

RAPPORT

Uitgangspuntendocument brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Friesland Campina te Born

Klant: Friesland Campina

Referentie: BH5992-RHD-ZZ-XX-R-FC-002

Status: 1.1/Definitief

Datum: 24 maart 2022

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Larixplein 1
5616 VB Eindhoven
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 42 50 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Uitgangspuntendocument brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Ondertitel: UPD BMI-OAI FC Born
Referentie: BH5992-RHD-ZZ-XX-R-FC-002
Status: 1.1/Definitief
Datum: 24 maart 2022
Projectnaam: UPD BMI-OAI FC Born
Projectnummer: BH5992
Auteur(s): [REDACTED]

Opgesteld door: [REDACTED]

Datum: 24-03-'22

Gecontroleerd door: [REDACTED]

Datum: 24-03-'22



Classificatie

Projectgerelateerd



UPD opsteller



CCV-registratienummer: 110783

HaskoningDHV Nederland B.V. is door het CIBV erkend voor het opstellen van Uitgangspunten-documenten Brandbeveiliging conform het CCV certificatieschema onder certificaatnr 0123-7 nr. 7. Op basis van het CCV-certificatieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging betreft dit document een 'Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging' (UPD).

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veeleenvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever. Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Algemene informatie	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Doelstellingen brandbeveiliging	4
1.3	Betrokken partijen	5
1.4	Documenten en uitgangspunten	5
1.5	Documentbeheer	6
2	Projectinformatie	7
2.1	Bedrijfsbeschrijving	7
2.2	Gebouw- en Huisvestingskenmerken	8
2.3	Gegevens aanwezige installaties	8
3	Wet- en regelgeving en normatief kader	9
3.1	Van toepassing zijnde wet- en regelgeving	9
3.2	Toegepaste gelijkwaardigheden	9
3.3	Normatief kader	9
4	Risicoanalyse	11
4.1	Risico-identificatie	11
4.2	Risico-evaluatie	11
4.3	Restrisico	11
5	Brandmeldinstallatie	12
6	Ontruimingsalarminstallatie	19
6.1	Luid alarm type B	20
7	Generieke bouwkundige voorzieningen	23
7.1	Zorgplicht	23
7.2	Toegang tot het terrein en het gebouw door de brandweer	23
8	Generieke organisatorische voorzieningen	24
8.1	Zorgplicht	24
8.2	Ontruimingsplan	24

9	Inspectie en certificatie	24
10	Tekenlijst	25

Bijlagen

A1	Definities en begripsomschrijvingen, informatief
-----------	---

In de appendices kan (een deel van) de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie zijn ingetekend of omschreven. Dit moet niet worden gezien als een detailontwerp van het systeem of de installatie.

1 Algemene informatie

1.1 Inleiding

Dit Uitgangspuntendocument (UPD) brandbeveiliging beschrijft de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie in het gebouw van Friesland Campina.

Dit document dient als basisontwerp zoals omschreven in het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging. Een UPD is primair bedoeld voor vergunningverlening en niet direct voor aanbestedingsprocedures of het maken van een volledig technisch ontwerp.

Installatietechnische voorschriften, onderlinge samenhang tussen verschillende voorschriften en interpretaties en afwijkingen op voorschriften zijn vastgelegd en/of toegelicht in dit UPD.

Dit Uitgangspuntendocument is gebaseerd op het Model Integrale Brandveiligheid Bouwwerken (IBB), uitgave van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV). De structuur en opbouw van dit document verder toegespitst op de specifieke situatie.

Dit Uitgangspuntendocument is een afgeleide op de bijlage van de NEN 2535/ NEN 2575. De structuur en opbouw van dit document verder toegespitst op de specifieke situatie.

1.2 Doelstellingen brandbeveiliging

De algemene gekozen brandbeveiligingsmaatregelen met betrekking tot het gebouw zijn opgenomen/ in een Integraal Plan Brandbeveiliging.

Maatregelen met betrekking tot de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie en de bouwkundige en organisatorische voorzieningen in relatie tot de werking van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie zijn opgenomen in dit UPD.

1.2.1 Primaire doelstellingen

Primaire doelstellingen in Europese en Nederlandse wet- en regelgeving op brandbeveiligingsgebied zijn:

- Veilig vluchten.
- Schadebeperking aan mens, milieu en omgeving.

De brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie is gebaseerd op de volgende primaire doelstellingen uit het Bouwbesluit 2012 (BB):

- **Tijdig vaststellen van brand (BB 6.5)** Het tijdig detecteren van brand zodat veilig kan worden gevlucht.
- **Vluchten bij brand (BB6.6)** Het tijdig beginnen van vluchten.

1.2.2 Afgeleide doelstellingen

De brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie maakt onderdeel uit van de gekozen maatregelen met betrekking tot brandbeveiliging. De afgeleide doelstellingen zijn gerelateerd aan de 'context van het UPD'. Hiermee wordt bedoeld: het algemeen aanvaard niveau van beveiliging behorende bij de uitvoeringsnormen en normversies zoals genoemd in het UPD.

De afgeleide doelstellingen van het brandbeveiligingssysteem zijn:

Brandmeldinstallatie

- Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van het UPD.

Ontruimingsalarminstallatie

- Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het UPD.

1.3 Betrokken partijen

De betrokken belanghebbende partijen zijn hieronder weergegeven. Het definitieve UPD dient conform het CCV Inspectieschema Brandbeveiliging ten behoeve van inspectiecificering door de eisende partijen te worden voorzien van een getekende akkoordverklaring.

Tabel 1-1 Betrokken partijen

Partij	Naam	Eisend
Eigenaar/gebruiker	Friesland Campina	Ja
Bevoegd gezag	Gedeputeerde Staten van Limburg gemandateerd aan RUD Zuid-Limburg	Ja
Verzekeringsmaatschappij eigenaar	Friesland Campina	Nee, belanghebbend
Adviseur brandveiligheid	Royal HaskoningDHV	Nee, opsteller
Inspectie-instelling	n.v.t.	Nee
Installateur	Installateur erkend op basis van de CCV-certificatieschema's	Nee

1.4 Documenten en uitgangspunten

Voor het opstellen van dit UPD zijn de volgende documenten en uitgangspunten gehanteerd:

Tabel 1-2 Gehanteerde documenten en uitgangspunten

Soort	Toelichting
Vergunningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Integraal Plan Brandbeveiliging, d.d. 22 februari 2022, kenmerk: BH5992-RHD-ZZ-BO-R-FC-001
Tekeningen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tekeningen met brandbeveiligingsvoorzieningen onderdeel van IPB.
Overige documenten	<ul style="list-style-type: none"> ■

Uitgangspunten in dit UPD zijn deels overgenomen uit het Programma van Eisen/Basisdocument Brandbeveiliging/Inspectieplan. Nadat het definitieve UPD door de eisende partijen is voorzien van een getekende akkoordverklaring vervalt het Programma van Eisen.

