



Corlaer College
Ds Kuyperstraat 1-3
3863 CA Nijkerk



Lemaro Brandveiligheid Inspecties BV | Malrovedonk 4 | 3206 BN Spijkenisse
www.lemaro.nl | info@lemaro.nl | tel. 0628429366



Brandmeldinstallatie.

Beoordeeld op basis van het CCV-Inspectieschema brandbeveiliging, Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen V12.0.

**Corlaer College
Ds Kuiperstraat 1-3
3863 CA Nijkerk**

Rapport kenmerk : Het Corlaer college Nijkerk-MB-15-12-2022
Datum inspectie : 03-03-2023
Initiële inspectie : met installatiecertificaat
Inspectiefrequentie : Driejaarlijks
Demarcatie : Gehele gebouw

Algemeen:

Lemaro Brandveiligheid Inspecties B.V. is een door de RvA geaccrediteerde type-A inspectie instelling conform de NEN-ISO/IEC17020:2012. De scope van de accreditatie is terug te vinden op de site van de RvA onder nummer I313.

Lemaro Brandveiligheid Inspecties B.V. is als zodanig onafhankelijk van zijn opdrachtgever, afnemer en de gebruiker van de installatie. De inspecteur verklaart dat de beoordeling werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever en gebruiker zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel aan derden ter beschikking worden gesteld.

De afgeleide doelstelling voor de brandmeldinstallatie is:

Een beginnende brand in een vroegtijdig stadium ontdekking en lokaliseren, om vervolgens de aangesloten brandbeveiligings voorzieningen tijdig te activeren binnen de context van het basisontwerp van de brandbeveiligingsinstallatie.



Conclusie Basisontwerp:

Het basisontwerp is beoordeeld voorafgaand aan de inspectie op basis van het CCV-Inspectieschema Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem op basis van afgeleide doelstellingen V9.0. De registratie hiervan is opgenomen in dit inspectierapport

Indien de brandbeveiliging wordt gerealiseerd conform het basisontwerp kan dan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling die met het brandbeveiligingssysteem wordt beoogd: **Ja.**

Conclusie Detailontwerp:

Het detailontwerp is beoordeeld voorafgaand aan de inspectie op basis van het CCV-Inspectieschema Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem op basis van afgeleide doelstellingen V9.0. De registratie hiervan is opgenomen in dit inspectierapport.

Indien de brandbeveiliging wordt gerealiseerd conform het detailontwerp kan dan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling die met het brandbeveiligingssysteem wordt beoogd: **Ja.**

Conclusie inspectie:

Voldoet het beoordeelde brandbeveiligingssysteem op basis van bovenstaande installatie en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen aan de voorschriften van het CCV-Inspectieschema brandbeveiliging V12.0 waardoor aannemelijk is dat de afgeleide doelstellingen gerealiseerd worden.* : **Ja.**

** Er dient te worden opgemerkt dat tijdens de inspectie de installatie steekproefsgewijs is getest.*

Inspecteur:**

Naam: Dhr. R. Gerth

Datum: 03-03-2023

Reviewer:**

Dhr. B Caglayan

06-04-2023

*** I.v.m. de digitale verwerking van de documenten zijn deze niet voorzien van een persoonlijke handtekening.*

Definities

Aandachtspunt	Waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport
Afkeerpunt	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
Afwijking	Dit woord wordt staat in het inspectieschema, hiermee wordt bedoeld 'afkeerpunt', zie aldaar
Bevinding	Dit woord wordt staat in het inspectieschema, hiermee wordt bedoeld 'waarneming', zie aldaar
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.
Waarneming	De inspecteur doet met gebruikmaking van de voorgeschreven inspectiemethode (A administratief, V visueel, F functionele test, M meting, P proefbrand) waarnemingen. Waarnemingen kunnen leiden tot afkeur, goedgekeurde situaties of aandachtspunten. Waarneming is hetzelfde als het woord 'bevinding' dat in de inspectieschema's wordt gebruikt.

