

(Bestaande)
rookbeheersingsystemen
en uitgangspunten
Hoe hier mee om te gaan?

Kennisuitwisselingsbijeenkomst
VIVB – Veiligheidsregio's

Doel en onderwerpen

Kwaliteitsborging (bestaande) rookbeheeringsystemen:

- Ontwikkelingen
- (On-)mogelijkheden

Onderwerpen

- Inspectiecertificering
- Problematiek bestaande systemen
- Plan van aanpak voor bestaande systemen

Inspectiecertificering

- Bouwbesluit artikel 6.32
- Afgeleide doelstellingen
CCV Inspectieschema
brandbeveiliging 11.0 per 1 juli 2018



Inspectiecertificering

Toetsing op 'doeltreffendheid' op 4 afgeleide doelstellingen:

1. tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook, of het tijdig en in voldoende mate tegenhouden van rook om veilig vluchten mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp
2. tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook om een binnenaanval door de brandweer mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp

Inspectiecertificering

Toetsing op 'doeltreffendheid' op 4 afgeleide doelstellingen:

3. in voldoende mate afvoeren van warmte en rook om na het blussen van de brand door de brandweer nazorg mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp
→ **alléén PKG met 10-voudige ventilatie vlgs.**

LNB Praktijkrichtlijn

4. het verhogen van de bescherming van een bouwwerk en (of) object in geval van blootstelling aan een brand exposure protection) waardoor de kans op brandoverslag wordt geminimaliseerd en schade aan het bouwwerk en (of) object wordt beperkt, binnen de context van het basisontwerp

3e en 4e afgeleide doelstellingen in versie 11.0, geldig vanaf 1 juli 2018

Problematiek bestaande systemen

- Bouwvergunning:
 - Geen (herleidbare) kaders
 - Geen (herleidbare) risicobenadering
 - Geen/ onvolledig basisontwerp
- Realisatie en engineering door diverse partijen, veelal zonder normatief kader
- Eindverantwoordelijkheid bij meerdere partijen

Problematiek bestaande systemen

Onmogelijkheid inspectiecertificering 'bestaande RWA'

- Oorzaken:
 - De destijds gebruikte normen/richtlijnen zijn niet voor 100% gehanteerd (al dan niet met toestemming bevoegd gezag), waarbij normatieve afwijkingen niet schriftelijk zijn vastgelegd dan wel rekenkundig zijn onderbouwd
 - Normen/richtlijnen zijn anders geïnterpreteerd dan momenteel gebruikelijk is volgens de huidige inzichten

Problematiek bestaande systemen

Onmogelijkheid inspectiecificering 'bestaande RWA'

- Oorzaken (*vervolg*):
 - Er is een berekeningsmethode gebruikt die niet is opgenomen in de CCV Inspectieschema's onder 'Specifieke normen en verwijzingen' (bijv. ventilatiedebiet atria → 6 l/min per m³ ruimte-inhoud zonder aantoonbare doeltreffendheid)
 - Aangezien normatieve afwijkingen veelal rekenkundig niet kunnen worden onderbouwd én dit voor een I-I wel noodzakelijk is om te beoordelen op 'doeltreffendheid', is de afgifte van een inspectiecificaat niet mogelijk

Problematiek bestaande systemen

Onmogelijkheid inspectiecificering 'bestaande RWA'

- In gezamenlijk overleg tussen Inspectie-Instellingen, rookbeheersingsbedrijven en CCV is probleem onderkend
- Mogelijke oplossingsrichtingen:
 - Nieuw PvE opstellen met daarin vastgelegd de (normatieve) afwijkingen. Met toestemming van alle betrokken partijen (o.a. bevoegd gezag) accepteren dat de RWA vanwege de (niet onderbouwde) afwijkingen niet wordt voorzien van een inspectiecificaat. In inspectierapport (met NEE-conclusie) verklaart I-I dat wordt voldaan aan het PvE → beschrijvende conclusie. Het niveau mag nooit onder het 'vergunde niveau' zakken!

Plan van aanpak bestaande systemen

Uitdagingen

- Eindverantwoordelijkheid
- Gebouwdossier op orde brengen
- Inventarisatie installaties
- Haalbaarheid inspectiecertificaat/
overleg bevoegd gezag
- In Basisontwerp (UPD) vastleggen wat de eisen zijn
- Rookbeheersingssysteem aanpassen
- Inspectie (inspectiecertificaat) rookbeheersingssysteem

Plan van aanpak bestaande systemen

Oftewel:

- Duidelijke communicatie en samenwerking
- Vroegtijdig uitsluitel over haalbaarheid inspectiecertificaat
- Als certificaat niet haalbaar is, dan overeengekomen beveiligingsconcept accepteren als niet certificeerbaar

Vornoemde oplossing is in lijn met Advies 1808 van de Adviescommissie Toepassing en Gelijkwaardigheid Bouwvoorschriften dd. 28 september 2018

Plan van aanpak bestaande systemen

Tot slot:

- Bestaande rookbeheersingsystemen zijn, ook al halen ze de lat van het inspectiecertificaat niet, in de regel beter dan 'geen beveiliging'