1.5 Documentbeheer

In onderstaand overzicht is het revisiebeheer weergegeven. Inhoudelijke wijzigingen in dit UPD ten opzichte van de vorige versie zijn met een verticale lijn in de kantlijn aangegeven. De voorgaande versie van het UPD komt hiermee te vervallen.

Tabel 1-3 Revisieoverzicht

Versie en status	Datum wijziging	Kenmerk	Omschrijving van de versie en/ of wijzigingen
Concept/0.1	23 december 2021	BH5992-RHD-ZZ-BO-R-FC-002	1e concept ter beoordeling
Definitief/1.0	22 februari 2022	BH5992-RHD-ZZ-BO-R-FC-002	Definitief
Definitief/1.1	24 maart 2022	BH5992-RHD-ZZ-BO-R-FC-002	Definitief, na opmerkingen bevoegd gezag

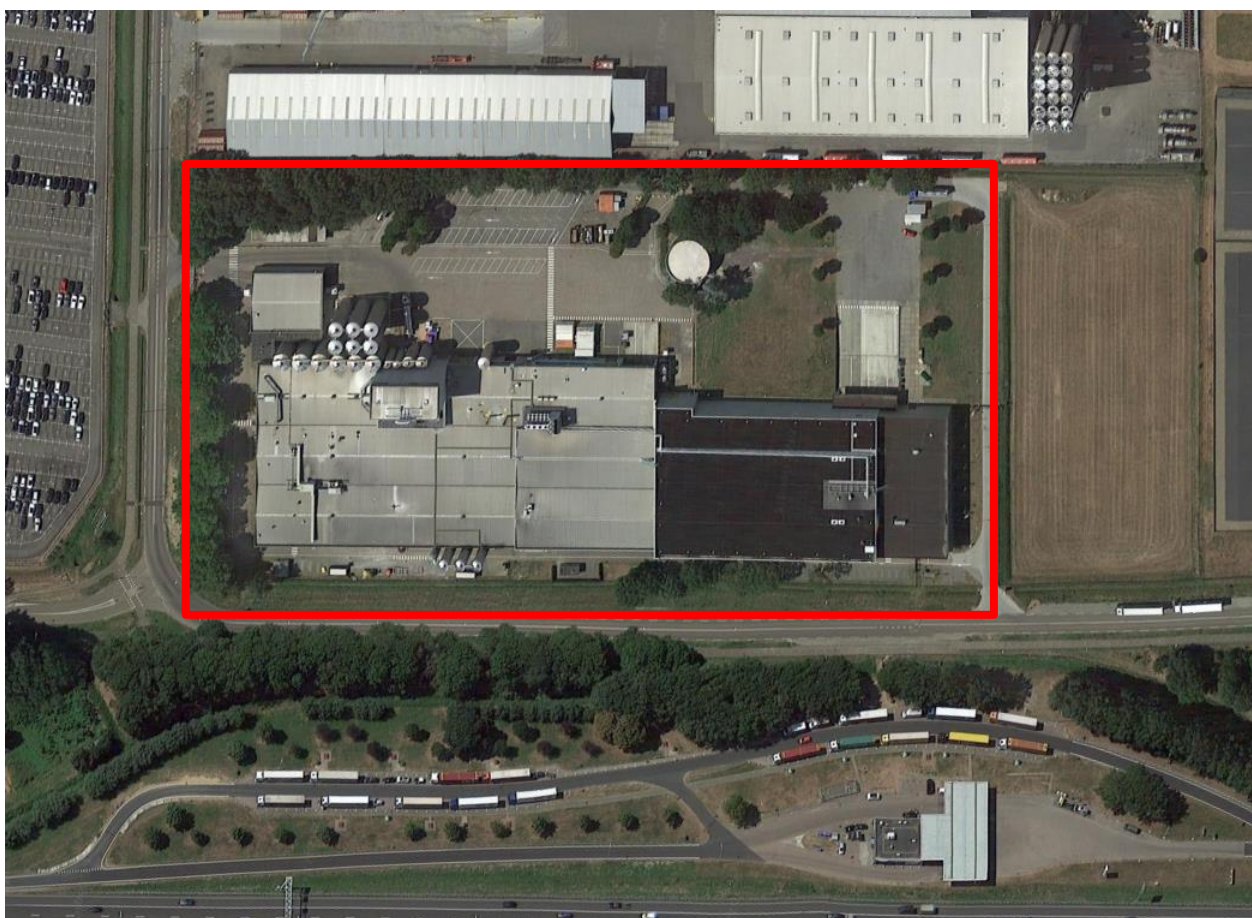
Als uitgangspunt gelden de vastgestelde omstandigheden zoals in deze versie van het UPD vastgelegd. Bij wijzigingen moet contact worden opgenomen met de opsteller(s) van het UPD om te bepalen of een wijziging van het UPD noodzakelijk is. Een gewijzigd UPD dient te worden gevalideerd en goedgekeurd door bevoegd gezag (indien dit de eisende partij en/of deze wijziging vergunningsplichtig is).

2 Projectinformatie

De projectinformatie zoals opgenomen in dit hoofdstuk bestaat uit een beschrijving van het bouwwerk en het gebruik daarvan.

2.1 Bedrijfsbeschrijving

Het bouwwerk is gelegen aan Leonard Langweg te Born. Zie Figuur 2-1 voor een overzicht.



Figuur 2-1 Situatie gebouw (bron: earth.google.com)

Tabel 2-1 Gebruiksoppervlak

Verdieping	Gebruiksoppervlak
Begane grond	14.066,4 m ²
Eerste verdieping	2.593,9 m ²
Tweede verdieping	874,8 m ²

2.2 Gebouw- en Huisvestingskenmerken

Het totale oppervlak van het bouwwerk bedraagt ca. 16.843,9 m² en het gebouw kent drie bouwlagen.

Het gebouw/bouwwerk bestaat uit verschillende gebruiksfuncties. Het gebouw beschikt over de volgende (sub)gebruiksfuncties conform Bouwbesluit 2012:

Tabel 2-2 Gebruiksfuncties

Gebruiksfunctie	Totale oppervlakte over bouwlagen	Hoogste verblijfsvloer
Industriefunctie	16.131,6 m ²	8,24 m
Kantoorfunctie	712,3 m ²	4 m

In het gebouw is een wisselende aanwezigheid van personen. De maximale bezetting van het gebouw betreft, tijdens stop/onderhoudsperioden, meer dan 50 personen. Oplopend tot 100 personen in de kantooromgeving met bijzondere gelegenheden.

