



Inspectieplan nr. IPL-22319-701-01

d.d. 3 juli 2012

Revisie status: versie 1.0

Betreffende de watervoorziening in het

**Da Vinci College
Mollenburgseweg 82
4205 NB GORINCHEM**

Omschrijving:

Blz.:

1	REVISIE HISTORIE VAN DIT DOCUMENT	4
2	INLEIDING.....	4
2.1	ALGEMEEN	4
2.2	INSPECTIECERTIFICAAT	4
2.3	CLASSIFICATIE INSPECTIECERTIFICAAT VOLGENS TECHNISCH BULLETIN 65	4
3	INBRENG EN VALIDATIE VAN EISEN	5
3.1	EISEN PRINCIPAAL	5
3.2	VOORWAARDEN GESTELD DOOR HET BEVOEGD GEZAG	5
3.3	BEOORDELING EN VALIDATIE INBRENG TEN BEHOEVE VAN DIT INSPECTIEPLAN	5
4	OMVANG BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES	5
4.1	SPRINKLERINSTALLATIE	5
5	VOORSCHRIFTEN, NORMEN EN EISEN.....	5
5.1	SPRINKLERINSTALLATIE	5
6	ALGEMENE INSPECTIECRITERIA VOOR HET COMPLEX	5
6.1	INSPECTIECRITERIA BOUWKUNDE MET BETREKKING TOT DE SPRINKLERBEVEILIGING	5
6.2	INSPECTIECRITERIA SPRINKLERMELDINSTALLATIE	5
7	EERSTE INSPECTIE, BEHEER EN ONDERHOUD.....	6
7.1	EERSTE INSPECTIE SPRINKLERBEVEILIGING	6
8	AFKEURCRITERIA.....	6
8.1	EERSTE INSPECTIE.....	6
8.2	PERIODIEKE INSPECTIE.....	6
8.3	AFKEURCRITERIA	6
8.3.1	<i>Afkeur op basis van een enkele afwijking.....</i>	6
8.3.2	<i>Afkeur op basis van tijdsduur.....</i>	7
8.3.3	<i>Specifieke afkeurcriteria blussystemen, E-deel, pompsets</i>	7
8.3.4	<i>Specifieke afkeurcriteria sprinklerinstallatie, E-deel, meldinstallatie</i>	7
8.3.5	<i>Specifieke afkeurcriteria sprinklerinstallatie, W-deel.....</i>	7
8.3.6	<i>Specifieke afkeurcriteria organisatie</i>	8
A	NORMATIEVE EN UITVOERINGSBEPALINGEN	9
A.1	LEESWIJZER	9
A.2	WATERVORZIENING EN HYDRAULISCHE BEREKENINGEN	9
A.2.1	<i>Watervoorziening</i>	9
A.2.2	<i>Hydraulische berekeningen.....</i>	9
B	INDELING BRANDCOMPARTIMENTSKLASSE	10
C	LIJST AFKORTINGEN	11
C.1	ALGEMEEN	11
C.2	INSTITUTEN, VOORSCHRIFTEN, NORMEN EN RICHTLIJNEN	11
C.3	BEGRIPPEN MELDINSTALLATIE	11
C.4	BEGRIPPEN SPRINKLERINSTALLATIE	11
D	VERKLARING VAN GEEN BEZWAAR/GOEDKEURING.....	12

Behandeld door: D.I. Gilijamse (doorkiesnr.: 088 – 4505703)

Bureau Veritas Industrial Services
Postbus 2620
3800 GD AMERSFOORT
Tel.: 088-4505500
Fax: 088-4505599
e-mail: dignate.gilijamse@nl.bureauveritas.com

LEESWIJZER

Omdat een inspectie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020 alleen kan worden uitgevoerd indien het precieze onderwerp en toepassingsgebied bekend zijn, wordt, voordat de brandbeveiliging wordt gerealiseerd, een Inspectieplan opgesteld dat door betrokken partijen wordt voorzien van een Verklaring van geen bezwaar/goedkeuring. Zo is vooraf bij alle betrokken partijen bekend aan welke criteria de brandbeveiliging wordt getoetst. De inbreng voor een Inspectieplan wordt gevormd door uitgangspunten, die door betrokken partijen zijn vastgelegd (bij voorkeur in een Uitgangspuntendocument). De uitgangspunten dienen door de inspectie-instelling te zijn gevalideerd (certificaatwaardig bevonden). Deze validatie maakt deel uit van het Inspectieplan of wordt separaat gerapporteerd.