Lijst met afkortingen

AM	Automatische melders	NAW	Naam-Adres-Woonplaats
A-Maat	Maximale oppervlakte per automatische melder of signaalgever	NEN	Nederlandse norm
BHV	Bedrijfs hulpverlening	NPR	Nederlandse praktijkrichtlijn
BIO	Bouwkundig, Installatie, Organisatie	NVT	Niet van toepassing
BMC	Brandmeldcentrale	NvA	Nota van Aanvullingen (en/of Wijzigingen)
BMI	Brandmeldinstallatie	NVBR	Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding
BO	Basisontwerp	OAC	Ontruimingsalarmcentrale
BWP	Brandweerpaneel	OAI	Ontruimingsalarminstallatie
C	Conform	PAC	Particuliere Alarm Centrale
CCV	Centrum voor criminaliteit en veiligheid	PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
dB	Decibel	PvE	Programma van eisen
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunications	PZI	Personen zoek installatie (pagets)
D-maat	Straal (bewakings bereik van een melder / signaalgever)	RAC	Regionale alarm centrale (brandweer)
DO	Detailontwerp	RBI	Rookbeheersingsinstallatie
E30	30 minuten functiebehoudende kabel	RWA	Rook warmte afvoer
FB	Functiebehoud	RvO	Rapport van oplevering / onderhoud
HM/HBM	Handbrandmelders	SMC	Sprinklermeldcentrale
I/O	In en output module	SVI	Specifieke Veiligheids Informatie
IP-klasse	Beschermingsklasse	UPD	Uitgangspunten document
LTD / LIST	Lineaire thermische detectie	VBB	Vast opgestelde brandbestrijding installaties
N	Niet-Conform	WBDBO	weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

A Afkeerpunten.

De onderstaande afwijkingen die tijdens de inspectie zijn waargenomen dienen verholpen te worden voordat een inspectiecertificaat kan worden afgegeven.

De genomen corrigerende maatregelen die hierop zijn genomen dienen daarvoor door de inspectie instelling positief beoordeeld te worden.

De volgnummers hebben een verwijzing naar de registratie tabellen die zijn gebruikt voor het uitvoeren van de inspectie.

Nr.	Afkeerpunten:	
N 1.	Waarneming	Geen afkeerpunten.
	Afwijking ten opzichte van het normatief kader	-
	Onderbouwing	-
	Wijze van herbeoordeling	-

B Goedgekeurde situaties of omstandigheden.

Resultaten op basis van de inspectiepunten, die de grens van het normatief kader benaderen, maar niet hebben geleid tot afkeur.

Nr.	Bevindingen:	
A.	Waarneming	De liftdeuren blijven niet in een geopende stand staan bij een calamiteit.
	Afwijking ten opzichte van het normatief kader	De liften dienen naar de begane grond gestuurd te worden en in een vergrendelde stand te staan met geopende deuren.
	Onderbouwing	De lift van Corlaer wordt wel gestuurd naar de begane grond en de deuren worden bij aankomst geopend, maar sluiten weer na een bepaalde tijd. De lift is niet bedienbaar en van binnenuit kunnen de deuren altijd geopend worden.

C Aandachtspunten.

Waarnemingen die buiten de scope van de inspectie vallen.		
Nr.	Bevindingen:	
1.	Waarneming	Diversen vluchtdeuren zijn voorzien van cilindersloten, met als risico dat deze deuren afgesloten kunnen worden. Vluchtdeuren dienen altijd zonder externe hulpmiddelen geopend te kunnen worden.
	Onderbouwing	Dit kan het veilig vluchten in gevaar brengen. Tijdens de inspectie waren de vluchtdeuren vrij toegankelijk.

De geregistreerde bevindingen zijn waargenomen op basis van een steekproef. Voor het functioneel testen van deze brandbeveiligingsinstallatie is hierbij uitgegaan van een steekproef grootte zoals omschreven in het CCV-Inspectieschema brandbeveiligingsinstallaties V12.0.

Hierbij is de diepgang van de inspectie mede bepaald door het al dan niet aanwezig zijn van een certificaat dat is afgegeven wat is gebaseerd op een door de RvA geaccepteerd certificatie schema.

Inspectie met installatiecertificaat

De inspectieopdracht is uitgevoerd op voorwaarde dat er een installatiecertificaat is afgegeven. De omvang van de steekproef is daarbij dat er minimaal 1 melder per detectiezone word getest. Er wordt minimaal 1 geluidsmeting per alarmeringszone per 1000m² uitgevoerd.

