

INSPECTIERAPPORT BASISONTWERP
Kenmerk: BSO-8782005-DSP-wvz-02-24
Datum rapport: 16 augustus 2024

Objectgegevens
Circtec Ltd, project Pyrolysis
Oosterwierum 23
Delfzijl

Algemene gegevens:							
Datum onderzoek	: 16 augustus 2024						
Inspecteur	: [REDACTED]						
Inspectieplan	: Kenmerk IPLP-8782005-DSP-wvz-02-24						
Inspectieschema	: CCV-inspectieschema brandbeveiliging - Algemeen deel Versie 2023 CCV-inspectieschema Basisontwerp brandbeveiliging Versie 2023 Actuele Harmonisatie en interpretatie - Het CCV						
Basisontwerp	: Kenmerk: UPD nr. nIT57532-M30-3964001 rev. C d.d. 3 juli 2024, opgesteld door Bilfinger Tebodin						
Beoordelingskader	: Voorschriften: NFPA 13; 2022, NFPA 20; 2022, NFPA 22; 2023, NFPA 24; 2022, NEN-EN 12845:2015 + NEN 1073:2018, TB77A: 2016, TB80: 2021, NPR 2576: 2018.						
Beoogde afgeleide doelstelling(en)	<table border="1"><thead><tr><th>Systeem</th><th>Afgeleide doelstelling</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sprinklersysteem</td><td>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.</td></tr><tr><td>Sprinklersysteem bluswatervoorziening</td><td>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.</td></tr></tbody></table>	Systeem	Afgeleide doelstelling	Sprinklersysteem	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.	Sprinklersysteem bluswatervoorziening	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.
	Systeem	Afgeleide doelstelling					
	Sprinklersysteem	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.					
Sprinklersysteem bluswatervoorziening	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.						
Demarcatie inspectie	: De volgende onderdelen van het basisontwerp zijn geïnspecteerd: <ul style="list-style-type: none">De bluswatervoorziening, bluswaterleidingnet, het sprinklersysteem in de pompkamer en de meldcentrale						

Conclusie:

Kan met het basisonwerp worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd? **Ja**

Bureau Veritas Industrial Services

Plaats : Amersfoort

Dit document is digitaal geautoriseerd door

1 INLEIDING

In Europese en Nederlandse wet- en regelgeving zijn op brandveiligheidsgebied in algemene zin de volgende primaire doelstellingen te onderscheiden:

- veilig vluchten;
- schadebeperking.

Om aan de primaire doelstelling te kunnen voldoen zijn vaak één of meerdere brandbeveiligingssysteemen 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 basisontwerp betreft elk op het voorblad van dit rapport genoemd brandbeveiligingssysteem c.q. installatie met bijbehorende afgeleide doelstelling(en).

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

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.

In dat kader wordt het basisontwerp beoordeeld op basis van:

- criteria met betrekking tot volledigheid, zoals opgenomen in § 7.1 van het CCV-document 'CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen' als op voorblad vermeld
- inspectiepunten. Deze zijn opgenomen in § 7.3 van het CCV-document 'CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen' als op voorblad vermeld.

In onderstaand(e) hoofdstuk(ken) zijn de bevindingen van de inspectie vastgelegd, om de herleidbaarheid van de conclusie van dit inspectierapport mogelijk te maken.

2 INSPECTIE BASISONTWERP SPRINKLERSYSTEEM EN WATERVOORZIENING

Tabel 2.1 – Afkeerpunt(en):

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

Referentie uit basisontwerp:	Afkeerpunt(en):
UPD	1. Geen.

Tabel 2.2 – 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.

Referentie uit basisontwerp:	Goedgekeurde situatie of omstandigheden:
§ 1.3	1. De afgeleide doelstelling van het sprinklersysteem in de pompkamer wordt niet genoemd. Wij nemen aan dat hiervoor de afgeleide doelstelling van toepassing is zoals vermeld op het voorblad van dit inspectierapport.

Tabel 2.3 – Aandachtspunt(en):

waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport

Referentie uit basisontwerp:	Aandachtspunt(en):
Algemeen	1. Het is verwarrend dat het UPD hetzelfde kenmerk heeft als het UPD van de gasdetectie.
§ 1.5	2. Met het CCV-inspectiecertificaat van de installateur wordt bedoeld het CCV-Installatiecertificaat.

Tabel 2.3 – Aandachtspunt(en): waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport	
Referentie uit basisontwerp:	Aandachtspunt(en):
	3. De verwijzing naar paragraaf 1.2 moet 1.3 zijn.
§ 1.7	4. Tabel 1-2: het genoemde Inspectieplan vormt geen input voor het opstellen van het UPD. Het inspectieplan (inmiddels IPLP-8782005-DSP-wvz-02-24) is een intern document van de Inspectie-instelling.