

INSPECTIERAPPORT BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN

Locatiegegevens

Theater en Bibliotheek Kerkrade
Centrumplan Kerkrade
Theaterpassage 2
6461 DV Kerkrade



Inspectierapport nr. : 11217-THE/BIEB-BMI-0-IN2024-01 d.d. 21 oktober 2024

(Kenmerk) opdrachtgever : IR2410047

► **Partner
for
Progress**

R2B Inspecties B.V.
Kiwa FSS Inspection
Dwarsweg 10
5301 KT Zaltbommel
+31 (0)88 998 5100
NL.info.r2b.fss@kiwa.com
www.kiwa.com

Kamer van Koophandel, 11051361



CONCLUSIE

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

JA

Kiwa R2B
Zaltbommel, 21 oktober 2024

Namens de directie

dlk



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)

Brandmeld- en ontruimingsalarmsysteem

Datum en inspecteur	: 7 oktober 2024	Vervolgininspectie - D.C.G. Donders
Peildatum	: 17 oktober	
Volgende inspectie voor*	: 17 oktober 2025	
Inspectieschema	: - CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 8.0 - CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 8.0 - CCV-Inspectieschema brandbeveiliging – algemeen deel, versie 2023 - CCV-Inspectieschema brandbeveiligingssysteem, versie 2023	

Brandmeldsysteem

Basisontwerp	: 6357-01321, d.d. 22 februari 2016 van Intergarde 6357-01321, versie 4, d.d. 10 oktober 2017 van Intergarde
Omvang beveiliging	: <u>Gedeeltelijke bewaking</u> Gehele bibliotheek en theater <u>Ruimtebewaking (specifieke ruimte)</u> Gehele bibliotheek en theater <u>Objectbewaking</u> Gebouw J
Omvang inspectie	: Volledige inspectie

Ontruimingsalarmsysteem

Basisontwerp	: 6357-01321, d.d. 22 februari 2016 van Intergarde 6357-01321, versie 4, d.d. 10 oktober 2017 van Intergarde
Omvang beveiliging	: <u>Luid alarm type B</u> Gehele bibliotheek en theater Gebouw J
Omvang inspectie	: Volledige inspectie

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



INHOUD

1. INLEIDING	5
2. INSPECTIE	6
2.0 Ingangscontrole	6
2.1 Vaststelling diepgang van de inspectie	7
2.2 Impactanalyse	8
2.3 Afkeerpunten	8
2.4 Goedgekeurde situaties of omstandigheden	9
2.5 Aandachtspunten	9
Inspectieblad beoordelingskader	10
Inspectieblad wijzigingen, gebeurtenissen, beheer en onderhoud	12
Inspectieblad meldinstallatie (incl. ontruimingsalarminstallatie type B)	15
Inspectieblad opnemers, signaleringen en stuurfuncties	20
Inspectieblad energievoorziening	22
Inspectieblad signaalgevers	23
Inspectieblad bouwkundig	24
Verklarende afkortingen	25

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 document voor installatie (installatiecertificaat, Rapport van Oplevering, Rapport van Inbedrijfstelling, Rapport van Interne Eindcontrole of een modificatierapport) of onderhoud (onderhoudscertificaat of Rapport van Onderhoud) onder geaccrediteerde productcertificatie 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 R2B is niet verantwoordelijk voor het document voor installatie of onderhoud onder geaccrediteerde productcertificatie. 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.



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 de volgende brandbeveiligingssystemen met bijbehorende afgeleide doelstellingen:

Systeem	Afgeleide doelstelling
Brandmeldsysteem	Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp
Ontruimingsalarmsysteem	Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven voor de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, 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.



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 - ingangscntrole;
- §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 H. Kusters namens Homij B.V. (installatiebedrijf)

De heer J. Hoffmann namens Intergarde B.V. (branddetectiebedrijf)

De heer P. van Loo namens Parkstad Limburg Theaters (eigenaar / gebruiker)

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

2.0 Ingangscntrole

Brandmeldsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.2.1	Basisontwerp	A1	Aanwezig	Voldoet
7.2.2	Basisontwerp	A3	Geïnspecteerd volgens CCV-inspectieschema brandbeveiliging - inspectie basisontwerp met ja-conclusie <i>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</i>	Voldoet



Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
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	11217-01-in2017-01 Het basisontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)
Detailontwerp	11217-01-in2017-01 Het detailontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)

Ontruimingsalarmsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.2.1	Basisontwerp	A1	Aanwezig	Voldoet
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	Voldoet
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	11217-01-in2017-01 Het basisontwerp is beoordeeld bij de eerste inspectie op het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging (op afgeleide doelstellingen)
Detailontwerp	11217-01-in2017-01 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.

