90914-0-SPR-in2026-01
29 juli 2026

Inspectierapport
Vervolginspectie





creating trust *driving progress*

kiwa

90914-0-SPR-in2026-01
29 juli 2026

Inspectierapport

Vervolginspectie

Locatiegegevens

HEAO-Centrum
Ruitenberglaan 31
6826 CC Arnhem

Colofon

(Kenmerk) opdrachtgever	:	4300038549
Projectnummer	:	90914-0
Inspecteur(s)	:	W. Meijering, M.F.J. Swertz
Interne toetser	:	H.A. van de Werken

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.

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

© 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)?	**NEE**

Kiwa FSS Inspection
Zaltbommel, 29 juli 2026

Namens de directie

EVDWN

"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	:	28 april 2026	Vervolginspectie - M.F.J. Swertz
		28 april 2026	Initiële inspectie (mediatheek en roltrap) - W. Meijering
		29 april 2026	Vervolginspectie - M.F.J. Swertz
Peildatum	:	10 maart	
Volgende inspectie voor*	:	10 september 2026	
Inspectieschema	:	- CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 7.0 - CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – algemeen deel, versie 2023 - CCV-Inspectieschema detailontwerp brandbeveiliging, versie 2023 - CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem, versie 2023	
Basisontwerp	:	914/5423, d.d. 10 april 1996 van BPSI 2014.1.0914, d.d. 18 april 2014 van BPSI Afsluiter drinkwater, d.d. 2 mei 2024 van De heer L. Holtrigter van de HAN	
Omvang beveiliging	:	Het gehele gebouw, met uitzondering van trappenhuizen, schachten en auditorium, is gesprinklerd	
Omvang inspectie	:	Volledige inspectie	

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

Systemen in samenhang

Dit rapport betreft het sprinklersysteem in het HEAO-Centrum. Rapport nr. 90914-BMI-0 (laatste versie) betreft het brandmeldsysteem en rapport nr. 90914-BGI-0 (laatste versie) betreft het blusgassysteem.
Rapport nr. 91138-SPR-0 (laatste versie) betreft het sprinklersysteem in het PABO-gebouw en rapport nr. 14282-SPR-0 (laatste versie) betreft het sprinklersysteem in de faculteit Engineering.
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 9
2.3 Afkeurpunten 10
2.4 Goedgekeurde situaties of omstandigheden 11
2.5 Aandachtspunten 13
Inspectieblad beoordelingskader 14
Inspectieblad wijzigingen, gebeurtenissen, beheer en onderhoud 15
Inspectieblad sprinklerinstallatie (installatiegegevens) 19
Inspectieblad watervoorziening 21
Inspectieblad meldinstallatie 22
Inspectieblad opnemers, signaleringen en stuurfuncties 25
Inspectieblad energievoorziening 28
Inspectieblad bouwkundig 29
Inspectieblad opslag en gebruik 32
Verklarende afkortingen 33

© 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 M. Haberkotté namens HAN (eigenaar / gebruiker)
De heer L. Holtrigter namens HAN (eigenaar / gebruiker)
De heer M. van Noord namens Equans (onderhoudsbedrijf)
De heer P. Bisaku namens Equans (onderhoudsbedrijf)
De heer B. Naghouni namens Equans (onderhoudsbedrijf)

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 niet, zie §2.3

Inspectierapport(en)	
Basisontwerp	Het basisontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)
Detailontwerp	90914-03-dto-01 (verbouwing mediatheek) Het detailontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)

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.

