



Efectis en de brandweer een win-win situatie

KENNISOPBOUW EN KENNISOVER- DRACHT OPTIMAAL BENUTTEN

De brandweer is een van de belangrijkste relaties van Efectis. Samen werken we aan onderzoeken en reconstrueren we branden op locatie. Wat maakt deze samenwerking zo succesvol?

Samen met de brandweer denken we na over vraagstukken zoals:

- Werkt het rookafvoersysteem van een complex naar behoren?
- Functioneren alle aanwezige veiligheidssystemen in goede samenhang?
- Kan de brandweer veilig optreden in een complex gebouw?
- Wat is de effectiviteit van de door de brandweer gebruikte blussystemen?
- Hoe is de brand verlopen en welke risico's zijn daarbij voorgekomen?



Idealiter combineren we het theoretische onderzoek naar deze vraagstukken met een uitgekende test. Hierbij legt Efectis een gecontroleerde brand aan en monitort met geavanceerde meetapparatuur het brandverloop en rookverspreiding.

De voordelen van deze praktijkbenadering:

- Bij een echte calamiteit komt de brandweer voor een minimum aan verrasingen te staan
- Zonder grote risico's specifieke vraagstukken voor brandweerlieden onderzoeken
- De hele tests vastgelegd in beeld en data voor analyse en evaluatie
- De uitkomsten kunnen dienen als instructiemateriaal



RECONSTRUCTIE BRAND IN EEN TEXTIELFABRIEK

Een brand in een textielfabriek in Tilburg leek aanvankelijk onder controle, maar ontwikkelde zich onverwacht snel waardoor brandweerlieden tenauwernood het pand konden verlaten. Door samen met de brandweer Midden-West Brabant de brand en situatie te reconstrueren konden we de oorzaak van de snelle branduitbreiding achterhalen. Dit onderzoek leverde unieke leerpunten op over brandpreventie en -repressie.



IN OPDRACHT VAN DE BRANDWEER DOET EFECTIS:

- Adviseren bij bouwprojecten
- Gebouwen inspecteren tijdens de bouw- of de gebruiksfase
- Gebouwbranden onderzoeken; we inventariseren en reconstrueren het brandverloop
- Testen uitvoeren met blussystemen van de brandweer
- Cursussen organiseren over brandveiligheid, brandgedrag en brandwerendheid

ONDERZOEK ROOKBEHEERSING

Het IFV en RIVM onderzochten samen met Efectis nieuwe mogelijkheden om rookproductie van een grote brand te beperken of te sturen. Innovatieve systemen zoals de Geoborn Microturbine en Firetexx blusdeken werden grondig getest. Efectis ontwierp en bouwde hiervoor een brandbak met een doorsnede van 10m, verzorgde de waarnemingen en legde de testen vast op video.



ONDERZOEK BRAND HEINENOORDTUNNEL

De vrachtwagenbrand in de Heinenoordtunnel in mei 2014 was een belangrijke gebeurtenis voor tunnelveiligheid en tunnelbrandbestrijding. In samenwerking met de Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en met medewerking van Rijkswaterstaat

onderzocht Efectis het verloop van de brand. Een dergelijk onderzoek levert nuttige informatie op over de effectiviteit van de beveiligingssystemen, de ontruiming en de brandweerinzet.



Brandpuntlaan Zuid 16 | 2665 NZ Bleiswijk | Nederland
T. 088 3473 723 | F. 088 3473 724
nederland@efectis.com

www.efectis.com

Efectis is de expert op vele gebieden van brandveiligheid zoals Fire Safety Engineering, design en modellering, brandonderzoek, testen, risico analysering, inspectie en certificatie.

Met laboratoria en kantoren in Frankrijk, Nederland, Turkije, Spanje, het Midden-Oosten en UK/Ierland bedienen we de wereldwijde markt met onze kennis, diensten en producten.