

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel RBI

datum 30 juni 2016

Interpretatiebesluit 2016-01 - Verdeling luchttoevoervoorziening bij natuurlijke RWA - 6.4.2 NEN 6093

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

Normparagraaf	6.4.2 NEN 6093:1995+A1:2004
Vraag	Ten hoogte 60% van de benodigde luchttoevoer mag afkomstig zijn uit 1 van de 2 scheidingsconstructies. De tekst van de normparagraaf suggereert echter iets anders. Hoe moet deze paragraaf nu worden gelezen?
Antwoord	Het gaat er om, de luchttoevoer zeker te stellen. Door de toevoeropeningen in een maximale verhouding over de uitwendige scheidingsconstructies te verdelen - maximaal 60% van het benodigde toevoeroppervlak - wordt dat bereikt. In wijzigingsblad NEN 6093/A1:2004 is een invulling gegeven aan de verdeling van de toevoeropeningen. Die verdeling beperkt zich echter tot de maximale opening van betreffende geveldeel en zegt niets over de verdeling van de toevoeropeningen over de twee uitwendige scheidingsconstructies. Er werd en wordt met betreffende wijziging bedoeld dat per uitwendige scheidingsconstructie niet meer dan 60% van de benodigde toevoeropening mag worden gerealiseerd.
Interpretatie van het doel c.q. functionele eis	6.4.2 van NEN 6093:1995 bepaalt ten aanzien van de projectering van de toevoeropeningen dat deze bij een natuurlijke RWA-installatie over ten minste twee afzonderlijke uitwendige scheidingsconstructies van de RWA-ruimte moeten worden verdeeld. Hierbij geldt dat de kleinste hoek tussen de normalen op deze scheidingsconstructies ten minste gelijk aan 90° moet zijn. In de NEN 6093:1995 zijn geen bepalingen opgenomen waaruit blijkt dat er een eis is gesteld aan de verdeling van de toevoeropeningen over de uitwendige scheidingsconstructies. In het wijzigingsblad NEN 6093/A1: augustus 2004 is onder punt 6.4.2 aangegeven dat na de laatste zin van artikel 6.4.2 uit de NEN 6093:1995 het volgende moet worden toegevoegd: "Per gevel mag ten hoogste 60 % van het totale oppervlak bestaan uit toevoeropeningen." De hier aangegeven verdeling lijkt te slaan op de maximale opening van betreffende geveldeel en geeft geen invulling aan de verdeling van de toevoeropeningen over de twee uitwendige scheidingsconstructies.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Wanneer het overgrote deel van de toevoeropening in één uitwendige scheidingsconstructie wordt gerealiseerd, kan dit zeer nadelige gevolgen hebben op de goede werking van de RWA-installatie. Bij onderdruk op betreffende uitwendige scheidingsconstructie waarin zich de toevoeropening bevindt, zal de luchttoevoer niet meer geborgd zijn.
Bepaling	Administratief, berekening