Installatie

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC26-26-015, d.d. 02-03-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing roltrap begane grond
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)	Ja

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC31-25-023, d.d. 14-05-2025
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing mediatheek
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)	Ja

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC31-26-013, d.d. 02-03-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing mediatheek, aanpassing sprinklers onder trap
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)	Ja

Onderhoud

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	345325 (vervaldatum 17-03-2027), d.d. 23-04-2026
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

2.2 Impactanalyse

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

Wijziging/gebeurtenis	Opmerkingen
Aanpassing / uitbreiding (ontwerpdocumenten)	De verbouwing van de mediatheek is afgerond, zie paragraaf 2.3
Onderhoud	Van 16 februari tot en met 3 maart 2026 is het jaarlijks onderhoud aan het sprinklersysteem uitgevoerd

Omvang / reden deelinspectie	De mediatheek en de roltrap aanpassingen geïnspecteerd als initiële inspectie
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	Wijzigingen zijn geïnspecteerd conform initiële inspectie
Resultaten inspectiepunten uit impactanalyse	Voldoet niet, zie paragraaf 2.3

© 2026 Kiwa FSS Inspection

2.3 Afkeurpunten

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

Initiële inspectie mediatheek

Kenmerk	Afkeurpunt	
26.04.235135	Bij de initiële beoordeling ter plaatse van de werkzaamheden in de mediatheek is geconstateerd dat het aangeleverde detailontwerp niet overeenkomt met de werkelijke situatie. Tevens zijn er afwijkingen van de projectie van de sprinklers. Een en ander leidt er toe dat het aangeleverde detailontwerp van de eerste en de tweede verdieping opnieuw ter beoordeling ingeleverd dient te worden. Wijze van herbeoordeling : Administratief, Visueel	7.2.5
26.04.235134	In de mediatheek ter plaatse van ruimte A1.04 (stramien M6) zijn aan de buitenzijde van de ruimte de sprinklers op meer dan 2 meter uit de wand op stramien M6 geprojecteerd. Dit voldoet niet aan de voorschriften. Wijze van herbeoordeling : Administratief, Visueel	7.6.1.57
26.04.235640	Bij de ingang van de mediatheek op de eerste verdieping is geconstateerd dat een leidingdeel van circa 1,5 meter lengte, waarop een flexibele leiding is aangesloten, niet is gebeugeld. Conform de voorgeschreven norm mag de afstand van de laatste sprinkler tot aan de beugel niet meer dan 0,9 meter bedragen. Wijze van herbeoordeling : Visueel	
26.04.235149	De werkelijke situatie en de beoordeelde "As Built" tekeningen komen niet overeen met elkaar. De tekeningen dienen aan de werkelijke situatie aangepast te worden. In de ruimten A2.06 en A2.02 is daardoor de projectie afwijkend van het voorschrift op een groter sproeivlak per sprinkler dan 1:12 m². Wijze van herbeoordeling : Administratief, Visueel	
26.04.235139	In de ruimten A1.07, A2.06 en A2.02 is de projectie van de sprinklers groter dan 1:12 m² zoals door het voorschrift wordt aangegeven. De projectie dient aangepast te worden. Wijze van herbeoordeling : Administratief, Visueel	7.6.1.57
26.04.235140	Op diverse plaatsen zijn in werkelijkheid flexibele slangen toegepast. Het is nu op de tekeningen niet te herleiden waar deze zijn toegepast. Wijze van herbeoordeling : Administratief	
26.04.235639	Ter plaatse van de vide dient een draftstop aanwezig te zijn om te waarborgen dat de juiste sprinklers tijdig aangesproken worden in geval van een calamiteit. Er is geconstateerd dat een gedeelte van de drafststops niet is aangebracht rondom de vide. Deze situatie heeft een negatieve invloed op de werking van het sprinklersysteem. Wijze van herbeoordeling : Visueel	

