



Nederlands
Onderzoeks
Instituut

Leren van brand

Het perspectief van de getroffen ondernemer

Dennis Zwinkels & René de Feijter



Nederlands
Onderzoeks
Instituut

Bedrijfsovername – Veiligheid belangrijk

- Inspectierapporten:
 - Omgevingsdienst
 - Opstalverzekering
- Interne belangen en cultuurverandering
 - Personeel: we doen dit al 25 jaar zo
 - Ondernemer: Wil (meer) productie draaien
- Cultuurverandering: Een verandering kan ook een verbetering zijn

12 oktober: Aankoop bedrijfsgebouw

- Huisvesting poedercoaterij
- Overname bestaande huisvesting van toenmalige huurbaas; een mooie stap voor de continuïteit in de toekomst.

...waarbij midden oktober de overdracht plaatsvond...



28 oktober een feestdag

- 28 oktober, 10:00 uur
 - 40^e verjaardag
 - Feest in de kantine met collega's en gezin

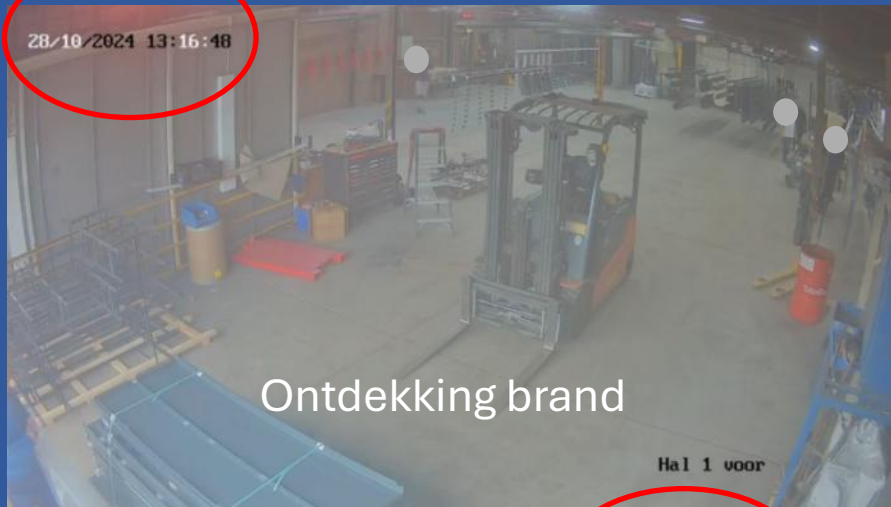


28 oktober een dag om nooit te vergeten

- 28 oktober, 13:07 uur:
 - BRAND!



28 oktober: Binnen een minuut alles weg



The day after...

- Nabespreking, onderzoek naar de oorzaak en tactisch onderzoek
- Het onderzoek naar de brandoorzaak; iemand vanuit de verzekering, in samenwerking met René.
- Tactisch onderzoek; iemand vanuit de verzekering, waarbij wij werden gesteund door Cindy.
- Onduidelijkheid, onzekerheid!

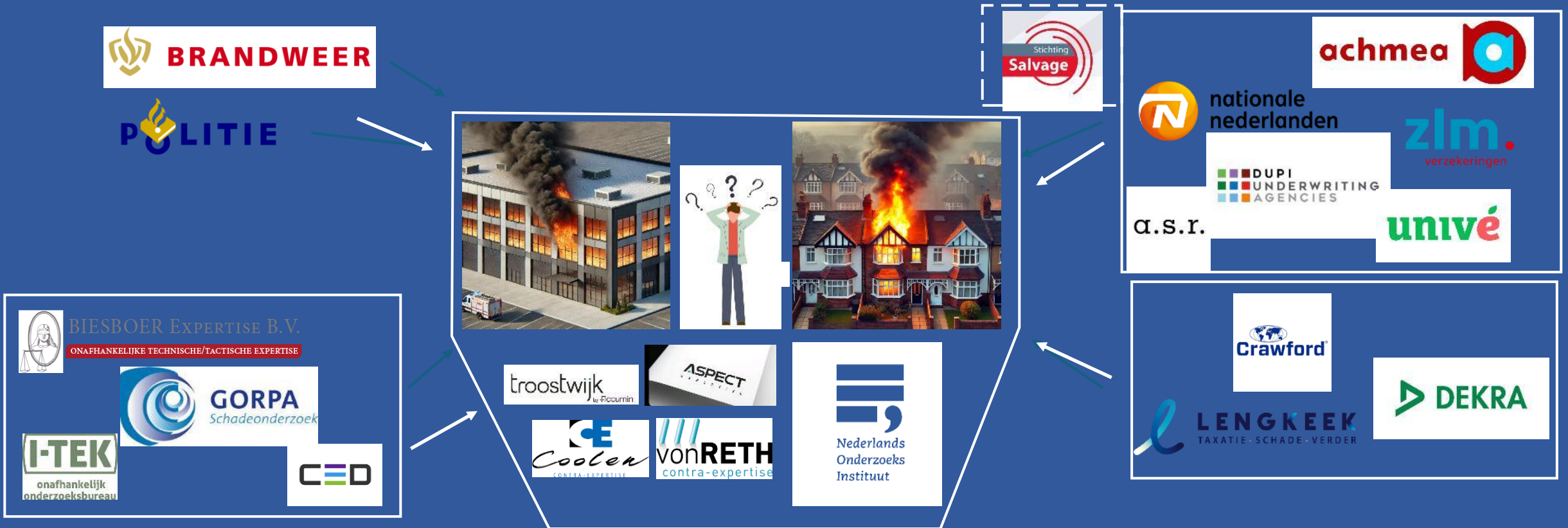
Hoe verder?