Het Inspectieplan dient als referentiedocument voor het toetsen van het ontwerp, het uitvoeren van tusseninspecties, de eerste inspectie en de periodieke inspecties (handhaving). Het Inspectieplan vermeldt de criteria waaraan de brandbeveiliging inclusief de relevante voorwaarden met betrekking tot bouwkunde, installatietechniek en organisatie wordt getoetst zoals geëist door de betrokken partij(en) in aansluiting of deelsluitmakend van vergunningen en/of een verzekeringscontract. Bij verschillen in criteria gesteld door betrokken partijen, is het zwaarste criterium uitgangspunt voor de toetsing. De in het Inspectieplan vermelde criteria zonder bronvermelding zijn rechtstreeks herleidbaar naar de van toepassing zijnde regelgeving. Vermelde eisen met bronvermelding zijn door betrokken partijen gemaakte keuzen en door betrokken partijen vastgestelde extra eisen (boven de norm).

1 REVISIE HISTORIE VAN DIT DOCUMENT

Tijdens de ontwikkeling, (ver)bouw en gebruiksfases van het object is het mogelijk dat de uitgangspunten worden bijgesteld en dat als gevolg daarvan dit Inspectieplan wordt gewijzigd. In onderstaande tabel zijn de versiedata en de omschrijving van de wijzigingen aangegeven.

Versie	Datum	Omschrijving wijzigingen
0.1	15 mei 2012	--
1.0	3 juli 2012	Vragen verwijderd bij 2.1 en 3.2.

2 INLEIDING

2.1 Algemeen

Dit Inspectieplan is opgesteld ten behoeve van de inspectie en certificering van de sprinklerinstallatie in samenhang met bouwkundige, technische en organisatorische maatregelen als onderdeel van de brandveiligheidsvoorzieningen in het Da Vinci College te Gorinchem.

Dit Inspectieplan gaat uit van een inspectie door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A-geaccrediteerde inspectie-instelling op basis van het VVB-09 inspectieprotocol. Het Inspectieplan is zodanig opgesteld dat certificering mogelijk is volgens de volgende regelingen/schema's:

- LPS 1233 versie 3.2 van LPCB (productcertificaat op basis van NEN-EN 45011, zie www.lpcb.nl)
- Inspectieschema VBB:2008/2 (inspectiecertificaat op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020).

Dit Inspectieplan heeft uitsluitend betrekking op de watervoorziening. Voor de beveiliging van de bestaande gebouwen en installaties blijft het gestelde in Programma van Eisen nr. 98/2319/7063 van toepassing.

De situatie en ligging zijn aangegeven op bijgaande situatietekening nr. 22319-001.

Ten behoeve van de inspecties zijn in dit Inspectieplan de door eisende partijen geëiste omvang, het beveiligingsniveau, de soort beveiliging, de van toepassing zijnde voorschriften en overige randvoorwaarden vastgelegd. Teneinde in aanmerking te kunnen komen voor certificering moet aan alle in dit Inspectieplan gestelde eisen worden voldaan. Bij wijziging van deze omstandigheden dient de eigenaar en/of gebruiker van de gebouwen contact op te nemen met de opsteller van dit document.

De volgende partijen zijn bij de certificering volgens dit Inspectieplan betrokken:

- de principaal (Da Vinci College) als eisende partij
- het bevoegd gezag als voorwaarden stellende partij.

De uitgangspunten die de basis vormen voor dit Inspectieplan zijn:

- email d.d. 19 maart opgesteld door Breijer Brandpreventie B.V.

2.2 Inspectiecertificaat

Op basis van de bestaande situatie moet de sprinklerinstallatie in samenhang met bouwkundige, technische en organisatorische maatregelen als onderdeel van de brandveiligheidsvoorzieningen periodiek worden geïnspecteerd en gecertificeerd conform het inspectieschema VBB:2008/2 (inspectiecertificaat sprinklerbeveiliging).

