

Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

2026-02 Afpersen en doorspoelen van leidingen in vriesruimten

Datum 1 juni 2026

Normparagraaf	NEN-EN 12845+NEN 1073 paragraaf 15.6 en 19.1.1.2
Onderwerp	Afpersen en doorspoelen van leidingen in vriesruimten
Vraag	Sprinklerinstallaties moeten bij oplevering worden gespoeld en met water worden afgeperst. Bij vriesruimten is het om praktische redenen doorgaans niet haalbaar om aan deze eis te voldoen. Bestaat er een mogelijkheid tot afwijking van deze bepaling?
Antwoord	In alle situaties geldt als basisuitgangspunt afpersen, doorspoelen en beproeven volgens het geldende voorschrift. Indien de betrokken eisende partijen het eens zijn dat de reguliere methodes niet toepasbaar zijn kan hiervan onder de volgende strikte voorwaarden afgeweken worden. Plan van Aanpak De gekozen alternatieve wijze van afpersen en spoelen wordt vastgelegd in een door alle betrokken eisende partijen geaccepteerd Plan van Aanpak. Aan de hand van een op maat gemaakte controlelijst wordt door de installateur vastgelegd dat de stappen beschreven in het Plan van Aanpak allemaal zijn uitgevoerd. Indien een certificatie- of inspectie instelling betrokken is, wordt tijdens de aanleg van de sprinklerinstallatie in de vriescel een tusseninspectie uitgevoerd. Tijdens deze tusseninspectie wordt specifiek aandacht besteed aan de bijzondere kenmerken van de sprinklerinstallatie binnen de vriesruimte. Afpersen: Indien het afpersen met water niet kan worden uitgevoerd, moet in het Plan van Aanpak ten minste de volgende voorwaarden worden opgenomen: - Het leidingnet dient uitsluitend te worden samengesteld met flens- en/of fitverbindingen. Groefverbindingen en verbindingen voor gladde pijpeinden zijn niet toegestaan. - Het leidingnet in de vriesruimte moet met droge lucht (of stikstof) worden afgeperst op een druk en tijdsduur zoals gespecificeerd in het toegepaste sprinklervoorschrift. Dit afpersen moet gebeuren bij de laagst voorkomende temperatuur in de vriesruimten. Doorspoelen: Indien het doorspoelen met water niet kan worden uitgevoerd, moet in het Plan van Aanpak ten minste de volgende voorwaarden worden opgenomen: - Leidingen dienen afgesloten op de werkplek te worden geleverd en tot aan de montage gesloten te blijven. - De leidingen moeten eerst met perslucht worden schoon geblazen voordat ze gemonteerd worden. - Indien op het werk aansluitingen door middel van aanboringen worden gemaakt, moeten de uitgeboorde schijven ter plaatse van de aanboring zichtbaar worden bevestigd of aantoonbaar zijn verzameld.

VEILIGHEID
DOOR
SAMENWERKEN

	Het leidingnet buiten de vriesruimte dient tot aan de wand van de vriesruimte nat te worden afgeperst op een druk en tijdsduur zoals gespecificeerd in het toegepaste sprinklervoorschrift en met water worden doorgespoeld zoals gespecificeerd in het toegepaste sprinklervoorschrift. Beproeven: Omdat het niet mogelijk is om met een test aan te tonen dat er binnen 60 seconden water uit de sprinklers stroomt, moet op een andere door het voorschrift aangegeven manier worden aangetoond dat er na het afgaan van een sprinkler snel genoeg water beschikbaar komt, bijvoorbeeld door het beperken van de inhoud of het berekenen van de levertijd van het water.
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	Het doel van de eis is dat water via de leidingen de sprinklers tijdig en in voldoende mate bereikt. Afpersen van het leidingsysteem heeft als doel, eventuele lekkage vast te stellen. Doorspoelen van het leidingsysteem heeft als doel, vervuiling en verstoppingen te verwijderen. Toetsing vindt plaats door na te gaan of het water binnen 60 seconden bij de ITC is. Indien er op een alternatieve wijze kan worden aangetoond dat, wordt het risico op het niet behalen van deze eis als minimaal beschouwd.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Aangetoond moet zijn dat het risico op lekkage of verstopping is geminimaliseerd. Niet spoelen betekent een groter risico op verstopping door vervuiling. Extra aandacht en controle bij de aanleg van een installatie vermindert het risico. Daarbij speelt mee dat de omvang van een installatie in een vriesruimte relatief beperkt(er) is, wat het risico verder vermindert. Niet afpersen met water betekent een groter risico op lekkages of falende verbindingen waardoor er onvoldoende water bij de sprinkler komt. Door beperking van de toegestane verbindingsmethoden wordt het risico hierop geminimaliseerd.

Met opmerkingen [AS1]: Volgorde is gewijzigd. Controleren op logica.