



Risico's van vuurlast in de vluchtroute

De theorie en de praktijk

Even voorstellen



- Nick Put
- Adviseur brandveiligheid
- Brandonderzoeker
 - Theorie vertalen naar de praktijk
 - En andersom

Doel van de presentatie

- Bewustwording creëren van de risico's
 - Handreiking Brandveilig gebruik van vluchtroutes (Nieman)
 - Wetgeving (Bouwbesluit 2012)
 - Praktijkcasus uit onze regio



HOME FURNISHING COMPARISON



NATURAL

04:31



SYNTHETIC

Handreiking Brandveilig gebruik van vluchtroutes

Voorwaardes woongebouw

- Luchtdichte scheidingen (rookwerend)
- Brandwerendheid van tenminste 20 minuten
- Afstand ter voorkoming van branduitbreiding
- Voldoende vrije doorgang voor ontvluchting

Vlucht-route	Vuurlast Categorie	Acceptabel J/N (min. afstand)
Kleine verkeers-ruimte (< 150 m ³)	A1	J (> 3 m)
	A2	N
	B1	J (> 3 m)
	B2	N
	C	N
Grote verkeers-ruimte (150 - 500 m ³)	A1	J (> 3 m)
	A2	J (> 4 m)
	B1	J (> 3 m)
	B2	J (> 4 m)
	C	N
Atrium ruimte (> 500 m ³)	A1	J (> 3 m)
	A2	J (> 4 m)
	B1	J (> 3 m)
	B2	J (> 4 m)
	C	J (> 5 m)

Tabel 1: Combinaties van vluchtroute en vuurlastcategorie, met minimale afstanden tussen vuurlasten.⁴

Handreiking Brandveilig gebruik van vluchtroutes

De vuurlast is ingedeeld in de volgende categorieën:

A. Vuurlast zonder ontstekingsbron

A1. Kleine vuurlast (< 500 MJ)

A2. Grote vuurlast (< 1000 MJ)

B. Vuurlast met ontstekingsbron

B1. Kleine vuurlast (< 500 MJ)

B2. Grote vuurlast met eventueel laadmogelijkheid (< 1000 MJ)