Brandmeldsysteem

Rapport van Onderhoud	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgiftedatum	4042836, d.d. 07-10-2024
Verstrekt door	Intergarde Beveiligingstechniek B.V.
Omvang / reikwijdte	De gehele brandmeldinstallatie
Uitsluiting(en)	—
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom C (geaccrediteerde productcertificatie)	Ja

Ontruimingsalarmsysteem

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	N.v.t., opdracht op basis van kolom D 'Niet geaccrediteerde productcertificatie'
Kenmerk en afgiftedatum	—
Inspectie uitgevoerd op basis van kolom C (geaccrediteerde productcertificatie)	Nee
Delen van de installatie geïnspecteerd op basis van kolom D (niet geaccrediteerde productcertificatie)	Gehele installatie

2.2 Impactanalyse

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

Wijziging/gebeurtenis	Opmerkingen
Aanpassing / uitbreiding (ontwerpdocumenten)	Geen wijzigingen
Bouwkundig	Geen bouwkundige wijzigingen
Doormelding	RAC, SPR-HM-AM-ST
Beheer	Homij B.V.
Onderhoud	Intergarde B.V.

Omvang / reden deelinspectie	Geen deelinspectie, volledige vervolgininspectie
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 Afkeerpunten

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

Kenmerk	Afkeerpunt
—	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
20.10.39754	Aanvullend is er middels het ESPA protocol een sturing gerealiseerd naar de aanwezige portofoons. De portofoons zijn in gebruik bij de aanwezige BHV-organisatie en mensen die tijdens voorstellingen boven het toneel werkzaam zijn. De sturing is positief voor het tijdig lokaliseren van de locatie van een brandalarm. Tijdens de inspectie is de koppeling beoordeeld of deze geen negatieve invloed heeft op de prestatie-eis systeembeschikbaarheid van het brandmeldsysteem.
23.09.128963	Melder 7-26 op de 5 ^e verdieping is niet getest, deze is niet bereikbaar. Tijdens de inspectie in 2023 is er een opname gedaan door de gemeente om hier een loopbrug te monteren zodat deze onderhouden kan worden. Deze loopbrug is nog niet gerealiseerd, de heer G. Teeuwen van de firma Homij heeft deze vraag opnieuw neergelegd bij zijn contactpersoon. Tijdens de volgende inspectie wordt dit punt opnieuw beoordeeld.

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
—	Geen



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 8.0 - CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 8.0 - CCV Inspectie Brandbeveiliging – Specifieke normen en verwijzingen, versie 10.0 - 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.

Brandmeldsysteem

Document	Kenmerk/nr./versie	Datum	Opsteller
Programma van Eisen (PvE)	6357-01321	22-02-2016	Intergarde
Nota van Aanvullingen (NvA)	6357-01321, versie 4	10-10-2017	Intergarde

Ontruimingsalarmsysteem

Document	Kenmerk/nr./versie	Datum	Opsteller
Programma van Eisen (PvE)	6357-01321	22-02-2016	Intergarde
Nota van Aanvullingen (NvA)	6357-01321, versie 4	10-10-2017	Intergarde

Detailontwerp

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

Brandmeldsysteem

Document	Revisie	Datum	Status
tekening nr. 9956-008 - Installatieplattegrond dakopbouw theater	C	13-10-2017	A
tekening nr. 9956-007 - Installatieplattegrond 5e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-006 - Installatieplattegrond 4e verdieping theater	L	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-005 - Installatieplattegrond 3e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-004 - Installatieplattegrond 2e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-003 - Installatieplattegrond 1e verdieping	J	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-002, handmatig aangepast - Installatieplattegrond begane grond	Q	08-06-2018	A
tekening nr. 9956-001, handmatig aangepast - Installatieplattegrond souterrain	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-011, handmatig aangepast - Blokschema brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie	I	08-06-2018	A
4009956, vide - Rapport proefbrand	—	22-09-2027	A
4009956, loge - Rapport proefbrand	—	05-05-2017	A
4009956, theaterzaal - Rapport proefbrand	—	05-05-2017	A