Het inspectiecertificaat wordt bij elk inspectierapport met een positieve conclusie door de inspectie-instelling afgegeven.

2.3 Classificatie inspectiecertificaat volgens Technisch Bulletin 65

Het inspectiecertificaat met betrekking tot de sprinklerbeveiliging in het Da Vinci College moet zijn ingedeeld in brandcompartimentsklasse type A (bron: bestaande situatie).

3 INBRENG EN VALIDATIE VAN EISEN

Dit hoofdstuk beschrijft de bronnen, hun inbreng en de validatie daarvan op basis waarvan Inspectiecriteria in dit inspectieplan zijn vastgesteld.

3.1 Eisen principaal

De bestaande watervoorziening bestaande uit een elektrisch aangedreven pomp aangesloten op de waterleiding moet worden vervangen. De nieuwe watervoorziening moet zijn uitgevoerd als een bronpomp aangesloten op een monobron (enkelvoudige watervoorziening). De nieuwe watervoorziening moet geschikt zijn om de bestaande sprinklerinstallatie klasse N III op basis van de VAS te voeden.

Doel van de brandbeveiligingsinstallaties is schadebeheersing.

Enkele technische uitvoeringsvormen zijn door de principaal in dit Inspectieplan vastgelegd.

3.2 Voorwaarden gesteld door het bevoegd gezag

Voor de watervoorziening geldt er geen voorkeur voor toepassing van bepaalde voorschriften en sluit de brandweer zich aan bij de door de principaal geformuleerde eisen.

3.3 Beoordeling en validatie inbreng ten behoeve van dit Inspectieplan

De geformuleerde eisen zijn niet strijdig met enig voorschrift. Voor zover relevante voorschriften en de daaruit af te leiden criteria door eisende partijen niet zijn bepaald, zijn deze door de inspectie-instelling in dit Inspectieplan vastgelegd. De in dit Inspectieplan vermelde criteria zonder bronvermelding zijn rechtstreeks herleidbaar naar de van toepassing zijnde voorschriften en/of normen.

4 OMVANG BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES

4.1 Sprinklerinstallatie

De bestaande watervoorziening bestaande uit een elektrisch aangedreven pomp aangesloten op de waterleiding moet worden vervangen. De nieuwe watervoorziening moet zijn uitgevoerd als een bronpomp aangesloten op een monobron (enkelvoudige watervoorziening). De nieuwe watervoorziening moet geschikt zijn om de bestaande sprinklerinstallatie klasse N III op basis van de VAS te voeden.

5 VOORSCHRIFTEN, NORMEN EN EISEN

5.1 Sprinklerinstallatie

Met betrekking tot de sprinklerinstallatie zijn van toepassing:

- Technisch Bulletin 66A "Bronpompssystemen ten behoeve van sprinklerinstallaties"
- NEN-EN 12845 + A2 + NEN1073, uitgegeven in oktober 2010, hier verder aangeduid met NEN-EN 12845
- NEN 1010:2007+C1:2008 "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties", hier verder aangeduid met NEN 1010.

De sprinklerinstallatie moet volgens bovenstaande voorschriften zijn ontworpen, aangelegd en onderhouden door een conform de LPS 1233-Regeling (voorlopig) erkende sprinklerinstallateur.

Bovenstaande voorschriften moeten zijn gehanteerd, inclusief alle tot mei 2012 verschenen aanvullingen, wijzigingen en Technische Bulletins.

De specifieke sprinkler- en sprinklarmeldapparatuur moet zijn goedgekeurd door een volgens NEN-EN 45011 geaccrediteerde certificatie-instelling, zoals het VdS of LPCB, of door FM.

6 ALGEMENE INSPECTIECRITERIA VOOR HET COMPLEX

6.1 Inspectiecriteria bouwkunde met betrekking tot de sprinklerbeveiliging

Ongewijzigd ten opzichte van de bestaande situatie. Zie tevens Bijlage B.