2.3 Gegevens aanwezige installaties

In het gebouw zijn de volgende installaties aanwezig welke van invloed kunnen zijn op de werking van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie.

Tabel 2-3 Gebouw- en procesinstallaties

Installatie(deel)	Uitvoering
Brandbeveiligingsinstallaties	<ul style="list-style-type: none"> Brandmeldinstallatie (Volledige bewaking/ ruimtebewaking/ objectbewaking/ niet-automatische bewaking) Ontruimingsalarminstallatie (Luid alarm, type B)
Luchtbehandelingsinstallatie	Mechanische luchtbehandeling in diverse vormen aanwezig in het gebouw.
Verwarming/ Koeling	Het gebouw wordt verwarmd. De minimale temperatuur bedraagt 4 °C. Er is geen vorstgevaar.
Procesinstallatie	<ul style="list-style-type: none"> Automatische transportbanden Automatische vorkliften in opslagen

3 Wet- en regelgeving en normatief kader

In dit hoofdstuk wordt aangegeven welke wet- en regelgeving, welke gelijkwaardigheden en welk normatief kader van toepassing zijn.

3.1 Van toepassing zijnde wet- en regelgeving

De Woningwet is op het gebouw van Friesland Campina en de gebruiksactiviteiten van toepassing. Het Bouwbesluit 2012, wordt vanuit de Woningwet als regelgeving aangestuurd. De volgende documenten zijn van toepassing:

- Bouwbesluit 2012, publicatiedatum 1 juli 2021;
- Integrale nota van toelichting van Bouwbesluit 2012, publicatiedatum 1 juli 2021;
- Regeling Bouwbesluit 2012, in werking getreden op 1 juli 2021;
- Nota van toelichting Regeling Bouwbesluit 2012, in werking getreden op 1 juli 2021.

3.2 Toegepaste gelijkwaardigheden

Gelijkwaardigheid in relatie tot systeem waar dit UPD voor wordt opgesteld.

3.3 Normatief kader

De van toepassing zijnde normen zijn gespecificeerd in de hiernavolgende hoofdstukken van de aanwezige brandbeveiligingsinstallatie.

Tabel 3-1 Normatief kader brandmeldinstallatie

Normatief kader	Uitgave	Omschrijving	Onderdeel
NEN 2535 + C1	1996 2002	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen	Brandmeldinstallatie
NPR 2576	2005	Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen	Functiebehoud transmissiewegen
Harmonisatie-afspraken en interpretaties	2012	Harmonisatie-afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI op afgeleide doelstellingen, versie 1.5	
NEN 2654-1	2018	Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 1: Brandmeldinstallaties	Brandmeldinstallatie

Tabel 3-2 Normatief kader ontruimingsalarminstallatie

Normatief kader	Uitgave	Omschrijving	Onderdeel
NEN 2575 + C1	2004 2006	Brandveiligheid van gebouw - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen	Ontruimings-alarminstallatie
NPR 2576	2005	Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en montage van transmissiewegen	Functiebehoud transmissie-wegen

Normatief kader	Uitgave	Omschrijving	Onderdeel
Harmonisatie-afspraken en interpretaties	2012	Harmonisatie-afspraken voor inspectie VBB-BMI-OAI-RBI op afgeleide doelstellingen, versie 1.5	
NEN 2654-2:	2018	Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties - Deel 2: Ontruimingsalarminstallaties	Onderhoud en beheer Ontruimings-alarminstallatie

3.3.1 Afwijkingen op het normatief kader

Er zijn geen vooraf vastgestelde afwijkingen op de voorschriften bekend.

4 Risicoanalyse

De risico's met betrekking tot veilig vluchten en het beperken van schade worden in dit hoofdstuk geïdentificeerd en geëvalueerd. Op basis hiervan wordt een brandbeveiligingsconcept gekozen waarmee het risico wordt verkleind tot een acceptabel niveau.

4.1 Risico-identificatie

De risico's bestaan uit dat personen zich niet snel genoeg in veiligheid kunnen brengen of in veiligheid kunnen worden gebracht. Dit doordat een brand niet tijdig wordt ontdekt, gelokaliseerd en gesignaleerd en de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen die niet tijdig in werking worden gesteld. Dit als gevolg van een niet bij de brandrisico's passende brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie.

4.2 Risico-evaluatie

Het risico wordt in het Bouwbesluit 2012 en in de NEN 2575 geëvalueerd. Een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie, de bewakingsomvang, een doormelding naar de Regionale Alarmcentrale en inspectiecertificering is in het Bouwbesluit voorgeschreven.

4.3 Restrisico

De restrisico's zijn met toepassing van een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie tot een aanvaardbaar niveau gereduceerd.

5 Brandmeldinstallatie

Brandmeldinstallatie (BMI)			
Certificaat CCV inspectieschema brandmeldinstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Jaarlijkse hercertificering	<input type="checkbox"/> 3-Jaarlijkse hercertificering
	Toelichting:		
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee		
Certificaat CCV certificatieschema leveren brandmeldinstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	Certificaat leveren volgens het CCV certificatieschema	
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	Aangelegd door erkend bedrijf conform CCV certificatieschema en voorzien van verklaring dat installatie is aangelegd volgens normen en eisen zoals aangegeven in dit UPD.	
	Toelichting:		
Certificaat CCV certificatieschema installeren brandmeldinstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	Certificaat installeren volgens het CCV certificatieschema	
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	Aangelegd door erkend bedrijf conform CCV certificatieschema installeren en voorzien van verklaring dat installatie is aangelegd volgens normen en eisen zoals aangegeven in dit UPD.	
	Toelichting:		
Certificaat CCV certificatieschema onderhouden brandmeldinstallaties vereist:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	Certificaat onderhouden volgens het CCV certificatieschema	
	<input type="checkbox"/> Nee		
	Toelichting:		

