

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel RBI

datum 23 maart 2017

Interpretatiebesluit 2017-02 - Toevoeropening in NEN 6093

Het Deskundigenpanel Rookbeheersingsinstallaties heeft op 23 maart 2017 de volgende interpretatie vastgesteld.

Normparagraaf	6.4.6 van NEN 6093;1995
Vraag	In 6.4.6 staat: <i>elk punt van een toevoeropening moet zich ten minste 1 m onder de rooklaag bevinden.</i> Moet elke opening als toevoeropening worden beschouwd?
Antwoord	Ja.
Interpretatie van het doel of de functionele eis	6.8.2.13 van NEN-EN 12101-5 veronderstelt dat als de luchtsnelheid hoger is dan 1 m/s, de intredende lucht ten gevolge van het venturi-effect de rooklaag naar beneden kan trekken. Een opening op een afstand van minder dan 1 m onder de onderkant van de rooklaag kan leiden tot het venturi-effect.
Vertaling naar een prestatie-eis of product-eis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Er hoeven geen aanvullende maatregelen te worden getroffen bij: <ul style="list-style-type: none"> - een grote rookvrije hoogte ten opzichte van hoogste vloer van een verblijfsgebied (> 5 m), en - openingen met een oppervlakte van minder dan 1 m² waarbij mag worden aangenomen dat de invloed beperkt is. Bij een grote opening (met een oppervlakte van meer dan 1 m ²) op een afstand kleiner dan 1 m onder de uiteindelijke rooklaag waarbij niet is aangetoond dat de invloed op de onderkant van de rooklaag te verwaarlozen is, moeten maatregelen getroffen worden zodat rekening wordt gehouden met een verlaagde onderkant van de rooklaag. Een mogelijke maatregel is het begrenzen in hoogte van openen van deuren.
Bepaling	Visuele beoordeling of administratieve onderbouwing.