© 2026 Kiwa FSS Inspection

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
1702.5	In het verleden (tijdens de oplevering van de sprinklerinstallatie) is een aantal afwijkingen op het basisontwerp beoordeeld en akkoord bevonden. Het betreft de volgende punten: ▪ In tegenstelling tot het Programma van Eisen worden het auditorium, de trappenhuizen en de schachten niet gesprinklerd, maar is er voor gekozen om deze ruimten 60 minuten brandwerend af te scheiden van de gesprinklerde bouwdelen. ▪ Ter plaatse van centrale opgang is op een aantal plaatsen bij trappen het sprinklerpatroon niet geheel dekkend. Een en ander is acceptabel gezien het ontbreken van noemenswaardige vuurbelasting. ▪ Loopbruggen tussen HEAO en PABO zijn niet beveiligd. Het betreft loopbruggen met deels open vloerconstructie. Daar in en onder de loopbruggen geen vuurlast aanwezig is en het een partiële beveiliging betreft, is een en ander acceptabel. ▪ Nabij de ingang van het restaurant is de sprinklerprojectie niet geheel conform de VAS. Gezien het ontbreken van noemenswaardige vuurbelasting is dit echter akkoord. ▪ In bouwdeel A op de begane grond, eerste en tweede verdieping zijn de (ongesprinklerde) loze plafondruimten van het atrium gescheiden door metalen profielplaten. Gezien de geringe vuurlast in beide type ruimten is dit akkoord. ▪ De sprinkler in de keuken tussen de glazen afscheiding heeft een te groot sproeivlak (circa 16 m²). Gezien het onderliggende kookeiland is dit akkoord. De positionering van de sprinkler ten opzichte van de frituurbakken is door de opdrachtgever overlegd met de brandweer en op basis daarvan akkoord bevonden. ▪ De sprinklers in de mediatheek onder het schuin oplopende betondak ondervinden obstructie van de akoestische panelen. Dit is acceptabel vanwege de geringe vuurbelasting (onder het betondak bevinden zich werkplekken; de boekenrekken zijn naast en onder de werkplekken geplaatst waar de problematiek zich niet voordoet) en vanwege de verdichte projectering (gemiddeld 7,6 m² per sprinkler op het hoogste niveau afnemend tot 6,5 m² op het laagste niveau). ▪ De brandweeringang (circa 3 m²) is niet voorzien van sprinklerbeveiliging. Gezien het ontbreken van enige vuurlast is dit geaccepteerd. ▪ Roltrappen worden niet afgeschakeld, dit in overleg met de lokale brandweer. ▪ De doormelding van brand- en storingsalarmen van de PABO vindt plaats middels de brandmeldcentrale van het HEAO-centrum. Dit is toegestaan indien de installatie van de PABO niet meer onechte meldingen tot gevolg heeft dan conform de NEN 2535 is toegestaan. ▪ De ontruimingsalarminstallatie wordt wel aangestuurd door een sprinklerbrandmelding, hoewel dit conform het Programma van Eisen niet vereist is. Het betreft aanvullende beveiliging.
1802.4	In tegenstelling tot de sturingen op de functiematrix is de sturing “ontgrendeling deuren eerste verdieping, tweede verdieping en derde verdieping” niet meer aanwezig. Dit waren in het verleden hekwerken om gangen af te kunnen sluiten, welke sinds de verbouwing van 2016/2017 niet meer aanwezig zijn.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Kenmerk	Goedgekeurde situatie of omstandigheid
24.05.153252	**Afsluiter drinkwaterleiding** Bij de HAN worden de locaties Ruitenberglaan 27 en 29 gevoed vanuit Ruitenberglaan 31 betreffend drinkwater. Ten tijde van de bouw zijn de locaties Ruitenberglaan 27, 29 en 31 uitgevoerd met een hydrofoorinstallatie, omdat er een erg lage waterdruk was op de campus Arnhem (1,5 bar). In verband hiermee is ook gekozen om in Ruitenberglaan 31 een mechanisch gestuurde afsluiter te plaatsen in het drinkwatersysteem naar Ruitenberglaan 27 en 29. Bij een brandalarm werd deze afsluiter dichtgestuurd, zodat voldoende waterdruk was gewaarborgd voor de brandslanghaspels in Ruitenberglaan 31. In 2015 is de waterdruk door Vitens naar bijna 4 bar verhoogd en zijn alle hydrofoorsets op de locaties verwijderd. Middels een capaciteitstest van de watervoorziening is aangetoond dat Vitens inderdaad de druk heeft verhoogd en deze hydroforen niet meer essentieel zijn. Een bijkomend voordeel is ook dat wanneer deze klep buiten gebruik gesteld wordt, de brandkranen op het terrein ook gevoed blijven, waar in geval van nood de brandweer gebruik van kan maken. Het bovenstaande is middels e-mail aangetoond door de heer L. Holtrigter van de HAN. Hierdoor is de sturing van de afsluiter van de drinkwaterleiding niet meer essentieel voor de sprinklerinstallatie. *25.04 Aanvulling* Tijdens de inspectie is geconstateerd dat de klep buiten werking is gesteld.
25.10.224235	**Testen sprinklers** Op 15 juli 2025 is de harmonisatieafspraak "Vervanging sprinklers in de gebruiksfase" gepubliceerd. Deze harmonisatieafspraak geeft een alternatief voor sprinklers die de datum zijn gepasseerd waarop ze volgens de norm of het voorschrift hadden moeten worden vervangen. Als norm wordt de frequentie uit de VdS 2021 gehanteerd. Deze frequenties zijn als volgt: • 25 jaar, tenzij: • Droge sprinklers in nat systeem; 12,5 jaar • Droge sprinklers in droog systeem; 6,5 jaar • Twin sprinklers in nat systeem; 12,5 jaar • Twin sprinklers in droog systeem; 6,5 jaar • Control (moeder) sprinklers; 12,5 jaar • Open sproeiers; 25 jaar • Detectie sprinklers; 25 jaar (droog 12,5 of 6,5 jaar) De sprinklers in het HEAO-Centrum hebben een installatiedatum van 1996 waardoor de vervangingstermijn is overschreden. Ook de vervangingstermijn van de doppelsprinklers (installatiedatum 2011) in de patchruimte op de tweede verdieping is verstreken. Echter is de harmonisatieafspraak gepubliceerd ná de laatste periodieke inspectie, hierdoor leidt dit punt nog niet tot een afwijking. Er dient uiterlijk eind 2026 een opvolging plaats te vinden betreft het testen of vervangen van de sprinklers.

