

Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

IBAN NL38 BNGH 0285 1155 53
KvK 27268679

2026-01 Plaatselijk verhoogde sproeidichtheid onder OH3 en OH4

Datum 1 juni 2026

Normparagraaf	NEN-EN 12848:2015+NEN 1073:2018; hoofdstuk 6.
Onderwerp	Sproeidichtheid
Vraag	Is het mogelijk het gebruik volgens gevarenklasse OH3- OH4 te verruimen? En zo ja onder welke voorwaarden?
Antwoord	Ja, dit is mogelijk op basis van één van de drie volgende opties: <i>Optie 1 (kenmerk: willekeurig verkleind sproeivlak met bouwkundige scheidingen of 2,4 meter brede gangpaden):</i> • <i>het verkleinde sproeivlak is bouwkundig afgescheiden van de omliggende gesprinklerde gebieden.</i> • <i>projectie van de sprinklers en type sprinklers voldoen aan de bepalingen behorend bij de verhoogde sproeidichtheid.</i> • <i>de sproeitijd bedraagt ten minste 60 minuten.</i> • <i>de bouwkundige scheiding dient opgetrokken te zijn uit 30 minuten brandwerend materiaal of zwaarder.</i> • <i>de goederenclassificatie, opslagconfiguratie en opslaghoogte in het verkleinde sproeivlak dienen te voldoen aan de bepalingen behorende bij de betreffende verhoogde sproeidichtheid volgens NEN 12845.</i> <i>Een alternatief voor bovenstaande bouwkundige scheiding mag zijn het volgende pakket aan maatregelen:</i> • <i>2,4 meter breed gangpad rondom deze opslag, die vrij blijft van opslag</i> • <i>deze 2,4 meter brede strook dient te vallen binnen het verkleinde sproeivlak met de verhoogde sproeidichtheid.</i> • <i>aan de buitenzijde van deze 2,4 meter brede strook dient een draftstop volgens NEN 12845 worden aangebracht.</i> <i>Optie 2 (kenmerk: willekeurig verkleind sproeivlak van 100 m² met 1,2 meter brede gangpaden):</i> • <i>over één willekeurig maximum sproeivlak van ten minste 100 m² in het magazijn dient de betreffende verhoogde sproeidichtheid te worden gerealiseerd.</i> • <i>projectie van de sprinklers en type sprinklers voldoen aan de bepalingen behorend bij de verhoogde sproeidichtheid.</i> • <i>de minimum sproeitijd bedraagt ten minste 60 minuten.</i> • <i>de hydraulisch ongunstigst gelegen 100 m² moet worden berekend.</i> • <i>er mag in het magazijn ten hoogste één opslagblok met een oppervlak van ten hoogste 50 m² worden gebruikt voor de opslag behorende bij de betreffende verhoogde sproeidichtheid. Dit opslagblok mag zich overal in het magazijn bevinden.</i> • <i>dit opslagblok moet zijn omgeven door een gangpad met een breedte van ten minste 1,2 meter of door een wand die zich uitstrekt van de bouwkundige vloer tot het bouwkundige dak resp. verdiepingsvloer, bestaande uit 30 minuten brandwerend materiaal.</i>

**VEILIGHEID
DOOR
SAMENWERKEN**

	• <i>de goederenclassificatie, opslagconfiguratie en opslaghoogte in het opslagblok dienen te voldoen aan de bepalingen behorende bij de betreffende verhoogde sproeidichtheid volgens NEN 12845.</i> <i>Optie 3 (kenmerk: specifiek vastgelegd verkleind sproeivlak van 100 m² met 1,2 meter brede gangpaden):</i> • <i>over één specifiek vastgelegd maximum sproeivlak van ten minste 100 m² in het magazijn dient de betreffende verhoogde sproeidichtheid te worden gerealiseerd.</i> • <i>projectie van de sprinklers en type sprinklers in deze 100 m² voldoen aan de bepalingen behorend bij de verhoogde sproeidichtheid.</i> • <i>de minimum sproeitijd bedraagt ten minste 60 minuten.</i> • <i>de verhoogde sproeidichtheid over deze 100 m² dient met een hydraulische berekening te worden aangetoond.</i> • <i>in deze 100 m² mag ten hoogste één opslagblok met een oppervlak van ten hoogste 50 m² worden gebruikt voor de opslag behorende bij de betreffende verhoogde sproeidichtheid.</i> • <i>dit opslagblok moet zijn omgeven door een gangpad met een breedte van ten minste 1,2 meter of door een wand die zich uitstrekt van de bouwkundige vloer tot het bouwkundige dak resp. verdiepingsvloer, bestaande uit 30 minuten brandwerend materiaal. De 1,2 meter brede gangpaden dienen zich te bevinden binnen deze specifiek vastgelegde 100 m² dit opslagblok moet duidelijk zijn gemarkeerd.</i> • <i>de goederenclassificatie, opslagconfiguratie en opslaghoogte in het opslagblok dienen te voldoen aan de bepalingen behorende bij de betreffende verhoogde sproeidichtheid volgens NEN 12845.</i>
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	Het doel van de functionele eis in NEN 12845+NEN 1073 (gevarenklasse OH3 en OH4) is brandbeheersing in magazijnen door adequate sproeidichtheid. Een hogere risico-opslag (met verhoogde sproeidichtheid) kan in een beperkt verkleind sproeivlak worden geïntegreerd, mits strikte bouwkundige of ruimtelijke scheidingen en minimale sproeitijd van 60 minuten worden nageleefd. De drie opties (willekeurig verkleind vlak met scheidingen/gangpaden, of specifiek vastgelegd blok van 100 m ²) vertalen de functionele eis naar praktische toepassingen zonder de kernprincipes van brandcompartimentering en betrouwbaarheid te schaden.