

Certificatieafspraak BMI-OAI

Betreft

2024-02 Beoordeling technische oplossingen functie behoud door installatiedeskundige

datum

2 december 2024

Voor certificatie volgens CCV-certificatieschema's Leveren Brandmeldinstallaties, Leveren Ontruimingsalarminstallaties en Installeren Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallaties, heeft de CvB Brand positief advies gegeven over de volgende certificatieafspraak. Deze is het resultaat van overleg tussen de certificatie-instellingen en de schemabeheerder en is op te vatten als harmonisatieafspraak als bedoeld in 4.1.1 van het schema.

Onderwerp	Beoordeling technische oplossingen functiebehoud door installatiedeskundige
Geharmoniseerde beoordeling	<p>Bij een opdracht tot realisatie van functiebehoud volgens NPR 2576 hoofdstuk 12 "Technische oplossingen", moet de installatiedeskundige als volgt handelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Beoordelen van functiebehoud volgens: <ul style="list-style-type: none"> 2.2.3 van het certificatieschema installeren brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties; 2.2.4 van het certificatieschema leveren brandmeldinstallaties; en 2.2.4 van het certificatieschema leveren ontruimingsalarminstallaties. <p>Deze beoordeling beperkt zich tot de criteria genoemd in hoofdstuk 12 van de NPR 2576 welke een relatie hebben tot de fysieke aanleg van leidingwegen.</p> Wanneer de beoordeling tot positieve conclusie leidt, kan de installatiedeskundige verklaren dat het installatiewerk voldoet aan de voorgeschreven oplossing met functiebehoud.
Onderbouwing	<p>De CCV-certificatieschema's leveren brandmeldinstallaties, leveren ontruimingsalarminstallaties en installeren brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties stellen dat de installatiedeskundige moet beoordelen of het gerealiseerde functiebehoud voldoet aan de eisen uit NEN 2535, NEN 2575 en NPR 2576.</p> <p>NPR 2576 beschrijft verschillende oplossingen voor het realiseren van functiebehoud van transmissiewegen. Iedere oplossing heeft criteria waaraan moet worden voldaan.</p> <p>In geval van functiebehoud door technische oplossingen volgens hoofdstuk 12 van NPR 2576 zijn er criteria welke geen directe relatie hebben tot fysieke aanleg van brandmeld- en ontruimingsalarmapparatuur en transmissiewegen (kabels, montagesystemen, bevestigingsmiddelen, etc.).</p> <p>Voorbeelden hiervan zijn:</p> <p>12.1 Ringleiding/redundante technieken</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ een storing in een ringleiding behoort automatisch te worden geïsoleerd ten opzichte van het overige deel van de ringleiding; ■ een kortsluitisolator behoort functioneel te zijn over alle aders in de ringleiding; ■ een storing in een transmissieweg tussen de centrale en het eerste element op de ringleiding mag niet tot gevolg hebben dat de elektronica in de centrale defect raakt waardoor de ringleiding uitvalt. <p>12.2 "Fail-safe"-circuit</p>

	<p>12.3 Houdfunctie</p> <p>12.4 Functiebehoud door sprinklerinstallaties</p> <ul style="list-style-type: none">■ De aanspreektemperatuur van de sprinklers ligt niet hoger dan 93 °C – 100 °C.■ De nominale bedrijfstemperatuur in de ruimte is niet hoger dan de nominale bedrijfstemperatuur van de toegepaste kabel.■ Er moet sprake zijn van een gecertificeerde sprinklerinstallatie (certificering volgens CCV-inspectieschema Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen).■ De transmissieweg is aangebracht in een met sprinklers beveiligd gebied.■ Er moet sprake zijn van een automatisch werkende installatie.■ De functionaliteit van de sprinklerinstallatie aangaande bekabeling behoort expliciet in het basisontwerp (uitgangspuntendocument (UPD), programma van eisen (PvE)) van de desbetreffende sprinklerinstallatie te zijn opgenomen. <p>Hoewel de opdrachtgever en/of projecteringsdeskundige de genoemde technische oplossingen kunnen voorschrijven, zijn deze in veel gevallen niet controleerbaar door de installatiedeskundige. De verantwoordelijkheid van installatiedeskundige beperkt zich tot het controleren van de fysieke aanleg van brandmeld- en ontruimingsalarmapparatuur en transmissiewegen.</p> <p>Het branddetectie- en/of ontruimingsalarmbedrijf is verantwoordelijk voor het beoordelen en/of functionele beproeven van de criteria genoemd in 12.1, 12.2 en 12.3 van NPR 2576. Beoordelen of er wordt voldaan aan 12.4 van NPR 2576 is pas mogelijk na oplevering van de sprinklerinstallatie.</p>
Advies van de CVB Brand	26 november 2024