Initiële inspectie mediatheek

Kenmerk	Goedgekeurde situatie of omstandigheid
26.04.235132	Op de eerste verdieping in de mediatheek (Stramien R8-M7) is boven het plafond een aansluiting gemaakt naar de bovenliggende verdieping. Hierdoor wordt op het brandweerpaneel bij een brand op stramien R8 2e verdieping niet de tweede verdieping gesignaleerd maar de eerste verdieping. Onderbouwing voor goedkeur. Op de eerste verdieping ter plaatse van bovengenoemde afwijking is een vide welke vanaf de eerste verdieping zicht biedt op de tweede verdieping. Hierdoor zal voor de interne en externe alarmorganisaties duidelijk zijn waar de sprinkler is afgegaan.

© 2026 Kiwa FSS Inspection

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
1702.7	**Locatie ITC's:** ▪ Begane grond: opslagruimte restaurant (alarmklep 2); ▪ Eerste verdieping: kantoor E.1.18 (flowswitch 2A); ▪ Tweede verdieping: kantoor E.2.20 (flowswitch 2B); ▪ Derde verdieping: kantoor E.3.08 (alarmklep 1); ▪ Vierde verdieping: lokaal D.4.11 (flowswitch 1A).
25.10.171224	EQUANS geeft één onderhoudscertificaat af voor de gehele sprinklerinstallatie van de HAN-campus Arnhem (Ruitenberglaan 26, Ruitenberglaan 27 en Ruitenberglaan 31). Op het certificaat staat als adres Ruitenberglaan 26 omdat deze locatie het adres van de beheerder betreft.

