



Johnson
Controls

Building Technologies & Solutions

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



VEBONNOVB
wij bevorderen veiligheid

Voordelen van actieve blussystemen



Arjan ten Broeke
*Business Development Manager Water Based
Benelux and UK*



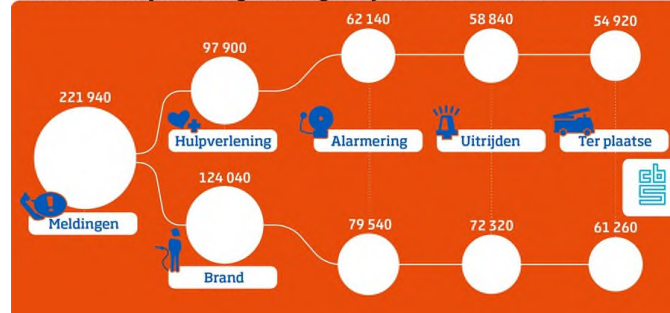
Johnson
Controls

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Branden en schade 2016

Branden en hulpverlening, meldingen bij brandweer in 2016



Bron: www.cbs.nl

- 150 miljoen branden met een gezamenlijke schade van 470 miljoen euro in 2016.
- De schade van de twee zwaarste branden van 2016 wordt geraamd op tussen de € 20 miljoen en € 30 miljoen.

Bron: Nederlands Instituut Van Register Experts, www.nivre.nl

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Woningbranden 2016

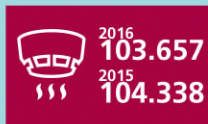
283 brandclaims per dag

In 2016 waren er 103.657 brandclaims. Vergelijken met de 104.338 in 2015 is het aantal ongeveer gelijk gebleven.

Jaarlijks brandschade bij 1 op de 67 woningen.

Top 5 brandoorzaken:
koken, stoken, elektrische apparaten, elektra en roken.

Stichting Salvage heeft aan 4767 huishoudens met woningbrand nazorg geleverd.

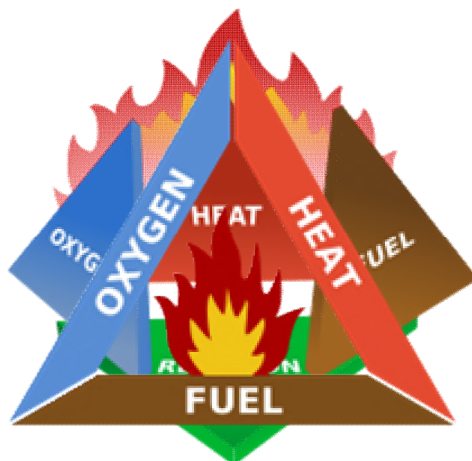


Bron: CIS

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Ontstaan en bestrijding



Wanneer een actief blussysteem?



Voorschriften en werkwijze



KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Sprinklerinstallatie



Property Protection

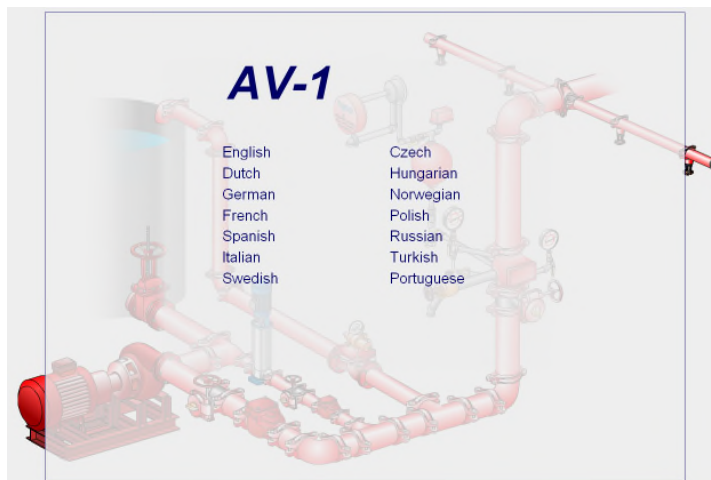


Life Safety

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Werking nat sprinklersysteem



<http://www.tyco-fire.com/index.php?P=movie>

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Voordelen Sprinklerinstallatie

- Effectief
- Bedrijfszekerheid
- Reactiesnelheid
- Prijs-prestatieverhouding
- Minimale schade
- Bouwkundige vrijheid
- Aanzienlijke besparingen



KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Sprinkler



KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



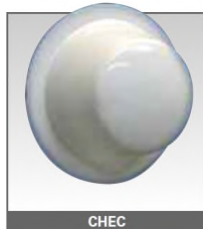
Sprinklers



EC-25



TY-B



CHEC



TY-B



RFI



ESFR-25

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Demonstratie

KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER



Arjan ten Broeke
BDM Water Benelux & UK
✓ Arjan.broeke@jci.com
✓ +31(0)652416970



KENNISCENTRUM FACILITAIR MANAGEMENT
& GEBOUWBEHEER

