

Harmonisatieafpraak inspectie brandbeveiliging

Betreft
2024-02 – Niet-gesprinklerde ruimten bestemd voor tijdelijk gebruik

datum
28 november 2024

Waarneming	In een met sprinklers beveiligde ruimte is een (zijn) ruimte(n) afgescheiden en ingericht voor tijdelijk gebruik, en deze is (zijn) niet in de sprinklerbeveiliging opgenomen.
Toelaatbare grens	Een niet-gesprinklerde ruimte bestemd voor tijdelijk gebruik zoals een belcel, een vergadercel, een stilteplek kan buiten de sprinklerbeveiliging worden gelaten onder de volgende voorwaarden: a) de ruimte is bestemd voor kortdurend, tijdelijk gebruik; b) er is ten minste 500 mm vrije ruimte onder het bovengelegen plafond en de daaronder aanwezige sprinklers, of – bij minder dan 500 mm vrije ruimte – de sprinklers zijn correct geprojecteerd ten opzichte van de ruimte(n); c) de ruimte is losstaand in de met sprinklers beveiligde ruimte, en indien er meer dan één niet-gesprinklerde ruimte bestemd voor tijdelijk gebruik is geplaatst is er ten minste 150 mm onderlinge afstand zodat er geen sprake is van een aaneengesloten geheel; d) de oppervlakte van de ruimte is niet groter dan 2,2 m² en wordt niet gebruikt voor opslag.
Onderbouwing	De Nederlandse norm NEN-EN 12845+NEN 1073 en de FM-voorschriften voorzien niet in de situatie dat er in een met sprinkler beveiligde ruimten belcellen of vergadercellen worden geplaatst. NFPA 13:2022 geeft in 9.2.10 hiervoor wel een oplossing, ongeacht de specifieke gevarenklasse zoals Light Hazard (4,1 mm/min over 139 m²) en Ordinary Hazard (6,1 mm/min over 8,1 mm/min over 139 m²). Omdat de gevarenklassen volgens NFPA 13 vergelijkbaar met en gelijkwaardig aan de gevarenklassen zijn volgens VAS, NEN-EN 12845+NEN 1073 (OH2 of NII (5,0 mm/min over 144 m²) en OH3 of NIII (5,0 over 216 m²), kan de NFPA-bepaling dienen als basis voor benadering van situaties vanuit NEN-EN 12845+NEN 1073 en de FM-voorschriften. De vereiste tussenafstand tussen bel-/vergadercellen van 150 mm is afgeleid van de maat voor flue spaces uit NFPA 13 en NEN-EN 12845+NEN 1073. Met de vermelde voorwaarden is de goede werking van de sprinklerbeveiliging onder het verlaagde plafond gewaarborgd en biedt de sprinklerbeveiliging voldoende bescherming in het licht van de afgeleide doelstelling.
Methode	V (visueel) en M18/M19 (meten).

Ter informatie hieronder de betreffende teksten uit (bijlage A van) NFPA13:2022.

9.2.10

9.2.10.1

Sprinklers shall not be required in small isolated temporarily occupied enclosures that do not extend to the ceiling.

9.2.10.2

The maximum area of the small temporarily occupied enclosures shall not exceed 24 ft² (2,2 m²), and storage shall not be permitted.

A9.2.10.1

These isolated spaces are similar to hearing test booths, lactation rooms, phone booths, or pods and are not used for storage.

Miscellaneous furniture, wastebaskets, and other nonstorage items are allowed in the space. *Isolated* is intended to mean that units should not be located adjacent to each other and are physically separated.