07575-SPR-0-in2026-01
29 juni 2026

Inspectierapport
Vervolginspectie





creating trust *driving progress*

kiwa

07575-SPR-0-in2026-01
29 juni 2026

Inspectierapport

Vervolginspectie

Locatiegegevens

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN)
FEM gebouw
Laan van Scheut 10
6525 EM Nijmegen

Kiwa Assurance B.V.
Kiwa FSS Inspection
Dwarsweg 10
5301 KT Zaltbommel

Tel.; +31 (0)88 998 51 00
NL.infoinspection.fss@kiwa.com
www.kiwa.com

KvK: 23059445

Colofon

(Kenmerk) opdrachtgever	:	4300039040
Projectnummer	:	07575-SPR-0
Inspecteur(s)	:	B.P.A. Thijssen
Interne toetser	:	N.J.A. Krooswijk

De conclusie in dit inspectierapport is 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 een voorgeschreven oplossing. In dit inspectierapport wordt dus niet aangegeven hoe een inspectieresultaat moet worden verholpen, vaak zijn er meerdere mogelijkheden. Andere oplossingen zijn toegestaan voor zover dit binnen het gevalideerde beoordelingskader 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. Indien bij aanvang van de inspectie een gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk voor installatie (installatiecertificaat, Rapport van Oplevering, Rapport van Inbedrijfstelling, Rapport van Interne Eindcontrole of een modificatierapport) of onderhoud (onderhoudscertificaat of Rapport van Onderhoud) voorhanden is, wordt conform het CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem de inspectieomvang en -diepgang van (een deel van) de installatie beperkt. Het is mogelijk dat afwijkingen die in de installaties voorkomen, niet door de inspecteur worden opgemerkt. Kiwa FSS Inspection is niet verantwoordelijk voor het gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk. Herleidbaarheid van de genoteerde afwijkingen naar specifieke inspectiepunten is opvraagbaar.

De in het inspectierapport genoemde inspectiepunten (en bijbehorende goedkeurcriteria) zijn tekstueel overgenomen vanuit het CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem. Kleine (grammaticale) aanpassingen zijn doorgevoerd, waardoor de tekst (en/of nummering) niet volledig overeenkomt met het inspectieschema.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

CONCLUSIE

Voldoet het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een **sprinklersysteem** en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen aan de afgeleide doelstelling(en)? **JA**

Kiwa FSS Inspection
Zaltbommel, 29 juni 2026

Namens de directie



“Kiwa FSS Inspection is aangesloten bij de VIVB Brancheverenigingen voor brandveiligheidsinspecties”

Dit rapport bevat vertrouwelijke informatie. Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden verspreid.
De geldigheid van de accreditatie kan worden nagegaan bij www.rva.nl

SAMENVATTING (INSPECTIEGEGEVENS)

Sprinklersysteem

Datum en inspecteur	:	1 mei 2026 Vervolginspectie - B.P.A. Thijssen
Peildatum	:	10 december
Volgende inspectie voor*	:	10 december 2026
Inspectieschema	:	- CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 7.0 - CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 9.0 - CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – algemeen deel, versie 2023 - CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem, versie 2023
Basisontwerp	:	747549.701.01, d.d. 17 juli 2009 van Bureau Veritas SC 979-1A-RA, d.d. 2 maart 2010 van Peutz
Omvang beveiliging	:	Het gehele FEM gebouw, met uitzondering van de parkeergarage en het auditorium, is gesprinklerd
Omvang inspectie	:	Volledige inspectie

* gebaseerd op wet- en regelgeving en inspectiefrequentie als vermeld in het basisontwerp

Systemen in samenhang

De rapportage betreffende het brandbeveiligingssysteem is verdeeld over drie inspectierapporten. Dit rapport betreft het sprinklersysteem. Rapport nr. 07575-BMI-0 (laatste versie) betreft het brandmeld- en ontruimingsalarmsysteem. Rapport nr. 09317-SPR-0 (laatste versie) betreft de watervoorziening aan de Kapittelweg 35 (FED gebouw). De rapporten moeten in samenhang worden gelezen.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

INHOUD

1. INLEIDING 6
2. INSPECTIE 7
2.0 Ingangscontrole 7
2.1 Vaststelling diepgang van de inspectie 8
2.2 Impactanalyse 8
2.3 Afkeurpunten 9
2.4 Goedgekeurde situaties of omstandigheden 9
2.5 Aandachtspunten 10
Inspectieblad beoordelingskader 11
Inspectieblad wijzigingen, gebeurtenissen, beheer en onderhoud 12
Inspectieblad sprinklerinstallatie (installatiegegevens) 15
Inspectieblad watervoorziening 17
Inspectieblad meldinstallatie 18
Inspectieblad opnemers, signaleringen en stuurfuncties 21
Inspectieblad bouwkundig 23
Inspectieblad opslag en gebruik 26
Verklarende afkortingen 27

© 2026 Kiwa FSS Inspection

1. INLEIDING

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

- veilig vluchten;
- schadebeperking.

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

Deze inspectie betreft het volgende brandbeveiligingssysteem met bijbehorende afgeleide doelstelling:

Systeem	**Afgeleide doelstelling(en)**
Sprinklersysteem	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

Het doel van de inspectie is om vast te stellen of het brandbeveiligingssysteem beantwoordt aan de afgeleide doelstelling die met de brandbeveiliging wordt beoogd.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

2. INSPECTIE

Een beveiligingssysteem op basis van een brandbeveiligingsinstallatie voldoet aan de afgeleide doelstelling(en) als de verwachte prestatie van de installatie is afgestemd op het gebruik van het object en de bouwkundige en organisatorische randvoorwaarden, zoals vastgelegd in het basisontwerp.

In dat kader wordt het brandbeveiligingssysteem beoordeeld op basis van het ‘CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem’:

- §4.1.3 - Gebruik van beschikbare informatie;
- §7.2 - ingangscontrole;
- §7.3 - administratieve inspectiepunten;
- §7.4 t/m §7.7- inspectiepunten.

Conform §4.2 van het CCV document ‘CCV-Inspectieschema brandbeveiliging - algemeen deel’ worden de volgende beoordelingsmethoden gehanteerd:

(A) administratief	Beoordeling van administratieve bescheiden zoals ontwerpdocumenten, certificaten, rapporten, basisontwerp e.d. ▪ A1: op aanwezigheid; ▪ A2: op volledigheid; ▪ A3: op juistheid en (of) op conformiteit met eisen en specificaties. **Noot**: 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.
(V) visueel	Visuele beoordeling van het brandbeveiligingssysteem op de eisen of visuele beoordeling van de bouwkundige of gebruiksomstandigheden. Een visuele beoordeling kan tevens een auditieve beoordeling inhouden. Indien bij de visuele beoordeling ruim binnen of buiten de gestelde grenswaarden gebleven wordt, kan een functionele test of meting achterwege blijven.
(F) functionele test	Beoordeling om na te gaan of de aangegeven systeemdelen functioneel zijn of dat de gestelde prestatie-eis gehaald wordt. Indien bij de functionele test ruim binnen of buiten de gestelde grenswaarden gebleven wordt, kan een meting achterwege blijven.
(Mx) meting	Het uitvoeren van een meting waarbij vastgesteld wordt of de vastgestelde grenzen gehaald worden. (x) staat voor het nummer van het meetmiddel en correspondeert met een overzicht van meetmiddelen in specifieke bepalingen in het CCV-inspectieschema inspectie brandbeveiligingssysteem
(P) proefbrand	Het uitvoeren of bijwonen van een proefbrand conform bijlage B van NEN 2535 om vast te stellen of met de meldinstallatie de afgeleide doelstelling kan worden gerealiseerd.

