Gevelbranden in de praktijk:
Lessen, regelgeving en bestrijdingsmogelijkheden



Joost Ebus

oktober 2026

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Voorstellen

- Joost Ebus
  joost.ebus@nipv.nl
- Onderzoeker/ adviseur

  vakgroep brandweerzorg – NIPV
- Trainer opleiding brandonderzoek - NIPV
- Brandonderzoeker – VGGM
- Vrijwilliger post Lent - VRGZ



Voor een veilig en veerkrachtig Nederland

NIPV staat voor Nederlands Instituut Publieke Veiligheid. We zijn het publiek kennisinstituut voor crisisbeheersing en brandweerzorg. Veiligheidsregio's, Rijk en andere crisispartners versterken we met onderzoek, onderwijs, informatie en ondersteuning. Zo maken we Nederland veiliger en veerkrachtiger.

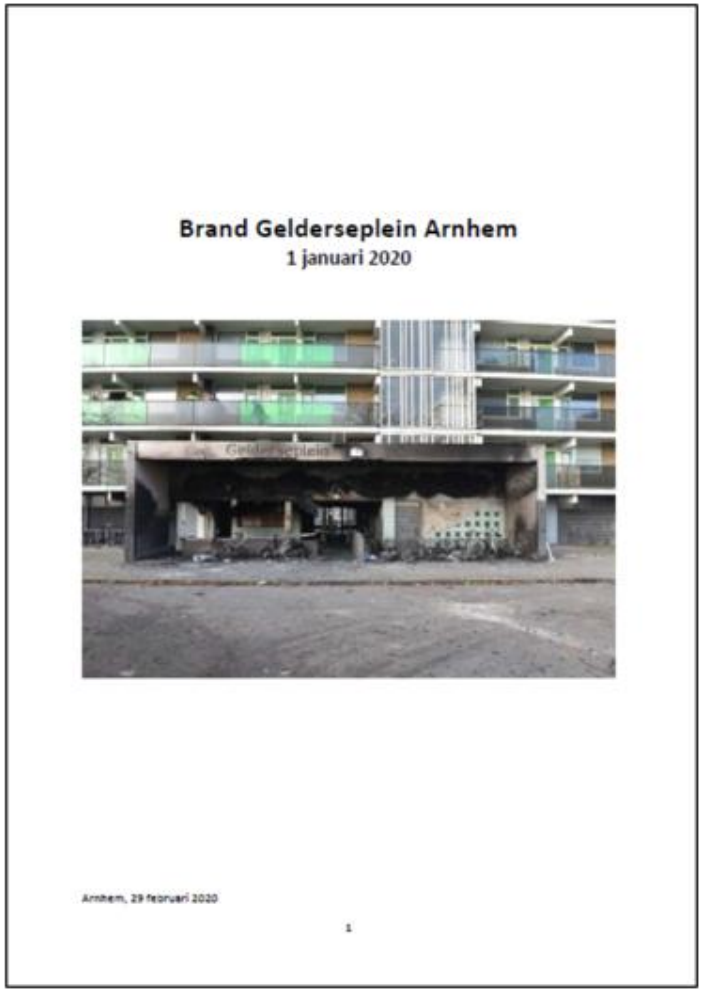
Onze ruim 300 professionals begrijpen ieder vanuit hun eigen vakgebied wat de behoefte is van ons werkveld. Hoogwaardige én betrouwbare dienstverlening is onze norm. Veiligheidsregio's en andere crisispartners moeten in alle fasen van incidenten en crises kunnen vertrouwen op actuele en relevante kennis, informatie en ondersteuning. Dit urgentiebesef beleven we dagelijks door onze drive, gevoed door collega's die een achtergrond hebben als first responder.

Onze 4 kerntaken

- Onderzoek
- Onderwijs
- Informatie(voorziening)
- Ondersteuning

NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid







NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid



Onkruid branden:
bij drie woningen op alle verdiepingen het binnenspouwblad gesloopt

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Inhoud

- BBL – gevelbranden
- Gevelbrand in de praktijk
- Gevolgen Grenfell
  - ATGB
  - DGMR
- Gevolgen branden Arnhem & Amsterdam (2x)
  - NIPV Rapport branden in de gebouwschil
  - Rapport Haskoning
- Brandbestrijding

Hoofddoelen (brandveiligheid) wetgeving

- Wat zijn de twee hoofddoelen?



Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Hoofdoel brandveiligheidsregelgeving

- Het voorkomen van slachtoffers (gewonden en doden).