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving	Eis					
5.1	Omvang van de brandmeldinstallatie B = bevoegd gezag V = verzekeraar E = eigenaar G = gebruiker	Geëist door:	B	V	E	G	
		<input checked="" type="checkbox"/> Volledige bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Gedeeltelijke bewaking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Ruimtebewaking (in relatie tot ontvluchten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Niet-automatische bewaking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Ruimtebewaking (het bewaken van een ruimte)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/> Objectbewaking (toelichten)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Toelichting: Eisen vanuit Bouwbesluit 2012 <i>Niet-automatische bewaking</i> Volgens Bouwbesluit 2012 artikel 6.20 lid 1 en tabel 1 op basis van de gebruiksfuncties als omschreven in §2.2 van het UPD. Binnen de van toepassing zijnde gelijkwaardigheid conform art. 1.3 van het Bouwbesluit is de aanwezige brandmeldinstallatie niet beschouwd als maatregel. <u>Toegepast in:</u> <i>Gehele gebouw</i> <i>Volledige bewaking</i> <u>Toegepast in:</u> <i>Inpak/ expeditie (nieuwbouw)</i> <i>Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte)</i> <u>Toegepast in:</u> <i>Veredelingsopslag, productie opslag, laagspanningsruimte, bedieningsruimte productie opslag/ MCC en productie expeditie</i> <i>Objectbewaking conform NEN 2535.</i> De brandmelders ten behoeve van deze objectbewaking moeten in aparte meldergroepen worden gezet. <u>Toegepast in:</u> <i>Schakelkasten in machinekamer</i> <i>Objectbewaking conform bijlage C van de NEN 2535</i> In verband met het automatisch vrijgeven van vastgezette zelfsluitende (brandwerende) deuren, luiken en (rol)schermen volgens Bouwbesluit 2012 artikel 7.3. De brandmelders ten behoeve van deze objectbewaking moeten in aparte meldergroepen worden gezet.						
	5.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/ vastleggen bij toelichting)	Ruimte(n)	Nummer brandgrootte:	Minimaal proefbrand vereist?		
			Standaardruimten	1 of 2	Nee		
Veredelingsopslag			8	Ja			
Productieopslag			8	Ja			
Toelichting: De Veredelingsopslag en Productieopslag zijn voorzien van aspiratiesysteem welke geprojecteerd is voor de afzuigroosters van de klimaatinstallatie. In deze opslagen kunnen vanwege de luchtsnelheid en aanwezige goederen niet gezien worden als standaard ruimten. Er dient derhalve een proefbrand gehouden te worden. Omdat de ruimten niet of nauwelijks te ventileren is na de brandproef en tevens deze ruimten voor opslag van levensmiddelen zijn, is een grote proefbrand onmogelijk. Voor deze ruimten zal een proefbrand 8 gehouden worden om de werking van het aspiratiesysteem in deze ruimte te beproeven. Proefbrand met “rookpen” (lont): na aansteken van de lont zal deze bij de laatste aanzuigopening van de langste lengte buis worden gehouden. De							

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving		Eis
5.3	<p>proef is geslaagd als men binnen gestelde transporttijd (berekening calculatie Vesda aspiratie) een brandmelding genereerd op de brandmeldcentrale.</p> <p>Voor dit bouwwerk gaan we ervan uit dat de overige te detecteren ruimten als standaard ruimte kunnen worden gezien en is er derhalve geen proefbrand vereist.</p> <p>Het is toegestaan om voor een ruimte een andere brandgrootte te selecteren conform artikel 4.2.1 van de NEN 2535/A1:2002 indien:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Een ander brandverschijnsel zich voordoet;▪ Een ander brandrisico heerst of;▪ Afwijkende omstandigheden zich voordoen.		
	Gebruiksfunctie: Industriefunctie	Risicoklasse extern <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> N.V.T.	Risicoklasse intern <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
	Gebruiksfunctie: Kantoorfunctie	Risicoklasse extern <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> N.V.T.	Risicoklasse intern <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
	<p>Toelichting: Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.</p> <p>Extern niet van toepassing omdat er geen doormelding naar de RAC vereist is.</p>		
Error! Reference source not found..4	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte	Omstandigheden
		Keukens, pantry	Rook, stoom, condens
		Koel-/vriescellen	Vocht
		Werkplaatsen	Stof, rook, objecten (indien beams)
		Laboratoria	Rook, stoom, condens, damp
		Technische ruimten	Stof
	<p>Toelichting: Ter voorkoming van ongewenste en onechte meldingen, worden andere type brandmelders gebruikt en dient rekening te worden gehouden met de juiste projectie, afscherming en uitvoering:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alle te gebruiken melders moeten zijn voorzien van een typegoedkeuring ingevolge de NEN-EN 54-reeks.▪ Bij de keuze van melders dient rekening te worden gehouden met de aanwezige gebruikssituatie in de ruimte en de daarbij optredende (klimatologische) omstandigheden zoals het risico op vandalisme/oneigenlijk gebruik, het vrijkomen van stoom, luchtstromingen, hoge- en lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid en trillingen.		
5.5	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/> Standaard (99,7 % per jaar). <input type="checkbox"/> Afwijkend: ... % per jaar, zie toelichting	
	<p>Toelichting: De prestatie-eis dient conform de norm ten minste 99,7% op jaarbasis te bedragen.</p>		