De inspectie is na afloop besproken met:

De heer W. van Creij namens EQUANS (onderhoudsbedrijf)
De heer B. Nagouhni namens EQUANS (onderhoudsbedrijf)
De heer L. Holtrigter namens HAN (gebruiker)
De heer G. van Schriek namens HAN (gebruiker)

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

2.0 Ingangscontrole

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.2.1	Basisontwerp	A1	Aanwezig	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.2.2	Basisontwerp	A3	Geïnspecteerd volgens CCV-inspectieschema brandbeveiliging - inspectie basisontwerp met ja-conclusie *A3: Bij installaties waarbij de initiële inspectie is uitgevoerd op CCV-inspectieschema 11.0 of eerder, is dit inspectiepunt alleen van toepassing op wijzigingen en/of aanpassingen in het basisontwerp*	N.v.t.
7.2.5	Detailontwerp	A1	Aanwezig	Voldoet
7.2.6	Detailontwerp	A3	Geïnspecteerd volgens CCV-inspectieschema brandbeveiliging - inspectie detailontwerp met ja-conclusie *A3: Bij installaties waarbij de initiële inspectie is uitgevoerd op CCV-inspectieschema 11.0 of eerder, is dit inspectiepunt alleen van toepassing op de eventuele wijzigingen en/of aanpassingen in het detailontwerp*	Voldoet

Inspectierapport(en)	
Basisontwerp	Het basisontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)
Detailontwerp	07575-SPR-0-dto-01

2.1 Vaststelling diepgang van de inspectie

Alle in dit inspectierapport genoemde inspectiepunten zijn geïnspecteerd op basis van de beschikbaarheid van de aangeleverde documenten die onder geaccrediteerde productcertificatie tot stand zijn gekomen, zoals hieronder vermeld. In het geval dat een specifiek onderdeel op basis van een andere methode is geïnspecteerd, wordt dit expliciet vermeld bij het betreffende onderdeel.

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	345313, d.d. 30-04-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	De gehele sprinklerinstallatie
Uitsluiting(en)	--
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom C (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)	Ja

Rapport van Onderhoud	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	TD39689, d.d. 19-02-2026
Verstrekt door	Novar Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	De meldinstallatie
Uitsluiting(en)	--
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom C (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)	Ja

2.2 Impactanalyse

Vastgestelde relevante veranderingen van het brandbeveiligingssysteem ten opzichte van de voorgaande inspectie

Wijziging/gebeurtenis	**Opmerkingen**
Onderhoud	Het onderhoud is uitgevoerd in februari 2026.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Wijziging/gebeurtenis	Opmerkingen
Overige	Op 21-04-2026 zijn er twee sprinklers vervangen in keuken begane grond Ivm vervuiling.

Omvang / reden deelinspectie	Geen deelinspectie, volledige vervolginspectie
Impactanalyse: Welke eerder beoordeelde inspectiepunten (niet direct gerelateerd aan de opnieuw beoordeelde inspectiepunten) kunnen negatief zijn beïnvloed door de verbetering en/of wijziging/uitbreiding en moeten eveneens beoordeeld worden tijdens de tussentijdse inspectie?	—
Resultaat deelinspectie	—
Resultaten inspectiepunten uit impactanalyse	—

2.3 Afkeurpunten
Waarneming(en) dat er afgeweken is van het beoordelingskader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld.

Kenmerk	Afkeurpunt
—	Geen

2.4 Goedgekeurde situaties of omstandigheden
Waarneming(en) dat er afgeweken is van het beoordelingskader, maar dat de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling.

Kenmerk	Goedgekeurde situatie of omstandigheid
0912.2	Alle flexibele slangen zijn in vrijwel alle gevallen Rapidrop type SP-2AS (lengte 1 meter; equivalentlengte 8,5 meter). Op een zeer beperkte schaal zijn Rapidrop SP-2A flexibele slangen toegepast (lengte 1,22 meter; equivalentlengte 11,0 meter). Op Revisietekeningen is niet aangegeven, welke flexibele slangen waar zijn toegepast. Volgens de in het Inspectieplan genoemde afkeurcriteria mogen de hydraulische consequenties van deze afwijking worden meegewogen. Tijdens de eerste inspectie heeft de inspectie-instelling vastgesteld dat er geen hydraulische consequenties zijn, omdat geen Rapidrop SP-2A flexibele slangen zijn aangetroffen die op een verdeelleiding met een nominale diameter van minder dan 32 millimeter zijn aangesloten. Op de tweede verdieping van de fasen A en B zijn op drie plaatsen clusters van lampen direct tegen het verlaagde plafond gemonteerd. Formeel is er sprake van geringe obstructie. Onder deze lampen zijn studiehoeken/zithoeken die niet of nauwelijks vuurbelasting vertegenwoordigen.
1002.1	Het definitieve Inspectieplan nr. 747549.701.01, d.d. 31 oktober 2008 was gebaseerd op het Peutz rapport nr. S 979-5, d.d. 23 juni 2008. In dit Peutz rapport werd uitgegaan van twee bovengrondse bouwlagen waar in de toekomst wellicht een derde bovengrondse bouwlaag aan kon worden toegevoegd. Toen bleek dat deze derde bouwlaag direct werd gerealiseerd is een nieuw Uitgangspuntendocument opgesteld, te weten Peutz rapport nr. S979-7, d.d. 4 februari 2009. Vervolgens is op verzoek van de principaal het herzien definitief Inspectieplan nr. 747549.701.01, d.d. 10 juli 2009 opgesteld op basis van dit nieuwe Uitgangspuntendocument. Het herzien definitieve Inspectieplan omvat alle bouwfasen (fasen A, B en C). In het licht van de aanvraag van de bouwvergunning voor fase C, is een nieuw door Peutz opgesteld Uitgangspuntendocument met kenmerk rapport SC 979-1A-RA, d.d. 2 februari 2010, verschenen. In dit Uitgangspuntendocument is volledig rekening gehouden met mogelijke consequenties die voortvloeien uit eerdere eisen die aan de fasen A en B zijn gesteld. Rapport SC 979-1A-RA, d.d. 2 februari 2010 betreft daarom het totale gebouw (fasen A, B en C). Voor wat de sprinklerbeveiliging betreft heeft rapport SC 979-1A-RA, d.d. 2 februari 2010 de onderstaande consequentie: ▪ In bouwdeel C is een ongesprinklerd auditorium gerealiseerd. Gezien de zeer geringe sprinklertechnische consequenties die het nieuwe rapport teweeg brengt, is afgesproken dat geen nieuw Inspectieplan zal worden opgesteld. In het Uitgangspuntendocument S 979-7, d.d. 4 februari 2009 werd (een tijdelijke) WBDBO van ten minste 30 minuten geëist tussen het HAN-gebouw en het te slopen naastgelegen gebouw. Nu echter het betreffende gebouw is gesloopt en alle fasen van het HAN-gebouw zijn gerealiseerd (en gesprinklerd), moet er in wijziging op het Inspectieplan sprake zijn van een brandcompartimentsklasse B.
1504.1	In afwijking op Inspectieplan nr. 747549.701.01 is de watervoorziening (pompset) verplaatst naar Kapittelweg 35 (FED-gebouw).

