

INSPECTIERAPPORT SPRINKLERSYSTEEM

RAP-21946-DSP-01-21

Datum rapport: 28 februari 2021

Objectgegevens

**Luchtverkeersleiding Nederland
Stationsplein zuidwest 1001
1117 CV SCHIPHOL-OOST**

Algemene gegevens:	
Datum en type onderzoek	: 24 februari 2021: vervolg inspectie
Inspecteur	: Daniel Snijder
Inspectieplan vervolg-inspectie	: IPL-21946-DSP-01-21
Inspectieschema	: CCV-Inspectieschema brandbeveiliging - Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 12.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging Basisontwerp - Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 9.0 CCV-Inspectieschema brandbeveiliging Detailontwerp - Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen versie 9.0
Basisontwerp	: Kenmerk: PvE nr. 93/1946/6396 d.d. 25 mei 1994
Normatief kader:	: Voorschriften: VAS uitgave 1987
Omvang inspectie	: het gehele complex m.u.v. de kruipruimten, kabelkelders, HS- en LS-ruimten, toiletten, trappenhuizen, liftschachten, de kooi van Faraday en de rijwielstalling

Beoogde 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 brandbestrijdings-organisaties kan plaatsvinden waardoor schade wordt beperkt, binnen de context van het basisontwerp.	Het gehele complex m.u.v. de kruipruimten, kabelkelders, HS- en LS-ruimten, toiletten, trappenhuizen, liftschachten, de kooi van Faraday en de rijwielstalling

Conclusie	
Beantwoordt de in dit rapport beoordeelde brandbeveiligingsinstallatie aan elke van bovenstaande afgeleide doelstellingen die met de brandbeveiliging wordt beoogd?	
- Met betrekking tot het sprinklersysteem:	Neen

Dit rapport mag alleen in zijn geheel aan derden ter beschikking worden gesteld.
De geldigheid van de accreditatie kan nagegaan worden bij www.rva.nl.

Plaats : Amersfoort

dit document is digitaal
geautoriseerd door H.A. van
den Hengel

Datum : 28 februari 2021

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 doelstelling 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.

Indien bij het verschijnen van dit rapport een eventuele toevoeging “TR” of “CORR” in de rapportnaam is opgenomen, komt het voorgaande rapport met dezelfde rapportnaam (met of zonder toevoeging) te vervallen.

Deze inspectie betreft het sprinklersysteem met de op het voorblad vermelde bijbehorende afgeleide doelstelling(en).

Het doel van de inspectie is om vast te stellen of het sprinklersysteem beantwoordt aan elke afgeleide doelstelling die met de brandbeveiliging wordt beoogd en of dit kan leiden tot een inspectiecertificaat.

2. INSPECTIE SPRINKLERSYSTEEM

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 betreffende basisontwerp. Dit vormt het geheel van uitgangspunten voor de beveiliging
- inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in *hoofdstuk 7* van het *CCV-document ‘CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen’*
- de bij de inspectiepunten behorende goedkeurcriteria, welke zijn opgenomen in “*CCV-Inspectieschema brandbeveiliging*” zoals is vermeld op het voorblad.
- de bij de inspectiepunten behorende harmonisatie afspraken, zoals opgenomen in *CCV-document ‘Harmonisatie-afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI op afgeleide doelstellingen’*.

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

Tabel 2.0**Inspectie basisontwerp en detailontwerp**

Kan met het <u>basisontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja
Kan met het <u>detailontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja

Tabel 2.1**Vaststelling diepgang van de inspectie op basis van beschikbaarheid certificaat conform CCV certificatieschema's**

Vervolgininspectie	Ja
Onderhoudscertificaat aanwezig, behoort bij de onderhavige installatie en is volgens het geaccrediteerde productcertificatieschema afgegeven.	Ja
Kenmerk onderhoudscertificaat:	Cert.nr. 95314, niet inbegrepen testen sprinklerinstallatie en onderhoud SMC/BMI & cert.nr. 87458 v.w.b. de BMI/OAI
Onderhoudscertificaat verstrekt door:	Kuijpers beveiligingstechniek te 's Hertogenbosch resp. Hertek te Weert.
Vervolgininspectie uitgevoerd op basis van kolom "met onderhoudscertificaat"	Ja

Tabel 2.1A**Vaststelling resultaten tussentijdse inspectie**

Niet van toepassing

Tabel 2.2**Vastgestelde relevante veranderingen van het sprinklersysteem ten opzichte van de voorgaande inspectie****Tabel 2.2 relevante veranderingen**

Geen.

