

# Beheersbaarheid van Brand

Workshop 19 september 2014

# Beheersbaarheid van Brand

- Wettelijk kader: via Woningwet geeft Bouwbesluit aan dat gebouw gecompartmenteerd moet worden.
- Brandcompartimenten 1000-2500 m<sup>2</sup>
- Echter vanuit het bouwontwerp en gebruiksmogelijkheden vraag om groter te kunnen bouwen

- Conform artikel 1.3 Bouwbesluit kan de aanvrager een gelijkwaardigheid indienen voor de compartimentering.
- Daarbij kan gebruik worden gemaakt van de methode Beheersbaarheid van Brand
- Methode kent 4 zogenaamde pakketten

# Eisen aan de pakketten

1. een brand mag niet onbeheersbaar groot worden;
2. in geval van brand mag geen brandoverslag naar andere brandcompartimenten op hetzelfde perceel plaats vinden;
3. in geval van brand mag geen brandoverslag naar de gebouwen op naastgelegen percelen plaats vinden.

# Pakket 1

- Maximaal 300 ton (vurenhoutequivalent)
- Eisen aan de omhulling (wanden)
- Uitgangspunt is 1 TAS met 1000l/m en 2 handstralen
- Maximaal 2 verbindingen aanwezig
- Constructieve veiligheid niet vereist
- Ook wel bekend als “afbrandscenario”

# Pakket 2

- Maximaal 600 ton vuurbelasting
- Voorzien van gecertificeerd RWA + BMI met doormelding RAC
- RWA dient voor ondersteuning binnenaanval: staat ter discussie
- Lage afbrandsnelheid aanwezige spullen: hier heel scherp op zijn
- Valkuil: constructieve veiligheid

# Pakket 3

- Bedoeld voor bulkopslag
- Maximaal 3000 ton
- Lage afbrandsnelheid
- Voorzien van BMI met doormelding

# Pakket 4

- Maximaal 6000-9900 ton vuurbelasting, afhankelijk van toegepaste sprinkler
- Maximaal 9 m<sup>2</sup> in brand
- Tussen gesprinklerd en ongesprinklerd gebied altijd 60 minuten scheiding
- Door sprinkler veilig repressief optreden (constructief en flash-over)



# Parkeergarages

- Was aparte richtlijn
- Maatwerk
- Brandvermogen van 9 MW staat ter discussie

# Tekortkomingen BvB

- Theoretische brandveiligheid
- Geen koppeling met de ontwikkelsnelheid van brand
- Geen inzicht in de mogelijkheden om brand te bestrijden
- Geen mogelijkheid om goede randvoorwaarden te scheppen voor brandweerinzet