

Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

IBAN NL38 BNGH 0285 1155 53
KvK 27268679

2022-06 Afpersen bij modificaties en uitbreidingen

datum 23 september 2022

Normparagraaf	NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018 paragraaf 19.1.1.1 en 19.1.1.2
Onderwerp	Afpersen van sprinkler- en lage druk watermistinstallaties bij modificaties, en uitbreidingen en correctief onderhoud
Vraag	In sprinkler- en lage druk watermistinstallaties worden modificaties, uitbreidingen en correctief onderhoud verricht. Hoe moet bij deze werkzaamheden, conform NEN-EN12845+NEN1073, met het afpersen van het leidingnet worden omgegaan?
Antwoord	Modificaties, uitbreidingen en correctief onderhoud aan natte, droge, pre-action installaties mogen onder de volgende omstandigheden op systeemdruk worden afgeperst: • Het opnieuw uitrichten/plaatsen van armpijpjes of flexibele slangen (ongeacht het aantal). • Het betreft een modificatie of uitbreiding met maximaal 20 sprinklers en is niet groter dan het maximum sproeivlak. • Vervanging van (defecte of versleten) componenten met behoud van dezelfde specificaties. In alle andere situaties moeten de modificaties en uitbreidingen aan de installatie worden geïsoleerd en conform het voorschrift worden afgeperst. <u>Opmerking</u> Droge en pre-action installaties moeten hydrostatisch worden afgeperst. Er kan niet worden volstaan met uitsluitend een beproeving op luchtdruk. Voor vriesruimten geldt besluit 3.1 volgens besluitenlijst
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	Door af te persen kan worden vastgesteld of de installatie juist is gemonteerd c.q. bestand is tegen de systeemdruk. De omvang van dit interpretatiebesluit betreft praktische omgang omtrent de afpersprotocollen bij aangebrachte modificaties, uitbreidingen en correctief onderhoud van bestaande sprinkler- en lage druk watermistinstallaties. In NFPA 13 (2022) is onder art. 30.8.1 omschreven dat in geval van modificaties en uitbreidingen welke minder dan 20 sprinklers betreffen en niet kunnen worden geïsoleerd, afpersen op de systeemdruk afdoende is. Art. 30.8.1 is van toepassing op zowel natte, droge en pre-action installaties (navraag gedaan bij NFPA). Art. 30.8.2 is een aanvullende eis voor droge en pre-action installaties.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Het nadeel van het afpersen op een hogere druk dan de normaal hoogst voorkomende systeemdruk (1,5 x de systeemdruk), bij modificaties, uitbreidingen en correctief onderhoud, is de kans op lekkages in de bestaande delen van de installatie. Oude installaties kunnen zijn aangelegd op een lagere druk vanuit de VAS. Tevens is de staat van de bestaande installaties

VEILIGHEID
DOOR
SAMENWERKEN

	niet altijd geheel bekend en zijn niet alle ruimten toegankelijk. Hierdoor kunnen wateroverlast en schades aan het bouwwerk en interieur ontstaan. Een hogere druk dan de systeemdruk treedt in normale omstandigheden niet op in een installatie waardoor het afpersen op systeemdruk, voor modificaties en uitbreidingen conform dit interpretatiebesluit, opweegt tegenover bovenstaande nadeel.
Bepaling	Functioneel.