

Programma	
Opening	<i>John Bouwman, vestigingsdirecteur Rijswijk</i>
Energie neutraal leven	<i>Harm Valk, senior adviseur energie & duurzaamheid</i>
Brandveilig leven	<i>Ruud van Herpen, senior adviseur brandveiligheid</i>
Pauze	
Bouwbesluit 2012: de eerste ervaringen	<i>Adriaan de Jong, senior adviseur bouwregelgeving</i>
De gevel: zowel gezicht als huid van het gebouw	<i>Otto Kettlitz, directeur Nieman-Kettlitz</i>
Akoestisch comfort	<i>Erika Rovers, adviseur akoestiek</i>
Afsluiting en borrel	

In 't Hart van de Bouw

Nieman Groep 1

Brandveilig leven

De gebouwgebruiker - hoe bescherm je de verstorende factor?

Ir. R.A.P. (Ruud) van Herpen FIFireE
Senior adviseur Brandveiligheid

In 't Hart van de Bouw

Nieman Groep

Een veilige leefomgeving



Saxion Kenniscentrum Leefomgeving

De vuurwerkramp in Enschede, de cafébrand in Volendam, de brand in het cellencomplex bij Schiphol en de brand en instorting van de Bouwkundefaculteit in Delft hebben aangetoond dat de gebouwde omgeving kwetsbaar is. Onderzoek heeft uitgewezen dat er in Nederland onvoldoende kennis en bewustzijn is van brandveiligheid, juist bij de grotere en meer complexe objecten. Of u nu opdrachtgever, architect of aannemer bent, of alleen gebruiker of passant, iedereen krijgt onvermijdelijk ooit te maken met brandveiligheid in de bouw.

Lectoraat **Brandveiligheid in de bouw**

Kom verder. Saxion.

saxion.nl/leefomgeving



Nieman Groep

In 't Hart van de Bouw

3

Een veilige leefomgeving



Een veilige gebouwgebruiker?



In 't Hart van de Bouw

Nieman Groep

5

Een veilige gebouwgebruiker?



In 't Hart van de Bouw

Nieman Groep

6

Moet je leren om te vluchten?



Vluchten doe je zo



Nieman Groep

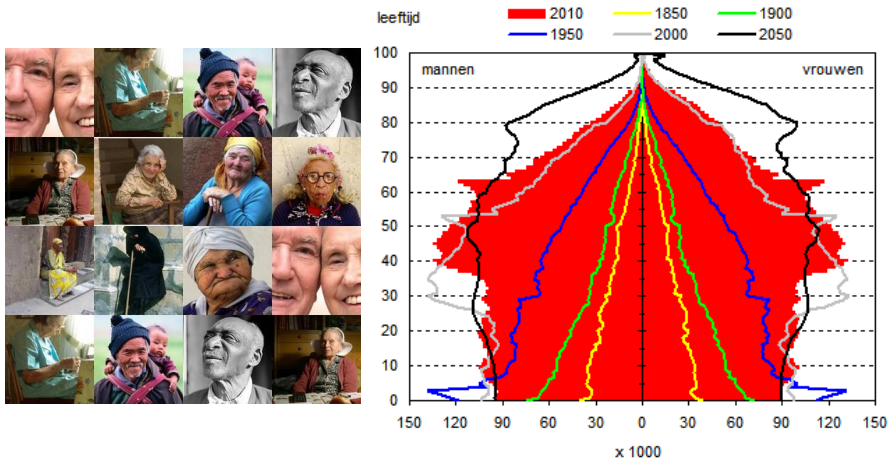
In 't Hart van de Bouw

7

Oudere gebouwgebruikers



- Hoe ouder hoe gekker...



Nieman Groep

In 't Hart van de Bouw

8

Oudere gebouwgebruikers



- Zelfredzaam met hulpmiddelen...