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Kenmerk	Goedgekeurde situatie of omstandigheid
1710.2	Wanneer de sturingen zijn overbrugd, wordt alarmklep 1 en FS tweede verdieping A/B niet weergegeven op het nevenpaneel in de klepopstellingsruimte. De alarmklep wordt onderdrukt zodra er een tweede melding is. Dit is hetzelfde als op het geografisch paneel.
25.10.211849	In afwijking op het gestelde in het basisontwerp wordt de luchtbehandeling afgeschakeld in plaats van recirculatie uit, toe- en afvoer 100%. Dit is aangepast omdat door het niet afschakelen van de luchtbehandeling de (vlucht)deuren van het auditorium door onderdruk niet meer geopend kunnen worden. Deze aanpassing voldoet eveneens aan het gestelde in het handboek Brandbeveiligingsinstallaties versie 1.0 2025 (augustus 2025) uitgegeven door Brandweer Nederland.
26.04.235522	In het (algemene) onderhoudsrapport van Equans Zuid Nederland, dat wordt opgesteld voor de gebouwen Kapittelweg 33, Kapittelweg 35 en Laan van Scheut 10, staan opmerkingen die niet kunnen wachten tot volgend onderhoud. Deze hebben betrekking op gebouw 35 en niet op Laan van Scheut 10.
26.04.235600	Door Equans Zuid-Nederland BV is volgens het onderhoudsrapport met kenmerk F-0000-SPR-012/6525EN035 het onderhoud uitgevoerd op basis van Technical Bulletin 80, versie 2025. Echter, in de registratiebladen en onderhoudsmatrix behorende bij dit onderhoudsrapport staan de vervaldata van onder andere de inwendige leidingcontrole, alsmede vervangen/testen van de droge sprinklers, nog op data van onderhoud volgens TB80:2021. Dit is aan de onderhouders gemeld. Die hebben aangegeven dat dit nog niet juist is aangepast in de sjablonen en dat het op korte termijn zal worden aangepast. Deze administratieve zaken hebben geen invloed op deze inspectie.

2.5 Aandachtspunten

Waarneming(en) die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door ze vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport

Kenmerk	Aandachtspunt
22.05.83468	In servicepunt 1002.1 (zie paragraaf 2.4) wordt verwezen naar brandcompartimentsklasse B conform Technisch Bulletin 65 (TB65). TB65 is per 1 april 2021 vervangen door TB65A. De codering van brandcompartimentsklasse is komen te vervallen. De eisen/uitvoering van de beveiliging wijzigen niet. De situatie dient te voldoen aan het gestelde in het basisontwerp. Voor 1 april 2026 dient het basisontwerp te voldoen aan TB65A. In de praktijk zal dit neerkomen op een tekening conform TB65A die de omvang van het beveiligde gebied eenduidig visualiseert.
24.04.151311	Om de juiste werking van de cascade te controleren, dienen de ITC's van beneden naar boven getest te worden.
26.04.115051	EQUANS geeft één onderhoudscertificaat af voor de gehele sprinklerinstallatie van de HAN-campus Nijmegen (Kapittelweg 35, Kapittelweg 33 en Laan van Scheut 10). Hierdoor staat Kapittelweg 35 als adres op het certificaat, daar op deze locatie de pompkamer is gesitueerd.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad beoordelingskader

Algemeen

Gegevens die de basis vormen voor de inspectie	
Inspectieschema's	▪ CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 7.0 ▪ CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 9.0 ▪ CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – algemeen deel, versie 2023 ▪ CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem, versie 2023
Harmonisatiedocumenten en -afspraken gepubliceerd door	▪ CCV ▪ NEN (FAQ)
Bij de inspectie wordt gebruik gemaakt van het inspectierapport van de vorige inspectie (indien van toepassing)	

Basisontwerp

De hieronder vermelde documenten, die onderdeel zijn van het basisontwerp, zijn geïnspecteerd.

Document	Kenmerk/nr./versie	Datum	Opsteller
Inspectieplan (IP)	747549.701.01	17-07-2009	Bureau Veritas
Rapport	SC 979-1A-RA	02-03-2010	Peutz

Detailontwerp

Het beoordeelde detailontwerp is vastgelegd in een verslag beoordeling ontwerp en/of inspectierapport detailontwerp.

Voorschriften

Sprinklersysteem

Onderdeel	Voorschrift	Uitgave
Algemeen	VAS Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties	Juli 1996
Algemeen	CCV Memoranda	—
Algemeen	CCV Van toepassing zijnde Technische Bulletins	—

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad wijzigingen, gebeurtenissen, beheer en onderhoud

Aanleg

Installatiedeel	Jaar van aanleg	Installateur	Installatiecertificaat
Bouwdeel A en B	2009	Unica Automatic Sprinkler	N.v.t.
Bouwdeel C	2011	Unica Automatic Sprinkler	N.v.t.
Aanpassing watervoorziening FED gebouw	2015	Unica Automatic Sprinkler	N.v.t.
Aanpassing begane grond	2022	EQUANS	Modificatierapport F-019-Mod-6525EM10-22-015
Aanpassingen begane grond, 1e en 2e verdieping	2022	EQUANS	129254
Aanpassingen begane grond en 2e verdieping	2023	EQUANS	Modificatierapport F-019-Mod-6525EM10-23-037

Beheer en onderhoud

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	345313, d.d. 30-04-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	De gehele sprinklerinstallatie
Uitsluiting(en)	--