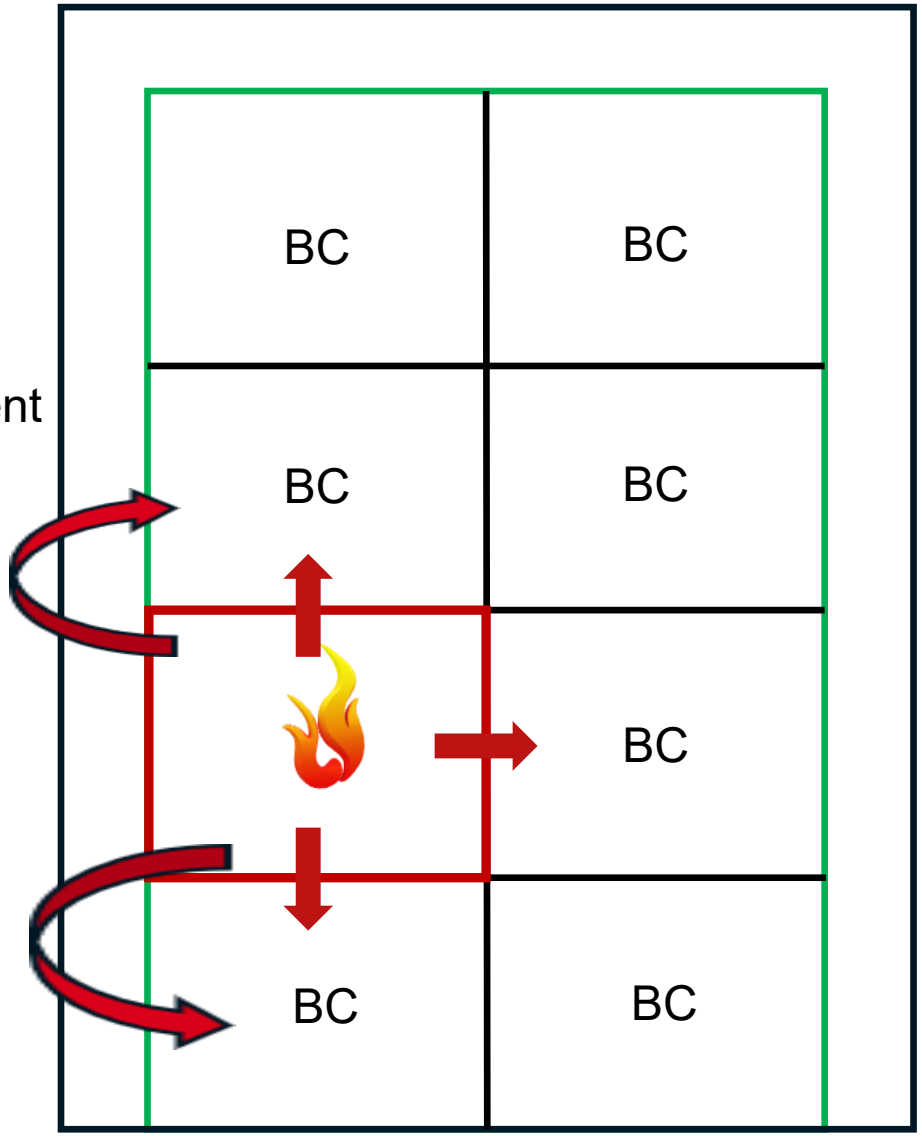
- Het voorkomen dat brand zich uitbreidt naar een ander perceel.

Het behouden van het bouwwerk en het voorkomen van schade aan het milieu, monumenten of maatschappelijke voorzieningen of belangen zijn geen doelstellingen van dit besluit.



Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

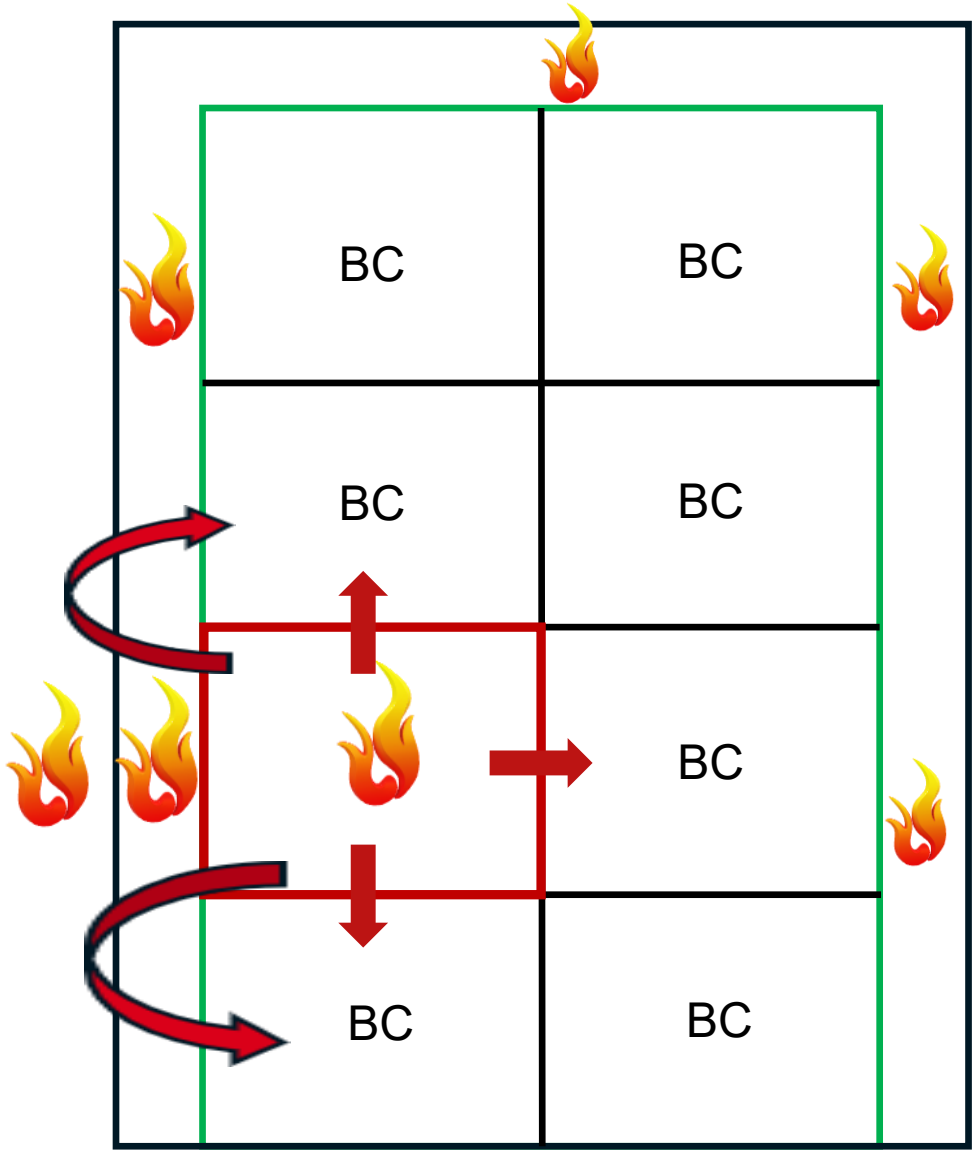
De brand mag niet binnen
60 minuten bij een ander
Brandcompartiment binnen komen.