6.2 Inspectiecriteria sprinklarmeldinstallatie

Ongewijzigd ten opzichte van de bestaande situatie.

7 EERSTE INSPECTIE, BEHEER EN ONDERHOUD

7.1 Eerste inspectie sprinklerbeveiliging

Uiterlijk bij de eerste inspectie moeten de gegevens zoals vermeld in Technisch Bulletin 66A en de NEN-EN 12845 zijn aangeleverd.

Het personeel (beheerder) moet worden geïnstrueerd met betrekking tot de werking van de aangelegde installatie, teneinde bij brandalarm een zo effectief mogelijk optreden mogelijk te maken.

Uiterlijk bij eerste inspectie moeten alle bouwkundige, technische en organisatorische voorzieningen, zoals vereist in dit Inspectieplan, zijn gerealiseerd.

Formeel kan pas een eerste inspectie worden uitgevoerd, als:

- de Verklaring van geen bezwaar/goedkeuring, behorende bij het definitieve Inspectieplan, door alle betrokken partijen is ondertekend
- de sprinklerinstallateur alle gegevens volgens bijlage A, § A.6.3.3 van LPS 1233, deel 3 bij de inspectie-instelling heeft aangeboden.

8 AFKEURCRITERIA

8.1 Eerste inspectie

Bij de eerste inspectie wordt de beveiliging getoetst aan alle in dit Inspectieplan opgenomen inspectiecriteria. Alle tijdens de inspectie geconstateerde afwijkingen worden in de inspectierapporten opgenomen en moeten in principe binnen een halfjaar worden verholpen. Op basis van inspectierapporten met een "ja"-conclusie kan een productcertificaat worden aangevraagd resp. een inspectiecertificaat worden verstrekt. In het algemeen geldt dat bij eerste inspectie aan alle inspectiecriteria volgens dit Inspectieplan moet zijn voldaan en dat afwijkingen slechts zeer beperkt toelaatbaar zijn. Van een eerste inspectie mag worden verwacht dat aan alle inspectiecriteria op installatietechnisch en bouwkundig gebied wordt voldaan. Kleine afwijkingen op organisatorisch gebied zijn toelaatbaar, omdat het beheer van de installatie alsmede de ingebruikneming van het object zich bij eerste inspectie in een beginnend stadium bevindt.

Maatgevend voor afkeur zijn de afkeurcriteria opgenomen in § 8.3.

8.2 Periodieke inspectie

Bij de periodieke inspectie wordt de beveiliging getoetst aan alle in dit Inspectieplan opgenomen inspectiecriteria. Alle tijdens de inspectie geconstateerde afwijkingen worden in de inspectierapporten opgenomen en moeten in principe binnen een halfjaar worden verholpen. Op basis van inspectierapporten met een "ja"-conclusie kan een inspectiecertificaat worden verstrekt.

Maatgevend voor afkeur zijn de afkeurcriteria opgenomen in § 8.3.

8.3 Afkeurcriteria

8.3.1 Afkeur op basis van een enkele afwijking

De zwaarte van elke afwijking en de omvang van het totaal aan afwijkingen worden gewogen door de inspectie-instelling. Op basis van deze weging wordt bepaald of certificering doorgang kan vinden. Deze werkwijze is noodzakelijk bij gebrek aan gedefinieerde afkeurcriteria in de toegepaste normen.

Om inzicht te verschaffen in de grens tussen acceptatie en afkeur is in dit hoofdstuk onder '*specifieke afkeurcriteria*' per discipline en per inspectie criterium aangegeven welke mate van afwijking op één enkel inspectie criterium zal leiden tot een "neen"-conclusie op het inspectierapport en daarmee intrekking van het certificaat.

8.3.2 Afkeur op basis van tijdsduur

Indien de in een inspectierapportage opgenomen afwijkingen naar aard en aantal niet leiden tot een "neen"-conclusie met betrekking tot het oordeel of aan het beveiligingsdoel wordt voldaan, wil dat niet zeggen dat deze afwijkingen voor onbepaalde tijd kunnen worden getolereerd. In dat geval geldt dat, op het moment dat één afwijking voor de 3^e keer (bij halfjaarlijkse inspecties) resp. 2^e keer (bij jaarlijkse inspecties) wordt geconstateerd, dit een afwijking is op het criterium adequaat beheer waarmee niet aan het beveiligingsdoel wordt voldaan en geen certificaat wordt afgegeven.