C. Zeer grote vuurlast met ontstekingsbron en laadmogelijkheid (< 3000 MJ)

Voorbeelden vuurlast A1



Voorbeelden vuurlast A2



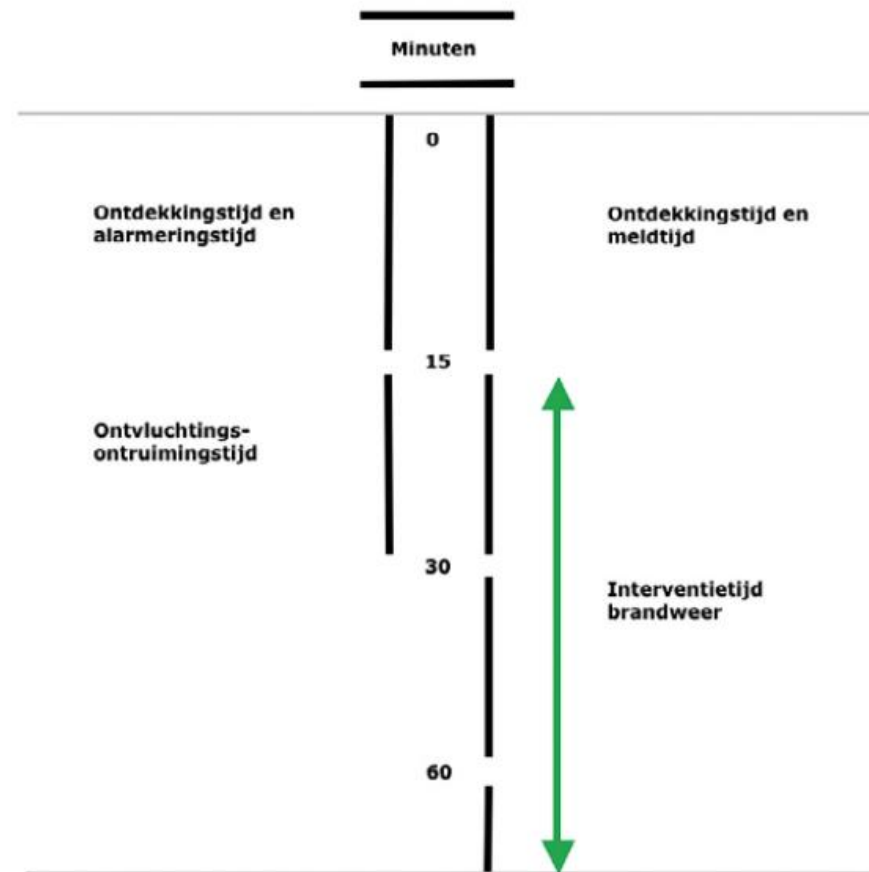
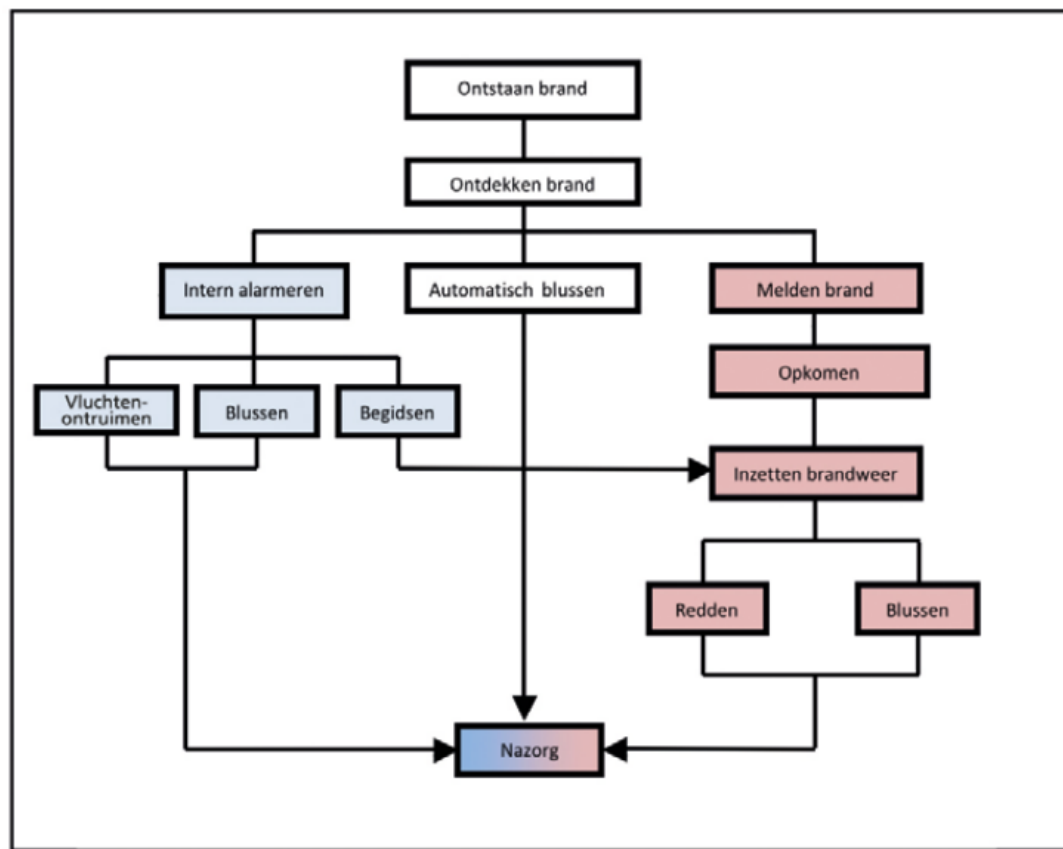
Voorbeelden vuurlast B2