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):

waarneming dat afgeweken is van het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeerpunten leidt tot een inspectiecertificaat

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):

2002.02	Er is sprake van onbeschermd brandbare buitenopslag tegen de gevel in de courtyard.
2006.01	In testruimte B1.39 / B1.33 vormen een 2-tal kabelgoten vormen obstructie voor de sprinklers. Hierdoor zijn een 2-tal stroken vloeroppervlakte van circa 6 bij 2m onvoldoende beschermd. Als alternatief, het leeghouden van deze stroken van (tijdelijke en permanente) brandbare opslag en processen (computers e.d.), is hier niet toegepast.
2102.01	In ruimte B4.WA vormen luchtbehandeling kanalen een obstructie voor de sprinklerinstallatie. Onder deze kanalen is opslag geplaatst. Hierdoor zijn of obstructiesprinklers noodzakelijk of alle opslag onder kanalen breder dan 1 meter moet verwijderd worden.

Tabel 2.3 – Afkeerpunt(en):	
2101.02	In ruimte B1.33 mist een plafondplaat ter plaatse van de sprinklerkop.
2102.03	In archiefruimte A0.63 is geen 50 cm vrije ruimte tussen de sprinklers en de opslag aangehouden. Dit wordt veroorzaakt door dozen die bovenop de rolkasten staan.

Tabel 2.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden: (een) waarneming(en) dat afgeweken is van het normatief kader, maar dat de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling. Een goedgekeurde situatie of goedgekeurde omstandigheden staat/staan afgifte van een inspectiecertificaat niet in de weg.
--

Tabel 2.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden:	
1401.01	0510.3: In afwijking van de VAS 1987, maar met schriftelijke toestemming van het BvS is de voeding van de E-pomp niet voor de hoofd schakelaar van de hoofd verdeelleiding aangesloten. De voeding van de E-pomp is als afgaand veld van HKL-1b2 gerealiseerd. Vanwege de bekendheid en de toestemming wordt de afgeleide doelstelling niet negatief beïnvloed.
1401.02	0708.1: In een deel van het magazijn op de begane grond is een ST-5 opslag gerealiseerd. In deze ST-5 opslag worden thans in hoofdzaak tot categorie II behorende goederen opgeslagen. Een klein deel van de goederen moet tot categorie III worden gerekend. De opslaghoogte bedraagt maximaal 2 m. Medio 1994 werden in deze stellingen echter categorie II t/m IV goederen gemengd opgeslagen tot een hoogte van 2 m. Deze wijze van opslag wijkt af van het voorschrift. Daarom heeft overleg plaatsgevonden met o.a. het Bureau voor Sprinklerbeveiliging. Medio oktober 1994 is afgesproken de legborden als obstructies te beschouwen en extra sprinklers aan te brengen onder deze dichte legborden. In de huidige systematiek worden deze afspraken in concessies vastgelegd. De medio 1994 verleende "concessie" is echter niet meer in ons bezit. De inspectie-instelling gaat akkoord met het bovenstaande onder voorwaarde dat in de stellingen geen categorie IV goederen worden opgeslagen. Onder deze voorwaarden komt de afgeleide doelstelling niet in gevaar.
1801.01	Diverse ruimten zijn gewijzigd in gebruik waardoor de gevarenklasse van deze ruimten gewijzigd dient te worden van L naar NIII. In deze ruimten zijn nog 10 mm (K 57) sprinklers aanwezig. Gezien de projectie van de sprinklers en de overwaarde in druk van de watervoorziening zal de sproeidichtheid van deze sprinklers hoger zijn dan de vereiste 5 mm/min. Hierdoor zal de afgeleide doelstelling nog steeds worden behaald.
1902.01	In het atrium bevindt zich een loopbrug breder dan 1 mtr. op een hoogte van ongeveer 3 mtr. Hieronder is geen vorm van opslag aanwezig en bevinden zich geen onstekingsbronnen. Het ongesprinklerd zijn van de ruimte onder de loopbrug, doet geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling.
1902.02	In het grote atrium is een tijdelijke proefopstelling van een testopstelling consoles op een bordes (hout) van ongeveer 30m2 geplaatst. Hieronder is geen sprinklerbeveiliging aangebracht. Aangezien deze opstelling van tijdelijke aard is en onmogelijk te beveiligen vanuit naastgelegen ruimten, doet deze afwijking geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling.
1902.03	Tijdens de inspectie van 28 februari 2019 zijn de sturingen welke geen afbreuk doen aan de afgeleide doelstelling, (zie Variabeltabellen 2), vanwege organisatorische redenen niet getest. Status februari 2020: idem Status februari 2021: idem
1902.05	In de technische ruimte B4.WA is onder de luchtkanalen breder dan 1 meter geen obstructie sprinklers geplaatst. Deze situatie is acceptabel en doet geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling zolang er geen opslag onder deze onbeschermd oppervlaktes plaats vindt.
1902.06	In de technische luchtbehandelingsruimte op de 1e verdieping zijn onder de luchtkanalen breder dan 1 meter geen obstructiesprinklers geplaatst. Deze situatie doet geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling zolang er geen opslag onder deze onbeschermd oppervlaktes plaats vindt.
1902.07	Onder de glazen loopbrug in het atrium op de 2e verdieping tussen vleugel A en B zijn geen obstructiesprinklers geplaatst. Deze situatie is acceptabel en doet geen afbreuk aan de