Ontruimingsalarmsysteem

Document	Revisie	Datum	Status
tekening nr. 9956-008 - Installatieplattegrond dakopbouw theater	C	13-10-2017	A
tekening nr. 9956-007 - Installatieplattegrond 5e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-006 - Installatieplattegrond 4e verdieping theater	L	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-005 - Installatieplattegrond 3e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-004 - Installatieplattegrond 2e verdieping theater	I	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-003 - Installatieplattegrond 1e verdieping	J	12-10-2017	A
tekening nr. 9956-002, handmatig aangepast - Installatieplattegrond begane grond	Q	08-06-2018	A
tekening nr. 9956-011, handmatig aangepast - Blokschema brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie	I	08-06-2018	A
tekening nr. 9956-001, handmatig aangepast - Installatieplattegrond souterrain	I	12-10-2017	A

Status van de documenten:

A = akkoord

NA = niet akkoord

AO = akkoord met opmerkingen

— = niet van toepassing / niet beoordeeld

Gezien = gebruikt als informatie voor de beoordeling van het detailontwerp

Voorschriften

Brandmeldsysteem

Voorschrift	Uitgave
NEN 2535+C1 Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen	2009/2010
NEN 2654-1 Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 1: Brandmeldinstallaties	2018
NPR 2576 Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen	Juli 2005

Ontruimingsalarmsysteem

Voorschrift	Uitgave
NEN 2575-1 Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen - Deel 1: Algemeen	2012
NEN 2575-3+A1 Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen - Deel 3: Luidalarm - Ontruimingsalarminstallatie van type B	2012/2013
NEN 2654-2 Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 2: Ontruimingsalarminstallaties	2018
NPR 2576 Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen	Juli 2005



Inspectieblad wijzigingen, gebeurtenissen, beheer en onderhoud

Beheer en onderhoud

Brandmeldsysteem

Rapport van Onderhoud	
Aanwezig	Ja
Kenmerk en afgifte datum	4042836, d.d. 07-10-2024
Verstrekt door	Intergarde Beveiligingstechniek B.V.
Omvang / reikwijdte	De gehele brandmeldinstallatie
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
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	07-10-2024	Intergarde Beveiligingstechniek B.V.	4042836, d.d. 07-10-2024

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.3	Rapport van Onderhoud	A2	Het Rapport van Onderhoud van het onderhoudsbedrijf is aanwezig	Voldoet
7.6.4.3	Onderhoud	A2	– Visuele en administratieve verificatie dat het onderhoud is uitgevoerd volgens paragraaf 4.1.3.4 (v/h inspectieschema) – De installatie en apparatuur en componenten zijn adequaat en/of volgens specificatie onderhouden	Voldoet, zie §2.4

Ontruimingsalarmsysteem

Onderhoudscertificaat	
Aanwezig	N.v.t., opdracht op basis van kolom D 'Niet geaccrediteerde productcertificatie'
Kenmerk en afgifte datum	—

Uitgevoerd onderhoud			
Onderdeel	Datum	Onderhouder	Onderhoudsrapport
	07-10-2024	Intergarde Beveiligingstechniek B.V.	4042836, d.d. 07-10-2024



Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.3	Rapport van Onderhoud	A3	Het Rapport van Onderhoud van het onderhoudsbedrijf is aanwezig A3: <i>Controle van de aanwezigheid, volledigheid en juistheid volgens de geldende onderhoudsvorschriften van het Rapport van Onderhoud als onderdeel van de verificatie van het uitgevoerde onderhoud.</i>	Voldoet, zie §2.4
7.6.5.1.3	Onderhoud (luid alarm)	A3; V	– Visuele en administratieve verificatie dat het onderhoud is uitgevoerd volgens paragraaf 4.1.3.4 (v/h inspectieschema) 'Onderhoud in relatie tot inspectie' – De installatie en apparatuur en componenten zijn adequaat en/of volgens specificatie onderhouden	Voldoet, zie §2.4

