



Contact zetel
asbl **ANPI** vzw
Divisie Inspecties
Postbus 29
NL-6680 AA Bommel
Nederland
T +31 (0) 487 50 25 75
F +31 (0) 487 50 20 64
info@anpi.nl

Giant Security B.V.
c/o Dhr. D. Pellicaan
Dobber 1
1713 GK Obdam
Nederland
d.pellicaan@giant.nl

O.ref. : OP2100825/07819/KKR

U.ref. : Opdrachtnr. 75177/ Werkordernr. 2C3882-018

Inspectierapport INS/FID/14628DJ/MES/21-139NL/C - 2021.12.23

Locatie inspectie:

Naam : **Schiphol SmartGate**
Adres : **Folkstoneweg 98**
Postcode/Plaats: **1118 LN Schiphol-Rijk**
Land : **Nederland**

Aanvrager inspectie:

Naam : **Giant Security B.V.**
Adres : **Dobber 1**
Postcode/Plaats: **1713 GK Obdam**
Land : **Nederland**
E-mail : **inkoopfacturengs@giant.nl**

Opdracht:	Vervolginspectie	Onderwerp : Industriefunctie
Type installatie:	Brandmeld- en ontruimings- alarminstallatie	
Inspectiedatum:	2021.12.02	Inspecteur : M. Stein Inspecteur : R. Nijstad
Inspectiefrequentie:	Jaarlijks	
Controle datum collegiale toets:	2021.12.23	

RESULTATEN:

De resultaten worden bekomen in het kader van de opdracht toevertrouwd door de aanvrager of door het certificatieschema, en dit conform de voorschriften vermeld in dit verslag en rekening houdend met de bestaande situatie op de dag van de opdracht (zie bijzonderheden). De resultaten zijn enkel van toepassing op de zichtbare gedeelten van de installatie, systeem, component of dienstverlener gespecificeerd in dit verslag.

- **Zie conclusie op blad 3 van dit rapport**


Alain Devreker
Head of Division Inspections

Dit verslag mag enkel in zijn geheel en na voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van de aanvrager en van de inspectie instelling ANPI, Division Inspections gereproduceerd worden. Dit verslag is conform EN ISO/IEC 17020.

De algemene verkoopvoorwaarden van asbl **ANPI** vzw, in uw bezit of beschikbaar op www.anpi.eu, zijn van toepassing.

Maatschappelijke zetel : asbl **ANPI** vzw, Granbonpré 1, Parc scientifique Fleming, B-1348 Louvain-la-Neuve, België

- info@anpi.eu - www.anpi.eu

BNP Paribas Fortis : BE11 0014 9325 1948 BIC : GEBABEBB - RPM/RPR Nivelles TVA-BTW : BE0881.685.755



003-INSP
ISO/IEC 17020



INSPECTIERAPPORT
Brandbeveiligingssysteem

INHOUDSOPGAVE

ALGEMENE GEGEVENS EN CONCLUSIE	3
INLEIDING EN AFGELEIDE DOELSTELLING	4
GEGEVENS BRANDBEVEILIGINGSSYSTEEM	6
VOORSCHRIFTEN	6
INGANGSCONTROLE	7
WAARNEMINGEN	8
MEETRESULTATEN	9

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

ALGEMENE GEGEVENS EN CONCLUSIE

Algemene gegevens:	
Inspectieplan	: 14628DJ
Inspectieschema('s)	: CCV-Inspectieschema brandbeveiliging -Inspectie basisontwerp (BSO), Inspectie detail ontwerp (DTO), Inspectie brandbeveiligingssysteem (IB) (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, laatste versie als gepubliceerd op de website www.hetccv.nl
Basisontwerp	: Programma van Eisen 2015-338 d.d. 2015.10.07
Omvang bewaking	: Het hele gebouw
Demarcatie	: De gehele brandmeld-, ontruimingsalarminstallatie zijn geïnspecteerd.
Uitvoering inspectie	: De inspectie is gebaseerd op steekproeven.
Diepgang inspectie	: De in dit rapport beschreven inspectie is uitgevoerd volgens de inspectiemethode met onderhoudscertificaat.
Bijzonderheden	: Er zijn geen bijzonderheden.

Conclusie	
Beantwoordt het in dit rapport beoordeelde brandbeveiligingssysteem aan de afgeleide doelstellingen die met de brandbeveiliging wordt beoogd?	NEE

ANPI	
Plaats	: Louvain-la-Neuve
Datum	: 2021.12.23

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

INLEIDING EN AFGELEIDE DOELSTELLING

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. Deze inspectie van het detailontwerp betreft het volgende brandbeveiligingssysteem met bijbehorende afgeleide doelstelling(en):

	Systeem:	Afgeleide doelstelling (bron: IB laatste versie als gepubliceerd op de website www.hetccv.nl)
☐	Blusschuim	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en blussen, binnen de context van het basisontwerp.
☐	Blusgas	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en blussen, binnen de context van het basisontwerp.
☐	Sprinkler, Sproei en Watermist	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en onder controle houden zodat veilig vluchten mogelijk is (life safety), binnen de context van het basisontwerp.
☐	Sprinkler, Sproei en Watermist	Een beginnende brand in een vroeg stadium detecteren, signaleren en onder controle houden zodat het bestrijden ervan door de interne en externe brandbestrijdingsorganisaties kan plaatsvinden waardoor schade wordt beperkt, binnen de context van het basisontwerp.
☐	Sprinkler en Sproei	Het verhogen van de bescherming van een bouwwerk en/of object in geval van blootstelling aan een brand (exposure protection) waardoor de kans op brandoverslag wordt geminimaliseerd en schade aan het bouwwerk en/of object wordt beperkt, in de context van het basisontwerp.
☐	Collectieve bluswater voorziening:	Kan de prestatie-eis voor de te leveren hoeveelheid bluswater bij de vereiste druk en gedurende de vereiste blustijd voor het beschreven brandbeveiligingssysteem behalen, binnen de context van het basisontwerp
☒	BMI	Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van het basisontwerp.
☒	OAI	Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.