Tabel 2.4 – Goedgekeurde situatie of omstandigheden:	
	afgeleide doelstelling zolang er geen opslag en ontstekingsbronnen onder deze onbeschermd oppervlakte plaatst vindt en aanwezig is.
1902.08	In de UPS A ruimte is een ongesprinklerde sluis van circa 2x1m naar het magazijn. Hierin vindt geen opslag plaats en zijn geen ontstekingsbronnen aanwezig. Tevens is de verdeling van de sprinklers boven deze sluis (daknet) voldoende. De situatie doet geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling.
1907.01	Onder het verlaagde gedeelte nabij de ingang tot het Auditorium (ongeveer 3m2) ontbreekt een sprinkler, aangezien het hier een toegang tot het auditorium betreft waar geen opslag plaats kan vinden en er ook geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn doet deze afwijking geen afbreuk aan de afgeleide doelstelling.
2002.01	Er was geen kalibratierapport van de flowmeter beschikbaar tijdens de inspectie. De gemeten waarden liggen echter in lijn der verwachtingen, waardoor er geen reden is om aan te nemen dat de flowmeter niet correct functioneert.

Tabel 2.5 – Aandachtspunt(en): waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport	
Tabel 2.5 – Aandachtspunt(en):	
1401.02	0807.1: In het magazijn staan twee enkelvoudige, op rails verplaatsbare stellingen opgesteld. In overeenstemming met de medio 1994 verleende concessie moeten deze stellingen in de (normale) rustpositie tegen de gesprinklerde stellingen staan opgesteld.
1807.01	Tijdens de inspectie is de mock-up in het atrium initieel beoordeeld en in orde bevonden. (zonder tekening)
1902.01	Elke 3 jaar wordt de reinwaterkelder gereinigd en geïnspecteerd. Dit vanwege het gebruik door de jeugdbrandweer, deze pompen de reinwaterkelder met oefeningen leeg en tegelijkertijd wordt de reinwaterkelder geïnspecteerd.
1902.02	Het flitslicht bij de brandweeringang wordt niet geblokkeerd door de blokkeerschakelaars (sleutelschakelaars) van het brandmeldpaneel op de bewakingspost. Het flitslicht kan getest worden met alle andere sturingen nog geblokkeerd.
1907.01	In de filterruimte op de 4e verdieping waren sprinklers op het sprinklersysteem aangesloten, i.v.m. vorstgevaar heeft men deze sprinklers (4 stuks) achter een anti vries systeem geplaatst.
2002.01	De meldingen storing voeding compressor, storing jockeypomp, storing spanning jockeypomp, storing batterij dieselpomp & storing spanning elektropomp op de sprinklarmeldcentrale zijn zelf herstellend uitgevoerd.
2002.02	Op de sprinklarmeldcentrale aangegeven brandmelding "bouwdeel A bg kantoren (819)" is op het brandmeldpaneel aangegeven als het "bg auditorium". Te testen via afsluiter in pompkamer achter AK4.