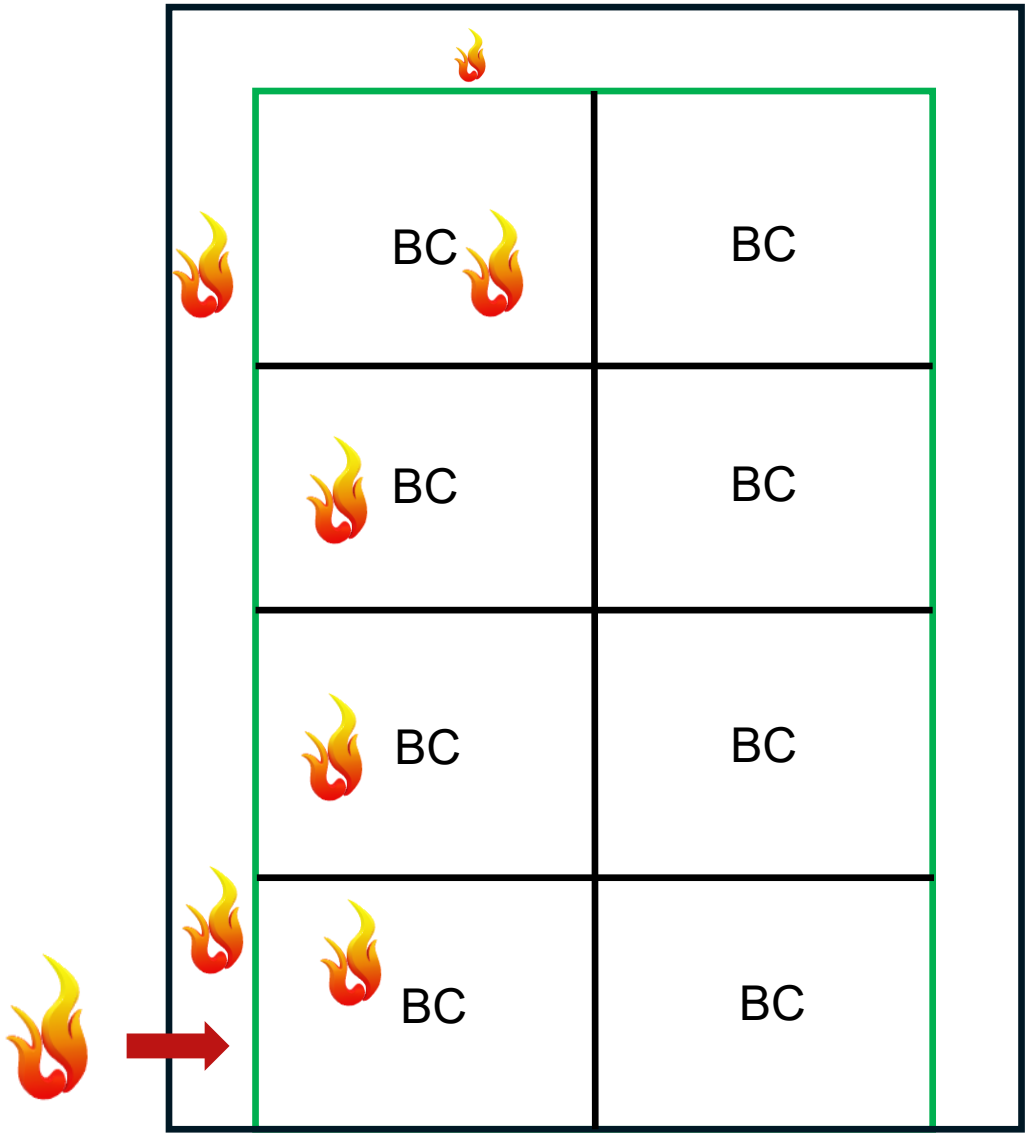


Eisen in het BBL:

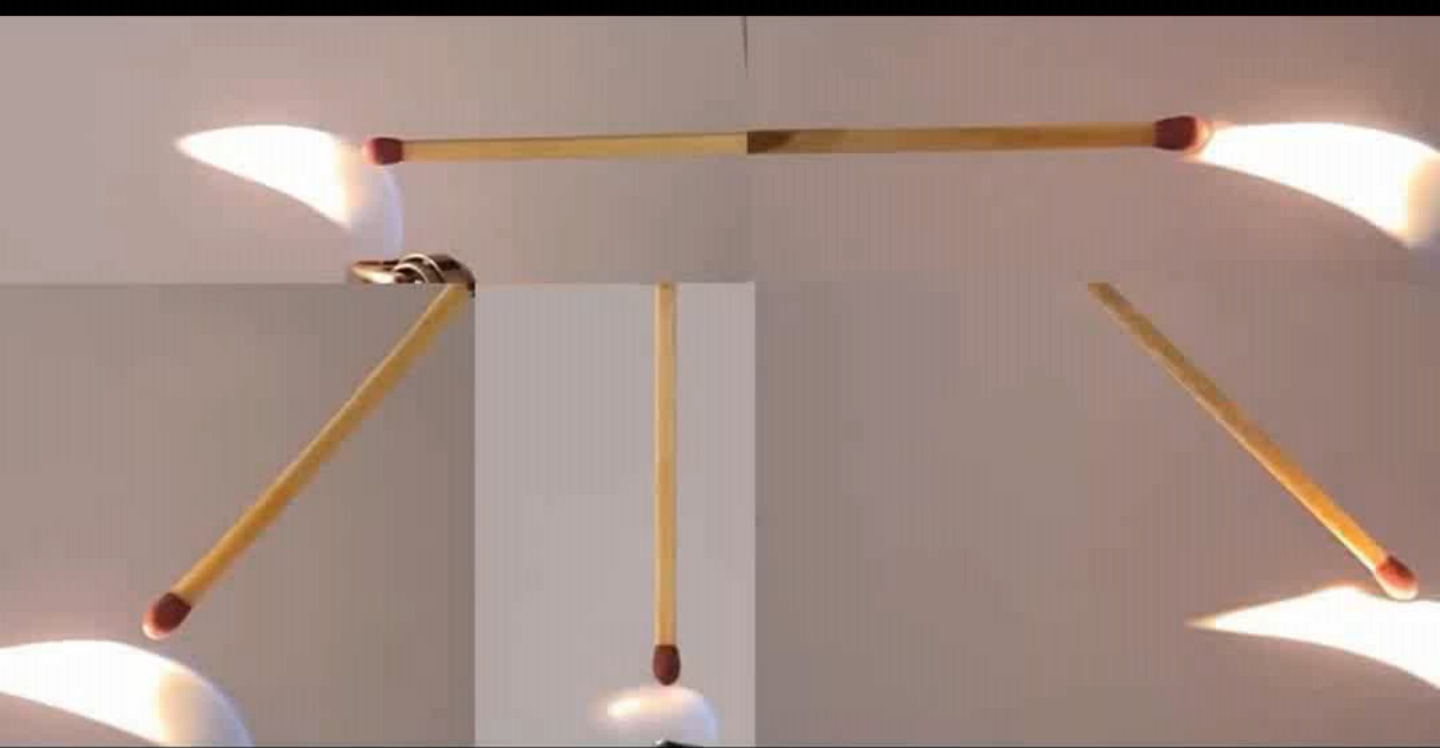
- Elke woning is een brandcompartiment
- Gevel brandklasse B

