



## **Brandgedrag theaterstoelen**

**Advies 2206**

<b>Trefwoorden:</b>	Bouwbesluit 2012, brandveilig gebruik, bijeenkomstfunctie, gelijkwaardigheid, brandgedrag, inrichting en aankleding, verbouw
<b>Datum:</b>	10 maart 2022
<b>Status:</b>	Definitief

*Dit advies is opgesteld voor deze specifieke casus en is niet algemeen geldend. Het is tot stand gekomen met de door partijen aangeleverde gegevens. Deze publieke versie is geanonimiseerd waardoor niet alle documenten waarop dit advies gebaseerd is, herkenbaar zijn weergegeven.*

### **Beschrijving**

De verbouwing van een theater is vergund volgens de prestatie-eisen van het Bouwbesluit 2012. Over de inrichting van het theater is discussie ontstaan over de, volgens het Bouwbesluit 2012 vereiste wettelijke voorschriften voor de brandvoortplantingsklasse van theaterstoelen.

### **Adviesvraag**

Uit de tekst voor de aangeleverde adviesvragen, heeft de ATGB de volgende concrete adviesvragen afgeleid:

1. Bevestigt de ATGB dat het Bouwbesluit 2012 geen prestatie-eisen stelt aan de brandvoortplantingsklasse van theaterstoelen?
2. Bevestigt de ATGB dat een theaterstoel die een Crib 5 beproeving conform de British Standaard 5852 met succes doorstaan heeft, afdoende invulling geeft aan de prestatie-eisen uit de artikelen 7.4 en 7.5 van het Bouwbesluit 2012, of gelijkwaardig is aan hetgeen de wetgever hiermee heeft beoogd in artikel 7.1 (functionele eis)?

1 / 4

### **Standpunt belanghebbende**

In het betreffende theater zullen nieuwe theaterstoelen worden geplaatst in de grote bijeenkomstzaal. De opdrachtgever/ adviseur onderkennen het brandrisico dat gepaard gaat met het opstellen van stoffen/ beklede schuimachtige theaterstoelen.

De functionele eis die is beoogd met de artikelen 7.4 ('Aankleding in een besloten ruimte mag geen brandgevaar opleveren.') en 7.5 ('In een voor publiek toegankelijke ruimte opgestelde stands, kramen, schappen, podia en daarmee vergelijkbare inrichtingselementen zijn brandveilig.'), is dat de theaterstoelen niet snel vlam mogen vatten en geen grote bijdrage mogen leveren aan de voortplanting van brand.

Omdat hier in het Bouwbesluit geen bepalingsmethode voor wordt aangewezen, heeft de adviseur van de opdrachtgever geadviseerd dat de theaterstoelen aan de British Standard 5852 Crib 5 test dienen te worden onderworpen en aan de beoordelingscriteria van deze norm moeten voldoen.

De opdrachtgever/ adviseur stelt dat vanuit het Bouwbesluit geen eisen worden gesteld in het kader van brandvoortplanting voor de theaterstoelen omdat deze vallen onder 'inventaris' als bedoeld in het Bouwbesluit. De opdrachtgever/ adviseur baseert zich hierbij op de toelichting van artikel 7.4 waarin het onderscheid tussen





## **Brandgedrag theaterstoelen**

Advies 2206

'aankleding', 'inventaris' en 'inrichtingselementen' wordt toegelicht en waarin wordt gesteld dat de theaterstoelen onder de categorie 'inventaris' vallen.

### **Standpunt bevoegd gezag**

De gemeente, c.q. de bouwinspecteur, stelt dat, vanwege het feit dat de theaterstoelen vast opgesteld staan, ze daarmee het 'karakter' hebben van 'inrichtingselementen' en daarmee aan daarvoor in het Bouwbesluit gestelde eisen met betrekking tot de brandvoortplantingsklasse zouden moeten voldoen. Naar de mening van de gemeente, c.q. de bouwinspecteur zou daarom, op basis van gelijkwaardigheid, moeten worden aangetoond hoe aan de gestelde eisen uit het Bouwbesluit voor 'inrichtingselementen', ook met betrekking tot de brandvoortplantingsklasse voor de theaterstoelen, kan worden voldaan.

## **Uitgangspunten**

Het advies is gebaseerd op de volgende documenten:

1. Adviesaanvraag van 19 januari 2022.

## **Inhoudelijke beschouwing adviesvraag**

De adviescommissie heeft bij de behandeling van de adviesvraag het volgende overwogen:

2 / 4

### **Wettelijk kader**

- In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 7.1, voor zowel nieuwbouw als bestaande bouw, gebruiksvoorschriften opgenomen om brandgevaar en de ontwikkeling van brand te voorkomen. Het gebruik van een bouwwerk dient, volgens de functionele eis in artikel 7.1 eerste lid, zodanig te zijn dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie en de ontwikkeling van brand wordt voorkomen.
- Artikel 7.4 bevat de prestatie-eisen voor aankleding die invulling geven aan de functionele eis in artikel 7.1 eerste lid. Theaterstoelen zijn te beschouwen als meubilair en worden gerekend tot de inventaris. Artikel 7.4 is dan ook niet van toepassing op theaterstoelen.
- Artikel 7.5 bevat de prestatie-eisen voor inrichtingselementen die invulling geven aan de functionele eis in artikel 7.1 eerste lid. Of vaste theaterstoelen zijn te beschouwen als een 'inrichtingselement' is niet gedefinieerd in het Bouwbesluit 2012. Uit de toelichting van artikel 7.5 volgt dat vaste theaterstoelen als inrichtingselement dienen te worden beschouwd als ze vergelijkbaar kunnen worden geacht met stands, kramen, schappen en podia. In de toelichting van artikel 7.4 wordt het volgende aangegeven:

*Meubilair in een ruimte valt niet onder aankleding of constructieonderdelen maar onder inventaris (zie ook artikel 7.13). Artikel 7.5 spreekt van inrichtingselementen in de zinsnede «stands, kramen, schappen, podia en andere inrichtingselementen». Dergelijke inrichtingselementen zijn evenals meubilair te beschouwen als «inventaris».*

- Uit de laatste zin van bovenstaand citaat blijkt dat zowel de deelverzameling voor 'inrichtingselementen' als de andere deelverzameling voor 'meubilair' als inventaris moet worden beschouwd in het kader van de bouwregelgeving. Daaruit volgt dat meubilair niet als inrichtingselement dient te worden beschouwd.





## **Brandgedrag theaterstoelen**

*Advies 2206*

Theaterstoelen zijn te beschouwen als meubilair. Artikel 7.5 is dan ook niet van toepassing op theaterstoelen.

- Omdat zowel artikel 7.4 als artikel 7.5 niet van toepassing zijn op theaterstoelen, kunnen de voorschriften voor het voorkomen van brandgevaar en de ontwikkeling van brand door theaterstoelen alleen worden afgeleid uit artikel 7.10 Restrisico brandgevaar en ontwikkeling van brand.
- Uit artikel 7.10 volgt dat het verboden is in een bouwwerk voorwerpen of stoffen te plaatsen waardoor brandgevaar wordt veroorzaakt of waardoor bij brand een gevaarlijke situatie wordt veroorzaakt. Dat betekent echter niet dat de aanwezigheid van brandbaar materiaal in een ruimte op zichzelf reden is om via de restrisicobepaling beperkingen te stellen. Maatregelen om op basis van artikel 7.10 het restrisico op brandgevaar en de ontwikkeling van brand te beperken, zijn naar de mening van de ATGB, pas relevant als het integrale restrisico op brandgevaar en de ontwikkeling van brand kan worden beschouwd.
- In dit geval kan daarbij de brandbaarheid van de theaterstoelen een rol spelen, maar uitsluitend in combinatie met andere factoren, zoals de kans op de aanwezigheid van ontstekingsbronnen (elektrische opladers en roken niet waarschijnlijk), de bewustzijnsstaat van de aanwezigen (in dit geval wakend en niet slapend), de benodigde tijd om de zaal bij een calamiteit te ontruimen in relatie tot de ontwikkeling van de brand en de rookverspreiding (ASET/RSET).
- De ATGB is van mening dat alleen strijdigheid met de prestatie-eisen voor vluchtroutes uit afdeling 2.12 van het Bouwbesluit 2012 of niet-kenmerkend gebruik de basis kan zijn om nadere eisen te stellen aan de brandbaarheid van theaterstoelen op grond van het restrisicoartikel 7.10. Immers, de wetgever stelt geen directe prestatie-eisen aan de brandbaarheid van het meubilair.

3 / 4

### **Vanuit de beheersing van risico's bij brand wijst de ATGB overigens op het volgende:**

- De aanvrager geeft aan dat de te plaatsen theaterstoelen de Crib 5-test volgens de British Standaard 5852 (BS 5852) doorstaat. In deze test wordt een samenstelling van componenten getest (§11 van BS 5852) of het gehele meubelstuk (§12 van BS 5852). De ATGB is van mening dat een product dat de Crib 5-test volgens de BS 5852 doorstaat in zijn algemeenheid bedoeld is voor toepassing in een situatie waarvoor een aanvullende beperking van de ontwikkeling van brand gewenst is. Door het ontbreken van een Nederlandse prestatie-eis voor brandvoortplanting van meubilair geldt echter geen wettelijke minimale prestatie voor de brandvoortplanting van theaterstoelen. Alleen bij niet-kenmerkend gebruik of strijdigheid met de prestatievoorschriften uit afdeling 2.12 (vluchtroutes) kan de ATGB zich voorstellen dat, op grond van het restrisicoartikel 7.10 voor de gebruiksfase, aanvullende maatregelen moeten worden getroffen om aan het door de wetgever beoogde veiligheidsniveau van brandgevaar en de ontwikkeling van brand te kunnen voldoen.





## **Brandgedrag theaterstoelen**

*Advies 2206*

### **Advies**

Gelet op het voorgaande adviseert de ATGB in deze casus als volgt over de toepassing van de bouwvoorschriften:

1. *Bevestigt de ATGB dat het Bouwbesluit 2012 geen prestatie-eisen stelt aan de brandvoortplantingsklasse van theaterstoelen?*

Ja.

2. *Bevestigt de ATGB dat een theaterstoel die een Crib 5 beproeving conform de British Standaard 5852 met succes doorstaan heeft, afdoende invulling geeft aan de prestatie-eisen uit de artikelen 7.4 en 7.5 van het Bouwbesluit 2012, of gelijkwaardig is aan hetgeen de wetgever hiermee heeft beoogd in artikel 7.1 (functionele eis)?*

De prestatie-eisen uit de artikelen 7.4 en 7.5 zijn, naar de mening van de ATGB, niet van toepassing op theaterstoelen die, al dan niet, vast bevestigd zijn aan de vloer van een besloten ruimte.

Ja, de ATGB is van mening dat een product dat de Crib 5-test doorstaat, belangrijk bijdraagt aan de beperking van de ontwikkeling van brand, ook al is dit niet vereist volgens de prestatie-eisen.