Gebruik

Brandmeldsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.2.1	Gebruik van het object	V	De installatie is afgestemd op het gebruik van het object	Voldoet
7.4.2.2	Gebruik van de ruimten	V	Gebruik van de ruimten past bij de brandgrootte die gehanteerd is voor het ontwerp van de installatie. Melders zijn horizontaal en verticaal ten minste voldoende vrij van inventarisgoederen	Voldoet
7.4.2.3	Gebruik i.r.t. brand- en/of rookscheidingen	V	Het gebruik binnen het te beveiligen object heeft geen nadelige invloed op de werking van brand- en/of rookscheidingen die relevant zijn voor de bewakingsomvang en essentiële sturingen (bijvoorbeeld blokkering van deuren in de brand-/rookscheiding, aanbrengen open constructies of het niet meer sluiten van branddeuren tussen bewaakt en niet bewaakt gebied)	Voldoet
7.6.4.1	In bedrijf	V; F	De (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie is volledig in bedrijf	Voldoet

Ontruimingsalarmsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.4.3.1	Gebruik van het object	V	De installatie is afgestemd op het gebruik van het object	Voldoet
7.6.5.1.1	In bedrijf (luid alarm)	V; F	De ontruimingsalarminstallatie is volledig in bedrijf	Voldoet

Logboek

Brandmeldsysteem

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
7.3.4.6	Prestatie-eisen	A1	Het logboek bevat een berekening van de mate waarin de installatie voldoet aan de prestatie-eisen voor onechte en ongewenste meldingen en systeembeschikbaarheid uit het uitgangspuntendocument	Voldoet



Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.2	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 – de omvang en de periode van buitenbedrijfstelling is in overeenstemming met het eventueel schriftelijke akkoord van de eisen- en/of voorwaarden stellende partijen – eventueel vereiste aanvullende voorzieningen en voorwaarden (zoals geen/bepaalde vuurlast) voldoen aan de voorwaarden – er is vastgesteld dat er geen invloed is op het behalen van de afgeleide doelstelling in andere ruimten	N.v.t.
7.6.4.10	Prestatie-eis ongewenste/onechte meldingen	A2	De positie van melders in relatie met mogelijke stoorbronnen in de ruimte indiceren geen overschrijding. De prestatie-eis wordt gehaald of er zijn concrete acties in gang gezet die structureel moeten voorzien in het voldoen aan de eis	Voldoet
7.6.4.11	Prestatie-eis systeembeschikbaarheid	A1	De prestatie-eis wordt gehaald of er zijn concrete acties in gang gezet die structureel moeten voorzien in het voldoen aan de eis	Voldoet

Ontruimingsalarmsysteem

Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.3.1.4	Logboek	A3	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 A3: <i>Het aanwezige logboek (incl. o.a. het detailontwerp) is nog compleet en correct.</i> <i>Geeft goede weergave van adequate uitvoering van beheer, controle en onderhoud</i>	Voldoet
7.3.5.5	Prestatie-eisen	A3	Het logboek bevat een berekening van de mate waarin de installatie voldoet aan de prestatie-eis systeembeschikbaarheid uit het uitgangspuntendocument	Voldoet
7.6.5.1.2	Buitenbedrijfstelling (luid alarm)	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 – de omvang en de periode van buitenbedrijfstelling is in overeenstemming met het eventueel schriftelijke akkoord van de eisen- en/of voorwaarden stellende partijen – eventueel vereiste aanvullende voorzieningen en voorwaarden (zoals geen/bepaalde vuurlast) voldoen aan de voorwaarden – er is vastgesteld dat er geen invloed is op het behalen van de afgeleide doelstelling in andere ruimten	N.v.t.
7.6.5.1.8	Prestatie-eis systeembeschikbaarheid (luid alarm)	A3	Een prestatie-eis wordt gehaald of er zijn concrete acties in gang gezet die structureel moeten voorzien in het voldoen aan de eis	Voldoet



Inspectieblad meldinstallatie (incl. ontruimingsalarminstallatie type B)

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

Toelichting(en):

7.4.2.4: Bedrijfsnoodplan Parkstad Limburg Theaters N.V.
Theater Kerkrade versie: mei 2023