De brand mag niet binnen
60 minuten bij een ander
Brandcompartiment binnen komen.





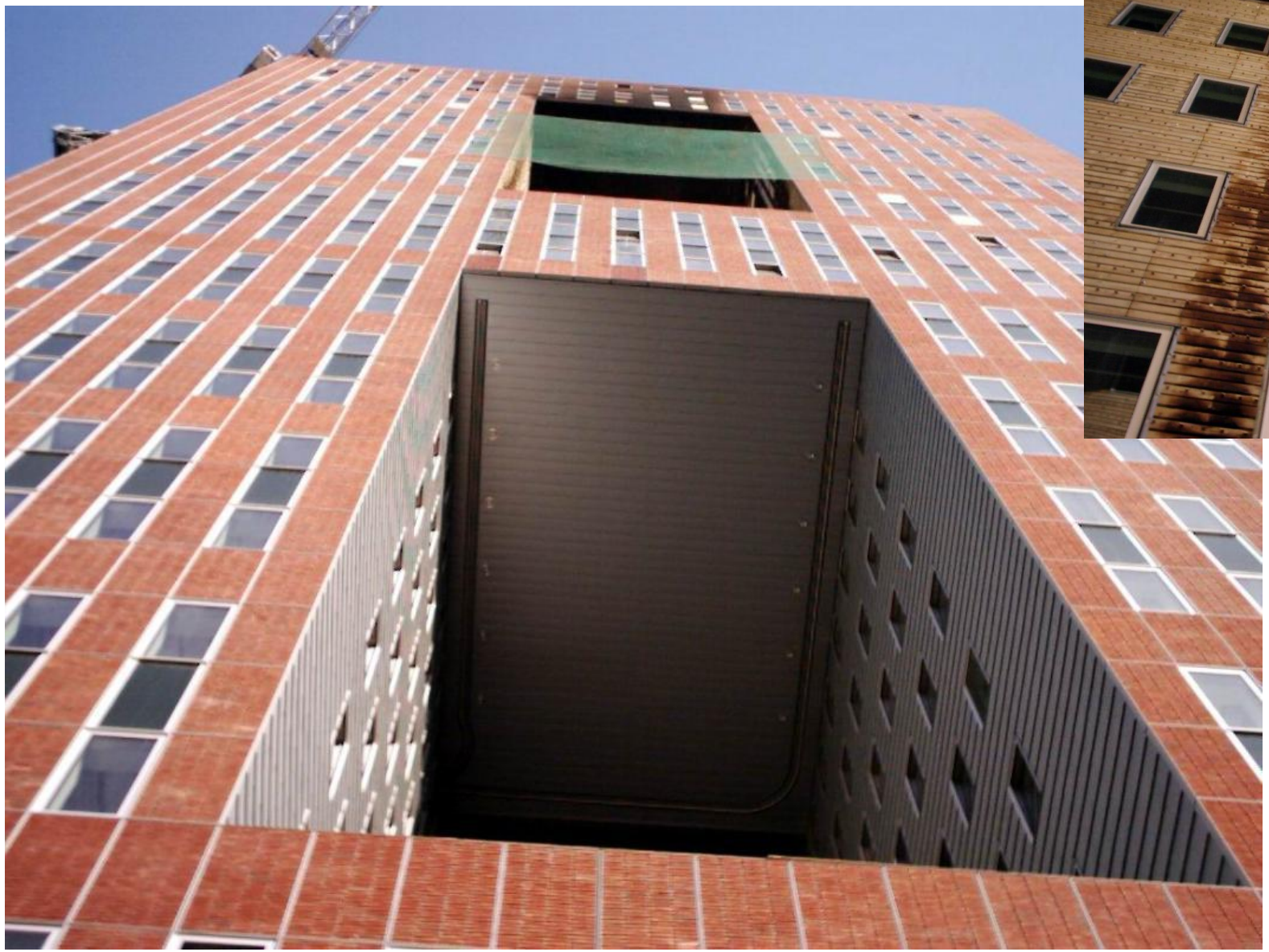
Nederlands Instituut Publieke Veiligheid





Lessen uit de praktijk (gevel- en constructiebranden)

Den Haag (<2000?)