Algemeen van toepassing zijnde normen en voorschriften:

- NEN1010 – Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties
- NPR2576 – Functiebehoud bij brand
- Harmonisatie afspraken voor Inspectie VBB-BMI-OAI-RWA V2.0
- NEN2535



1 Documentatie (A)

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.2	Basis ontwerp BMI	<ul style="list-style-type: none"> Rapport beoordeling basisontwerp is aanwezig met een positieve conclusie 	NVT
7.2	Basis ontwerp BMI	<ul style="list-style-type: none"> Aanwezig / volledig / consistent en geeft voldoende informatie voor het correct uitvoeren van de inspectie PvE: PVE211210v3 Datum: 16-06-2022 Doelstellingen zijn eenduidig beschreven Relevante gebouwenmerken zijn eenduidig omschreven: <ul style="list-style-type: none"> Bouwlagen Situering Relevante ventilatie voorzieningen Aanwezige gebruiksfuncties zijn eenduidig beschreven waarbij relevante en specifieke omstandigheden zijn aangegeven, <ul style="list-style-type: none"> waarbij de brandbeveiliging is afgestemd op het gebruik 	C
		De aangewezen voorschriften, normen en richtlijnen komen overeen met het CCV-document normen en verwijzingen waarbij de actuele versies worden toegepast in het basisontwerp zoals deze van toepassing zijn ten tijde van levering/ontwerp van de installatie	C
		<ul style="list-style-type: none"> De omvang en uitvoering van de brandbeveiliging is passend voor <ul style="list-style-type: none"> de verschillende gebruiksfuncties afgestemd op de aanwezige risico's en geeft minimaal het beveiligingsniveau zoals beschreven in het BB2012 	C
		<ul style="list-style-type: none"> De prestatie eisen zijn eenduidig vastgelegd: <ul style="list-style-type: none"> brandgrootte risico indeling 	C
		De detectiezone indeling is eenduidig omschreven	C
		<ul style="list-style-type: none"> De stuurzones, alarmeringszones, essentiële sturingen, en stuurvoorwaarden zijn eenduidig omschreven 	C
		<ul style="list-style-type: none"> De eisen van de toe te passen centrale apparatuur en mogelijk voorgeschreven periferie zijn eenduidig omschreven <ul style="list-style-type: none"> uitvoering locatie opties 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Brand- en storingsdoormelding zijn eenduidig gespecificeerd 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Voorwaarden voor beheer en onderhoud zijn omschreven 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Samenhang tussen de diverse brandveiligheidsvoorzieningen en de interne organisatie is vastgelegd 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Maatwerk oplossingen: Indien maatwerkoplossingen worden omschreven is de onderbouwing en argumentatie eenduidig vastgelegd Waarbij aannemelijk is dat de prestatie eis van de maatwerk oplossing minimaal overeenkomt met de prestatie eis die bereikt zou worden met aanwijzing van de norm of richtlijn De maatwerkoplossing is consistent en dient te zijn geaccordeerd door de voorwaarden stellende partij(en) 	NVT

