



ADVIES

Registratienummer: 1114 - 02
Betreft: Voldoet ophanging sferendoek aan de bouwvoorschriften?
Trefwoorden: Gebruiksvoorschriften, aankleding
Datum: 14-11-2011
Status: Definitief

**Adviescommissie
Praktijktoepassing
brandveiligheidsvoorschriften**

Postbus 30941
2500 GX Den Haag
Interne postcode 210
www.adviescommissiebrandveiligheid.nl

Secretariaat
info@adviescommissiebrandveiligheid.nl

Adviesaanvraag

Een voormalig bedrijfspand is in gebruik als kerkzaal. Voor de kerkzaal bevindt zich een ruimte, waar men na de kerkdienst koffie drinkt en napraat. Deze ruimte was nogal gehorig (echo) en kil qua sfeer. In overleg met de brandweer is vorig jaar een sferendoek in het atrium opgehangen (zie foto). Hiervoor is een doek gebruikt dat in de glastuinbouw gebruikt wordt. Volgens opgave van de adviesvrager een zeer brandveilig materiaal.



Bij een jaarlijkse controle door de brandweer zijn opmerkingen gemaakt over de ophanging van het doek. Hierover is discussie ontstaan omdat juist de ophanging een aandachtspunt was wat in overleg met de brandweer uiteindelijk in volledig staal is uitgevoerd (zie bijlage) en door de brandweer werd goedgekeurd. De brandweer is met zichzelf in discussie gegaan, de hoogte waarop het doek hangt (5 meter boven de vloer), de onderlinge afstand tussen de stalen buizen (4 meter), de snelheid waarmee ontruimd kan worden (2 minuten) en de brandveiligheid van het materiaal maakt het risicoprofiel laag en men neigt naar een individuele afweging. Echter, het lijkt moeilijk deze beslissing te nemen en men heeft gevraagd de adviescommissie hierover te raadplegen.

Samenvatting adviesvraag

De adviescommissie een advies uit te brengen inhoudende een risico-inschatting op basis waarvan de brandweer een standpunt kan innemen omtrent het verordenen van wel of geen extra maatregelen.

Standpunt gebouwgebruiker

Aanvrager is van mening dat veiligheidsrisico van het doek als nihil moet worden aangemerkt op basis van de hiervoor genoemde kenmerken van het doek. Tevens is volgens opgave van de adviesvrager de vuurlast laag. Het risico dat bij brand het doek omlaag komt en daarmee een gevaar vormt voor het aanwezigen is naar de mening van de aanvrager verwaarloosbaar.

Standpunt brandweer / bevoegd gezag

De brandweer is van mening dat de aankleding niet voldoet aan de voorschriften.

Adviescommissie
praktijktoepassing
brandveiligheidsvoorschriften

Inhoudelijke beschouwing adviesaanvraag

Het Gebruiksbesluit stelt in artikel 2.1.3 eisen aan de aankleding van besloten ruimten. Het doek dient derhalve aan de volgende voorschriften te voldoen:

Datum
14-11-2011

Kenmerk
1114 - 02

Artikel 2.1.3. Aankleding in een besloten ruimte

1. Aankleding in een besloten ruimte mag geen brandgevaar opleveren. Dit gevaar is niet aanwezig indien:
 - a. de aankleding een navlamduur heeft van ten hoogste 15 seconden en een nagloeiduur van ten hoogste 60 seconden;
 - b. de aankleding onbrandbaar is, of
 - c. de aankleding een ondergeschikte bijdrage aan het brandgevaar levert.
2. De verticale vrije ruimte tussen de vloer van een besloten ruimte voor het verblijven of het vluchten van meer dan 50 personen en niet op de vloer aangebrachte aankleding is ten minste 2,5 m, tenzij:
 - a. de aankleding onbrandbaar is;
 - b. de aankleding een ondergeschikte bijdrage aan het brandgevaar levert, of
 - c. de aankleding zich bevindt boven een gedeelte van een vloer waar zich geen personen behoren te bevinden.
3. De aankleding in een besloten ruimte mag bij brand geen druppelvorming geven boven een gedeelte van een vloer bestemd voor gebruik door personen.
[...]

Op basis van de informatie van de leverancier voldoet het doek aan klasse B / s1 / d0 (NEN-EN 13501). Hiervan uitgaande wordt daarmee het eerste lid van artikel 2.1.3 voldaan. Gezien de plaatsing en de materiaaleigenschappen wordt ook aan het tweede en derde lid voldaan.

Artikel 2.9.1. van het Gebruiksbesluit stelt:

Onverminderd het bij of krachtens dit besluit bepaalde is het verboden in, op, aan of nabij een bouwwerk voorwerpen of stoffen te plaatsen, te werpen of te hebben, handelingen te verrichten of na te laten, werktuigen, middelen of voorzieningen te gebruiken of niet te gebruiken of anderszins belemmeringen op te werpen of hinder te veroorzaken waardoor:

- a. brandgevaar wordt veroorzaakt;
- b. melding van, alarmering bij of bestrijding van brand wordt belemmerd;
- c. het gebruik van vluchtmogelijkheden bij brand wordt belemmerd, of
- d. het redden van personen of dieren bij brand wordt belemmerd.

Een mogelijk scenario is het bezwijken van de ophanging bij brand als gevolg van de ontstane hitte. Aangezien bij een dergelijke hitte er geen personen meer in het gebouw aanwezig zullen kunnen zijn is het bezwijken van de aankleding als gevolg van brand naar de mening van de adviescommissie geen gebruik of belemmering als bedoeld in artikel 2.9.1.

Advies

Adviescommissie
praktijktoepassing
brandveiligheidsvoorschriften

1. Gelet op het voorgaande adviseert de commissie met betrekking tot de toepassing van brandveiligheidsvoorschriften voor deze casus / in dit geval:

Op basis van de beschikbare informatie constateert de adviescommissie dat het doek en de ophanging van het doek voldoet aan de voorschriften van artikel 2.1.3 van het Gebruiksbesluit. Indien de ophanging van het doek deugdelijk is zal bezwijken bij brand pas optreden bij een temperatuur waarbij overleven in het gebouw niet mogelijk is. Het eventueel bezwijken van de ophanging levert derhalve geen strijdigheid op met het gestelde in artikel 2.9.1 van het Gebruiksbesluit. Naar de mening van de adviescommissie is de aankleding derhalve niet strijdig met de brandveiligheidsvoorschriften.

Datum
14-11-2011

Kenmerk
1114 - 02