8.3.3 Specifieke afkeurcriteria blussystemen, E-deel, pompsets

In het kader van dit Inspectieplan geldt dat het aantreffen van één van de volgende afwijkingen zal leiden tot een "neen"-conclusie op het inspectierapport en het niet afgeven van het certificaat:

- de voedingskabel van de E-pomp is niet van het juiste type of is niet juist geïnstalleerd
- de veiligheden in de hoofdverdeling en /of in het pomppaneel hebben niet de juiste waarde
- het pomppaneel van de E-pomp (schema) wijkt op essentiële punten af van het voorschrift en/of bijbehorende Technische Bulletins of is door andere afwijkingen niet functioneel
- er is niet aangetoond dat voldoende vermogen beschikbaar is voor alle verbruikers die op de hoofdverdeling zijn aangesloten samen met de (sprinkler)pomp op vol vermogen.

8.3.4 Specifieke afkeurcriteria sprinklerinstallatie, E-deel, meldinstallatie

In het kader van dit Inspectieplan geldt dat het aantreffen van één van de volgende afwijkingen zal leiden tot een "neen"-conclusie op het inspectierapport en het niet afgeven van het certificaat:

- de betrokkenheid van een niet erkend branddetectiebedrijf, een niet erkende installateur, of een niet erkend onderhoudsbedrijf
- de signalering van een essentiële technische melding op de SMC is niet functioneel
- essentiële apparatuur (bv. SMC, pomppanelen) is niet spatwaterdicht uitgevoerd
- er wordt niet voldaan aan de eisen met betrekking tot functiebehoud voor relevante transmissiewegen
- het Rapport van Oplevering of installatieattest ontbreekt.

8.3.5 Specifieke afkeurcriteria sprinklerinstallatie, W-deel

In het kader van dit Inspectieplan geldt dat het aantreffen van één van de volgende afwijkingen zal leiden tot een "neen"-conclusie op het inspectierapport en het niet afgeven van het certificaat:

- uitvoering door niet (voorlopig) erkende installateur
- verkeerde leidingmaterialen gemonteerd
- verkeerde leidingdiameters gemonteerd (acceptatie afhankelijk van in te schatten hydraulische gevolgen)
- verkeerde koppelingen gemonteerd
- koppelingen verkeerd gemonteerd in hoofd(verdeel)leidingen
- koppelingen verkeerd gemonteerd in (v.w.b. 1 % van het totaal aantal geïnstalleerde koppelingen in sprinklerleidingen)
- watervoorraad onvoldoende (minder dan 95 % van de minimaal vereiste hoeveelheid gebaseerd op het hydraulisch meest ongunstig gelegen sproeivlak en/of minder dan 90 % van de minimaal vereiste hoeveelheid gebaseerd op het hydraulisch meest gunstig gelegen sproeivlak)
- pompcapaciteit onvoldoende (minder dan 95 % van de minimaal vereiste druk bij de bijbehorende vereiste opbrengst)
- startweigering sprinklerpomp
- toepassing van componenten (voor zover van toepassing) die niet zijn goedgekeurd door een NEN-EN 45011 geaccrediteerde certificatie-instelling
- er is geen verklaring waaruit blijkt dat de installatie volgens de voorschriften is afgeperst en doorgespoeld
- het beheer wordt niet of onvoldoende uitgevoerd (bijv. testfrequenties worden niet aangehouden, voorschrift fabrikant wordt niet gevolgd)
- het onderhoud wordt niet of onvoldoende uitgevoerd (volgens voorschrift (fabrikant)).