In 't Hart van de Bouw

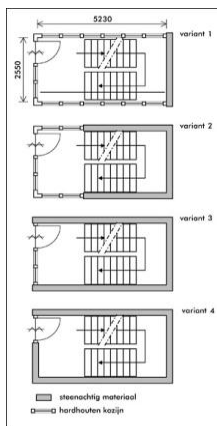
Nieman Groep

9

Oudere gebouwgebruikers



- Zelfredzaam met hulp...



In 't Hart van de Bouw

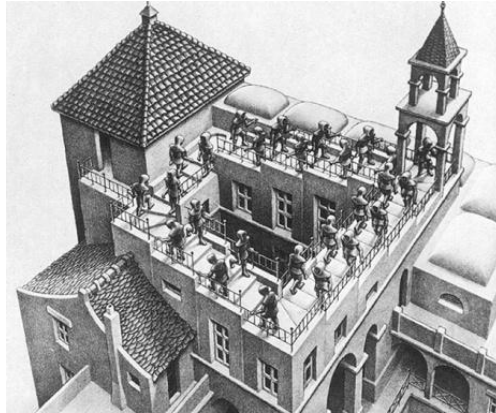
Nieman Groep

10

Oudere gebouwgebruikers



- Zelfredzaam met hulp...
Hoe oneindig kan een trap zijn?



Nieman Groep

In 't Hart van de Bouw

11

Veiligheidsconsequenties



- Toename van de leeftijd van gebouwgebruikers
- Hoge thermische kwaliteit gebouwschil

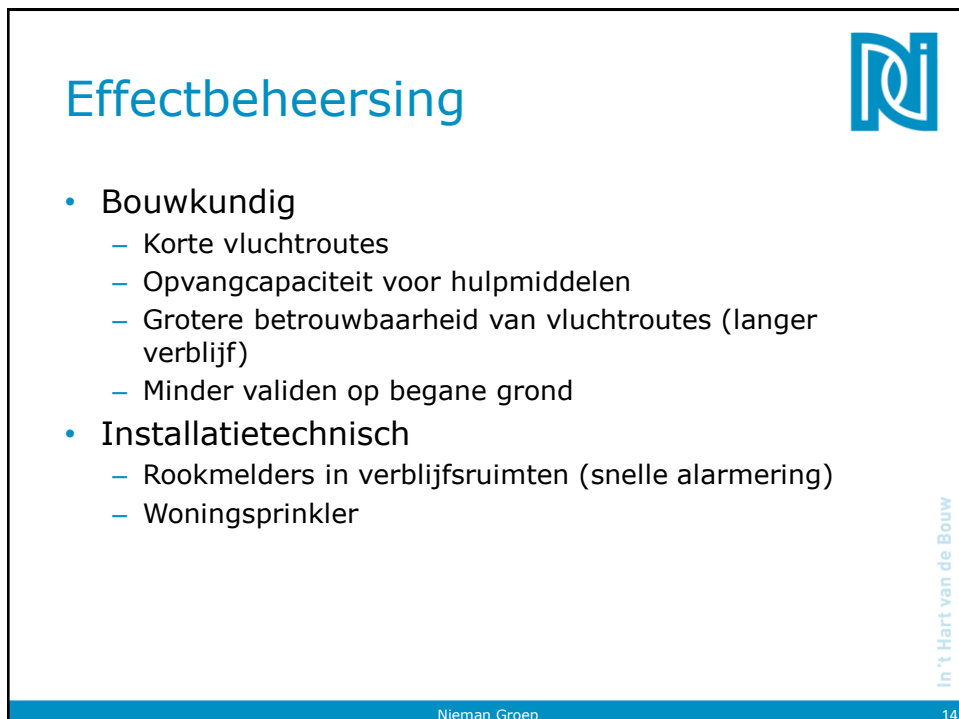
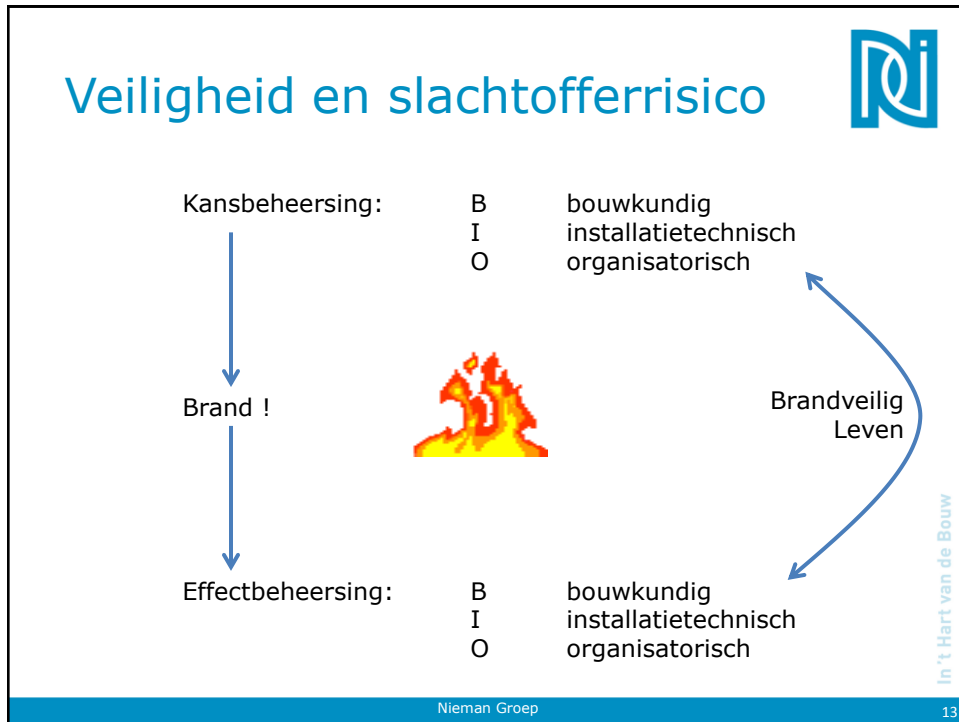


