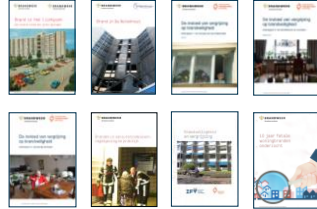


Gebruik van liften bij brand vraagt om een 'drietrapbenadering'

René Hagen
Lector Brandpreventie

De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Verantwoording



De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Is dit het uitgangspunt?



**BIJ BRAND:
VERBODEN
DE LIFT TE
GEBRUIKEN**



3

De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Is dit dan een acceptabel gevolg?



De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Wat is het probleem?

- Toenemende vergrijzing
- Toename seniorencomplexen
- Ouderen relatief vaakst slachtoffer bij brand

5

De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Wat is het probleem?

- Toenemende vergrijzing
- Toename seniorencomplexen
- Ouderen relatief vaakst slachtoffer bij brand

2017: percentage ouderen is ongeveer 20%, percentage ouderen dat omkomt bij brand is ongeveer 50%

2018 e.v.: verdere toename aantal en percentage ouderen dat omkomt bij brand

6

De Brandweeracademie is onderdeel van het Instituut voor de Veiligheids- en Beschermingswetenschappen

Wat is de oplossingsrichting?

Een combinatie van:

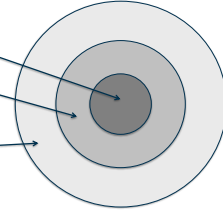
1. Beïnvloeden van gedrag van bewoners
2. Technische- en productmaatregelen (*binnen de woning*)
3. Verbeteren rookwering en vluchtmogelijkheden (*buiten de woning; wetgeving*)

7

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Principe compartimentering

- ▶ Bedreigd gebied
= redden (BsBC)
- ▶ Potentieel bedreigd gebied
= ontruimen (BC)
- ▶ Onbedreigd gebied
= niet ontruimen buiten BC)



8

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Vluchtmogelijkheden

Haalbaar wat betreft lay-out, tijd en techniek

- ▶ Gangen en trappen
- ▶ Stay-in-place
- ▶ Gebruik liften

9

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Gangen en trappen

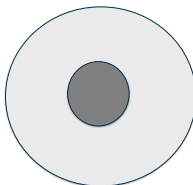
- ▶ Ganglengte beperken
- ▶ Opvangcapaciteit creëren
- ▶ Trappen vermijden
- ▶ Horizontaal evacueren

10

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Stay-in-place

- ▶ Bedreigd gebied
= redden (BsBC)
- ▶ Potentieel bedreigd gebied = onbedreigd gebied?
- ▶ HOE REALISEREN?
- ▶ WAT IS DE REDUNDANTIE?

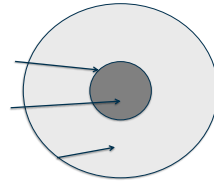


11

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Stay-in-place

- ▶ Rookdichte scheiding
- ▶ Automatisch blussen
- ▶ Mensen moeten blijven zitten



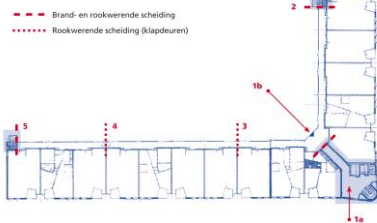
12

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Nationaal Instituut voor de Brandweeropleiding

Liftgebruik?



De Notenhout, Nijmegen (2015)



Drietrapbenadering voor gebruik liften

Drietrapbenadering voor gebruik liften

1. Gebruik van huidige liften

Drietrapbenadering voor gebruik liften

1. Gebruik van huidige liften
2. Gebruik van huidige liften met (bepaalde) aanpassing

Drietrapsbenadering voor gebruik liften

1. Gebruik van huidige liften
2. Gebruik van huidige liften met (beperkte) aanpassing
3. Evacuatieliften

JA MAAR.....

19

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken

20

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken

JA MAAR.....
..... WAT DAN?

JA MAAR.....
..... WAT DAN?

Los de MAAR op bij JA MAAR

21

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken

22

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken

JA MAAR.....
..... WAT DAN?

JA MAAR.....
..... WAT DAN?

Los de MAAR op bij JA MAAR
Vertaal de JA MAAR niet in een NEE

Los de MAAR op bij JA MAAR
Vertaal de JA MAAR niet in een NEE

Voor hen.....



23

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken

24

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Ministerie van Binnenlandse Zaken



Zie de lift bij seniorencomplexen ook als een vluchtroute

Zie de lift bij seniorencomplexen ook als een vluchtroute

Alleen als er voor de seniore bewoner andere werkbare vluchtmogelijkheden zijn, is de lift geen vluchtroute

25

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Instituut voor Brandveiligheid

25

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Instituut voor Brandveiligheid



Zie de lift bij seniorencomplexen ook als een vluchtroute

Alleen als er voor de seniore bewoner andere werkbare vluchtmogelijkheden zijn, is de lift geen vluchtroute

En last but not least: haast is geboden

Dank u voor uw aandacht
namens alle zelfstandig wonende
niet zelfredzame ouderen

27

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Instituut voor Brandveiligheid

28

De Brandweeracademie is een onderdeel van het Instituut voor Brandveiligheid