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.2	Detail ontwerp BMI	<ul style="list-style-type: none"> Rapport beoordeling detailontwerp is aanwezig met een positieve conclusie 	NVT
7.3	Detail ontwerp BMI	<ul style="list-style-type: none"> Onderhoudsovereenkomst, ivm hersteltijden aan de voeding Anders 72 uur noodbedrijf 	
		<ul style="list-style-type: none"> Bedieningsvoorschrift voor de beheerder 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Productcertificaten van toegepaste componenten 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Installatieplattegronden, incl relevante brandscheidingen met: <ul style="list-style-type: none"> positie brandweer- en neveningangen projectie brandmeld apparatuur conform basisontwerp positie brandweer-, neven- en bedienpanelen functie bestemming of gebruik van de ruimte locatie brandscheidingen en WBDBO schaal 1:100 of 1:200 plaatsen van de brandmelders met zone- en/of groepsaanduiding de plaatsen van eventuele aangebrachte optische signaalgevers de plaats van de schakel- en verdeelinrichting waarop de brandmeldinstallatie wordt aangesloten de plaatsen van de eventueel toe toegepaste klemmenkasten de plaatsen en de aard van de door de brandmeldinstallatie aangestuurde automatische brandbeveiligingsinstallaties 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Blokschema <ul style="list-style-type: none"> doormelding functiebehoud is aangegeven groepen in relatie tot zone indeling differentiatie van aantallen melders binnen meldergruppen integratie met andere systemen 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Functiematrix conform basisontwerp 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Tekening brandweerpaneel / bedienpaneel: <ul style="list-style-type: none"> zone indeling conform basisontwerp situering trappenhuizen (brandweer)liften brandweer- en neveningangen bedienfunctie ontruiming optionele bediening functies 	
		<ul style="list-style-type: none"> Bij afwijkende projecties / maatwerk zijn indien van toepassing de voorschriften van de fabrikant beschikbaar 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Gevarenzone indeling bij EX gebieden, met berekening voor intrinsiek veilig materiaal 	NVT
		Prestatie eis	<ul style="list-style-type: none"> Berekening prestatie eis op basis van componenten is aanwezig <ul style="list-style-type: none"> Onechte meldingen intern : 1 Ongewenst meldingen intern : 2 Onechte meldingen extern : 1 Ongewenst meldingen extern : 1 Prestatie eis systeembeschikbaarheid vastgelegd
Installatiecertificaat	<ul style="list-style-type: none"> Het installatiecertificaat dat is uitgegeven op basis van een door de RvA geaccepteerd schema is door een erkend branddetectiebedrijf uitgegeven en van toepassing op de brandbeveiligingsinstallatie 	C	
Rapport van Oplevering of	<ul style="list-style-type: none"> Voldoet aan de NEN2535 	C	
Rapport van Onderhoud	<ul style="list-style-type: none"> Rapport van onderhoud geeft voldoende informatie over de nominale staat van de installatie 	NVT	
Proefbrand	<ul style="list-style-type: none"> Bij niet standaard ruimten en bij een afwijkende projectie dient de prestatie eis middels een proefbrand te worden aangetoond Is er een proefbrand uitgevoerd en voldoet deze 	NVT	

2 Centrale apparatuur (F/V)

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.6.4	Installatie	• Volledig in bedrijf	C
		• Storingsvrij of de juiste organisatorische maatregelen zijn genomen	C
		• Geen uitschakelingen of de juiste organisatorische maatregelen zijn genomen	C
		• Geschikt voor de toepassing	C
	Brandmeldcentrale Receptie Corlaer College Receptie Accent	• Signaleringstoestanden tijdig en correct; 1: In bedrijf 2: Brandalarm 3: Storingsmelding 4: Functies uitgeschakeld	C
		• Uitgangspunten conform basisontwerp	C
		• Teksten op Brandmeldcentrale NL taal En zijn eenduidig voor de interne organisatie	C
		• Vrije ruimte voorzijde Brandmeldcentrale is voldoende voor het openen van draaiende delen	C
		• Voorzorgsmaatregelen om de brandmeldcentrale te beschermen (kast bediening stof enzovoorts)	C
		• Optische indicatoren en bedieningsorganen van brandmeldcentrale tussen 0,7 m en 1,8 m	C
	Brandweerpaneel <input type="checkbox"/> Met herstel BMI <input type="checkbox"/> Met bediening RBI	• Signaleringstoestanden tijdig en correct; 1: In bedrijf 2: Brandalarm 3: Storingsmelding 4: Functies uitgeschakeld	C
		• Uitgangspunten conform basisontwerp	C
		• Uitvoering: Tekst paneel	C
		• Brandweerpaneel aangebracht zoals op tekening aangegeven	C
		• Oriëntatie correct	C
		• Bedieningsmogelijkheid tbv brandweer conform basisontwerp	NVT
		• Indien in aparte ruimte gelegen dan toegankelijk voor brandweer en aan de buitenzijde de tekst "RUIJTE MET BRANDWEERPANEEL" Letterhoogte tekst minimaal 5 cm	NVT
		• Indien van toepassing geaccordeerd door bevoegd gezag	NVT
	Nevenpaneel	• Signaleringstoestanden tijdig en correct; 1: In bedrijf 2: Brandalarm 3: Storingsmelding 4: Functies uitgeschakeld	NVT
		• Uitgangspunten conform basisontwerp	NVT
		• Uitvoering:	NVT
		• Nevenpaneel aangebracht zoals in detailontwerp aangegeven	NVT
		• Oriëntatie correct	NVT
	Netwerk	• Hiërarchie is inzichtelijk	C
		• Autonoom voor brandbeveiligingsinstallaties	C
		• Enkelvoudige storing geeft geen beperkingen in functionaliteit (Bewaking op kortsluiting en onderbreking)	C
		• Transmissie- en reactietijden voldoen	C
	Montage	• Conform NEN2535 / NEN1010 / NPR2576	C
		• Autonoom voor brandbeveiligingsinstallaties	C
		• Gesloten buis of ladderbaan (5cm open bochten bij verlaagd plafond / verhoogde vloer)	C
• Functiebehoud (FB30) <input checked="" type="checkbox"/> Installatie technisch (kabel en montage) <input checked="" type="checkbox"/> Technisch (ringleiding / fail safe / overname contact) <input type="checkbox"/> Bouwkundig (afgeschermd / buiten object)		C	
• Geen onderlinge beïnvloeding (scheiding tussen laag-hoogspanning)		C	