© 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 Inspectie Brandbeveiliging – Specifieke normen en verwijzingen, versie 11.0 ▪ CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – algemeen deel, versie 2023 ▪ CCV-Inspectieschema detailontwerp brandbeveiliging, 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
Programma van Eisen (PvE)	914/5423	10-04-1996	BPSI
Inspectieplan (IP)	2014.1.0914	18-04-2014	BPSI
E-mail	Afsluiter drinkwater	02-05-2024	De heer L. Holtrigter van de HAN

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
Gehele installatie	1996	GTI Roden	N.v.t.
Diverse aanpassingen	2016/2017	Unica Automatic Sprinkler B.V.	N.v.t.
Aanpassing plafondnet in verlaagd plafond na renovatie	14-06-2021	Engie	Modificatierapport: F-019-Mod-6826CC031-22-012
Diverse aanpassingen naar aanleiding van plaatsen belhokjes en bouwkundige wijzigingen begane grond	2022	Equans	Modificatierapport: F-019-Mod-6826CC31-22-023
Diverse aanpassingen naar aanleiding van plaatsen belhokjes en bouwkundige wijzigingen eerste en tweede verdieping	2023	Equans	Modificatierapport: F-019-Mod-6826CC31-23-036
Nieuwe E-pomp	2023	WB Firepacks	Servicerapport: 322303117/78684
Diverse hubs verwijderd/geplaatst en voorzien van sprinkler beveiliging	2024	Equans	Modificatierapport: F-019-Mod-6826CC31-24-059
Verbouwing mediatheek	2025	Equans	Zie paragraaf 2.3

Oplevering

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC26-26-015, d.d. 02-03-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing roltrap begane grond
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
4.1.3.2.1	Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd productcertificatieschema	A3	Ja
4.1.3.2.2	Geldige accreditatie van de certificatie-instelling ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.3	Geldige certificatie van de leverancier ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.4	Gebruik van het certificatiemerk op het installatiecertificaat	A1	Voldoet
4.1.3.2.5	Verificatie van projectering, dimensionering en uitvoering van de installatie	V	Voldoet
4.1.3.2.6	Beoordeling of het installatiecertificaat (of bij gebreke daarvan: het Rapport van Oplevering) hoort bij de installatie	A3	Voldoet

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC31-25-023, d.d. 14-05-2025
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing mediatheek
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
4.1.3.2.1	Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd productcertificatieschema	A3	Ja
4.1.3.2.2	Geldige accreditatie van de certificatie-instelling ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.3	Geldige certificatie van de leverancier ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.4	Gebruik van het certificatiemerk op het installatiecertificaat	A1	Voldoet
4.1.3.2.5	Verificatie van projectering, dimensionering en uitvoering van de installatie	V	Voldoet
4.1.3.2.6	Beoordeling of het installatiecertificaat (of bij gebreke daarvan: het Rapport van Oplevering) hoort bij de installatie	A3	Voldoet

Modificatierapport	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	F-019-Mod-6826CC31-26-013, d.d. 02-03-2026
Verstrekt door	EQUANS Zuid-Nederland B.V.
Omvang / reikwijdte	Aanpassing mediatheek, aanpassing sprinklers onder trap
Uitsluiting(en)	De bestaande installatie

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
4.1.3.2.1	Gebaseerd op een onder accreditatie uitgevoerd productcertificatieschema	A3	Ja
4.1.3.2.2	Geldige accreditatie van de certificatie-instelling ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.3	Geldige certificatie van de leverancier ten tijde van afgifte	A3	Ja
4.1.3.2.4	Gebruik van het certificatiemerk op het installatiecertificaat	A1	Voldoet
4.1.3.2.5	Verificatie van projectering, dimensionering en uitvoering van de installatie	V	Voldoet
4.1.3.2.6	Beoordeling of het installatiecertificaat (of bij gebreke daarvan: het Rapport van Oplevering) hoort bij de installatie	A3	Voldoet

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.2	Rapport van Oplevering	A1	Het rapport van interne eindcontrole/oplevering/inbedrijfstelling van de leverancier is aanwezig	Voldoet
7.3.2.1	Inbedrijfstellingsrapport pomp	A1	Het inbedrijfstellingsrapport van de pomp is aanwezig	Ja

Beheer en onderhoud

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	345325 (vervaldatum 17-03-2027), d.d. 23-04-2026
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