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
4.1.3.4.1	Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd productcertificatieschema	A3	Ja
4.1.3.4.2	Geldige accreditatie van de certificatie-instelling ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.4.3	Geldige certificatie van het onderhoudsbedrijf ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.4.4	Gebruik van het certificatiemerk op het Rapport van Onderhoud en/of op het onderhoudscertificaat	A1	Voldoet
4.1.3.4.5	Reikwijdte Rapport van Onderhoud en/of onderhoudscertificaat	A2	Voldoet
4.1.3.4.6	Verificatie van het Rapport van Onderhoud op volledigheid en tijdigheid (planning) *A2: Volledigheid* *A3: Tijdigheid*	A2; A3	Voldoet, zie §2.4
4.1.3.4.7	Onderhoud conform norm of onderhoudsspecificatie leverancier of fabrikant, of onderhoudsplan	A3	Ja
4.1.3.4.8	Visuele beoordeling dat het onderhoud is uitgevoerd	V	Voldoet

Rapport van Onderhoud	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	TD39689, d.d. 19-02-2026
Verstrekt door	Novar Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	De meldinstallatie
Uitsluiting(en)	--

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
4.1.3.4.1	Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd productcertificatieschema	A3	Ja
4.1.3.4.2	Geldige accreditatie van de certificatie-instelling ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.4.3	Geldige certificatie van het onderhoudsbedrijf ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.4.4	Gebruik van het certificatiemerk op het Rapport van Onderhoud en/of op het onderhoudscertificaat	A1	Voldoet
4.1.3.4.5	Reikwijdte Rapport van Onderhoud en/of onderhoudscertificaat	A2	Voldoet
4.1.3.4.6	Verificatie van het Rapport van Onderhoud op volledigheid en tijdigheid (planning) *A2: Volledigheid* *A3: Tijdigheid*	A2; A3	Voldoet
4.1.3.4.7	Onderhoud conform norm of onderhoudsspecificatie leverancier of fabrikant, of onderhoudsplan	A3	Ja
4.1.3.4.8	Visuele beoordeling dat het onderhoud is uitgevoerd	V	Voldoet

Uitgevoerd onderhoud			
Onderdeel	**Datum**	**Onderhouder**	**Onderhoudsrapport**
Brandmeldinstallatie	19-2-2026	Novar Nederland B.V.	TD39689, d.d. 19-02-2026
Sprinklerinstallatie	16 t/m 18-02-2026	EQUANS Zuid-Nederland B.V.	6525EN035, d.d. 11-03-2026
Pompset(s)	—	—	Zie 09317-SPR-0 (laatste versie)

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.3	Rapport van Onderhoud	A2	Het Rapport van Onderhoud van het onderhoudsbedrijf is aanwezig	Voldoet
7.3.2.11	Sprinklers/sproeiers	A3	Er is documentatie beschikbaar waaruit blijkt dat sprinklers/sproeiers op fabrieksspecificaties of in de frequentie volgens de van toepassing zijnde norm worden getest en eventueel worden vervangen	Ja
7.6.1.3	Onderhoud	A2	De installatie, apparatuur en componenten zijn adequaat en/of volgens specificatie onderhouden	Voldoet, zie §2.4
7.6.1.10	Onderhoud pompset	A3	Het onderhoud aan de pompset is adequaat en/of volgens de specificaties uitgevoerd	N.v.t.
7.6.1.53	Onderhoud appendages	A2	Het onderhoud van de appendages is adequaat uitgevoerd	Voldoet
7.6.1.62	Onderhoud apparatuur	A2	Het onderhoud van de bijmengapparatuur is adequaat uitgevoerd	N.v.t.

Sprinklersysteem - Droge sprinklers, doppelsprinklers en/of moedersprinklers

Locatie sprinklers	Type	Aantal	Installatiedatum
Koelcel begane grond	Pendent	1	Oktober 2020
Vriescel begane grond	Pendent	1	Oktober 2020
Schacht S2	Dry sidewall	2	2012

Gebruik

Sprinklersysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.1.2	Uitbreidingen/aanpassingen	V	Uitbreiding/aanpassing van de situatie (zoals machines, bedrijfsprocessen, grondstoffen, logistiek systeem, ventilaties) zijn niet van invloed op de brandbeveiliging zoals gespecificeerd in het basisontwerp	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.1.10	Gebruik, orde en (of) netheid, vervuiling	V	Het beheer van het beveiligde gebied is adequaat met het oog op de doeltreffendheid van de brandbeveiliging	Voldoet
7.6.1.1	In bedrijf	V; F	De installatie is volledig in bedrijf	Voldoet

Logboek

Sprinklersysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.4	Logboek	A1	Er is een (eventueel digitaal) logboek aanwezig waaruit blijkt dat de beheerder het beheer en de controle adequaat uitvoert en registreert (testen, uitschakelingen, storingen, reparaties, wijzigingen, onderhoud). Het logboek is bij/vanaf de installatie, d.w.z. op locatie, in te zien	Voldoet
7.6.1.2	Buitenbedrijfstelling	V; A3	In geval van gehele of gedeeltelijke buitenbedrijfstelling: Er zijn voldoende maatregelen genomen om ondanks het (deels) ontbreken van de brandbeveiligingsinstallatie een aanvaardbaar niveau van brandbeveiliging te waarborgen	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad sprinklerinstallatie (installatiegegevens)

Uitvoering

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.57	Projectie ten opzichte van obstructies	V	De projectie van de sprinklers ten opzichte van obstructies voldoet aan de eisen	Voldoet, zie §2.4
7.6.1.58	Projectie ten opzichte van dak/plafond en wanden/gevels	V	De projectie van de sprinklers ten opzichte van het dak/plafond en/of de wanden/gevels voldoet aan de eisen	Voldoet
7.6.1.52	Bevriezingsgevaar	A	De voorziening tegen bevriezing is voldoende om de installatie in een bedrijfsvaardige staat te houden	Voldoet
7.6.1.67	Koppeling/integratie met andere systemen	A3; F; V	De koppeling van of integratie met andere systemen of installaties doet geen afbreuk aan het functioneren van het sprinkler-, sproei-, watermist- of schuimsysteem	Voldoet
7.6.1.68	In basisontwerp genoemde andere voorziening, prestatie of functionaliteit	*	– Een in het basisontwerp genoemde voorziening voor de brandbeveiliging met het sprinkler-, sproei-, watermist- of schuimsysteem functioneert naar behoren – Een in het basisontwerp genoemde prestatie voor de brandbeveiliging met het sprinkler-, sproei-, watermist- of schuimsysteem wordt gehaald – Een in het basisontwerp genoemde functionaliteit van de brandbeveiliging met het sprinkler-, sproei-, watermist- of schuimsysteem is beschikbaar **: Voor beoordeling geschikte methode uit hoofdstuk 4 van CCV inspectieschema 'Algemeen deel'*	Voldoet

Doorspoelen

Welke leidingdelen zijn doorgespoeld			
Datum	**Alarmklep/locatie**	**Capaciteit/doorspoelpunt**	**Waarneming**
2009	AK 1	2" doorspoelpunt	Niet zelf waargenomen. Gebaseerd op doorspoelrapporten van Unica
2011	AK 2	2" doorspoelpunt	Niet zelf waargenomen. Gebaseerd op doorspoelrapporten van Unica

