

Harmonisatieafspraak inspectie brandbeveiliging

Betreft
2025-01 – Vervanging sprinklers in de gebruiksfase

datum
15 juli 2025

Waarneming	Sprinklers in een sprinklersysteem in gebruik zijn de datum gepasseerd waarop ze volgens de norm of het voorschrift hadden moeten worden vervangen
Toelaatbare grens	Er is rapportage beschikbaar van onder accreditatie voor testen volgens EN 12259-1 uitgevoerde beproevingen volgens de testmethode uit bijlage A van VdS 2091 of uit VdS 2091-2 op minimaal het aantal in paragraaf 4.6 van VdS 2091 (jongste versie) vermelde uitgenomen sprinklers per aanwezig type, waarmee de inspecteur zich een oordeel kan vormen over de doeltreffendheid van de sprinklerbeveiliging. Ingeval van handhaven van de sprinklers wordt volgens paragraaf 4.6 van het Inspectieprotocol Inwendige inspectie sprinklerinstallaties 2.0 een termijn worden bepaald waarop de testen moeten worden herhaald.
Onderbouwing	De harmonisatieafspraak is een nadere invulling van inspectiepunt 7.3.2.11 uit het CCV-inspectieschema Brandbeveiligingssysteem. Het goedkeurcriterium luidt: “Er is documentatie beschikbaar waaruit blijkt dat sprinklers/sproeiers op fabrieksspecificaties of in de frequentie volgens de van toepassing zijnde norm worden getest en eventueel worden vervangen.” Het ontbreekt aan nadere invulling van wat bij inspectie aanvaardbaar is. Voor inspectie moet de documentatie herleidbaar en betrouwbaar zijn, kenbaar moet zijn dat uitgevoerde testen relevant zijn voor het te vellen oordeel, en de testresultaten moeten gebaseerd moeten zijn op een steekproef van voldoende omvang. VdS 2091 is gestoeld op empirisch laboratoriumonderzoek en biedt zo een gedegen basis voor beoordeling of de doeltreffendheid van een sprinklersysteem niet negatief wordt beïnvloed door sprinklers die volgens de termijn uit de norm of het voorschrift hadden moeten worden vervangen. Bijlage A van het voorschrift omschrijft een voldoende grote steekproef, en testaspecten die relevant zijn voor het te vellen oordeel. Bijlage A is eind 2025 verwerkt in VdS 2091-2. Testen die uitgevoerd worden volgens VdS 2091 en opvolgend voorschrift VdS 2091-2 zijn gebaseerd op de norm EN 12259-1 (de norm waarop de sprinklers bij het in Europa op de markt brengen zijn getest). De testresultaten geven een betrouwbaar beeld van de invloed van veroudering en vervuiling in de tijd. Het voorschrift VdS 2091 is opgenomen in het document Specifieke normen en verwijzingen dat inspectie-instellingen gebruiken om te beoordelen of een norm of voorschrift geschikt is voor ontwerp, aanleg, beheer en onderhoud van VBB-systemen. Het vormt daarmee een betrouwbare grondslag voor invulling van het inspectiepunt, en biedt gebouwgebruikers en onderhoudsbedrijven een duidelijke maatstaf om te beslissen of sprinklers na het verstrijken van de vervangingstermijn kunnen worden gehandhaafd. Indien op basis van de testresultaten wordt besloten om de gebruikte sprinklers voorbij hun vervangstermijn te handhaven, is het noodzakelijk dat de gebouwgebruiker een termijn afsprekt waarop de test volgens bijlage A van VdS 2091 of VdS 2091-2 wordt herhaald. Daarbij moet rekening worden gehouden met verdere veroudering van de gebruikte sprinklers en de installatie. Het vaststellen van de vervolg termijn geschiedt op vergelijkbare methode als beschreven in paragraaf 4.6 van het Inspectieprotocol Inwendige inspectie sprinklerinstallaties 2.0.

datum
15 juli 2025

onderwerp
2025-01 – Vervanging sprinklers in de gebruiksfase

pagina
2/2

Methode	Als in het inspectieschema bij het betreffende inspectiepunt gedefinieerd.
----------------	--