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Nr	Verificatiepunt	Methode	Beoordeling
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**
Meldinstallatie	15-10-2025	EQUANS Zuid-Nederland B.V.	15102025-RTBL 31
Sprinklerinstallatie	03-03-2026	EQUANS Zuid-Nederland B.V.	6826CC026-2026, d.d. 19-03-2026
Pompset(s)	16-02-2026	WB Firepacks	322600116/93561, d.d. 17-02-2026
Leidingcontrole	24-10-2022	Deevex Diving Experts B.V.	2022230 AK1, d.d. 18-11-2022
Leidingcontrole	24-10-2022	Deevex Diving Experts B.V.	2022230 AK2, d.d. 18-11-2022

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, zie §2.4
7.6.1.3	Onderhoud	A2	De installatie, apparatuur en componenten zijn adequaat en/of volgens specificatie onderhouden	Voldoet
7.6.1.10	Onderhoud pompset	A3	Het onderhoud aan de pompset is adequaat en/of volgens de specificaties uitgevoerd	Voldoet
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
Patchruimte tweede verdieping	Doppel	2	2011
Koelcel restaurant begane grond	Dry pendent	1	2018

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	Voldoet niet, zie §2.3
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

© 2026 Kiwa FSS Inspection

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

Geïnspecteerd conform kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.52	Bevriezingsgevaar	A	De voorziening tegen bevriezing is voldoende om de installatie in een bedrijfsvaardige staat te houden	Voldoet
7.3.2.10	Sprinklers/sproeiers	A3	Er is documentatie beschikbaar waaruit blijkt dat sprinklers/sproeiers beschikken over een typekeur	Voldoet
7.6.1.67	Koppeling/integratie met andere systemen	V; F	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, zie §2.4

Toelichting(en):
7.6.1.68: Inzake afsluiter drinkwaterleiding

Doorspoelen

Welke leidingdelen zijn doorgespoeld			
Datum	**Alarmklep/locatie**	**Capaciteit/doorspoelpunt**	**Waarneming**
1997	Alle	2” doorspoelpunt	Niet zelf waargenomen. Gebaseerd op doorspoelrapporten van de installateur
25-07-2016	Alle	2” doorspoelpunt	Niet zelf waargenomen. Gebaseerd op doorspoelrapporten van Unica Automatic Sprinkler B.V.
2026	Mediatheek en trap	--	Gebaseerd op modificatie

Geïnspecteerd conform kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)

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	Voldoet

Afpersen

Welke leidingdelen zijn afgeperst			
Datum	**Alarmklep/locatie**	**Werkwijze**	**Waarneming**
2026	Mediatheek en trap	-	Gebaseerd op modificatie

Geïnspecteerd conform kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.39	Afpersen leidingen	A3	Het leidingnet is met het juiste druk en het juiste resultaat afgeperst	Voldoet

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Afsluiter

Geïnspecteerd conform kolom A (met gevalideerd certificaat en/of rapport met certificatiekenmerk)

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, zie §2.4

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad watervoorziening

Capaciteitsmeter				
Locatie meetopstelling	**Soort**	**Fabricaat/type**	**Diameter meetleiding**	**Kalibratie / identificatienummer**
Pompkamer	Analoog	Annubar Eagle Eye	DN100	291452.1.4

Elektro sprinklerpompset

Meting elektro sprinklerpompset
Meting d.d. 28 april 2026

Maatgevende werkpunten				Vereist	Gemeten waarden			
Werkpunt / referentie	**Capaciteit** (dm³/min)	**Capaciteit** (m³/h)	**Opvoer-hoogte** (bar)	**Druk** (bar)	**Persdruk** (bar)	**Zuigdruk** (bar)	**Opvoer-hoogte** (bar)	**Stroom** (A)
0	0	0,00	7,95	≤ 12,20	11,20	3,90	11,20	40,0
	1.100	66,00	7,60	—	10,20	2,70	10,20	53,0
100%	1.333	79,98	—	≥ 8,00	9,30	2,00	9,30	58,0
	1.350	81,00	7,20	≥ 7,20	9,30	2,00	9,30	58,0
	1.500	90,00	7,10	≥ 6,40	9,00	1,60	9,00	60,0
	1.800	108,00	6,90	—	7,40	0,60	7,40	67,0