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.40	Doorspoelen leidingen	A3	De leidingen zijn doorgespoeld zodat de watertoevoer naar de sprinklers/nozzles/generatoren is gewaarborgd *A3: Frequentie volgens van toepassing verklaarde normen*	Voldoet

Inwendige inspectie leidingnet

Inwendige inspectie leidingen			
Datum	**Alarmklep**	**Locatie/leidingdeel**	**Waarneming**
2009	AK 1	—	Nieuw
2011	AK 2	—	Nieuw
03-01-2024	AK1	Zie rapportage 07575-SPR-0-rapil2024-01	Er is geen aanleiding voor corrigerende maatregelen

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.44	Inwendig leidingnet	V	De inwendige staat van het leidingnet (vervuiling, k-lijn systeem) heeft geen negatieve invloed op het behalen van de hydraulische prestatie-eisen *V: Frequentie volgens het van toepassing verklaarde beoordelingskader*	Voldoet

Afsluiter

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.49	Stand afsluiters	V	De afsluiters staan in de juiste positie, zijn goed bereikbaar en zijn functioneel (gangbaarheid). De volgende 4 typen afsluiters worden onderscheiden: – pers- en zuigafsluiter – hoofdafsluiter(s) – afsluiter boven/onder alarmklep – zone-afsluiter	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad watervoorziening

Capaciteitsmeter				
Locatie meetopstelling	**Soort**	**Fabricaat/type**	**Diameter meetleiding**	**Kalibratie / identificatienummer**
Pompkamer	Digitaal	Krohne / Optiflux 2000	DN80	SN A0902355

Meting decentrale meetopstelling Meting d.d. 28 april 2025				
Meting ter plaatse van klepopstellingsruimte AK 1 en 2 Pomp 1 in werking				
Werkpunt / referentie	**Capaciteit** (dm³/min)	**Capaciteit** (m³/h)	**Vereiste druk** (bar)	**Gemeten druk** (bar)
	0	0,00	—	9,00
	1.100	66,00	≥ 1,60	8,50
	1.350	81,00	≥ 2,90	8,20

Éénsin de twee jaar meten

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.13	Capaciteit	M8; M9; M13	De capaciteit van de watervoorziening is, t.o.v. het bepalend hydraulisch werkpunt, voldoende, zowel voor openbaar als niet-openbaar bluswater; de benodigde hoeveelheid water op het ongunstigste sproeivlak in relatie tot het gebruik is gewaarborgd *M13: Gezien het belang van deze meting moet deze worden uitgevoerd*	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad meldinstallatie

Interne alarmorganisatie				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.4.2.4	Aansluiting interne alarmorganisatie met de aanwezige brandbeveiligingsinstallatie	A3	Wanneer het de doelstelling tijdig lokaliseren en/of veilig vluchten betreft, sluit de aanwezige installatie aan bij de interne alarmorganisatie. Dit kan blijken uit bijvoorbeeld ontruimingsplan, BHV plan, evacuatieplan. Hierin kunnen de volgende zaken (indien van toepassing bij het object) uit worden herleid: – wijze van interne alarmering (type A, B, stil alarm etc.) – externe alarmering (doormelding) – wijze van het ontruimen (hand-, rookmelder, bedienpaneel?) – juiste plek apparatuur in relatie tot binnenkomst telefonische meldingen en/of verzamelplaats BHV Wanneer in het plan overige sturingen worden benoemd, zijn deze consistent met de aanwezige installatie	Voldoet

(Sprinkler)meld- en/of brandmeldcentrale				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.14	Positie, opschriften, signaleringen en bedieningen	V	De meldcentrale of stuurcentrale bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de alarmorganisatie. De opschriften zijn duidelijk en eenduidig. De essentiële signaleringen en bedieningen op de meldcentrale of stuurcentrale zijn eenvoudig en onbelemmerd bereikbaar	Voldoet
7.6.4.17	Correctheid software	F	– De aansturing (software/instellingen) vanuit de meldcentrale correspondeert met de uitgangspunten/stuurfunctiematrix – Selectieve, meergroeps-, meermelder- of tijdsafhankelijke sturingen zijn correct geprogrammeerd *F: Stuurfunctiematrix en interfaces C1, E, G, J, M* *Elke stuuruitgang met een directe relatie met de afgeleide doelstelling*	Voldoet
7.6.4.18	Correctheid functionaliteit	F	– De functionele uitvoering van de sturingen in relatie tot de afgeleide doelstelling is functioneel (zie uitgangspunten, beoordelingskader en/of 7.7 van het CCV-inspectieschema) – Stuurfuncties die niet in het basisontwerp zijn vastgelegd maar wel essentieel zijn voor het behalen van de afgeleide doelstelling, zijn ook functioneel volgens 7.7 *F: Elke sturing met een directe relatie met de afgeleide doelstelling* *Voor de functionaliteit van de gestuurde elementen C2, H, F, K en N zie 7.7*	Voldoet
7.6.4.20	Doormeldvertraging	F	De doormeldvertraging is overeenkomstig de afspraak/doelstelling *F: Controleren via tijdsindicatie van de meldcentrale indien aanwezig. Bij onduidelijkheid of de ingestelde tijd overeenkomt met de uitgangspunten, dan M17*	Voldoet

Toelichting(en):
7.6.4.20: Doormeldvertraging correct ingesteld acceptatietijd op 0 minuten
Onderzoekstijd 0 minuten

Brandweerpaneel				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.28	Positie, oriëntatie, informatie, signaleringen en bedieningen	F	– Het brandweerpaneel bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de (externe) alarmorganisatie – De voor de (externe) alarmorganisatie essentiële informatie is duidelijk en eenduidig – De essentiële bedieningen op het brandweerpaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel – De signaleringen functioneren naar behoren *F: Ledtest uitvoeren*	Voldoet
7.6.4.29	Geografisch paneel	F	Het brandweerpaneel geeft tijdig alle informatie/signaleringen waardoor de alarmorganisatie(s) eenduidig de geografische positie van de brand kan vaststellen *F: 25% van de detectiezones activeren*	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Brandweerpaneel				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.30	Led, tekst of alfanumeriek paneel	F	– De beschikbare informatie en signaleringen op het paneel zijn duidelijk en eenduidig voor de betrokken alarmorganisatie(s) en de nummers en/of tekst correspondeert met de plattegrond indien deze aanwezig of vereist is. Aan de hand van de beschikbare informatie is het voor de alarmorganisaties mogelijk tijdig de melding te lokaliseren en adequaat de correcte acties in gang te zetten – Wanneer een paneel een één op één doorgave is van de programmering van het hoofdpaneel en/of brandmeldcentrale, is alleen verificatie noodzakelijk dat de informatie juist doorkomt en behoeft de diepgang niet op ieder paneel te worden uitgevoerd, maar op het hoofdpaneel of brandmeldcentrale *F: 25% van de detectiezones activeren*	N.v.t.