Bewakingsomvang				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.7	Bewakingsomvang	V	De vereiste bewakingsomvang is in overeenstemming met de regelgeving. Bij het vluchten door een ruimte met andere gebruiksfunctie is ten minste het gemeenschappelijk gebied voorzien van bewaking	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 <i>F: Stuurfunctiematrix en interfaces C1, E, G, J, M</i> <i>Elke stuuruitgang met een directe relatie met de afgeleide doelstelling</i>	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 <i>F: Elke sturing met een directe relatie met de afgeleide doelstelling</i> <i>Voor de functionaliteit van de gestuurde elementen C2, H, F, K en N zie 7.7</i>	Voldoet
7.6.4.20	Doormeldvertraging	F	De doormeldvertraging is overeenkomstig de afspraak/doelstelling <i>F: Controleren via tijdsindicatie van de meldcentrale indien aanwezig.</i> <i>Bij onduidelijkheid of de ingestelde tijd overeenkomt met de uitgangspunten, dan M17</i>	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 <i>F: Ledtest uitvoeren</i>	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 <i>F: 25% van de detectiezones activeren</i>	Voldoet
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 <i>F: 25% van de detectiezones activeren</i>	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 <i>F: Ledtest en algemeen brandalarm</i>	Voldoet
7.6.4.32	Activering geografisch nevenpaneel	F	Het nevenpaneel geeft tijdig alle informatie/signaleringen waardoor de interne alarmorganisatie adequaat kan acteren <i>F: 25% van de detectiezones activeren</i>	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 <i>F: 25% van de detectiezones activeren</i>	Voldoet

Nevenindicator				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.34	Plaats, uitvoering en functie	V; F	Bij brandmelding kan de ruimte met de geactiveerde automatische melder tijdig worden gevonden <i>F: Bij uitvoeren functionele test melder, voorkeur voor volgschakelingen en softwarematig aangestuurde nevenindicatoren</i>	Voldoet



Bedieningspaneel - Ontruimingsalarminstallatie				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.24	Positie, oriëntatie, informatie, signaleringen en bedieningen	F	– Het bedieningspaneel bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de (externe) alarmorganisatie. De informatie is duidelijk en eenduidig – De uitvoering van het bedieningspaneel stelt de (externe) alarmorganisatie in staat het te ontruimen gebied (alarmeringszone(s)) te alarmeren – De essentiële bedieningen op het bedieningspaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel <i>F: Ledtest en totaalontruiming uitvoeren</i>	Voldoet

Handbrandmelder				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.35	Aantal, positie en herkenbaarheid	V	Er zijn voldoende handbrandmelders/handactiveringen, die zijn gepositioneerd op logische plaatsen in het kader van 'blussen' en 'evacueren' (relatie BHV-plan) en deze zijn voldoende zichtbaar en bereikbaar	Voldoet
7.6.4.36	Signalering op melder en brandmeldcentrale	F	De alarmstatus wordt tijdig en correct op de brandmeldcentrales, panelen en managementsysteem signaleerd. De meldcentrale is correct geprogrammeerd <i>F: 1 melder per detectiezone activeren</i>	Voldoet
7.6.4.37	Voorzieningen voorkoming ongewenste/onechte meldingen	V	De technische uitvoering en de positie van de handbrandmelders is (mede) gebaseerd op het voorkomen van ongewenste/onechte meldingen	Voldoet

Automatische brandmelder				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.38	Aantal en positie van de melders in de ruimte (kanaal)	V; M24	Het aantal en de positie van de melders in de ruimte (kanaal) zorgt voor een tijdige detectie van het brandverschijnsel <i>M24: Indien relevant moet de luchtsnelheid worden gemeten met M24</i>	Voldoet
7.6.4.39	Voorzieningen voorkoming ongewenste/onechte meldingen	V	De technische uitvoering van melders en de positie van de melders ten opzichte van stoorbronnen is (mede) gebaseerd op het voorkomen van ongewenste/onechte meldingen	Voldoet

Automatische melder (puntmelders)				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.40	Alarmstatus	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd <i>F: 1 melder per detectiezone activeren</i>	Voldoet

Automatische melder (ASD)				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.41	Brand- en storingsmelding airflow	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd <i>F: 1 melder per detectiezone activeren</i>	Voldoet

Automatische melder (lineaire thermische detectie)				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.42	Brand- en storingsmelding	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd <i>F: Storing testen bij iedere unit/SCU 1 melder per detectiezone activeren</i>	N.v.t.