3 Energie voorziening (F)

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding				
7.6.4	Primaire energievoorziening	• Levering door openbaar elektriciteitsnet	C				
		• Afzonderlijke eindgroep	C				
		• Groepsschakelaar aangeduid met: "NIET UITSCHAKELEN BRANDMELDINSTALLATIE"	C				
		• Schakelt correct over primair/secundair	C				
		• Storingsmelding is functioneel	C				
		• Capaciteit laadinrichting voldoet	C				
	Secundaire energievoorziening (accu's)	• Uitgangspunten PvE / Service overeenkomst: 24 uur	C				
			BMC 1	BMC 2			
		Accu capaciteit	18,0	18,0		Ah	
		Geplaatst	11-2022	11-2022			
		1 in noodstroom bedrijf					
		2 primaire energie voorziening >1 uur uitgeschakeld					
		U_L laadspanning accu 1	13,5	13,5		V	
		U_L laadspanning accu 2	13,5	13,6		V	
I_r Rust stroom ¹	350	230		mA			
I_a Alarm stroom ¹	450	240		mA			
U_a Accuspanning accu 1 ²	12,9	13,1		V			
U_a Accuspanning accu 2 ²	12,9	13,1		V			
Eindgroep	DKL-0 GR.31	A0-2 GR.18		Groep			

4 Projectering (V/A)

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.6.4	Detectie zones	• Conform basisontwerp	C
		• Herleidbare relatie tot sturingen / stuurzones	C
	Melder groepen	• Conform detailontwerp	C
		• Herleidbare relatie tot de detectiezones	C
		• Autonoom per detectie medium (auto / hand / extern)	C
	Handbrandmelders	• Projectie conform basis- en detailontwerp	C
		• Toegankelijk	C
		• Melders hebben een herleidbare relatie tot de meldergroepen	C
	Automatische melders	• Projectie conform basis- en detailontwerp	C
		• Juiste melder voor het toepassingsgebied	C
		• Melders hebben een herleidbare relatie tot de meldergroepen	C
		• Afgestemd op het gebruik	C
	Externe melders	• Projectie conform basis- en detailontwerp	NVT
		• Toepassingsgebied / prestatie eis	NVT
		• Melders hebben een herleidbare relatie tot de meldergroepen	NVT
		• Als autonome groep herkenbaar	NVT
	Kanaal melders	• Projectie conform basis- en detailontwerp	NVT
		• Toepassingsgebied / prestatie eis	NVT
		• Melders hebben een herleidbare relatie tot de meldergroepen	NVT
	Rook schakelaars	• Projectie conform basis- en detailontwerp	NVT
		• Automatische rookmelders	NVT
	Nevenindicatoren	• Projectie conform detailontwerp	C
		• Geplaatst bij de juiste toegang tot de ruimte	C
Draadloze transmissie	• Conform detailontwerp	NVT	
	• Transmissie betrouwbaar	NVT	
Isolatoren	• Projectie (overgang tussen meldertypes / groepen / zones)	C	
Maatwerkoplossingen	•	NVT	

5 Functionele beproeving (F)

Steekproef dient 100% correct te werken anders steekproef verdubbelen (mogelijk een incident bij niet functioneren)