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving	Eis
	<p>Tijdelijke activiteiten die kunnen leiden tot ongewenste of onechte meldingen, mogen het uitschakelen van delen van de installatie tot gevolg hebben, zonder dat dit invloed heeft op de systeembeschikbaarheid. Wel moet voldaan worden aan de voorwaarde vermeldt in NEN 2535.</p> <p>Het inzetten van brandwachten indien een automatische brandmeldinstallatie of een deel ervan niet in bedrijf is, telt in de bewaking van de systeembeschikbaarheid mee als de brandmeldinstallatie ingeschakeld.</p>	
5.6	Indeling detectiezones	
	Zone 1	Kantoren oudbouw begane grond/ laboratorium
	Zone 2	Kantoren oudbouw verdieping
	Zone 3	Productie
	Zone 4	Productie opslag
	Zone 5	Commerciële opslag
	Zone 6	Bedieningsruimte Productie
	Zone 7	Productie MCC-ruimte
	Zone 8	Bedieningsruimte Productie opslag
	Zone 9	Bedieningsruimte Commerciële opslag
	Zone 10	Veredelingsopslag/ MCC
	Zone 11	Werkplaats begane grond
	Zone 12	Werkplaats/ kantoren eerste verdieping
	Zone 13	Nieuwbouw begane grond
	Zone 14	Nieuwbouw verdieping
	Zone 15	Laagspanningsruimte
	Zone 16	Ketelhuis
	Zone 17	Melklaadkuil
	Zone 18	Machinekamer
	Zone 19	Ruimte tussen Productie/ Expeditie en Machinekamer
	Zone 20	Accu-laad ruimte VO
	Toelichting:	
5.7	Sturingen automatische Brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in fig. 1) C= ontruimingsalarminstallatie, G= sturingen naar andere installaties	
	Installatie sturen:	Actie: Detectiezone AM HM
	<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimingsalarminstallatie (type B)	Activeren Alle <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Flitslicht brandweeringang	Activeren Alle <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Doormeldeenheid brnd/stor	PAC Alle <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving	Eis			
	<input checked="" type="checkbox"/> Vastzetinrichtingen t.p.v. brand-/rookwerende scheidingen	Spanningsloos	Per bouwdeel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Toelichting: AM = Automatische brandmelder, HM = Handbrandmelder Sturingen dienen te worden uitgevoerd conform NEN 2535 en het boekwerk "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties" uitgegeven door Brandweer Nederland.				
5.8	Plaats brandweeringang	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Hoofdingang van het gebouw <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:			
	Flitslicht brandweeringang	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, Kleur: rood <input type="checkbox"/> Nee			
	Toelichting: <u>Betreft klantwens – momenteel aanwezig, blijft behouden</u> De brandweer(neven)ingangen zijn in bijlage A1 weergegeven. Bij de nevenbrandweeringangen zijn geen flitslichten aanwezig.				
	Aansturing ontsluiting brandweeringang	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Sleuteldepot type, ... <input checked="" type="checkbox"/> Anders, zie toelichting			
	Toelichting: <u>Betreft klantwens – momenteel aanwezig, blijft behouden</u> Bij de toegangspoort bevindt zich een sleutelbuis. In de sleutelbuis bevindt zich een generale sleutel waarmee alle ruimten in het gebouw kunnen worden ontgrendeld.				
	Brandweerpaneel vereist	<input type="checkbox"/> Ja, omdat er een doormelding is vereist <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie toelichting <input type="checkbox"/> Nee			
	Toelichting: <u>Betreft klantwens – momenteel aanwezig, blijft behouden</u> Brandmeldcentrale bevindt zich in een afgesloten bedieningsruimte.				
	Locatie(s) brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Brandweeringang <input type="checkbox"/> Anders, zie toelichting			
	Toelichting:				
5.9	Uitvoering brandweerpaneel	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) <input type="checkbox"/> Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met verduurzaamde plattegrond <input checked="" type="checkbox"/> Geografisch paneel <input type="checkbox"/> Digitaal paneel			
	Toelichting: Ontwerp van het geografisch brandweerpaneel conform NEN 2535 artikel 6.5.3. Figuur 6a of 6b.				
	Brandweerpane(e)l(en) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (brandweer) voorleggen	<input type="checkbox"/> N.v.t. <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee			

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving	Eis
	<p>Toelichting: Het ontwerp van het brandweerpaneel is tijdens uitvoering ter goedkeuring bij het bevoegd gezag ingediend. Na goedkeuring door de brandweer is het aangebracht.</p>	
5.10	Nevenpaneel	<input checked="" type="checkbox"/> N.v.t. <input type="checkbox"/> Tekstpaneel <input type="checkbox"/> Geografisch paneel
	Toelichting:	
5.11	Opties brandmeldcentrale C=ontruimingsalarminstallatie G=sturingen naar andere installaties E=doormelding naar brandweer/RAC	<input type="checkbox"/> Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmelding (E) <input type="checkbox"/> Verificatie van meldingen <input checked="" type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G <input type="checkbox"/> Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	<p>Toelichting: Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G Bij oplevering van de installatie dient de vertraging van C/G -signalen ingesteld te zijn op 0 minuten acceptatietijd en 0 minuten verkenningstijd.</p> <p>Automatische onvertraagde activering van deurvastzetinrichtingen bij ten minste de groep automatische brandmelders voor en na de deur.</p>	
5.12	Handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaarduitvoering <input type="checkbox"/> Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	<input checked="" type="checkbox"/> Standaardhoogte <input type="checkbox"/> Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting: Standaarduitvoering, wisselend van normaal en IP handmelders	
5.13	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	<input checked="" type="checkbox"/> Intern, locatie: 24/7 bemande bedieningsruimte <input type="checkbox"/> Extern: <input type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie, zie toelichting
	<p>Toelichting: In verband met 24 uren bezetting is doormelding van storing naar extern niet vereist. Bij oplevering dient een onderhoudscontract te zijn afgesloten conform NEN2654-1, met een responsetijd die afgestemd is op de capaciteit van de noodstroomvoorziening.</p>	
5.14	Doormelding van het brandalarm	<input checked="" type="checkbox"/> Geen doormelding naar RAC vereist. <input checked="" type="checkbox"/> PAC of 24/7 bemande bedieningsruimte <input type="checkbox"/> Type 1 (RAC) <input type="checkbox"/> Type 2 (RAC)
	Aantal criteria	<input checked="" type="checkbox"/> N.V.T. <input type="checkbox"/> Eén criterium brand (algemeen) <input type="checkbox"/> Meerdere criteria brand (omschrijving bij toelichting)
	Toelichting:	
5.15	Signalering interne organisatie	<input checked="" type="checkbox"/> Brandmeldcentrale, locatie: Bedieningsruimte <input checked="" type="checkbox"/> Brandweerpaneel, locatie: Brandweeringang (bezoek ingang) <input type="checkbox"/> Nevenpaneel, locatie:

BMI cf. NEN 2535	Omschrijving	Eis
		<input type="checkbox"/> Akoestische signaalgevers (geen NEN 2575) <input type="checkbox"/> Stil alarm ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575-4 of -5) <input type="checkbox"/> PZI-installatie (geen NEN 2575 OAI) <input checked="" type="checkbox"/> Luid alarm ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575-2 of -3) <input type="checkbox"/> Fire Safety Management Systeem (FSMS) <input type="checkbox"/> Gebouwbeheersysteem
	Toelichting:	
5.16	Aanvullende eisen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie toelichting
	Toelichting: <ul style="list-style-type: none"> In de Veredelingsopslag en de Fabrieksupslag zijn aspiratiesystemen van Vesda aanwezig ter plaatste van de afvoer van de ventilatiesystemen. Door de detectie bij het afvoerroosters zijn de ruimten bewaakt. Er is geen CCV-inspectiecertificaat nodig. 	