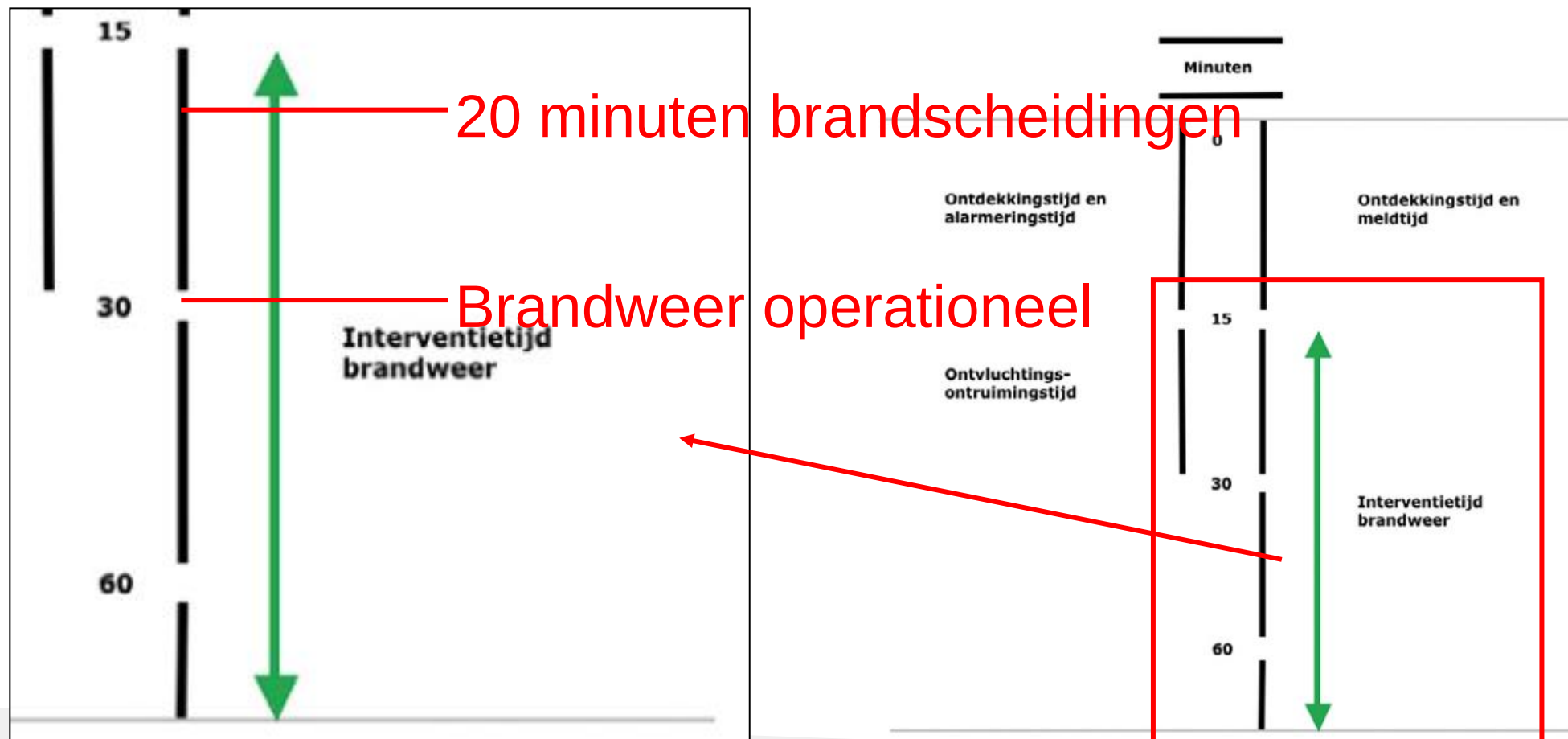
Voorbeelden vuurlast C



Bouwbesluit



Bouwbesluit



Wat betekent dat voor bestaande woongebouwen?

- Casus uit de praktijk
- Gebouw voldoet aan de handreiking van Nieman
- Gebouw voldoet aan wetgeving

Casus uit de praktijk

'Ik wilde van
drie hoog naar
beneden
springen',
bewoners door
flatbrand
volledig in
paniek -
YouTube



Bewoners van balkon gehaald
na brand in flat: 'Het was wel eng'

Casus uit de praktijk



Casus uit de praktijk



Samengevat

- Ik heb het gehad over:
 - de handreiking van Nieman;
 - de doelen van het bouwbesluit;
 - en een praktijkcasus
- Mijn doel met deze presentatie
 - Bewustwording creëren
 - Wat doet het met het veiligheidsgevoel van de bewoners?
 - Welke nasleep kan je verwachten?
- Dank u wel.