- Van 70 brandslachtoffers/jaar in 2010
- Naar 110 brandslachtoffers/jaar in 2030?
- Bij gelijke veiligheidsvoorzieningen neemt het slachtofferrisico toe!

Nieman Groep

In 't Hart van de Bouw

12



Effectbeheersing



- Organisatorisch
 - Inrichting brandvertragend
 - Zelfredzaamheid op groepsniveau
 - Aanvullende hulpverlening voor evacuatie-ondersteuning
 - Ontruimingsplan en ontruimingsoefeningen
- Maar vooral:
 - Bewustzijn ('brandveilig leven')

Kansbeheersing



- Bouwkundig
 - Hogere euroklasse van de binnenafwerking?
- Installatietechnisch
 - Geen gasaansluiting
 - Slimme gasmeter (en dus ook slimme gastoestellen)

Kansbeheersing



- Organisatorisch
 - De mens als veroorzaker!
 - Niet roken?
 - Geen open vuur (b.v. kaarsen)?
 - Niet koken?
 - Inrichting moeilijk te ontsteken?
- Maar vooral:
 - Bewustzijn ('brandveilig leven')

Toekomstbeeld



- Tegengaan toename slachtofferrisico 2010-2030:
 - Heterogene samenstelling van bewoners van woongebouwen (zelfredzaamheid op groepsniveau)
 - Vergroting brandveiligheidsbewustzijn ('brandveilig leven')
 - Informeren, instrueren en oefenen
 - Brandveiligheid in basisonderwijs?
 - Geen gasaansluitingen of veilige gasaansluitingen/toestellen
 - Rookmelders in alle verblijfsruimten
 - Grotere betrouwbaarheid vluchtroutes
 - Opvangcapaciteit in vluchtroutes van hulpmiddelen

Kortom



- Niet sturen van bewoners of gebouwgebruikers...
- maar anticiperen op bewoners of gebouwgebruikers!

Vragen



- Vragen?