Elektromotor aangedreven sprinklerpomp	
Zekeringen (hoofdverdeelinrichting / schakelkast)	160 A / doorverbind-mes

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.1.6	Elektrisch vermogen pompaandrijving	A3	Het beschikbare vermogen is voldoende voor de start en aandrijving van de elektrische pomp en overige gelijktijdig draaiende installaties *A3: In geval van wijzigingen van afgenomen vermogen en/of verandering van de voeding*	Voldoet
7.6.1.9	Pomp en aandrijving	V	De pomp en aandrijving verkeren in een bedrijfsvaardige staat	Voldoet
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
7.6.1.23	Starten pompset	F	De pompset voldoet aan de startvoorwaarden, de watervoorziening verkeert in een bedrijfsvaardige staat *F: Gezien het belang van dit onderdeel moet de functionele test 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*	N.v.t.

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.

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*	N.v.t.
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

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, zie §2.4

Toelichting(en):
7.6.4.53: Inzake afsluiter drinkwaterleiding

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*	Voldoet, zie §2.4

Toelichting(en):
7.6.4.54: Inzake afsluiter drinkwaterleiding

© 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 – 3e verdieping		V
2	FS Flowswitch 1A – 4e verdieping		V
3	AK Alarmklep 2 – begane grond		V
4	FS Flowswitch 2A – 1e verdieping.		V
5	FS Flowswitch 2B – 2e verdieping		V
6	HM Handbrandmelder begane grond Noord	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
7	HM Handbrandmelder begane grond Midden	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
8	HM Handbrandmelder begane grond Zuid	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
9	HM Handbrandmelder 1e verdieping Noord	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
10	HM Handbrandmelder 1e verdieping Midden	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
11	HM Handbrandmelder 1e verdieping Zuid	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
12	HM Handbrandmelder 2e verdieping Noord	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
13	HM Handbrandmelder 2e verdieping Midden	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
14	HM Handbrandmelder 2e verdieping Zuid	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
15	HM Handbrandmelder 3e verdieping Noord	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
16	HM Handbrandmelder 3e verdieping Midden	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
17	HM Handbrandmelder 3e verdieping Zuid	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
18	HM Handbrandmelder 4e verdieping Noord	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
19	HM Handbrandmelder 4e verdieping Midden	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
20	HM Handbrandmelder 4e verdieping Zuid	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
23	TM Lage druk drinkwaterleiding		V
24	TM Lage druk hoofdleiding		V
25	TM Spanningsuitval elektro pomp		V
26	TM In bedrijf elektro pomp		V
27	TM Lage temperatuur pompkamer		V
28	TM Hoog water pompkamer		V

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Omschrijving beproefde opnemers/signaleringen			Opmerkingen / geteste melder(s)	Inspectie
				26.04
29	TM	Lage temperatuur watermeterruimte		V
31	TM	Storing Jockeypomp		V
34	TM	Storing twin-sprinkler SER 2e verdieping Noord		V
35	TM	Storing twin-sprinkler SER 2e verdieping Zuid		V
38	TM	Storing ontruimingsinstallatie	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BMI-0-laatste versie)	NG
41	TM	Brandalarm sprinkler OBD/PABO		V
42	AM	Automatische melder OBD/PABO	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 91138-BMI-0-laatste versie)	NG
43	HM	Handbrandmelder OBD/PABO	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 91138-BMI-0-laatste versie)	NG
46	TM	Kabelbewaking PABO/HEAO	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 91138-BMI-0-laatste versie)	NG
47	TM	Storing SMC OBD/PABO		V
48	TM	Functies uitgesch. SMC OBD/PABO		V
49	SM	Afsluiter alarmklep 1		V
50	SM	Afsluiter alarmklep 2		V
51	SM	Afsluiter voeding PABO		V
52	SM	Afsluiter zuigleiding		V
53	SM	Afsluiter omloopleiding boven		V
54	SM	Afsluiter omloopleiding onder		V
55	SM	Afsluiter persleiding		V
57	TM	Brandalarm engineering HTS		V
58	TM	Storing blusgasruimte	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BGI-0-laatste versie)	NG
59	AM	Brandalarm blusgasruimte	Behoort niet tot de scope van de inspectie (zie 90914-BGI-0-laatste versie)	NG