- Opluchting; we waren verzekerd!
- Klanten onderbrengen, tijdelijke poedercoatinstallatie bouwen en klaar maken voor een nieuwe toekomst

Terugkijken

- Verzekeraars:
 - Kom maar om te inspecteren en vertel hoe we de veiligheid kunnen verbeteren!
- Een ervaring rijker waarmee ik graag andere ondernemers wil helpen

Wat komt er op je af na een incident?



Vragen na een incident

- Ben ik verzekerd?
- Wat is de oorzaak?
- Had ik dit kunnen voorkomen?

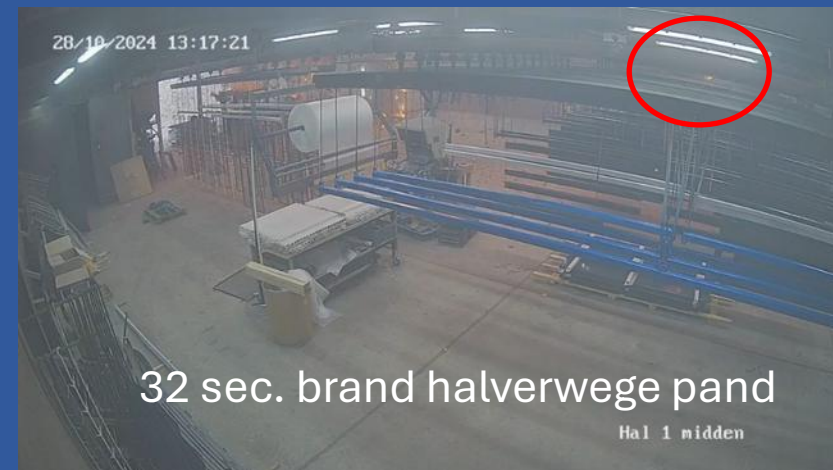
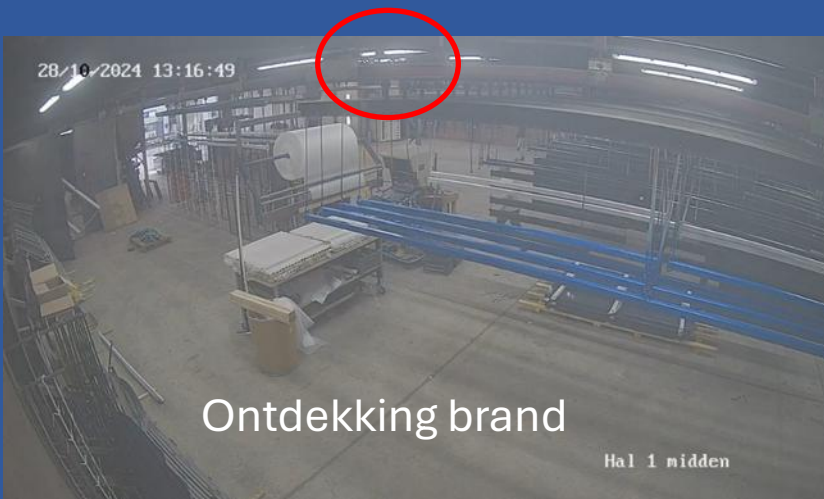


Ben ik verzekerd?