De inspectie is na afloop besproken met
De heer Gert Terink namens LVNL (eigenaar / gebruiker)
De heer Kevin Prinsen[.....] namens Kuijpers (installatiebedrijf)
De volgende afspraken zijn gemaakt:
1. -

3. OVERZICHT BIJLAGEN BIJ DIT RAPPORT

Het rapport is voorzien van de volgende bijlagen:

- Statische gegevens van het sprinklersysteem
- Statische gegevens van de sprinklermeldinstallatie
- Metingen, testen en steekproeven

STATISCHE GEGEVENS VAN HET SPRINKLERSYSTEEM

1.1 Watervoorziening

Waaruit bestaat de primaire watertoevoer?	:	uit een door een elektromotor aangedreven pomp op een reinwaterkelder
Waaruit bestaat de secundaire watertoevoer?	:	uit een door een dieselmotor aangedreven pomp op een reinwaterkelder

1.2 Watervoorraad

Waarin is de watervoorraad opgeslagen?	:	in een reinwaterkelder met een netto inhoud van 365 m ³ (waterdichtheid door beton)
Waaruit bestaat de suppletie?	:	het drinkwaterleidingnet

1.3 Type systeem

Nat systeem	:	afd. 1: kelders; atrium, operationele ruimten op niveaus 2 en 3; atrium, koeltorens op niveau 4; luchtbehandelingsruimten entreedeel en operationeel deel op niveau 5 afd. 2: garage en magazijn op niveau 0; servicevloer op niveau 1; stookruimte op niveau 4 afd. 3: kantoren operationeel deel op de niveaus 1, 2, 3 en 4 afd. 4: restaurant op niveau 0; kantoren entreedeel op niveaus 1, 2, 3 en 4
Droog systeem	:	afd. 6: UPS-WKE-ruimte
Pre-action systeem	:	afd. 5: hardware-ruimte

1.4 Historie

Wanneer is de installatie aangelegd?	:	1995
Wanneer is de installatie aangepast c.q. uitgebreid?	:	-

1.5 Schuimbijmenging

Waaruit bestaat de schuimbijmenging?	:	Niet van toepassing
--------------------------------------	---	---------------------

1.6 Indeling in gevarenklasse

Gebouw/ruimte	Gevarenklasse / type systeem	Maximum sproeivlak (m ²) of aantal sprinklers (optie: type sprinkler)	Sproeidichtheid (mm/min) of min. druk op sprinkler
Kantoren met een oppervlak kleiner dan 120 m ²	L	84	2,25
Overige ruimten	N	216	5

1.7 Inventarisatie droge-, moeder en dubbelsprinklers

Locatie en type sprinklers	Aantal	Installatiedatum	Testdatum
Externe draagconstructie	8	2016	
UPS C	1	2014	

Keuken koelcel/vriescel A011	2	2011	
Aanzuigruimte WKK installatie	4	2016	
In verband met het gestelde in Memorandum 57 A dienen “droge-, moeder en doppelsprinklers” 10 jaar na installatie- resp. testdatum op de goede werking te worden getoetst. Bovenstaande inventarisatie is bedoeld om plaats en aantal van deze sprinklers te bepalen.			

