hebben voorgedaan is sprake van een ongewijzigde situatie. Indien een inspectierapport beschikbaar is van een voorgaande inspectie wordt daarvan zoveel mogelijk gebruik gemaakt.

In dat geval moet worden geverifieerd dat:

- Het betreffende onderdeel van het Basisontwerp ongewijzigd is;
- Het inspectierapport past bij het Basisontwerp;
- Het inspectierapport is opgesteld onder het CCV-Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie Basisontwerp, of het Basisontwerp is gemaakt onder de accreditatieprotocollen AP09 of VVB09.

Indien het Basisontwerp is gewijzigd moet een inspectie worden uitgevoerd op het onderdeel dat of de onderdelen die zijn gewijzigd. Wijzigingen worden geïnspecteerd volgens de relevante inspectiepunten.

VdS: betrouwbare, geaccrediteerde partner

VdS is een onafhankelijk en onpartijdig instituut, dat sinds decennia voor veiligheid en vertrouwen zorgt op het gebied van brandveiligheid en security. VdS ontwikkelt voortstrevende beveiligingsconcepten voor belangrijke industrie- en bedrijfsinstallaties, leidende producenten en softwarebureaus, maar ook voor gespecialiseerde bedrijven en deskundigen.

De technische keuringsdienst, de VdS-certificeringen, de modern uitgeruste laboratoria en het uitgebreide opleidings- en publicatieaanbod maken het kwalitatief hoogwaardige prestatieniveau van VdS mogelijk. Dit versterkt niet alleen de nationale, maar ook de internationale positie van VdS.

VdS Schadenverhütung GmbH is onderdeel van het Duitse verbond van verzekeraars GDV.

Dit rapport is een uitgave van:

VdS Nederland B.V.
Mozartlaan 27
1217 CM Hilversum
+31 (0)35 7 200 100
info@vds-nederland.nl
www.vds-nederland.nl

VdS Nederland B.V. is een 100% dochteronderneming van:

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamerstrasse 174
D-50735 Köln
+49 (0)221 7766 0
info@vds.de
www.vds.de

De conclusie(s) van dit inspectierapport zijn gebaseerd op de in dit rapport genoemde inspectieresultaten. Voor de schrijfwijze van de inspectieresultaten geldt het volgende: als een inspectieresultaat als een actie is beschreven, moet dit niet worden geïnterpreteerd als voorgeschreven oplossing. In dit inspectierapport wordt niet aangegeven hoe een inspectieresultaat moet worden verholpen, vaak zijn er meerdere mogelijkheden. Andere oplossingen zijn mogelijk voor zover dit binnen het gevalideerde normatieve kader past.

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. Indien bij aanvang van de inspectie een installatiecertificaat of een onderhoudscertificaat voorhanden is, wordt conform het CCV-Inspectieschema Brandbeveiligingssystemen de inspectieomvang en -diepgang voor de installatie beperkt. Het is daardoor mogelijk dat afwijkingen die in de installaties voorkomen, niet door de inspecteur worden opgemerkt. VdS is niet verantwoordelijk voor het installatie- of onderhoudscertificaat. Herleidbaarheid van de genoteerde afwijkingen is opvraagbaar.

De gebruiker eigenaar blijft verantwoordelijk voor de doelmatige werking van de installatie. VdS is niet verantwoordelijk voor de inhoud en uitvoering van de risicoanalyse op het gebied van persoonlijke veiligheid en gestelde doelen op het gebied van de brandveiligheid.

Dit rapport mag enkel in zijn geheel, zonder modificatie en na akkoord van de aanvrager en VdS Nederland B.V. worden gekopieerd.