Hoofddorp 2008



Nederlands Instituut Publieke Veiligheid



- 2008: brand binnen één woning houden



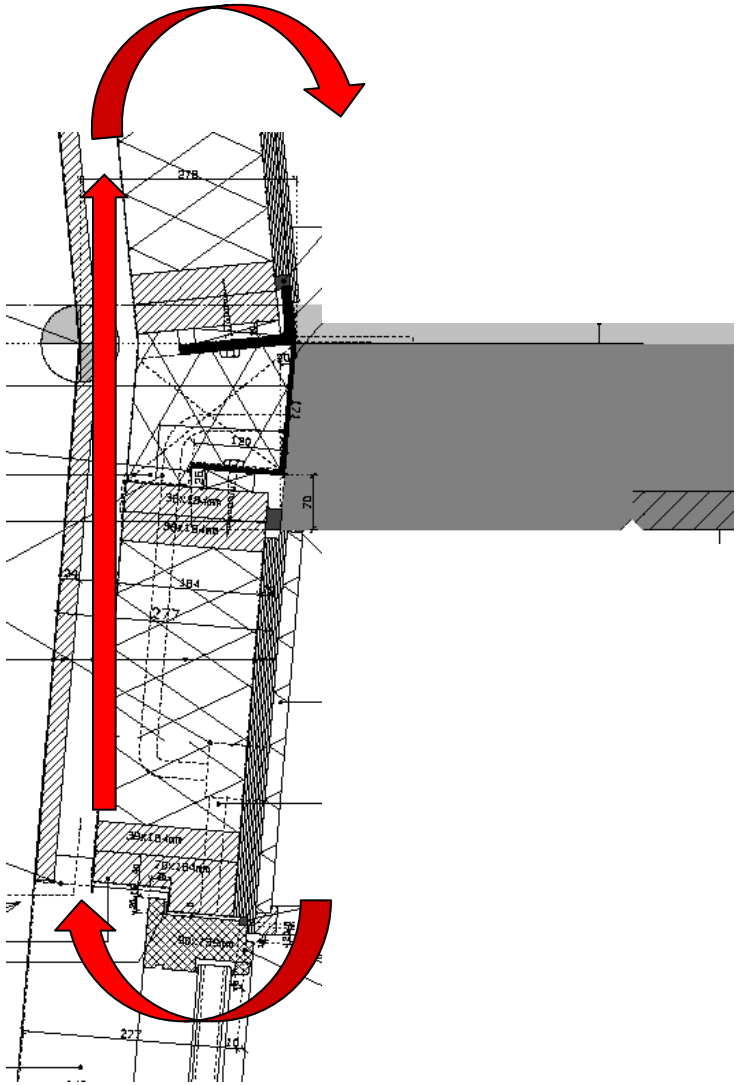
- 2007: bij schilddak onbrandbare dakbedekking toepassen

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Groningen 2011







Bron: VNOG

Nijmegen 2015

- Sandwich gevelpanelen



Afbeelding 21: Brandschade aan flat boven cafetaria (oksel)



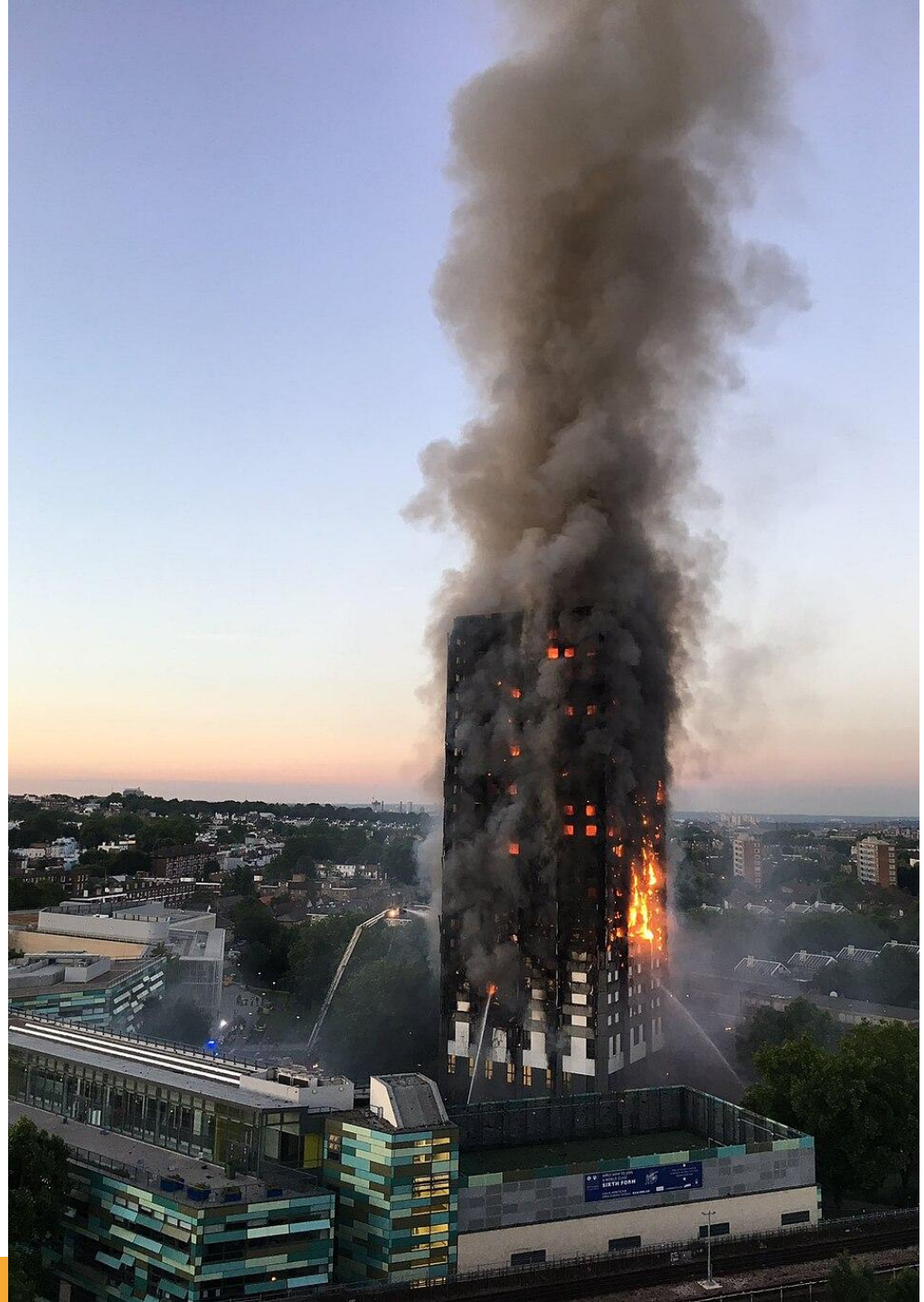
Afbeelding 22: Brandschade 5e verdieping

Bron: VRGZ

Londen 2017

- Grenfell Tower

Mijn gedachte:
Waarom is een dergelijk incident nodig voor verandering? Dit wisten we toch al?



NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Aanbevelingen ATGB (maart 2020):

2. Onderzoek regelgeving

- *Onderzoek voor risicovolle situaties of de huidige brandklasse-eis voor de gevel toereikend is*.

3. Technische aanpassing normen

- Verbeter de toepassing van de bepaling van de brandoverslag in NEN 6068 voor kleine bouwwerken met een vereenvoudigde methode.
- Laat voor de bouwpraktijk een Nederlandse Praktijkrichtlijn opstellen die de aspecten ’brandklasse’ en ‘branduitbreidingstraject via de gevel’ uit de regelgeving beter toepasbaar maakt.

4. Stimuleer en ondersteun overheden, eigenaren en de bij de bouw betrokken partijen

- Organiseer een meer systematische kwaliteitsborging in het bouwproces voor het onderdeel ‘brandklasse’ en ‘branduitbreidingstraject via de gevel’.

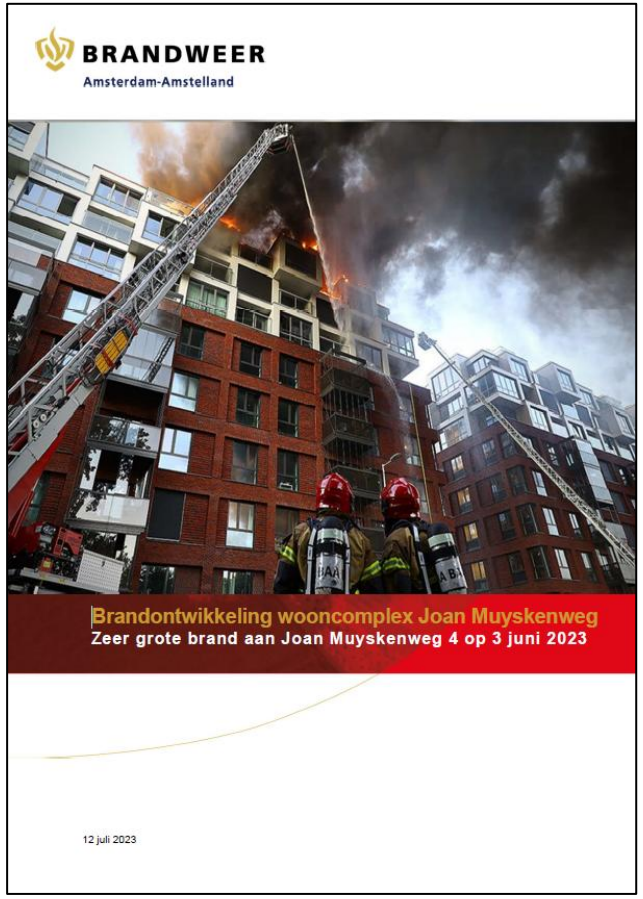
Voorgenomen aanscherpingen (DGMR-rapport)

- Brandklasse A2 voor gevels (met een nieuwe testmethode) voor hoog-risicosituaties (> 50 meter waar geslapen wordt, > 30 m verminderd zelfredzame personen)
- WBDBO-eis van 120 minuten tussen brandcompartimenten die meer dan in hoogte meer dan 20 meter van elkaar liggen.

Amsterdam 2022



Amsterdam 2023



Arnhem 2023



NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

‘Prullenbakbrand’ vs uitslaande binnenbrand









Arnhem 2023

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

mei 2025 – Een buitenbrand in Didam



Foto achtertuin (C zijde) Begoniastraat met rode cirkel aangegeven de locatie van het ontstaansgebied van de brand (TBO VNOG)

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid







- 2008: brand binnen één woning houden

- 2007: bij schilddak onbrandbare dakbedekking toepassen

2025: brandveiligheid modulaire bouwsystemen

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid



Toezegging minister

- Onderzoek NIPV branden in de gebouwschil
- Opdracht Haskoning



NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Onderzoek brandveiligheid gebouwschil

- In opdracht van Ministerie Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening
- Uitgevoerd door Haskoning (mei 2026)
- *Welke maatregelen kun je treffen om te voorkomen dat een brand ongecontroleerd uitbreidt via de gebouwschil?*

'Brandveiligheid gebouwschil schiet tekort door kloof tussen papier en praktijk'