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	
Doormelding brandalarm naar: - PAC Doormeldvertraging 0 sec.	Alarm doormelden	V	
Doormelding storingsmelding - PAC Doormeldvertraging 0 sec.	Storing doormelden	V	

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Omschrijving stuurfuncties	Actie	Inspectie	Opmerkingen
		26.04	
Flitslicht *	Activeren	V	
Brandweerpaneel	Akoestisch signaal/betreffende LED activeren	V	
Nevenpaneel *	Akoestisch signaal/betreffende LED activeren	V	
Luchtbehandelingsinstallatie	Uitschakelen	V	
Afzuiging toiletten keuken	Uitschakelen	V	
Lift(en) *	Naar begane grond, onbedienbaar, deuren open	V	
Brandweeringang ontgrendelen	Ontgrendelen	V	
Ontgrendeling vluchtdeuren 1e verdieping (1x), 2e verdieping (2x) en 3e verdieping (2x) *	Ontgrendelen	O	
Hoofdafsluiter(s) dicht, DWL naar HTS *	Afsluiter dichtsturen	O	Zie §2.4
Tourniquet *	Handbediend	V	
Akoestische ontruimingsalarm-installatie *	Activeren	V	
Rookwerende deuren op kleefmagneet 4e verdieping (2x) *	Dichtsturen	V	

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, zie §2.4

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Inspectieblad energievoorziening

Energievoorziening

Meting energievoorziening	
Vereiste autonomie	24 uur
Datum meting	Geen meting uitgevoerd i.v.m. inspectie op basis van aanwezigheid van een onderhoudscertificaat
Aanwezige accucapaciteit	48,0 Ah (Parallel)
Ingebruikstelling datum	Februari 2023

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.23	Capaciteit secundaire energievoorziening (alle)	A3	Uit een berekening van de capaciteit van de noodstroomvoorziening, eventueel aangevuld met vastgelegde afspraken over storingsopvolging blijkt dat ingeval van uitval van de primaire energievoorziening de noodstroomcapaciteit voldoende is om de installatie gedurende de in het beoordelingskader voorgeschreven autonomietijd te laten functioneren	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	> 60 min. WBDBO
Brandwerendheid van de gevels voor wat betreft de eisen die zijn gesteld ten aanzien van WBDBO dan wel brandwerendheid	> 60 min. WBDBO	> 60 min. WBDBO
Afstand van het beveiligd gebied tot aan onbeveiligde belendingen	> 10 m ten opzichte van het object	> 10 m ten opzichte van het object
Afstand van het beveiligd gebied tot aan onbeveiligde buitenopslag	> 10 m ten opzichte van het object	> 10 m ten opzichte van het object
WBDBO met de onbeveiligde ruimten binnen het beveiligd gebied	> 60 min. WBDBO - Laag-, midden- en hoogspanningsruimten	> 60 min. WBDBO
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	Voldoet
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	Voldoet

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	Voldoet
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

© 2026 Kiwa FSS Inspection

Constructie en inrichting				
Nr	**Inspectiepunt**	**Methode**	**Goedkeurcriteria**	**Beoordeling**
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
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	Voldoet

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	Het gehele gebouw
Gevarenklasse	NIII
Type sprinkler	Spray upright / Pendent
Nominale K-factor (dm³/min/bar ½)	K 80
Soort installatie	Nat
Gebaseerd op	VAS
Opslag aanwezig	Ja
Goederen classificatie (maatgevende)	IV
Opslagconfiguratie/wijze van opslag	Bulk
Aanwezige opslaghoogte	1 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	Voldoet
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	Voldoet

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	N.v.t.

© 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