1.8 Eerste meting capaciteit watervoorziening (bij initiële inspectie)

Toevoer	Hoeveelheid (dm ³ /min)	Pompdruk volgens grafiek (kPa)	Gemeten perszijde (kPa)	Gemeten zuigzijde (kPa)	Toerental (omw/min)
Primair	0	550	580	0	2970
	1100	530	570	0	
	1350	520	560	0	
	2700	420	440	10	
Secundair	0	580	610	20	1850
	1100	530	590	10	1840
	1350	520	580	10	1836
	2700	340	390	0	1815
Referentie nummer flow meter:		Annubar Eagle Eye PF-450-4 s/n 276986.1.1			
Datum meting:		14 augustus 2007			

1.9 Eerste meting schuimbijmenging (bij initiële inspectie)

Niet van toepassing

1.10 Meting capaciteit water-water bijmenging (bij initiële inspectie)

Niet van toepassing

1.11 Bouwkunde

Niet van toepassing

1.12 Gegevens life testen (bij initiële inspectie)

Niet van toepassing

STATISCHE GEGEVENS VAN DE SPRINKLERMELDINSTALLATIE

2.1 Doormelding brandalarm

Locatie en fabrikaat	:	kelder naast BMC SiLine Siemens
Type doormelding	:	niet nader beoordeeld
Toegepaste vertraging	:	geen
Ontvangstation	:	Brandweer Amsterdam Schiphol Airport

2.2 Doormelding storingen

Locatie en fabrikaat	:	kelder naast BMC SiLine Siemens
Type doormelding	:	niet nader beoordeeld
Toegepaste vertraging	:	geen
Ontvangstation	:	bewakingsloge LVNL (via nevenpaneel)

2.3 Sprinklermeldcentrale

Waar bevindt zich de sprinklermeldcentrale?	:	Pompruimte (bk.02)
Fabriek en type?	:	Hertek Penta
Primaire voeding (verdeler /groep)	:	230V, LN-01-groep 6
Noodvoeding (Spanning / capaciteit)	:	(4x) 12 V / 17 Ah

2.4 Panelen

Nevenpaneel, locatie / uitvoering	:	Bewakingsloge (A1.53) Bouwdeel C Bouwdeel D (Polaris)
Brandweerpaneel, locatie / uitvoering	:	ja, beveiligingsloge entree, geografisch

METINGEN, TESTEN EN STEEKPROEVEN

3.1 Meting capaciteit watervoorziening (bij vervolgininspectie)

Toevoer	Hoeveelheid (dm ³ /min)	Pompdruk volgens grafiek (kPa)	Vereist perszijde (kPa)	Gemeten perszijde (kPa)	Gemeten zuigzijde (kPa)	Toerental (omw/min)
Primair	0	550		630	8	Ng
	1100	530	365	630	-3	
	1350	520	334	620	-6	
	2700	420		500	-28	
Secundair Draaiuren: 508hr.	0	580		610	4	1858
	1100	530	365	550	-3	1808
	1350	520	334	510	-6	1800
	2700	340		250	-30	1774
Betrokken hydraulische berekeningen:						
Aanvullende gegevens m.b.t. voordruk:						
Opmerkingen:						
Referentie nummer flow meter:		Annubar Eagle Eye PF-450-4 s/n 276986.1.1				
Datum meting:		24-2-2021				

3.2 Gegevens watervoorraad

Datum laatste reiniging:	sep-19
Datum laatste conservering:	1995

3.3 Testlijst droge, deluge en pre-action alarmkleppen

Datum meting ►	8-2-2018	28-2-2019	3-7-2019	17-2-2020	1-7-2020	24-2-2021
Alarmklepnr. ▼	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat	Resultaat
5 (pre-action)	tga	tga	bp	ng	tga	tga
6 (droog)	ft 55sec	tga	bp	bp	bp	bp
Invulsymbolen:	bp= getest drukschakelaar over by-pass					
	tga= getest drukschakelaar door trippen met gesloten afsluiter boven de klep					
	ftxxx= full trip getest + aantal seconden tot water uit ITC					

3.4 Meting capaciteit schuimconcentraat bijmenging (bij vervolgininspectie)

Niet van toepassing

3.5 Meting capaciteit water-water bijmenging (bij vervolgininspectie)

Niet van toepassing

3.6 Monstername concentraat

Niet van toepassing

3.7 Accucapaciteit meting

Datum meting	mrt-13
Referentienummer universeelmeter	herleidbaar via interne registratie
Kenmerk kalibratierapport universeelmeter	herleidbaar via interne registratie
Hoe groot is de laadspanning van de accubatterijen?	25,5 V
Hoe groot is de door de sprinklermeldcentrale opgenomen stroom?	
• bij uitgeschakelde primaire voeding?	260 mA
• bij brandalarm in een groep?	270 mA
Opmerkingen	SMC/BMC valt onder het onderhoudscertificaat.

