

## Interpretatiebesluit Deskundigenpanel RBI

datum 30 juni 2016

### Interpretatiebesluit 2016-02 - Grenswaarde RWA-eenheid - 6.6.1 NEN 6093

Het Deskundigenpanel Rookbeheersingsinstallaties heeft op 30 juni 2016 de volgende interpretatie vastgesteld.

Normparagraaf	6.6.1 NEN 6093:1995+A1:2004
Vraag	De normparagraaf maximeert de grootste afmeting van de opening, gemeten in de dag, op ten hoogste 3 m. Er zijn echter grotere RWA-eenheden op de markt, en de norm zelf biedt de mogelijkheid te testen met schaalmodellen waarmee in theorie hele grote eenheden mogelijk zijn. Onder welke voorwaarden mag de maximale afmeting van een opening van een rookluik (3 m) uit paragraaf 6.6.1 worden overschreden?
Antwoord	De grenswaarde uit paragraaf 6.6.1 mag onder de volgende voorwaarden worden overschreden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er wordt onverkort voldaan aan alle overige voorwaarden uit hoofdstuk 6 van NEN 6093:1995+A1:2004.</li> <li>- In het betreffende rooksegment zijn de rookluiken min of meer evenredig verdeeld over het geprojecteerde dakvlak.</li> </ul>
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	De eis uit artikel 6.6.1 hangt samen met het totale pakket aan projecteringseisen. Belangrijk voor een effectieve werking van de rookluiken is de samenhang van de projecteringsvoorschriften (o.a. afstand rookluik tot grenzen van het rooksegment, onderlinge afstand van rookluiken, de verhouding van de afmetingen van de rookluiken). Een andere belangrijke voorwaarde is dat er geen 'plugholing' mag optreden, zoals met de voorwaarde uit 6.6.2 wordt voorkomen.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	De gestelde grenswaarde is gebaseerd op de testmogelijkheden ten tijde van het opstellen van de NEN 6093 in de eerste helft van de jaren 90 van de vorige eeuw. In diverse internationale normen (NEN-EN 12101-5, NFPA 204, NFPA 92) worden eisen gesteld aan de projectering en maximale grootte van een rookluik. Belangrijk bij alle normen is het voorkomen van het 'plugholing' effect: afvoer van schone lucht uit de rookvrije zone onder de rooklaag. In de diverse normen zijn verschillende voorwaarden ten aanzien van de plaatsing en afmetingen opgenomen, om de effectieve werking van de luiken te borgen. De afmetingen en onderlinge afstanden zijn voornamelijk afhankelijk van de rooklaagdikte en daarnaast ook van de effectiviteit van een opening (bijvoorbeeld door de hydraulische of effectieve diameter van een rookluik te gebruiken). Vanuit de internationale normen is er echter geen directe aanleiding om een harde maximale maat voor een opening op te nemen, als ten minste wordt voldaan aan de overige voorwaarden.
Bepaling	Administratief, berekening