Toelichting(en):
7.6.4.29: bij brandweeringang Laan van Scheut

Nevenpaneel				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.31	Positie, informatie, signaleringen en bedieningen	F	– Het nevenpaneel is gepositioneerd op een plaats die doorgaans wordt bezet door de interne alarmorganisatie – De informatie is duidelijk en eenduidig – De essentiële bedieningen op het nevenpaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel *F: Ledtest en algemeen brandalarm*	Voldoet
7.6.4.32	Activering geografisch nevenpaneel	F	Het nevenpaneel geeft tijdig alle informatie/signaleringen waardoor de interne alarmorganisatie adequaat kan acteren *F: 25% van de detectiezones activeren*	Voldoet
7.6.4.33	Led-, tekst- of alfanumeriek nevenpaneel	F	– De beschikbare informatie en signaleringen op het paneel zijn duidelijk en eenduidig voor de interne alarmorganisatie en de nummers en/of tekst correspondeert met de plattegrond indien deze aanwezig of vereist is. Aan de hand van de beschikbare informatie is het voor de alarmorganisaties mogelijk tijdig de melding te lokaliseren en adequaat de correcte acties in gang te zetten – Wanneer een paneel een één op één doorgave is van de programmering van het hoofdpaneel en/of brandmeldcentrale, is alleen verificatie noodzakelijk dat de informatie juist doorkomt en behoeft de diepgang niet op ieder paneel te worden uitgevoerd, maar op het hoofdpaneel of brandmeldcentrale *F: 25% van de detectiezones activeren*	Voldoet

Toelichting(en):
7.6.4.32: 2e (brandweer)paneel bij zijingang
7.6.4.33: bij receptie hoofdingang

Opnemers voor storingen en brandmeldingen				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.45	Alarmstatus	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd *F: 1 melder per groep activeren* *Storingen en statusmeldingen* *25 % van de opnemers*	Voldoet

Transmissieweg - (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.50	Draadloze communicatie tussen componenten	A3; V	– Uit de aangeleverde informatie (topologie, redundantie, bewaking, etc) van de draadloze installatie blijkt dat de installatie binnen de grenzen voor systeembeschikbaarheid (initiële inspectie) kan functioneren of (vervolginspectie) functioneert – Tijdens de inspectie ten minste 1 keer per bouwlaag vaststellen dat de informatie correct is	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Apparatuur voor doormelding alarm en storing				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.51	Doormelding brand- en storingsmeldingen (elke melding gerelateerd aan de meldinstallatie)	F	Doormelding RAC/BAC: – uit de terugkoppeling (kan automatisch of telefonisch zijn) van de meldkamer van de brandweer is af te leiden dat de melding tijdig en correct is ontvangen. De melding moet ten minste informatie over het aanrijdadres en het soort melding bevatten Doormelding PAC: – brand- en storingsmeldingen worden tijdig en correct in de alarmcentrale ontvangen. Er kan worden geverifieerd dat er een actiepatroon aanwezig is en contactpersonen bekend zijn, zodat een juiste en tijdige opvolging in gang kan worden gezet	Voldoet
7.4.1.11	Reactie op alarmering en in werken treden installatie	A3	Indien relevant voor het realiseren van de afgeleide doelstelling(en): er is aansluiting tussen de reactie van de interne alarmorganisatie en/of bedrijfshulpverlening en het in werking treden van de installatie (bijvoorbeeld blijkend uit een verslag van een brand- of ontruimingsoefening, een bedrijfsnoodplan, een calamiteitenplan, een ontruimingsplan, e.d.)	Voldoet

Overige onderdelen				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.53	Toegevoegde installatiedelen	*	Aan het systeem toegevoegde installatiedelen: – (in basisontwerp genoemde speciale) voorziening, prestatie of functionaliteit buiten de aangewezen geaccepteerde norm – koppeling/integratie met andere systemen, buiten de levering van de leverancier – aanwezige niet geëiste elementen – aanwezige elementen die vanuit regelgeving niet inspectieplichtig zijn De toevoegingen beïnvloeden het te inspecteren systeem niet nadelig (functioneel of qua prestatie-eisen) **: Voor beoordeling geschikte methode uit hoofdstuk 4 van CCV inspectieschema 'Algemeen deel'*	Voldoet

Toelichting(en):
7.6.4.53: brandmeldsysteem

Maatwerkoplossingen				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.6.4.54	Gelijkwaardige oplossingen	*	– De omschreven maatwerkoplossingen vanuit het basisontwerp (indien aanwezig), zijn als zodanig uitgevoerd en functioneren naar behoren – De doelstellingen van de oplossing(en) worden gehaald en zijn doeltreffend **: Methode te documenteren voorafgaand aan inspectie*	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad opnemers, signaleringen en stuurfuncties

Functioneel beproefde groepen en/of detectiezones

Sprinklermeldcentrale

Omschrijving beproefde opnemers/signaleringen			Opmerkingen / geteste melder(s)	Inspectie
				26.04
1	AK	Alarmklep 1 begane grond fase A/B (ruimte F0.15)		V
2	AK	Alarmklep 2 fase C tegenover ruimte F0.62 buiten de werkkast		V
3	FS	FS 1e verdieping A/B (ruimte F1.15)		V
4	FS	FS 2e verdieping A/B (ruimte F2.22A)		V
5	FS	FS vide A/B (ruimte F2.22A)		V
6	FS	FS 1e verdieping C tegenover ruimte F1.56 buiten de werkkast		V
7	FS	FS 2e verdieping C tegenover ruimte F2.75 buiten de werkkast		V
8	AK	Afsluiterbewaking AK 1		V
9	AK	Afsluiterbewaking AK 2		V
10	TM	Storing tracing (groep 4)		V
11	TM	Lage temperatuur klepopstelling		V
12	TM	Lage temperatuur verdeelleiding		V
13	TM	Lage temperatuur hoofdleiding		V
14	TM	Storing watervoorziening (FED gebouw) (zelfherstellend)		V

Verklaring tekens:

AM	= automatische brandmelder
HM	= handbrandmelder
AK	= alarmklep
FS	= stromingsschakelaar
TM	= technische melding
SM	= supervisie melding
V	= getest en akkoord
X	= getest met opmerkingen
NG	= niet getest
O	= test niet mogelijk
N.v.t.	= niet van toepassing

Functioneel beproefde stuurfuncties

Sprinklermeldcentrale

Omschrijving stuurfuncties	Actie	Inspectie	Opmerkingen
		26.04	
Ontruimingsalarminstallatie, luide alarmering * #	Activeren, signaalgevers gesynchroniseerd	V	
Geluidsinstallatie Auditorium * #	Uitschakelen	V	
Doormelding brandalarm Alg. #	Alarm doormelden	V	Ontvangstation: Particuliere Alarm Centrale Bosch Communication Centre (BCC) Telefoonnummer: 024 – 7000377 Aansluitnummer: 8010