6 Ontruimingsalarminstallatie

Ontruimingsalarminstallatie (OAI)			
Certificaat CCV inspectieschema ontruimingsalarminstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Jaarlijkse hercertificering	<input type="checkbox"/> 3-Jaarlijkse hercertificering
	Toelichting:		
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee		
Certificaat CCV certificatieschema leveren ontruimingsalarminstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	Certificaat leveren volgens het CCV certificatieschema	
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	Geleverd door erkend bedrijf conform CCV certificatieschema leveren en voorzien van verklaring dat de installatie is geleverd volgens de normen en eisen zoals aangegeven in dit UPD.	
	Toelichting:		
Certificaat CCV certificatieschema installeren ontruimingsalarminstallaties vereist:	<input type="checkbox"/> Ja	Certificaat installeren volgens het CCV certificatieschema	
	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	Aangelegd door erkend bedrijf conform CCV certificatieschema installeren en voorzien van verklaring dat installatie is aangelegd volgens normen en eisen zoals aangegeven in dit UPD.	
	Toelichting:		
Certificaat CCV certificatieschema onderhouden ontruimingsalarminstallaties vereist:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	Certificaat onderhouden volgens het CCV certificatieschema	
	<input type="checkbox"/> Nee		
	Toelichting:		
Eisende partij(en):	<input checked="" type="checkbox"/> Bevoegd gezag <input type="checkbox"/> Verzekeraar (aanbevelende partij) <input type="checkbox"/> Eigenaar <input type="checkbox"/> Gebruiker		
Type(n) ontruimingsalarminstallatie(s):	<input type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type A <input checked="" type="checkbox"/> Luidalarminstallatie type B <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie draadloos <input type="checkbox"/> Stilalarminstallatie met attentiepanelen		
	Toelichting:		

6.1 Luid alarm type B

OAI cf. NEN 2575-3	Omschrijving	Eis
6.1	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575-2 <input type="checkbox"/> % vanwege
	<p>Toelichting: Er zal niet worden afgeweken van de NEN 2575-2, de vereiste systeembeschikbaarheid is 99,7%.</p> <p>Tijdelijke activiteiten als gevolg van een verbouwing of renovatie, mogen het uitschakelen van delen van de installatie tot gevolg hebben, zonder dat dit invloed heeft op de systeembeschikbaarheid.</p> <p>Voorwaarde daarbij is dat met organisatorische maatregelen en procedures (bv het instellen van brandwachten) een gelijkwaardige oplossing wordt gerealiseerd.</p>	
6.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden <input type="checkbox"/> Type A <input checked="" type="checkbox"/> Type B	<input type="checkbox"/> Nederlands <input type="checkbox"/> Engels <input type="checkbox"/> Frans <input type="checkbox"/> Duits <input type="checkbox"/> Spaans
	<p>Toelichting: Vereiste geluidniveau conform NEN2575 Minimaal toelaatbaar geluidniveau 65 dB(A) Maximaal toelaatbaar geluidniveau 120 dB(A)</p> <p>Geluidniveau toonsignaal dat boven het gemiddelde omgevingsgeluid uitkomt, minimaal 6 dB(A)</p>	
6.3	De wijze van activering Toelichting bij 'wijze van activering': BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder Ext = externe melder	<input checked="" type="checkbox"/> BP <input checked="" type="checkbox"/> HBM <input checked="" type="checkbox"/> BM <input type="checkbox"/> Ext <input type="checkbox"/> BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes *
	<p>*) OPMERKING Indien er sprake is van een bewakingsomvang <i>ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting</i> (Bouwbesluit 2012 art. 6.20, lid 5, samenvallende vluchtroutes) behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische brandmelder in dat deel <u>zonder de genoemde vertraging</u> in paragraaf 6.4.1. Vertraging op activering van het ontruimingssignaal is hierop niet toegestaan.</p>	
	Toelichting:	
6.4	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	<input type="checkbox"/> Ja, ... minuten <input checked="" type="checkbox"/> Nee
	Toelichting:	
6.5	Doormelding van storing	<input type="checkbox"/> Intern locatie: 24/7 bemande bedieningsruimte <input checked="" type="checkbox"/> Via de BMC <input type="checkbox"/> Extern: <input type="checkbox"/> PAC <input type="checkbox"/> Andere locatie, zie toelichting
	Toelichting:	

OAI cf. NEN 2575-3	Omschrijving	Eis												
6.6	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is <input type="checkbox"/> Geografisch paneel												
	Toelichting:													
6.7	Kleur optische signaalgever	<input type="checkbox"/> Wit <input checked="" type="checkbox"/> Rood <input type="checkbox"/> Anders,												
	Toelichting: Indien personeel werkzaam is met gehoorbeperking dan voorzien van optische signaalgevers. Bij optische signaalgevers in ruimte dient ook altijd een tekst bordje aanwezig te zijn met de tekst “Bij activering flitslicht ruimte direct verlaten i.v.m. activatie ontruimingsalarm”.													
6.8	Omvang ontruimingsgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Het hele gebouw <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: <input type="checkbox"/> Trappenhuizen en noodtrappenhuizen, <input checked="" type="checkbox"/> Toiletruimten en doucheruimten (voorruimten wel) <input checked="" type="checkbox"/> Bergruimten (<10 m²) <input type="checkbox"/> Hoogspanningsruimten <input type="checkbox"/> Niet-toegankelijke ruimten van het energiebedrijf die van buitenaf direct bereikbaar zijn <input type="checkbox"/> Niet-toegankelijke ruimten/ schachten <input type="checkbox"/> Kruipruimten (conform §14.2) <input type="checkbox"/> Kabelschachten <input type="checkbox"/> Entree tochtportalen aan de buitenschil <input type="checkbox"/> Liftschachten en -kooien (conform §15.5.10) <input type="checkbox"/> Dak <input type="checkbox"/> Locatie bedieningspaneel <input checked="" type="checkbox"/> Onbemande technische ruimten <input type="checkbox"/>												
		Toelichting:												
6.9	Alarmeringszones	<table><tr><td>Afzonderlijke alarmeringszones</td><td>Aangestuurd door detectiezone</td></tr><tr><td>1 Kaasproductie</td><td>1 Zones 1 t/m 9, 11, 12, 15 t/m 19</td></tr><tr><td>2 Veredelingsopslag</td><td>2 Zones 10, 13, 14, 20</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td></tr></table>	Afzonderlijke alarmeringszones	Aangestuurd door detectiezone	1 Kaasproductie	1 Zones 1 t/m 9, 11, 12, 15 t/m 19	2 Veredelingsopslag	2 Zones 10, 13, 14, 20	3	3	4	4	5	5
		Afzonderlijke alarmeringszones	Aangestuurd door detectiezone											
1 Kaasproductie	1 Zones 1 t/m 9, 11, 12, 15 t/m 19													
2 Veredelingsopslag	2 Zones 10, 13, 14, 20													
3	3													
4	4													
5	5													
		Bij atria: <input type="checkbox"/> Alle ruimten die aan de atria grenzen												
Toelichting: Handmatig activeren van ontruiming moet ook leiden tot de volgende sturingen: afschakelen AV-installatie, ontgrendelen vluchtdeuren.														
6.10	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel <input checked="" type="checkbox"/> Bedieningsruimte productie												
		Nevenbedieningspaneel <input type="checkbox"/>												