De inspectie van het brandbeveiligingssysteem wordt gebaseerd op het basisontwerp en het detailontwerp en is gericht op vaststelling dat met het brandbeveiligingssysteem kan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en).

**INSPECTIERAPPORT
Brandbeveiligingssysteem****INSPECTIE SPRINKLER, SPROEI, WATERMIST EN SCHUIMSYSTEEM, GASBLUSSYSTEEM, BRANDMELDSYSTEEM EN ONTRUIMINGSALARMSYSTEEM**

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 Brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen':

- §4.5 - ingangscontrole installatiecertificaat/ onderhoudscertificaat
- §7.2 - ingangscontrole basisontwerp en detailontwerp;
- §7.3 - administratieve inspectiepunten;
- §7.4 t/m §7.7- inspectiepunten.

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

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

GEGEVENS BRANDBEVEILIGINGSSYSTEEM

Brandmeldinstallatie	
Bewakingsomvang	Ruimte, Niet automatisch
Brandgrootte	2 en 7
Ongewenst en Onechte meldingen	Intern E Extern N.v.t.
Systeembeschikbaarheid	99,7 %

Ontruimingsalarminstallatie	
Type ontruimingsalarminstallatie	Type B

VOORSCHRIFTEN

Voorschriften/ Specificaties:
NEN 2535:2009+C1:2010 NEN 2654-1+C1:2018 NEN 2575:2004+C1:2006 NEN 2654-2:2018 NPR 2576:2005 Richtlijn harmonisatie afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI versie 2.0 2020

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

INGANGSCONTROLE

Ingangscontrolle basisontwerp en detailontwerp	
Kan met het <u>basisontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja zie inspectierapport INS/FID/14628DJ/JDA/20-006NL/C – 2020.01.22
Kan met het <u>detailontwerp</u> worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd?	Ja zie inspectierapport INS/FID/14628DJ/JDA/20-006NL/C – 2020.01.22

Beoordeling certificaat van levering / certificaat van onderhoud	
Kenmerk van het certificaat van levering of het onderhoudscertificaat BMI:	202117354 d.d. 2021.11.25
Het certificaat van levering of het onderhoudscertificaat BMI is verstrekt door:	Giant Security B.V.
Omvang/ reikwijdte van het verstrekt certificaat BMI:	Niet van toepassing
Kenmerk van het rapport van oplevering of het rapport van onderhoud BMI:	2C3882-002 d.d. 2021.10.01
Kenmerk van het certificaat van levering of het onderhoudscertificaat OAI:	Niet van toepassing
Het certificaat van levering of het onderhoudscertificaat OAI is verstrekt door:	Niet van toepassing
Omvang/ reikwijdte van het verstrekt certificaat OAI:	Niet van toepassing
Kenmerk van het rapport van oplevering of het rapport van onderhoud OAI:	2C3882-002 d.d. 2021.10.01

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

WAARNEMINGEN

Afkeurpunten Waarneming dat afgeweken is van het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeurpunten leidt tot een inspectiecertificaat. Inspectie methode (t.b.v. oplossen afkeurpunt): (A)dministratief (V)isueel (F)unctioneel (M)eten		
Inspectie onderdeel	Locatie/Waarneming/Onderbouwing	Inspectie methode
7.6.4	1. Het is op het Geografisch brandweerpaneel niet herleidbaar vanuit welk deel, bij een melding vanuit de garage air-side, er een brandmelding afkomstig is. De parkeergarage en de begane grond air-side zijn één detectie zone. Er zijn onvoldoende nevenindicatoren aangebracht om binnen deze detectie zone alle ruimte te vinden.	A/V/F
7.7	2. De elektronisch vergrendelde nooddeur in het noodtrappenhuis "achterzijde" van Air-side wordt bij brand niet vrijgegeven conform het Programma van Eisen en de NVBR2012.	V/F

Goedgekeurde situaties of omstandigheden Waarneming 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.	
Inspectie onderdeel	Waarneming/Onderbouwing
	1. Er zijn geen goedgekeurde situaties of omstandigheden geconstateerd

Aandachtspunten Waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport.	
	1. Er zijn geen aandachtspunten of vaststellingen geconstateerd.

INSPECTIERAPPORT Brandbeveiligingssysteem

MEETRESULTATEN

Identificatie meetapparatuur ANPI:		
Merk/ type	Serie N° / Identificatienummer	Volgende ijking voor
Fluke 87	FL17EL	2021.12

Energievoorziening							
Voeding	BMC		Nevenpaneel		Geografisch paneel		
Merk centrale	Siemens		Siemens		-		
Configuratie	Serie		Serie		Serie		
Accucapaciteit (Ah)	2 x 18		2 x 7		2 x 7		
Fabricagedatum accu's	Onbekend		Onbekend		Onbekend		
Plaatsingsdatum accu's	2019.03		2019.03		2019.03		
Ruststroom (mA)	378		172		36		
Alarmstroom (mA)	700		172		62		
Celspanning (V)	12,7	12,8	12,7	12,7	12,9	12,9	
Laadspanning (V)	27,4		27,4		27,2		
Responstijd (uur)	24		24		24		