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Omschrijving stuurfuncties	Actie	Inspectie	Opmerkingen
		26.04	
Doormelding storingsmelding #	Storing doormelden	V	Ontvangstation: Particuliere Alarm Centrale Bosch Communication Centre (BCC) Telefoonnummer: 024 – 7000377 Aansluitnummer: 8010
Brandweerpaneel #	Akoestisch signaal / betreffende LED activeren	V	
Nevenpaneel #	Akoestisch signaal / betreffende LED activeren	V	
Brand- en/of rookwerende deuren #	Aansturen en volledig sluiten	V	
Luchtbehandelinginstallatie #	Afschakelen (zie paragraaf 2.4)	V	4x ook waarneembaar via GBS, zie hoofdstuk 2.4 inzake volledig afschakelen
Flitslicht brandweeringang gebouw * #	Activeren	V	
Lift(en) * #	Liften naar hoofdstopplaats. Opensturing liftdeuren en blokkering liftbediening tot moment van herstel brandmeldinstallatie	V	
(Nood)deuren* * #	Ontgrendelen	V	
Klimaatluiken lichtkoepel boven roltrappen #	Aansturen en volledig sluiten (op aspiratie)	V	Wordt getest bij inspectie BMI (07575-BMI-0-laatste versie), wordt gestuurd door brandmeldsysteem (aspiratiesysteem). Inspectie BMI uitgevoerd op 30-04-2026
Rookschermen begane grond en 2e verdieping* * #	Aansturen en volledig sluiten	V	
Roltrappen * #	Stoppen	V	

Niet-essentiële stuurfuncties getest i.v.m. gelijktijdige inspectie brandmeldsysteem

Verklaring tekens:
* = niet-essentiële sturing
# = bewaakte transmissieweg
V = getest
X = getest met opmerkingen
NG = niet getest
O = test niet mogelijk

Sprinklersysteem

Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
Essentiële stuurfuncties	F	De stuurfunctie voldoet aan de in het basisontwerp gestelde eis	Voldoet
Niet-essentiële stuurfuncties	F	De stuurfunctie voldoet aan de in het basisontwerp gestelde eis	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad bouwkundig

Brandscheidingen

Sprinklersysteem

Onderdelen	Vereist	Bevindingen
WBDBO van de interne brandscheidingen tussen beveiligd en onbeveiligd gebied	> 60 min. WBDBO	Voldoet
Brandwerendheid van de gevels voor wat betreft de eisen die zijn gesteld ten aanzien van WBDBO dan wel brandwerendheid	> 60 min. WBDBO	Voldoet
Afstand van het beveiligd gebied tot aan onbeveiligde belendingen	> 10 m ten opzichte van de belendingen	Voldoet
Afstand van het beveiligd gebied tot aan onbeveiligde buitenopslag	> 10 m ten opzichte van de buitengevel	Voldoet
WBDBO met de onbeveiligde ruimten binnen het beveiligd gebied	> 60 min. WBDBO	Voldoet
WBDBO tussen twee gecertificeerde brandbeheers-, brandblusinstallaties	N.v.t.	N.v.t.

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.2.5	Brandwerende voorzieningen	A3	Onderhoud aan brandwerende voorzieningen die rechtstreeks verband hebben met het te inspecteren brandbeveiligingssysteem, is gedocumenteerd	N.v.t.
7.5.1.10	Opbouw bouwkundige scheidingen, afwerking van doorvoeringen	V	De bouwkundige opbouw van scheidingen en de afwerking van doorvoeringen door scheidingen waarborgen de brandwerendheid gedurende de minimaal vereiste duur aan de juiste zijde(n) van de scheiding	Voldoet

Sprinklermeldsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.4.2	Brand- en rookcompartimentering	A3	De bewakingsomvang en de essentiële sturingen ten bate van compartimentering uit het basisontwerp, corresponderen met de brand- en rookcompartimentering	N.v.t.
7.5.2.7	Brand- en rookcompartimentering	V	– De bewakingsomvang en de essentiële sturingen uit het basisontwerp t.b.v. compartimentering corresponderen met de brand- en rookcompartimentering – De compartimentering is weergegeven als brand- en/of rookwerend, (bijv. logo raam/deuren/wand, aanduiding tekening) en zijn voorzien van zelfsluitendheidsvoorzieningen	N.v.t.

Bouwkundige voorzieningen

Sprinklersysteem

Constructie en inrichting				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.1	Gebouw-/ruimtehoogte	V	Gebouw-/ruimtehoogte is in overeenstemming met het basisontwerp/de relevante ontwerpnorm DIOM	N.v.t.
7.5.1.2	Vorm en hellinghoek van dak en plafond	V	Vorm en/of hellingshoek van het dak en/of plafond belemmert/belemmeren tijdige activering van de installatie niet	Voldoet
7.5.1.3	Interieur en decoratie-materialen	V	Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, en overige obstructies belemmeren de werking van de brandbeveiligingsvoorzieningen niet	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Constructie en inrichting				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.4	Daklichten, rook- en klimaatluiken	V	Plaatsing en functioneren van daklichten, rook- en klimaatluiken belemmeren tijdige activering van de installatie niet	Voldoet
7.5.1.5	Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren, roostervloeren	V	Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren en/of roostervloeren belemmeren door hun constructie of doorlatendheid tijdige activering van de installatie niet	Voldoet
7.5.1.6	Draftstops of draftcurtains	V	Op de noodzakelijke plaatsen zijn draftstops/-curtains aangebracht om tijdige activering van de installatie te waarborgen en/of om te voorkomen dat sprinklers op de verkeerde plaats aanspreken	N.v.t.
7.5.1.7	Toegepaste materialen (eigenschappen)	V	De brandeigenschappen van de toegepaste bouwmaterialen van dak/plafond, buitenwanden en scheidingswanden beveiligd/onbeveiligd voldoen aan de eisen	Voldoet
7.5.1.8	Barriers	V	De gesloten horizontale en/of verticale schotten zijn zodanig uitgevoerd en gepositioneerd dat geen hitteverspreiding plaatsvindt	N.v.t.

Pomp en NSA				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.9	Opstellingsruimte	V	De bouwkundige randvoorwaarden (staat, ventilatie, verwarming) van de opstellingsruimte van de pomp/NSA waarborgen de continue watertoevoer	N.v.t.

Belendingen				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.13	Branddoor- en brandoverslag	V	De branddoor- en brandoverslagmaatregelen t.a.v. belendingen voldoen aan de prestatie-eis uit het basisontwerp	Voldoet

Product- en bluswateropvang				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.14	Situering, capaciteit en toegankelijkheid	V; M18; M19	De voorziening voor product- en bluswateropvang heeft voldoende capaciteit en is zodanig gesitueerd en toegankelijk dat uitstromend product en bluswater adequaat kan worden opgevangen	N.v.t.