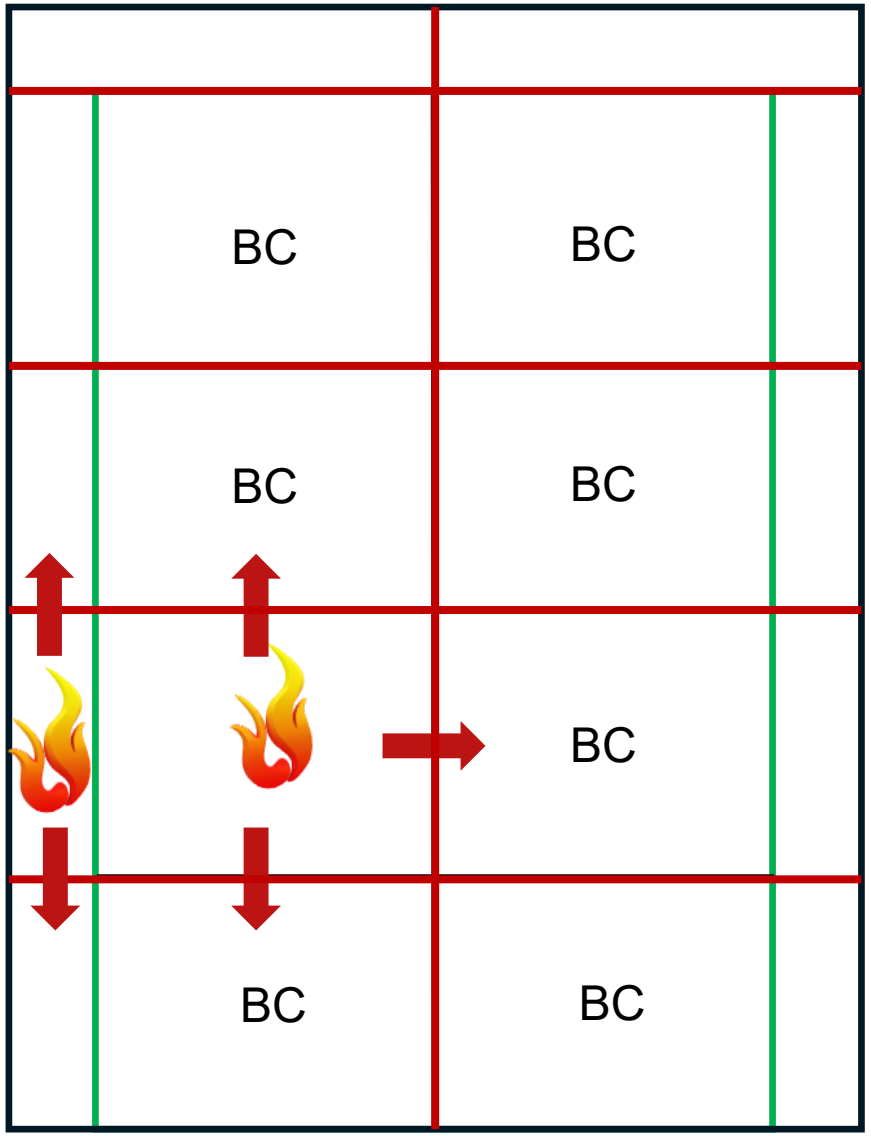
Bevindingen

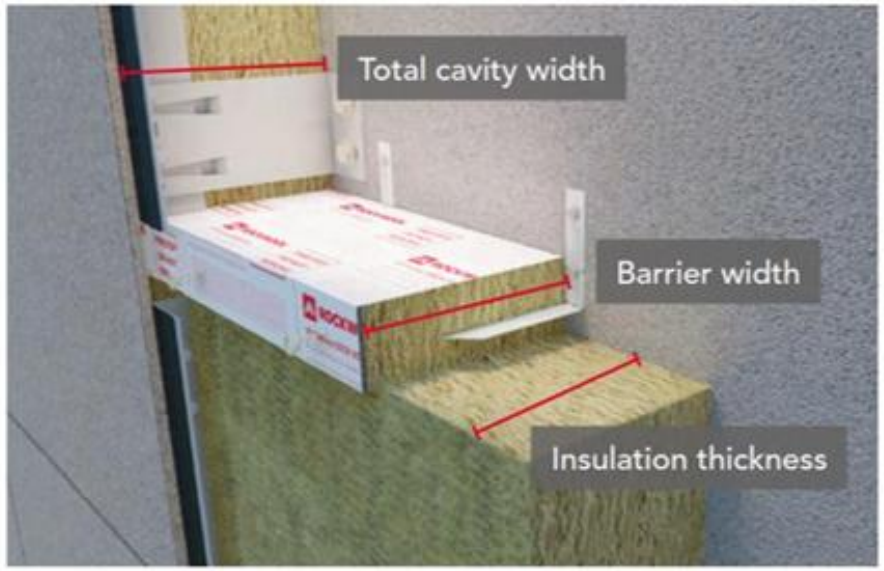
- Geen expliciete eis aan maximale uitbreidingsgebied van brand in de gebouwschil.
- Referentiedetails en certificaten ter onderbouwing dat voldaan wordt aan de WBDBO-eis / brandklasse leidt niet altijd tot het daadwerkelijk voldoen aan de eisen.
- Een gevel- of dakbrand verstoort het normatieve brandscenario waarop de brandweerinzet is gebaseerd.

Voorstel: aanvullende eisen aan de gebouwschil

- Brandwerend uitvoeren van gebouwschil bij aansluiting van een brandscheiding om doorslag te voorkomen

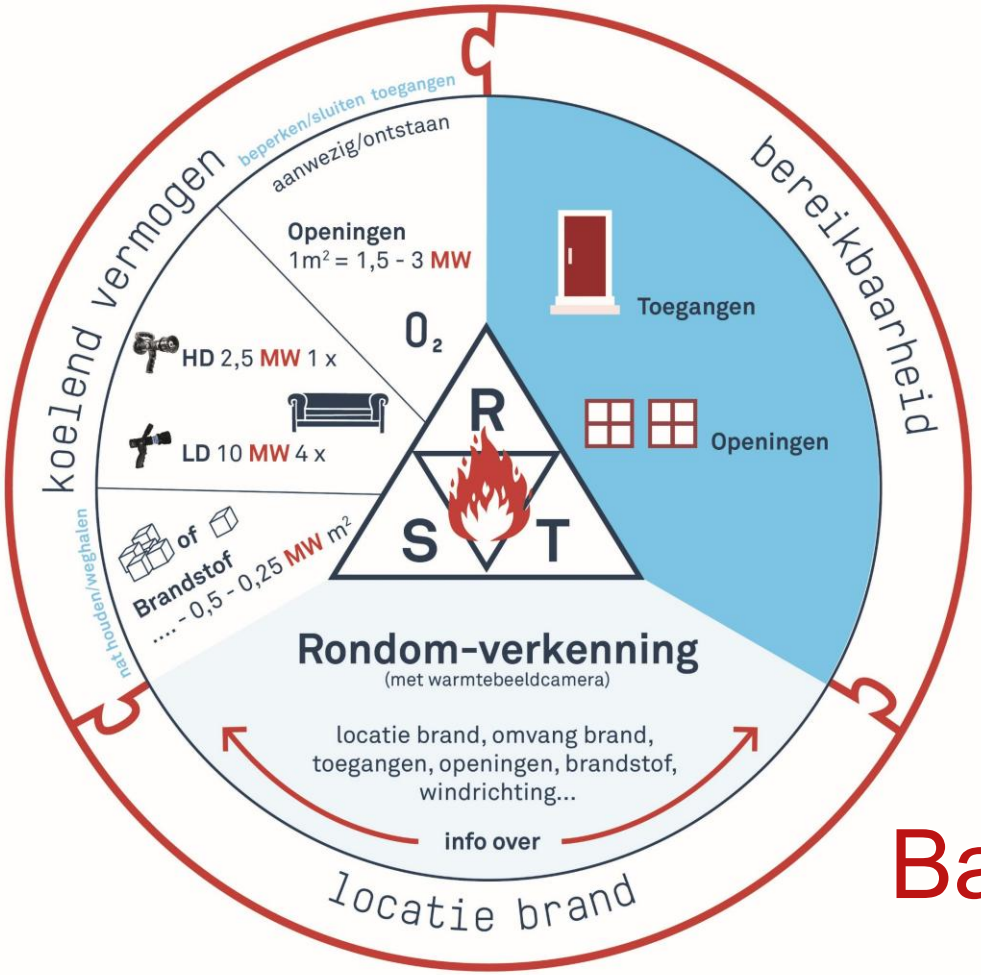
  (beperken van betrokken deel gevel en dak tot het brandcompartiment).
- Brandwerend scheiden van gevel- en dakconstructie bij woongebouw (overslag). Focus op grotere/hogere woongebouwen.
- Beperken uitbreidingsgebied brand op het dak bij woongebouwen.