8.3.6 Specifieke afkeurcriteria organisatie

In het kader van dit Inspectieplan geldt dat het aantreffen van één van de volgende afwijkingen zal leiden tot een "neen"-conclusie op het inspectierapport en het niet afgeven van het certificaat:

- de 5-jaarlijkse hertoets van de uitgangspunten had meer dan 12 maanden geleden moeten plaatsvinden maar de gebruiker heeft deze niet laten uitvoeren
- niet aangetoond kan worden dat de installatie(s) inclusief de daarvoor noodzakelijke randvoorwaarden (het brandbeveiligingsconcept) goed zal functioneren en/of het beheer van het brandbeveiligingsconcept doet afbreuk aan de brandveiligheid, doordat de verantwoordelijke gebruiker een afwijking, geconstateerd in een vorig inspectierapport, langer dan 12 maanden geleden, niet heeft verholpen.

Amersfoort, 3 juli 2012

Bureau Veritas Industrial Services



A NORMATIEVE EN UITVOERINGSBEPALINGEN

A.1 Leeswijzer

Deze bijlage geeft informatie, ontleend aan de van kracht zijnde voorschriften en richtlijnen, die toegepast is op dit object, zodat wordt voorkomen dat telkens moet worden teruggegrepen op de voorschriften en richtlijnen zelf, waardoor:

- ook de betrokken partijen, die niet beschikken over deze voorschriften, zijn geïnformeerd
- relevante informatie in compacte vorm beschikbaar is voor alle betrokken partijen, wat de efficiëntie in de uitvoering en inspectie ten goede komt.

In deze bijlage worden relevante normatieve bepalingen beschreven met betrekking tot:

- de bouwkunde, de indeling en het gebruik
- installaties van derden
- de brandbeveiligingsinstallatie

Het gaat hierbij uitsluitend om normatieve bepalingen in relatie tot de brandbeveiligingsinstallatie.

Daarnaast zijn, indien van toepassing, de normatieve bepalingen voorzien van uitvoeringsbepalingen.

Hieronder worden verstaan:

- de door de principaal gemaakte keuzes in uitvoeringsvormen. Vanzelfsprekend gaat het hier om uitvoeringsvormen voor zover toegelaten binnen de normatieve bepalingen
- de binnen de normatieve bepalingen toegelaten opties in uitvoeringsvormen, indien er vooraf geen keuze door de principaal is gemaakt.

A.2 Watervoorziening en hydraulische berekeningen

A.2.1 Watervoorziening

Op basis van internationale inzichten (zoals o.a. opgenomen in NFPA 13-2010 § 23.1.5.1) wordt de volgende maatregel ten eerste aanbevolen:

In de ontwerpfase van de watervoorziening moet de watervoorziening met alle toebehoren zijn beoordeeld op de aanwezigheid van micro-organismen en condities die kunnen bijdragen aan "microbiologically influenced corrosion (MIC)". Indien gunstige MIC condities worden aangetroffen, dient de principaal in samenwerking met de sprinklerinstallateur vast te stellen op welke wijze hiermee wordt omgegaan.

De volgende opties staan hierbij open:

- het installeren van een leidingnet, dat ongevoelig is voor MIC.
- het behandelen van het water met een toegelaten biocide, dat de blussende werking niet negatief beïnvloedt.
- het implementeren van een goedgekeurd onderhoudsplan waarbij leiding condities op vooraf vastgestelde tijdstippen en locaties wordt beoordeeld.

A.2.2 Hydraulische berekeningen

In verband met de in het inspectierapport te vermelden afkeurcriteria van de watervoorziening dient een overzicht beschikbaar te zijn waarin per 16/18 sprinklerpunt de druk wordt vermeld die bij een debiet van 1350 dm³/min ten minste beschikbaar moet zijn op de manometer aan de perszijde van de pomp.

Een combinatie van het dimensioneren op grond van tabellen en het dimensioneren op grond van hydraulische berekeningen is niet toegestaan.