Automatische melder (lineaire detectie) beams				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.43	Brand- en storingsmelding	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd <i>F: 1 melder per detectiezone activeren</i>	N.v.t.

Automatische melder (vlammelder en/of videodetectie)				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.4.44	Brand- en storingsmelding	F	De status wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, en het managementsysteem gesignaleerd <i>F: 1 melder per detectiezone activeren</i>	N.v.t.

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 (initiele inspectie) kan functioneren of (vervolginspectie) functioneert – Tijdens de inspectie ten minste 1 keer per bouwlaag vaststellen dat de informatie correct is	N.v.t.

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 aanrijadres 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

Apparatuur voor doormelding storing				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.36	Elke melding gerelateerd aan de ontruimingsalarminstallatie	F	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

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)	N.v.t.



Overige onderdelen - ontruimingsalarmsystemen met luid alarm				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.37	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)	Voldoet, zie §2.4

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 <i>*: Methode te documenteren voorafgaand aan inspectie</i>	N.v.t.

Maatwerkoplossingen - ontruimingsalarmsystemen met luid alarm				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.38	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	N.v.t.



Inspectieblad opnemers, signaleringen en stuurfuncties

Functioneel beproefde groepen en/of detectiezones

Brandmeldcentrale

Omschrijving beproefde opnemers/signaleringen		Opmerkingen / geteste melder(s)	Inspectie
			24.10
1	HM Kelderruimtes behorende bij het theater		V
2	AM Kelderruimtes behorende bij het theater		V
3	HM Begane grond theater (exclusief bouwdeel J)		V
4	AM Begane grond theater (exclusief bouwdeel J)		V
5	HM Begane grond bouwdeel J		V
6	AM Begane grond bouwdeel J		V
7	HM Begane grond bibliotheek		V
8	AM Begane grond bibliotheek		V
9	HM Toneel (sprinkler)		V
10	SM Toneel (sprinkler)		V
11	HM Eerste verdieping (exclusief toneel en bouwdeel J)		V
12	AM Eerste verdieping (exclusief toneel en bouwdeel J)		V
13	HM Eerste verdieping bouwdeel J (kleedruimten en dergelijke)		V
14	AM Eerste verdieping bouwdeel J (kleedruimten en dergelijke)		V
15	HM Tweede verdieping (exclusief bouwdeel J)		V
16	AM Tweede verdieping (exclusief bouwdeel J)		V
17	HM Tweede verdieping bouwdeel J (kleedruimten en dergelijke)		V
18	AM Tweede verdieping bouwdeel J (kleedruimten en dergelijke)		V
19	HM Derde verdieping theater		V
20	AM Derde verdieping theater		V
21	HM Vierde verdieping theater		V
22	AM Vierde verdieping theater		X
23	HM Rollenzolder (motor ruimten)		V
24	AM Rollenzolder (motor ruimten)		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

Brandmeldcentrale

Omschrijving stuurfuncties	Actie	Inspectie	Opmerkingen
		24.10	
Audio-installatie	Afschakelen	V	Bij bar foyer, ook voor de bibliotheek
Tourniquet en schuifdeuren ingangen bibliotheek	Vrijgave ingang/open sturen toegang	V	
Brandweerpaneel Nevenpaneel #	Akoestisch signaal/betreffende LED activeren	V	
Deur vastzetinrichtingen	De deuren worden losgelaten en sluiten volledig	X	
Doormelding brandalarm HBM #	Alarm doormelden	V	
Doormelding brandalarm AUT #	Alarm doormelden	V	
Doormelding storingsmelding Ontvangstation: Bosch OMS: 671615 Pac: 768 #	Storing doormelden	V	
Flitslicht brandweeringang	Activeren	V	Personeelsentree en bibliotheek
Ontruimingsalarminstallatie, luid alarm #	Activeren, synchronisatie	V	
Ontruimingsalarminstallatie, optische alarmgevers #	Activeren	V	MF zaal en Theater zaal
Lift(en)	Liften naar hoofdstopplaats. Opensturing liftdeuren en blokkering liftbediening tot moment van herstel brandmeldinstallatie	V	
Luchtbehandelingsinstallatie	Uitschakelen	V	Vijf stuks (handmatig resetten)
Ontruimingsalarminstallatie, luid alarm type B #	Activeren, signaalgevers gesynchroniseerd	V	
Brandmeldingen via ESPA naar portofoons *	Activeren	V	Op aansturing beoordeeld
Brandschermen	Volledig sluiten. Na openen met brandmeldcentrale in alarm na één minuut weer sluiten	V	Bibliotheek en theater podium
Nooduitjes in de zaal	Worden uitgeschakeld bij een voorstelling, via de brandmeldcentrale weer inschakelen	V	
Sprinkler doormelding A3 #	Alarm doormelden	V	