3.8 Testlijst sturingen

	24-02-2021	5-7-2018 FS pompruimte	28-2-2019	3-7-2019	17-2-2020	1-7-2020
Datum test ►						
Overzicht sturingen object ▼						
ontruimingsalarminstallatie (koeltoren)	√, fl.sw.koeltoren	√	√, fl.sw.koeltoren	√, AK 1	√, fl.sw.koeltoren	√, fl.sw.koeltoren
liften (per bouwdeel A / B)	Ng, zie 2.4	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, AK 4
flitslicht	√, AK 4	√	√, fl.sw.verd.1	√, AK 1	√, AK 4	√, fl.sw. A4
speedgates (voor en achter terrein)	Ng, zie 2.4	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, AK 4
toegangscontrole	Ng, zie 2.4	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, AK 4
vrijgeven elektrisch vergrendelde deuren	Ng, zie 2.4	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, AK 4
kleefmagneten + vluchtbruggen	Ng, zie 2.4	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, AK 4
oproepinstallatie BHV (PZI-installatie)	√, alle brandalarmen	√	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	Ng, zie 2.4	√, alle brandalarmen
brandweerpaneel	√, alle brandalarmen	√, alle	√, alle	√, alle brandalarmen	√, alle brandalarmen	√, alle brandalarmen
Doormelding brandalarm	√, AK 4	√	√, fl.sw.verd.1	√, AK 1	√, AK 4	√, fl.sw. A1
Opmerkingen	√ = in orde X = niet in orde					

3.9 Steekproef beoordeling opslag

Gebouw	Ruimte	Locatie	Omschrijving goederen	Classificatie goederen volgens normatief kader	Opslag voldoet aan normatief kader?
LVN, geb. A&B	Reproruimte A0.56	Beg.gr.	Papier in dozen	Cat II	ja
LVN, geb. A&B	B0.52 (links)	Beg.gr.	elektronische componenten en apparaten in legbordstellingen	Cat III	ja
LVN, geb. A&B	A0.63	Beg.gr.	Stalen rolarchiefkasten met documenten en ordners	Cat II	nee
LVN, geb. A&B	Magazijn	Beg.gr.	Diverse goederen in kartonnen dozen in stellingen.	Cat III	ja
LVN, geb. A&B	B4.WA	4 ^e verd.	Diverse bouwmaterialen en kabelhaspels met elektra draad	Cat III	nee

3.10 Steekproef visuele beoordeling leidingnetten, projectie sprinklers/sproeiers en gebruik ruimten

Normaal toegankelijke locaties	Leidingnet voldoet aan normatief kader?	Projectie voldoet aan normatief kader?	Gebruik voldoet aan normatief kader?
Kantoren bouwdeel A	NG (boven plafond)	ja	ja
Kantoren bouwdeel B	NG (boven plafond)	ja	ja
Service vloer	ja	ja	ja
Technische ruimte bouwdeel A	ja	ja	ja
Technische ruimte bouwdeel B	ja	ja	ja
Mock-up	NG	ja	ja
Trainingszaal 1e verdieping	NG (voor zover zichtbaar vanaf de vloer)	ja	ja
Pompruimte	ja	ja	ja
Kelder	ja	ja	ja
Technische ruimte bgg	ja	ja	ja
Moeilijk toegankelijke locaties / loze ruimten / schachten e.d.	Leidingnet voldoet aan normatief kader?	Projectie voldoet aan normatief kader?	Gebruik voldoet aan normatief kader?
Schacht A3.S2, schacht B.	Ja	Ja	Ja
Schacht B3.S8, schacht G	Ja	Ja	Ja
Schacht B2.S2, schacht F	Ja	Ja	Ja
Opmerkingen	NG = niet geïnspecteerd		