Figuur 4-8 Visualisatie spouwonderbreking tussen isolatie – Rockwool [28]

Brand bestrijdingsmogelijkheden





Basisprincipes van brandbestrijding

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Weet je waar de brand zit?



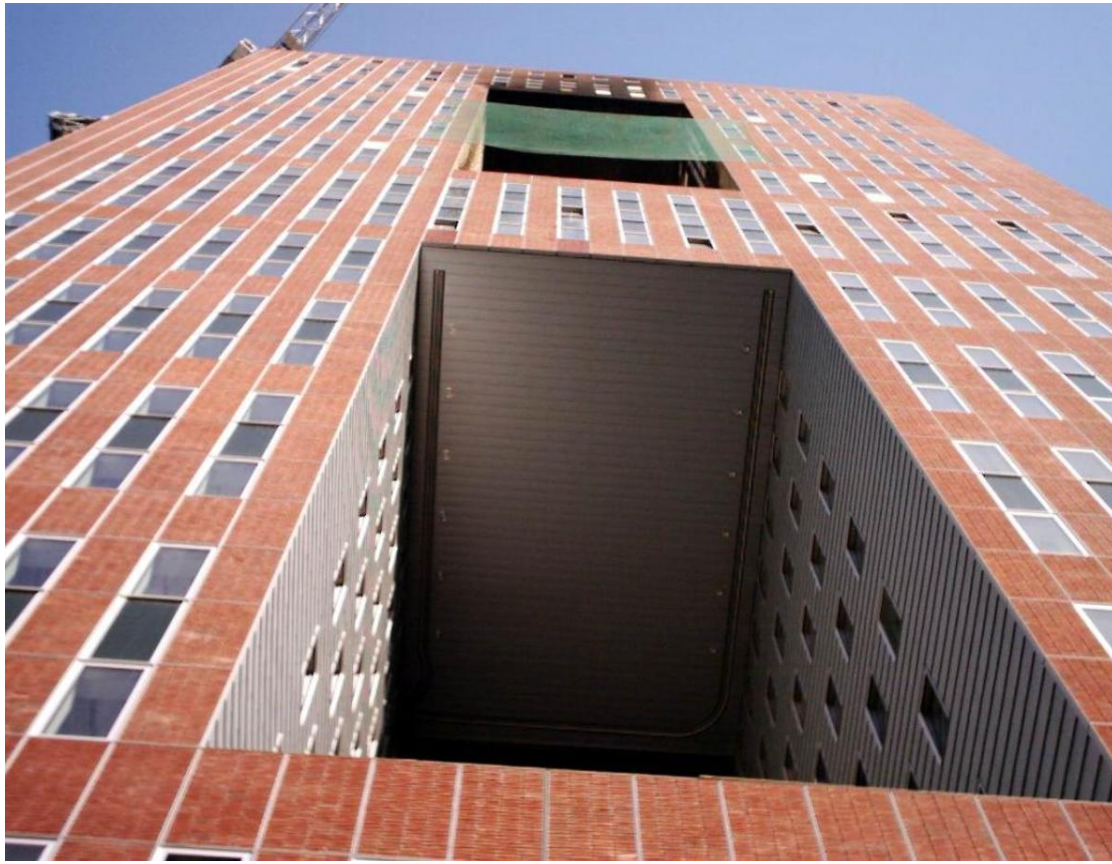


Als de locatie van de brand niet bekend is kan dat een groot risico vormen voor de brandweer.

NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Is de brand (veilig) bereikbaar?





De locatie van het gebouw waar(in) het brand.
Is het vuur (in de constructie) bereikbaar?
Zijn de condities waarin opgetreden moet worden ‘voldoende’ veilig?

NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Is er voldoende koelend vermogen



Om de brand te kunnen beheersen / te blussen.

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid



Arnhem 2023

Geleerde les voor de brandweer:

Een stoplijn maken door een kraan in te zetten.





Didam 2025

NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid



Besluit bouwwerken en leefomgeving

=

‘Juridische brandveiligheid’

NIPV Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Definitie brandveiligheid

- Brandveiligheid is de toestand van een acceptabel risico met betrekking tot het uitbreken en de gevolgen van brand, die door betrokkenen aanvaardbaar wordt geacht.





Bedankt voor uw aandacht

- Vragen?

Nederlands Instituut Publieke Veiligheid

Doelgerichte aanpak brandveiligheid

Handreiking proces voor gebouwen



NIPV
Nederlands
Instituut
Publieke
Veiligheid