- Verzekeringsvoorwaarden (harde en zachte clausules):
 - Risico-inspectie => brandveiligheidseisen
 - Bouwkundig
 - Installatietechnisch
 - Organisatorisch
- Ben ik verwijtbaar?
 - Voorwaarden niet nageleefd?
 - Zelf betrokken bij de oorzaak...
 - Risico hoger dan verzekeraar van te voren wist?

Verzekeringsvoorwaarden

- Bouwkundig: Focus op isolatiematerialen bij nieuwbouw of zonnepanelen
- Bij het bedrijf van Dennis een over het hoofd gezien risico





Afstand tussen potentiële brandoorzaak en brandbaar materiaal was klein.

Verzekeringsvoorwaarden

- Installatietechnisch is ook organisatorisch:
 - Scios scope 10 en 12 voor elektrische installatie en PV systeem
 - Heeft niet altijd de aandacht van ondernemers die het verdient...
 - Brandmeldinstallaties of afbrandmeldinstallaties?
 - Hoe is alarmopvolging geregeld?
 - Wat zijn de verwachtingen?
 - Inbraakalarminstallatie nuttig in relatie tot brand?
 - Hoe is de alarmopvolging geregeld?
 - Onderhoud en reiniging frituur en afzuigkanaal
 - Wordt wel eens vergeten...



Eisen zijn niet altijd duidelijk

- Brandveiligheid moet aansluiten bij bedrijfsvoering/gebruik pand
- Doel van eisen moet duidelijk zijn
- Eisen moeten duidelijk zijn



Wij vergoeden geen schade door brand als onder het riet geen gesloten brandwerende onderbeplating was aangebracht.

Ook bij nieuw-/verbouw gaat het wel eens mis

- Soms voldoet het in theorie aan de regels.
 - Ondernemer (woningbouwvereniging) gaat af op het advies van de adviseur en de aannemer
 - Bewoners denken een veilig huis te hebben
- Praktijk:
 - Geen slachtoffers 
 - Wel branduitbreiding 
- Past de theorie wel bij de praktijk?



Adviseurs en Inspecteurs

- Bekijk brandveiligheid vanuit de praktijk en niet (alleen) vanuit de regelgeving
 - Wat zijn potentiële brandoorzaken
 - Wat kan er branden
- Bekijk brandveiligheid vanuit de bedrijfsvoering en het gebruik
 - Risico's bij de bron aanpakken (meestal organisatorisch)
 - Installaties voorkomen de brand niet (Ze kunnen ondersteunen in het beperken)
 - De Brandweer lost het probleem niet voor je op
- Neem de ondernemer mee in je advies

Leren van de praktijk

- De kosten van deze praktijkles: meer dan 100.000.000,-

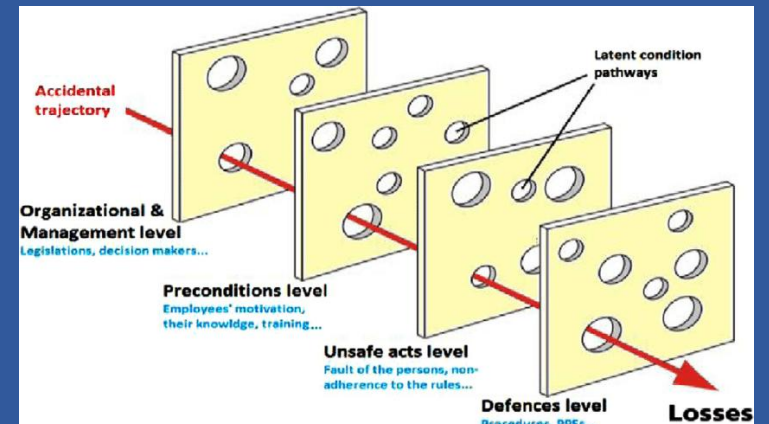


Voorkomen en beperken van brand

- Tijdens een onderhoudsstop:
 - Meer brandgevaarlijke werkzaamheden = grotere kans op ontsteking
 - Andere omstandigheden waardoor brand ongehinderd kan uitbreiden = groter effect als het misgaat
- $\text{Risico} = \text{Kans} \times \text{Effect}$

Risico analyse beter vooraf doen

- Wat zijn potentiële oorzaken?
- Hoe kan de brand zich ontwikkelen en uitbreiden?
- Bij normaal bedrijf en tijdens onderhoud:
 - Hoe kan het ontstaan van brand voorkomen worden?
 - Welke barrières kunnen we inzetten om escalatie te voorkomen?
 - Hoe kunnen we voorkomen dat barrières falen?



Adviseurs en inspecteurs

- Blijf dichtbij de praktijk!
 - Gebruik de regelgeving als minimum niveau!
-
- Dank voor uw aandacht!