OAI cf. NEN 2575-3	Omschrijving	Eis	
		<div><input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/></div> <div>OPMERKING Bij de toelichting per nevenbedieningspaneel vermelden welke alarmeringszones mogen worden geactiveerd.</div>	
	Toelichting:		
6.11	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie	Ruimte:	Omstandigheden:
		Opslag	Grote open ruimte
			Obstakels
		Productie	Verhoogd omgevingsgeluid
	Toelichting: In ruimten met een omgevingsgeluidniveau >80 dB(A), moeten aanvullend optische signaalgevers worden toegepast.		
6.12	Aanvullende eisen	<div><input type="checkbox"/> Nee</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Ja, zie toelichting</div>	
	Toelichting: <ul style="list-style-type: none">De ontruimingsinstallatie zal worden uitgevoerd met alarmgevers in lijn voorzien van afsluitweerstand. Dat er maar één centrale ladderbaan van voor naar achter door het complex loopt is het niet geheel mogelijk om aan de NPR 2576 voor functie behoud te voldoen. Om functie behoud te waarborgen zal er met E-30 kabel via deze ladderbaan naar de betreffende ontruimingszone gegaan worden. De ladderbaan, waarop de E-30 kabel bevestigd is, mag bij brand niet binnen 30 minuten te bezwijken.		

7 Generieke bouwkundige voorzieningen

De hierna beschreven bouwkundige voorzieningen en de in de systeem specifieke hoofdstukken beschreven bouwkundige voorzieningen dienen aangebracht en onderhouden te worden zodat voldaan wordt aan de eisen.

7.1 Zorgplicht

In artikel 1.16 van het Bouwbesluit is in het tweede lid de zorgplicht met betrekking tot bouwkundige voorzieningen vastgelegd.

Het tweede lid van artikel 1.16 van het Bouwbesluit 2012 heeft betrekking op de controle van leidingdoorvoeren. Om te voorkomen dat een beginnende brand zich snel in een bouwwerk uitbreidt en rook zich snel verspreidt.

7.1.1 Deuren in brandwerende scheidingen

Deuren in brandwerende scheidingen dienen brandwerend en zelfsluitend te zijn uitgevoerd. Deuren mogen in geopende stand worden vastgezet indien bijvoorbeeld door de brandmeldinstallatie gestuurde vastzetinrichtingen worden gebruikt.

7.1.2 Doorvoeringen brandwerende scheidingen

Doorvoeringen in brandwerende scheidingen van leidingen, kabels of kanalen moeten zodanig zijn afgewerkt, of worden voorzien van brandkleppen, dat de brandwerendheid van de scheiding niet wordt aangetast. Indien ter plaatse niet kan worden bepaald of de afwerkingsmaterialen of brandkleppen de vereiste brandwerendheid bezitten, moeten hiervan keuringsbewijzen (bijvoorbeeld testrapporten) worden overlegd aan de inspectie-instelling waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de vereiste brandwerendheidseis conform NEN 6069.

7.2 Toegang tot het terrein en het gebouw door de brandweer

Bij brand moet de brandweer ongehinderd toegang kunnen verkrijgen tot het terrein en de brandweeringang. Hiervoor dient nabij de hoofdtoegang van het terrein een sleutelbuis of -kluis aanwezig te zijn waarin een sleutel aanwezig is waarmee het hek en het gebouw kan worden geopend.

8 Generieke organisatorische voorzieningen

De hierna beschreven organisatorische voorzieningen en de in de systeem specifieke hoofdstukken beschreven organisatorische voorzieningen dienen aanwezig te zijn zodat voldaan wordt aan de eisen.

8.1 Zorgplicht

In artikel 1.16 van het Bouwbesluit is in het eerste lid het volgende opgenomen met betrekking tot de zorgplicht in relatie tot installaties.

Een bij of krachtens de wet aanwezige installatie als bedoeld in hoofdstuk 6 van het Bouwbesluit 2012:

- Moet functioneren overeenkomstig de op die installatie van toepassing zijnde voorschriften.
- Wordt adequaat beheerd, onderhouden en gecontroleerd, en.
- Wordt zodanig gebruikt dat geen gevaar voor de gezondheid of de veiligheid ontstaat dan wel voortduurt.

8.2 Ontruimingsplan

In artikel 6.23, lid 6 van het Bouwbesluit 2012 is opgenomen dat, indien er een brandmeldinstallatie is, er ook een ontruimingsplan moet zijn conform NEN 8112.

Doel is dat de gebruikers van het gebouw weten wat zij bij een brandmelding moeten doen, zodat de risico's bij brand zoveel mogelijk worden beperkt.

9 Inspectie en certificatie

Conform Bouwbesluit 2012 is inspectie niet vereist.

10 Tekenlijst

Het UPD is een document van Friesland Campina en daarom zijn verantwoordelijkheid om het document goed te keuren. Het bevoegd gezag kan het UPD inhoudelijk beoordelen om vast te stellen of het bouwen of gebruiken van het bouwwerk kan worden toegestaan. Het valt bestuursrechtelijk buiten de bevoegdheid van het bevoegd gezag om het UPD goed te keuren.

Het UPD is tot stand gekomen in opdracht en met goedkeuring van:

Gebruiker van het gebouw			
NAW-gegevens		Ondertekening	
Naam:	Friesland-Campina	Datum:	
Contactpersoon:		Handtekening:	
Adres:	Leonard Langweg 2		
Plaats:	Born		
Telefoon:	+31		
E-mail:	@frieslandcampina.com		
	@frieslandcampina.com		

Bevoegd gezag			
NAW-gegevens		Ondertekening	
Naam:	RUD Zuid-Limburg	Datum:	
Contactpersoon:	Tekenbevoegde manager	Handtekening:	
Adres:	Limburglaan 10		
Plaats:	Maastricht		
Telefoon:	043 389 73 30		
E-mail:	info@rudzl.nl		

Opsteller en controleur

- Zie titelblad

Appendix

A1 Definities en begripsomschrijvingen, informatief

A1 Definities en begripsomschrijvingen, informatief

De volgende definities en begripsomschrijving zijn ontleend aan de CCV Inspectieschema's.

