



Ir. R.J.M. (Rudolf) van Mierlo

EUROPEES KADER BRANDKENNIS

INHOUD

- Kennisontwikkeling
- Brandonderzoeken en leren daarvan
- Kwaliteit van informatie
- Een Europees initiatief

KENNISONTWIKKELING BRANDGEDRAG BOUWPRODUCTEN

□ Brandonderzoeken (praktijkbranden)

- Het gedrag van bouwproducten bij echte branden
- Branddata en evaluerende studies
- Zie twee voorbeeldbranden; presentatie Rene de Feijter



□ Brandtesten

- Genormaliseerde afzonderlijke lab-tests
- Gestructureerde lab-test-series
- Niet-genormaliseerde tests (in lab of in-situ)



□ Huidige situatie:

- Beschikbare gegevens over branden en evaluaties daarvan zijn van zeer wisselende kwaliteit
- Ook goede brand-data bevatten vaak moeilijk vergelijkbare gegevens => moeilijk om statistisch relevante uitspraken te doen
- Studies over brandveiligheid en de rol van bouwproducten zijn ook van zeer wisselende kwaliteit
- Indien van goede kwaliteit zijn studies vaak nog weinig toepasbaar om er voor de praktijk uit te leren

STRUCTUREEL LEREN

□ Structureel leren van praktijkbranden

- Kwaliteit neemt geleidelijk toe (in ieder geval in Nederland)
- Opzet afstemmen op toekomstige toepasbaarheid van de kennis kan beter bij veel brandonderzoek
- Bruikbare statistische informatie opbouwen door beter vastleggen en toepassen sets van essentiële gegevens

□ Structureel leren van onderzoeken/studies

- Goede informatie is er al; nu nog:
 - Vinden/onderscheiden, en
 - Bruikbaar maken
- Nu veel deelstudies: samenvatten en evalueren nodig

EUROPEES INITIATIEF: EFSB

□ Wat houdt het in?

- Een bron van betrouwbare technische informatie over brandveiligheid; met name over bouwproducten
- Database met selectie van publicaties en data over brand
- Samenvatten en evalueren van de informatie voor:
 - Periodiek digitaal tijdschrift
 - Seminars
 - Cursussen
 - Website
- Werktitel: European Fire Safety Board



EUROPEES INITIATIEF: EFSB

□ Voor wie?

- Producenten en leveranciers van bouwproducten
- Opdrachtgevers en ontwerpers
- Adviseurs en installateurs
- Verzekeraars en toetsers/toezichthouders
- Brandweerveld
- Regelgevers
- Media
- Academische wereld / kennisnetwerken

Kortom:

- De gebruikers van de informatie
- Wie belang heeft bij eenvoudige beschikbaarheid van goede informatie



EUROPEES INITIATIEF: EFSB

□ Door wie? / de 'Board'

- Betrouwbare en onafhankelijke entiteit, zonder winstoogmerk
- Gezamenlijke actie van BRE, Lund Universiteit en Efectis

□ Inhoudelijk verantwoordelijken / 'Board'-leden

- Dr. Debbie Smith, BRE, Verenigd Koninkrijk
 - Director of fire sciences and building products, BRE Global Ltd
- Prof. Dr. Ir. Patrick van Hees, Lund Universiteit, Zweden
 - Professor at the Department of Fire Safety Engineering
- Ir. Rudolf van Mierlo, Efectis, Nederland
 - Senior projectleider fire engineering
- ? (mogelijke aanvulling voor Europese 'dekking')

EUROPEES INITIATIEF: EFSB

□ Opbouwfase

- 2-jaar periode
- Opbouw van collectie publicaties en data
- Start met informatieverbreiding
- Opbouwen groep abonnees en sponsors uit vele 'bloedgroepen'



□ Na de opbouwfase

- Opereren als zelf-voorzienende entiteit (de inkomsten moeten de kosten dekken; geen winstoogmerk)

EUROPEES INITIATIEF: EFSB

Om mee te nemen ter overweging:

Hoe belangrijk is voor u

betrouwbare informatie over brandveiligheid

van gebouwen en bouwproducten?

GEBRUIK VAN BRANDKENNIS; NL KADER

- Meer verantwoordelijkheid brandveiligheid bij de private sector
- Goede consensus nodig over kwaliteit van (ook) technische instrumenten
- Private kwaliteitsborging kan betrouwbare kennisbronnen goed gebruiken
- Efectis wil hierin een duidelijke rol gaan spelen!

Dank voor uw aandacht

VRAGEN?