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.6.4	Handbrandmelders	• Presentatie correct op panelen conform basis- en detailontwerp	C
		• Sturingen herleidbaar tot aan de meldergroep en detectie zone	C
		• Bereikbaar / uniform / juiste hoogte	C
	Automatische melders	• Presentatie correct op panelen conform basis- en detailontwerp	C
		• Sturingen herleidbaar tot aan de meldergroep en detectie zone	C
	Externe melders	• Presentatie correct op panelen conform basis- en detailontwerp	NVT
		• Sturingen herleidbaar tot aan de meldergroep en detectie zone	NVT
		• Als autonome groep herkenbaar	NVT
	Kanaal melders	• Presentatie correct op panelen conform basis- en detailontwerp	NVT
		• Sturingen herleidbaar tot aan de meldergroep en detectie zone	NVT
	Rook schakelaars	• Aansturing brandscheiding (conform bijlage C)	NVT
		• Sturingen herleidbaar tot aan de meldergroep en detectie zone	NVT
	Nevenindicatoren	• Presentatie correct	C
		• Juiste toegang tot de ruimte	C
		• Zichtbaar vanuit verkeersruimte	C
	Isolatoren	• Kortsluiting of onderbreking in kabel: geen beperking in functionaliteit van het brandbeveiligingssysteem	C
	Transmissieweg (detectie lussen)	• Conform NEN2535 / NEN1010 / NPR2576	C
		• Uitval van componenten beperkt (max 32 melders)	C
1 test per lus	• Bewaakt op kortsluiting / onderbreking (ringleiding)	C	
	• Geen onderlinge beïnvloeding	C	
	• Integriteit bij storingen	C	
Draadloze transmissie	• Conform detailontwerp	NVT	
	• Transmissie betrouwbaar	NVT	
Toegevoegde installatiedelen	• Beïnvloeden de te inspecteren installatie niet nadelig Hebben geen invloed op de afgeleide doelstelling	NVT	
Maatwerkoplossingen	•	NVT	

6 Sturingen Functionele beproeving (F)

Sturingen van brandbeveiligingsinstallaties conform het basisontwerp		
7.7	Omschrijving	Bevinding
6.1.	PAC: Viewcontrol Aansluitnummer: Bekend bij klant Doormelding: Brand/Storing	C
6.2.	Flitslichten	C
6.3.	Liften	C
6.4.	Brand / rookscheidingen	C
6.5.	Nood / vlucht deuren	C
6.6.	Ontruiming Type A	C
6.7.	Luchtbehandeling	C

7 Bouwkundige en organisatorische maatregelen

Nr.	Onderdeel	Criteria	Bevinding
7.3.1	Ontruimingsplan	<ul style="list-style-type: none"> Het ontruimingsplan sluit aan op de installatie technische voorzieningen 	C
7.4.2	Gebruik	<ul style="list-style-type: none"> De installatie is afgestemd op het gebruik van het pand 	C
7.5.2	Constructie en inrichting	<ul style="list-style-type: none"> Plafonds en inventaris geven geen belemmering obstructie voor de aangebrachte brandbeveiliging 	C
		<ul style="list-style-type: none"> De vorm, grootte en constructie van de rookvangkap zorgt in combinatie met de plaats van de rookmelder voor een tijdige detectie van rook 	NVT
		<ul style="list-style-type: none"> Plafonds > 90% gesloten binnen de projectie oppervlakte van de melders 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Vorm en (of) hellingshoek van het dak en (of) plafond belemmert/belemmeren tijdige rookdetectie niet. 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, en overige obstructies belemmeren de werking van de brandbeveiligingsvoorzieningen niet. 	C
		<ul style="list-style-type: none"> Plaatsing en functioneren van rook- en klimaatluiken belemmeren tijdige rookdetectie niet. 	NVT
7.5.2	Sleuteldepot	<ul style="list-style-type: none"> Geplaatst nabij de brandweeringang 	NVT
		<ul style="list-style-type: none"> Toegankelijk 	NVT
		<ul style="list-style-type: none"> Juiste sleutels aanwezig 	NVT

8 Registratie functionele beoordeling

Nr.	Onderdeel	Bevinding
Kortsluiting onderbreking testen in verschillende delen van de BMI en het netwerk bij 20% van de transmissiewegen		
8.1.	Voor de registratie van de kortsluiting en onderbreking zie ruwe data (ovv KS/OB)	C
Functioneel testen van brandmelders		
Nr.	Melder + Nevenindicatie	
8.2.	Voor de registratie van de geteste melders zie ruwe data De bijbehorende nevenindicatoren van de geteste melders zijn functioneel beproefd op goed functioneren	C