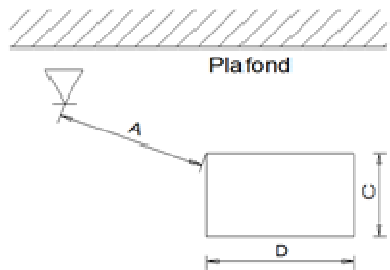


## Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

datum 30 september 2016

### 2016-04 - Interpretatie inzake vrije ruimte onder sprinklers.

Normparagraaf	NEN-EN 12845+A2+NEN1073 paragraaf 12.1.2
Onderwerp	Vrije ruimte onder sprinklers
Vraag	Dient de vereiste vrije ruimte ook toegepast te worden op aanwezige installatietechniek of delen daarvan zoals ventilatiekanalen, stralingspanelen, kabelgoten, lichtlijnen e.d.?
Antwoord	<p>Ja, omdat dit anders kan leiden tot ongeoorloofde obstructies. Daarentegen mag voor de installatietechniek, voor obstructies die zich binnen 0,5 m (OH) en 1,0 m (HHS/HHP) onder of naast de spreidplaat bevinden, de volgende obstructieregel worden toegepast.</p> <p>Voor obstructies binnen een radiaal gemeten afstand van 600 mm, die zich onder de spreidplaat van de sprinkler bevinden, mag de 3D regel worden toegepast zoals hieronder weergegeven (gebaseerd op NFPA 13: 8.6.5.2.1.3.)</p> $A \geq 3 \times C \text{ of } 3 \times D$ $A \leq 600 \text{ mm}$ <p>De grootste maat C of D is bepalend. Indien A hierdoor groter is dan 600 mm, dan blijft de minimale radiale afstand tussen sprinkler en obstructie 600mm.</p> 
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	De functionele eis achter paragraaf 12.1.2 is dat de sprinkler een minimale ruimte nodig heeft voor het vormen van een effectief sproeipatroon.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Het is niet de intentie van NEN-EN 12845 om voor elke obstructie aanvullende sprinklers te plaatsen. De 3D regel, zoals NFPA 13 deze hanteert, leidt altijd nog tot een stringentere beoordeling van obstructies dan NEN-EN 12845.
Bepaling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deze interpretatie is alleen van toepassing voor CMDA-sprinklers;</li> <li>Alle overige obstructieregels blijven van toepassing.</li> </ul>