Verklaring tekens:

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

Brandmeldsysteem

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



Inspectieblad energievoorziening

Energievoorziening BMC Receptie

Meting energievoorziening	
Vereiste autonomie	24 uur
Datum meting	Geen meting uitgevoerd i.v.m. inspectie op basis van aanwezigheid van een Rapport van Onderhoud met CCV-certificatiemerk
Aanwezige accucapaciteit	18,0 Ah (Serie)
Ingebruikstelling datum	13-06-2022

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

Energievoorziening BMC Orkestbak

Meting energievoorziening	
Vereiste autonomie	24 uur
Datum meting	Geen meting uitgevoerd i.v.m. inspectie op basis van aanwezigheid van een Rapport van Onderhoud met CCV-certificatiemerk
Aanwezige accucapaciteit	18,0 Ah (Serie)
Ingebruikstelling datum	14-11-2022

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

Energievoorziening ASD lift

Meting energievoorziening	
Vereiste autonomie	24 uur
Datum meting	Geen meting uitgevoerd i.v.m. inspectie op basis van aanwezigheid van een Rapport van Onderhoud met CCV-certificatiemerk
Aanwezige accucapaciteit	7,0 Ah (Serie)
Ingebruikstelling datum	14-11-2022

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



Inspectieblad signaalgevers

Akoestische signaalgevers

Locatie / ruimte nr. / functie	Meting d.d.	
	Omgevingsgeluid (dB(A))	Toonsignaal (dB(A))
Theater podium	65,0	78,0
Entree bibliotheek	54,0	75,0
Receptie theater	65,0	80,0
Meetapparaat	Nummer M531	

Opmerkingen:

Akoestisch geen wijzigingen ten opzichte van voorgaand inspectie jaar. Alle ontruimingsalarmgevers zijn functioneel beoordeeld (op hoorbaarheid).

Ontruimingsgebied				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.9	Ontruimingssignaal	F	– Het signaal is als ontruimingsalarm herkenbaar en wordt correct per alarmzone geactiveerd – Heractiveren bij iedere volgende melding uit een andere meldergroeps is functioneel na tussentijds afstellen <i>F: (per alarmzone 1x AM, HM, EXT.) bedienpaneel</i>	Voldoet

Akoestische signaalgever				
Nr	Inspectiepunt	Methode	Goedkeurcriteria	Beoordeling
7.6.5.1.27	Prestatie-eisen geluidsdrukkniveau van toonsignalen (type B)	V; M3	– V: Het aantal en de positie van de akoestische signaalgevers in de ruimte kan zorgen voor een hoorbaar signaal in alle relevante ruimten – F: Het ontruimingsalarmsignaal is in het gehele ontruimingsgebied voldoende herkenbaar, hoorbaar (bij slaapgebieden geldt de bovengrens van maximaal 85 dB(A) uit de norm niet), waardoor de aanwezigen doeltreffend worden geattendeerd/geïnformeerd <i>M3: Minimum van 1 meting per alarmeringszone, met een maximum van 2.500 m²</i>	Voldoet



Inspectieblad bouwkundig

Brandscheidingen

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	N.v.t.

Bouwkundige voorzieningen

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	Voldoet
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	Voldoet
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	Voldoet
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	Voldoet

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	Voldoet



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
BvS	Bureau voor Sprinklerbeveiliging (vervangen door NCP)
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 Brandweertzorg 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 Erkennen van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen
RS	Regeling Sprinklerbeveiliging
RTI	Reactie Tijd Index (Response 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