



Wonen, Wijken en Integratie
*Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer*

Van regelgericht denken naar risicogericht denken

Bob van Os

Beleidsmedewerker brandveiligheid



Levert het huidige systeem van wet- en regelgeving op wat we noodzakelijk achten ?

- Onderzochte bouwwerken voldoen niet (volledig) aan regelgeving
- Eigenaren onbewust van verantwoordelijkheden
- Gebruikers onvoldoende voorbereid op kwaliteit

- Er is geleerd van branden in het verleden
- Meer aandacht voor brandveiligheid en aanverwante aspecten
- Probleem met naleving en toepassing van regels



Voorschriften ontstaan om bepaalde calamiteiten tegen te gaan

Bepaalde onderdelen (constructies):

Op risico's gebaseerde algemene rekenregels (in normen)

Brandveiligheid:

Veelal gebaseerd op ervaringen



Brandveilig ontwerp van een gebouw beschouwen

- welke risico's zijn aan de orde
- welke maatregelen kunnen hiertegen genomen worden
- wat zijn de restrycties
- hoe kunnen deze worden geminimaliseerd of geaccepteerd



Het doel van een risicobenadering / risicomanagement is drieledig

- Toename veiligheidsbesef
- Benadrukken van de eigen verantwoordelijkheid van gebouweigenaren (en ontwerpers)
- Brandveiligere bouwwerken (tegen lagere kosten ?)

Bij risicobenadering belangrijke rol weggelegd voor

- Gezond verstand
- Fire Safety Engineering (FSE),
- Het gedrag van mensen bij brand



Mogelijke oplossing voorschriften naast vaste prestatie-eisen

Niveau 1; eenvoudige bouwwerken

- eenvoudige, vaste prestatie-eisen gebaseerd op een algemene risicobenadering

Niveau 2; Semimaatwerkoplossingen

- gebaseerd op risico's, die toepasbaar zijn voor meerdere gebouwen
- standaardscenario's voor een risicobenadering per bouwtype / gebruik

Niveau 3; specifieke objectgerichte risicobenadering

- maatwerk risicoanalyse voor de meer complexere (risicovollere) objecten

Geen stapeling van voorschriften.



Mogelijke benaderingen voor invoering risicobenadering in de brandveiligheidsvoorschriften

- Voorschriften (beter) afstemmen op risico's:
 - Verfijning brandmodel
 - Risicoprofielen
- Verplichte risicoanalyse
- Verplichte risicoberekening:
 - Keuze van risico's
 - Opstellen bepalingsmethoden



Beoordelingscriteria risicobenadering

- Proportionaliteit
- Veiligheid
- Transparantie
- Deskundigheid ontwerpers en toetsers
- Kosten en benodigde tijd



Welke risico's zijn acceptabel ? Wat zijn de doelen ?

Publiek:

- Beperking letsel / slachtoffers
- Beperking omvang brand
- Veilige inzet brandweerpersoneel
- Maatschappelijke effecten

Privaat:

- Schadebeperking
- Bedrijfscontinuïteit
- Maatschappelijke effecten



Hoe risicobenadering invoeren in de brandveiligheidsvoorschriften ?

- Fundamentele aanpak
- Praktische aanpak



Ontwikkelingen

- Herziening brochure brandveiligheid hoogbouw (SBR)
- Risicobenadering grote brandcompartimenten
- Definitiestudie risicobenadering in brandveiligheidsvoorschriften (PRC)
- Programma van Eisen risicobenadering
- Doelkwantificering
- Pilots brandonderzoek



Worden risico's geaccepteerd ?



Einde