Bevriezingsgevaar				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.16	Maatregelen tegen bevriezing	V; M14	De getroffen maatregelen tegen bevriezing van het blusmedium waarborgen de beschikbaarheid *M14: M14 bij twijfel*	Voldoet

Warmtevangconstructie				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.1.17	Positie, grootte, technische staat	V	De warmtevangconstructie bevindt zich direct boven de sprinkler/nozzle, is vormvast en leidt tot voldoende warmteopbouw rond de sprinkler/nozzle	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Sprinklermeldsysteem

Constructie en inrichting				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.2.1	Gesloten zijn van plafond	V	Binnen de D-maat van de melder is meer dan 90% van het plafond gesloten, zodat tijdige rookdetectie is gewaarborgd	N.v.t.
7.5.2.2	Vorm en hellinghoek van dak en plafond	V	Vorm en/of hellingshoek van het dak en/of plafond belemmert/belemmeren tijdige rookdetectie niet	N.v.t.
7.5.2.3	Interieur en decoratiematerialen	V	Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, en overige obstructies belemmeren de werking van de brandbeveiligingsvoorzieningen niet	N.v.t.
7.5.2.4	Rook- en klimaatluiken	V	Plaatsing en functioneren van rook- en klimaatluiken belemmeren tijdige rookdetectie niet	N.v.t.
7.5.2.5	Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren en roostervloeren	V	Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren en/of roostervloeren belemmeren door hun constructie of doorlatendheid tijdige rookdetectie niet	N.v.t.

Rookvangkap				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
7.5.2.6	Positie, grootte, technische staat	V	De vorm, grootte en constructie van de rookvangkap zorgt in combinatie met de plaats van de rookmelder voor een tijdige detectie van rook. Zo nodig proefbrand (P) uitvoeren	N.v.t.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad opslag en gebruik

Opslag en gebruik

Bouwdeel/ruimte	FEM Gebouw
Gevarenklasse	NIII
Type sprinkler	Spray pendent
Nominale K-factor (dm³/min/bar ½)	K 80
Soort installatie	Nat
Gebaseerd op	VAS
Opslag aanwezig	Ja
Goederen classificatie (maatgevende)	Categorie III (levensmiddelen keuken en kantoorartikelen)
Opslagconfiguratie/wijze van opslag	Bulk
Aanwezige opslaghoogte	2,0 m

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.1.1	Gebruik van het object	V	Gebruik van het object past bij de uitgangspunten waarop de installatie is ontworpen	Voldoet
7.4.1.3	Aard van de goederen	V	Een brand in de opgeslagen goederen kan door de installatie worden beheerst of geblust	Voldoet
7.4.1.4	Opslaghoogte en hoeveelheden	V	De hoogte van en hoeveelheden opgeslagen goederen blijven binnen de limieten zodat de installatie een brand zal kunnen beheersen of blussen	Voldoet
7.4.1.5	Trekkanalen	V	De trekkanalen zijn voldoende en zijn onbelemmerd zodat het tijdig aanspreken van de sprinklerinstallatie gewaarborgd is	N.v.t.
7.4.1.6	Stellingen	V	De stellingconfiguratie is passend voor de gekozen beveiliging, zodat de installatie een brand zal kunnen beheersen of blussen	N.v.t.
7.4.1.7	Vrije ruimte onder de sprinklers, nozzles, schuimgeneratoren	V	Onder sprinklers, nozzles en schuimgeneratoren is er voldoende vrije ruimte, zodat water en schuim onbelemmerd kunnen uitstromen	Voldoet
7.4.1.8	Gangpaden	V	De breedte van de gangpaden tussen de stellingen/opslagblokken zijn passend voor de criteria waarop de installatie is ontworpen	N.v.t.

Buitenopslag

Locatie	Beschrijving opslag	Afstand tot het beveiligd gebied
—	—	—

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.1.9	Buitenopslag	V	De buitenopslag is in overeenstemming met het basisontwerp en een brand in de buitenopslag doet geen afbreuk aan de doeltreffendheid van de brandbeveiliging in het beveiligde gebied	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Verklarende afkortingen

AFFF	Aqueous Film-Forming Foam
BAC	Brandweer Alarm Centrale
Bbl	Besluit bouwwerken leefomgeving
BdB	Basisdocument brandbeveiliging
BGI	Blusgasinstallatie
BCC	Bluscommandocentrale
BSI	Blusschuiminstallatie
BMC	Brandmeldcentrale
BMI	Brandmeldinstallatie
CBV	Collectieve Bluswater Voorziening
CCV	Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
CEA	Comité Européen des Assurance
CVB	Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging van het CCV
ECQR	Extended Coverage Quick Response
ESFR	Early Suppression Fast Response
FM	Factory Mutual
FOC	Fire Office Committee
HBMC	Hoofd brandmeldcentrale
ISO	International Standard Organisation
Iplan of IPL	Inspectieplan
LPC	Loss Prevention Council
LPCB	Loss Prevention Council Board
LPS	Loss Prevention Scheme
MIC	Microbiologically Influenced Corrosion
MPB	Masterplan Brandveiligheid
NAW	Naam Adres Woonplaats
NBF	Nederlandse Brandweer Federatie
NEN	Nederlands normalisatie-instituut
NEN-EN	Nederlandse Norm – Engelse Norm
NFPA	National Fire Prevention Association
NNI	Nederlands Normen-Instituut
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijnen
NvA	Nota van Aanvullingen
NVBR	Nederlandse Vereniging voor Brandweerzorg en Rampenbestrijding
OAC	Ontruimingsalarmcentrale
OAI	Ontruimingsalarminstallatie
PAC	Particuliere Alarmcentrale
PvE	Programma van Eisen
PZI	Personenzoekinstallatie
RAC	Regionale Alarmcentrale
RB	Regeling Brandmeldinstallaties
RBAC	Regionale Brandweer Alarm Centrale
RBI	Rookbeheersingsinstallatie
REOB	Regeling voor Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen
RS	Regeling Sprinklerbeveiliging
RTI	Reactie Tijd Index (Responce Time Index)
RvA	Raad voor Accreditatie
RWA	Rook- en warmteafvoerinstallatie
SFPE	Society of Fire Protection Engineers
SMC	Sprinklermeldcentrale
UL	Underwriters Laboratories, USA
ULC	Underwriters Laboratories of Canada
UPD	Uitgangspuntendocument
VAS	Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties
VBB	Vast opgesteld brandbeheersings- en brandblussysteem
VdS	Verband der Schadenversicherer
WBD	Weerstand tegen BrandDoorslag
WBDBO	Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag
WBO	Weerstand tegen BrandOverslag
WRD	Weerstand tegen RookDoorgang

© 2026 Kiwa FSS Inspection