


Sprinklers!
Vluchten hoeft niet meer?



Even voorstellen.....

- Matthijs Hardeman
- Maritiem Officier
Stuurman | Machinist
- R2B Inspecties B.V.
(sr.) Projectleider | Docent
- Incendio B.V.
Adviseur | Docent



Vluchten



Doel bouwregelgeving (Woningwet):

Het voorkomen van slachtoffers (gewonden en doden) en het voorkomen dat een 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.

Noot:

Er is verscheidene wet- en regelgeving met ieder zijn afzonderlijke doelstelling(en) (schade aan milieu => Wet milieubeheer)

Vluchten



Iets specifieker:

- Binnen 15 minuten na ontstaan brand moet die brand zijn ontdekt – Alarmering mensen
- Binnen 15 minuten na alarmering zonder hulp brandweer vluchten

Wij zijn dus op onszelf aangewezen!
weet jij wat je moet doen?



Brandbeveiligingsinstallaties



Is het probleem de brand, of de rook?

Wat is de invloed van:

- Sprinklerinstallaties
- Brandmeldinstallaties
- RWA

We kijken hier naar het vergelijk sprinkler vs. brandmeld

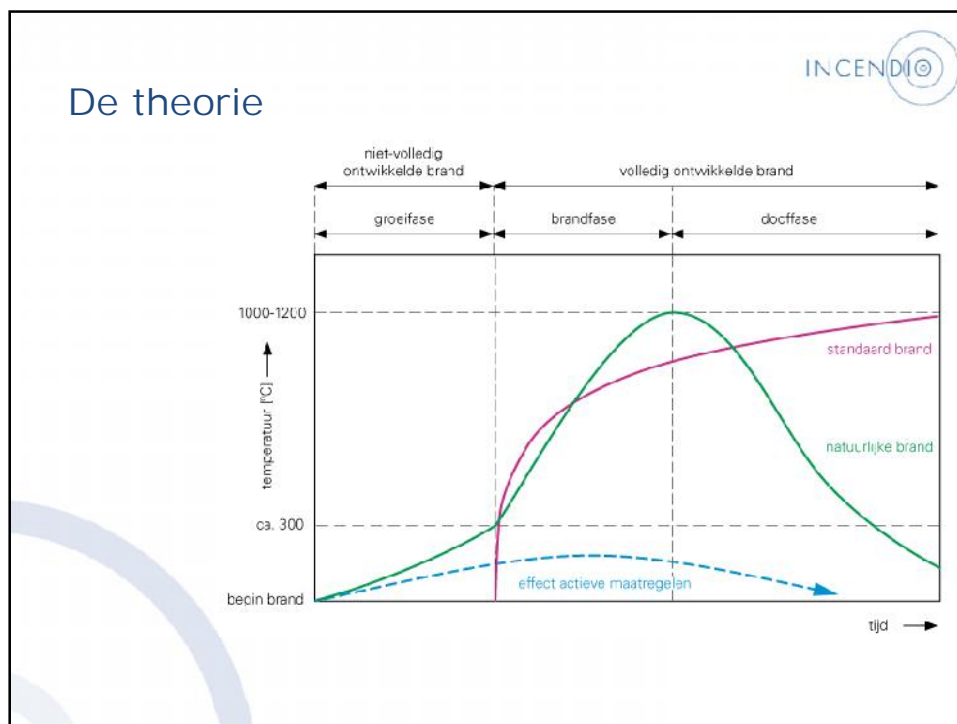
Sprinkler vs. Geen Sprinkler



Verschillen

INCENDIO

- Tijdstip van melden brand
- Temperatuur
- Rook (kleur, samenstelling)





En dus?

Sprinkler in essentie thermische melder. En dus redelijk ongevoelig voor koude rook!

Rookdetectie (veel) sneller – zeker gezien detectiemethodieken als aspiratiesystemen

Is het dan gelijkwaardig?



Het hangt er van af.....

Een hal van 13,7 meter hoog is wat anders als een kantoor

Bepaalde ruimten verroken extreem snel, ook bij sprinkler!

Het hangt er dus van af.....

Vultijdenmodellen / CFD biedt hier zeker uitkomst!



Vluchten.....

Vragen?

Tot slot: bedenk dat wij als mensen de belangrijkste onzekere factor zijn.....



Nationale
Kennisdag
Brandpreventie