B INDELING BRANDCOMPARTIMENTSKLASSE

Brandcompartimentsklasse ¹⁾ : A Volledige beveiliging				
Situatietekening nr. 22319-001 d.d. 11-11-1998				
Informatie	Eenheid	Eis	Betrokken partij ²⁾	Toelichting
WBDBO interne brandscheidingen	Minuten	n.v.t	Principaal, bevoegd gezag.	WBDBO-waarden van de interne brand-scheidingen in het bouwwerk.
WBDBO gevels	Minuten	n.v.t.		WBDBO-waarden óf de brandwerendheid van de gevels (eenzijdig) van het bouwwerk waarop het certificaat betrekking heeft.
Brandwerendheid hoofddraagconstructie	Minuten	onbekend		De brandwerendheid tegen bezwijken van de hoofddraagconstructie.
Afstand tot aan onbeveiligde belendingen	Meter	>10 m		Onderlinge afstand tot aan onbeveiligde belendingen binnen de eigen perceels-grens.
Afstand tot aan onbeveiligde buitenopslag	Meter	>10 m		Onderlinge afstand tot aan onbeveiligde buitenopslag binnen de eigen perceels-grens.
Materiaal gevel	Euroklasse	onbekend		De structuuropbouw en de toegepaste materialen van de gevels en de specificatie van de toegepaste gevelisolatie (zo mogelijk Euroklassen volgens NEN-EN 13501-1).
Materiaal dak	Euroklasse	onbekend		De structuuropbouw en de toegepaste materialen van het dak en de specificatie van de toegepaste dakisolatie (zo mogelijk Euroklassen volgens NEN-EN 13501-1).
Leidingen en kabels door onbeveiligd gebied		n.v.t.		De wijze van beveiligen tegen brand van leidingen en kabels door onbeveiligd gebied.
Toelichting				
1)	- Brandcompartimentsklasse A: Volledige beveiliging. Het gebouw is geheel voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie en is al dan niet ingedeeld in brandcompartimenten. - Brandcompartimentsklasse B: Gedeeltelijke beveiliging met brandcompartimentering. Het gebouw is ingedeeld in brandcompartimenten die niet allemaal zijn voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie. - Brandcompartimentsklasse C: Gedeeltelijke beveiliging zonder brandcompartimentering. Het gebouw is niet ingedeeld in brandcompartimenten of de brandwerende scheidingen zijn niet toereikend en het gebouw is niet geheel voorzien van een gecertificeerde brandblusinstallatie. - Brandcompartimentsklasse D: Objectbeveiliging. Object- of installatiebeveiliging. In een ruimte (brandcompartiment) is alleen een installatie of object beveiligd met een gecertificeerde brandblusinstallatie. Bijvoorbeeld een productielijn of een grote industriële bakoven die is voorzien van een blusgasinstallatie.			
2)	De volgende betrokken partijen worden onderscheiden: eisende partij (principaal), voorwaardenstellende partij (bevoegd gezag) en aanbevelende partij (verzekeraar).			

C LIJST AFKORTINGEN

C.1 Algemeen

Afkorting	Betekenis
IPL	Inspectieplan
LPS 1233	Loss Prevention Scheme nr. 1233
MIC	Microbiological Influenced Corrosion
PvE	Programma van Eisen
VBB (systemen)	Vastopgestelde brandBlus en brandBeheers (systemen)

C.2 Instituten, voorschriften, normen en richtlijnen

Afkorting	Betekenis
CCV	Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
LPC	Loss Prevention Council
LPCB	Loss Prevention Certification Board
NEN	Nederlandse Norm
NEN-EN	Nederlandse Norm - Europese Norm
VAS	Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties
VVB-09	(inspectieprotocol) Vereniging voor Veiligheid en Beveiliging (nummer) 09

C.3 Begrippen meldinstallatie

Afkorting	Betekenis
SMC	Sprinklermeldcentrale

C.4 Begrippen sprinklerinstallatie

Afkorting	Betekenis
gevarenklasse N	gevarenklasse Normaal

D VERKLARING VAN GEEN BEZWAAR/GOEDKEURING

Onderstaande partijen verklaren door middel van hun handtekening geen bezwaar te hebben tegen de inhoud van dit Inspectieplan.

Partij	Gegevens	Ondertekening	Handtekening
Principaal	Naam:	Plaats:	
	Contactpersoon:	Datum:	
	Adres:		
Bevoegd gezag	Naam:	Plaats:	
	Contactpersoon:	Datum:	
	Adres:		
Verzekeraar	Naam:	Plaats:	
	Contactpersoon:	Datum:	
	Adres:		