Begrip	Omschrijving
Basisontwerp	Doel, uitgangspunten, ontwerpkeuzes en functionele eisen die onder verantwoordelijkheid van de gebruiker/eigenaar zijn opgesteld. Deze zijn gebaseerd op wetgeving en/of private afspraken ten aanzien van brandbeveiliging (bv verzekeraar). Deze zijn vastgelegd in een document (of verzameling van documenten) (bijvoorbeeld MPB, UPD, PvE of bestek, dat tevens de relevante geaccepteerde normen/standaards bevat). Het basisontwerp bevat de van toepassing zijnde afgeleide doelstelling(en).
BMI	Brandmeldinstallaties.
Brandbeveiliging	Samenhangend geheel van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen in een object, waarmee het risico op brand tot een aanvaardbare omvang wordt teruggebracht.
Brandbeveiligingsinstallatie	Een installatie inclusief gestuurde brandbeveiligingsvoorzieningen, die qua functie een toevoegde waarde levert aan de doelstellingen.
Brandbeveiligings-systeem	Een brandbeveiligingsinstallatie inclusief de daar direct aan verbonden essentiële bouwkundige en organisatorische voorzieningen, die qua functie een toevoegde waarde levert aan de doelstellingen.
Brandbeveiligingsvoorzieningen	Installaties en voorzieningen die vanuit een centrale eenheid worden aangestuurd (zoals liften, brandweerliften, brandkleppen, brandweeringang, deuren, luchtbehandelingen ventilatie-installaties, roltrappen, rolluiken, voorzieningen in brand- en rookwerende scheidingen, etc.).
CvB	Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging van het CCV.
CPD	Construction Product Directive. Toelichting: CPD wordt vanaf juli 2013 vervangen door CPR.
CPR	Construction Product Regulations. Toelichting: CPR vervangt vanaf juli 2013 CPD.
Detailontwerp	De onder verantwoordelijkheid van de leverancier opgestelde, en op het basisontwerp gebaseerde ontwerp (volledige engineering: blokschema's, installatieplattegronden, berekeningen, etc.). Toelichting: de hoofdlijnen voor het detailontwerp (zoals de relevante geaccepteerde normen/voorschriften) kunnen al in het MPB, UPD, PvE of bestek zijn opgenomen.
Doelstellingen, te onderscheiden zijn:	Primaire doelstellingen: de essentiële eisen voor brandveiligheid, die vanuit Europese en Nederlandse wet- en regelgeving alsmede private afspraken ten aanzien van brandbeveiliging worden gesteld. Toelichting: de primaire doelstellingen zijn veilig vluchten en het beperken van de omvang van de brand, en brand- en rookschade.
	Afgeleide doelstellingen: de uit de primaire doelstellingen afgeleide doelstellingen voor een sprinklersysteem. Voor de inspectie worden deze 'vertaald' naar inspectiepunten. Toelichting: een sprinklersysteem wordt altijd geïnspecteerd op de afgeleide doelstelling. Bij een inspectie van alleen de brandmeldinstallatie kan de doelstelling "veilig vluchten" dus niet worden bevestigd. Wel kan de afgeleide doelstelling "de brand tijdig detecteren en alarmeren, en de brandveiligheidsvoorzieningen tijdig activeren" worden bevestigd.
Gebruiker/eigenaar	Verantwoordelijke voor de brandveiligheid in een object.
Geaccepteerde normen	Normen (of voorschriften) waarvan het CvB heeft vastgesteld deze als basis mogen dienen voor een detailontwerp van een brandbeveiliging die gecertificeerd kan worden volgens dit inspectieschema. De geaccepteerde normen zijn gepubliceerd opgenomen in het document: Inspectie Brandbeveiliging – Specifieke normen en verwijzingen. Dit document is gepubliceerd op de website van het CCV.
Goed- en afkeurcriteria	Criteria om te bepalen of aan een inspectiepunt wordt voldaan. Op basis van het normatief kader wordt bepaald wanneer een wel of niet wordt voldaan aan de criteria.

Begrip	Omschrijving
Initiële inspectie	Het eerste (volledig afgeronde) onderzoek om vast te stellen dat het sprinklersysteem voldoet aan de afgeleide doelstellingen resp. (een deel van) de sprinklersysteem voldoet aan de norm(en).
Inspectiecertificaat	Geharmoniseerd document dat wordt afgegeven zodra in een inspectierapport over de brandbeveiliging een positieve conclusie wordt getrokken over het voldoen aan de afgeleide doelstellingen.
Inspectieplan	Intern document waarin beschreven is hoe de inspectie wordt uitgevoerd. Bevat o.a. de demarcatie van de inspectieopdracht, de (verwijzing naar de) uitgangspunten, inspectiepunten, normatief kader en het inspectieproces (definiëren van bepaalde specifieke inspectiemomenten).
Inspectiepunten	Te inspecteren essentiële onderdelen van de sprinklerinstallatie, die een relatie hebben met de afgeleide doelstelling.
Inspectierapport	Geharmoniseerd rapport, dat verslag doet van de inspectie en waarin over de brandbeveiliging een conclusie wordt getrokken over het voldoen aan de afgeleide doelstellingen.
Inspectieschema	De in het CvB gemaakte afspraken over het onderwerp van inspectie.
Installatie	Sprinklersysteem , sproei-installatie, watermistinstallatie , blusschuiminstallatie, brandmeldinstallatie, ontruimingsalarminstallatie, rookbeheersingsinstallatie
Installatiecertificaat	Een verklaring van de leverancier dat de installatie conform de norm is gerealiseerd.
IPB	Integraal Plan Brandbeveiliging
Leverancier	Verantwoordelijke voor de levering van een (deel van het) sprinklersysteem .
Normatief kader	Relevante gedocumenteerde informatie zoals componentendata (data sheets, approvals, manuals etc.), nationale of internationale normen, voorschriften, standaards, branchedocumenten (zoals de standaard documenten van kaderstellende partijen zoals NVBR) besluitenlijsten (van NEN, de Commissie van Deskundige Blus en het CCV harmonisatieoverleg) en beproevings- en testenresultaten (van 'full scale tests', functionele beproevingen en proefbranden), die de inspecteur in samenhang gebruikt om vast te stellen of de bepaalde afgeleide doelstellingen gehaald zijn. De te hanteren normen volgen uit het basisontwerp (UPD, Programma van Eisen).
OAI	Ontruimingsalarminstallatie
Object	Een inrichting, bijvoorbeeld een complex, gebouw, ruimte, voertuig, vaartuig of technische voorziening (bijvoorbeeld een machine of generator) waar één of meerdere brandbeveiligingssystemen in aanwezig zijn om te komen tot de beoogde doelstellingen.
RBI	Rookbeheersingsinstallatie
UPD	Uitgangspuntendocument
VBB-systeem	Vast opgesteld brandblus en beheerssysteem (sprinkler-, sproei-, watermist en schuimsystemen)
Vervolginspectie	Het periodieke opvolgsonderzoek, om vast te stellen dat de sprinklersysteem in het gebruik voldoet aan de afgeleide doelstellingen resp. (een deel van) het sprinklersysteem voldoet aan de norm(en).



With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,500 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

Our connections

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

Memberships

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.