

Twee specialisten die elkaar perfect aanvullen Efectis en Brakel Atmos zetten zich samen in voor brandveiligheid

Efectis Nederland (voorheen TNO Centrum voor Brandveiligheid) en Brakel Atmos werken al ruim tien jaar samen op het gebied van trainingen en projecten. Namens Efectis vertellen Abeltje Tromp, projectleider fire engineering, en Rudolf van Mierlo, coördinator fire engineering, wat de meerwaarde is van deze samenwerking. "Door kennis en ervaring te bundelen vorm je samen een vuist."

De krachtenbundeling van partijen die vanuit hun eigen expertise naar brandveiligheid in een gebouw kijken, werkt voor iedereen positief: het uiteindelijke doel - veiligheid voor mensen en het voorkomen van schade - wordt daarmee eerder bereikt.

De mix van 'koude' en 'warme' kennis

Twee organisaties met één doel: optimale brandveiligheid. Waar zitten de verschillen? Abeltje: "Efectis is gespecialiseerd in veel brandveiligheidsonderwerpen; Brakel Atmos is superspecialistisch op één onderwerp: rookbeheersing. Wij kijken bij de beoordeling van een gebouw naar veel aspecten; Brakel Atmos zit juist veel dieper in de normen en de regelgeving voor rookbeheersingssystemen. Je zou kunnen zeggen dat Brakel Atmos meer de koude kennis en Efectis meer de warme kennis heeft. Brakel Atmos weet immers alles over aërodynamische oppervlakten, bouwkundige zaken en koudetesten, terwijl Efectis (met 'warme' testen en berekeningen) onderbouwt hoe een systeem helpt om een gebouw brandveilig te maken."

Fire Safety Engineering

Naar aanleiding van vragen uit de markt hebben Efectis en Brakel Atmos vier jaar geleden samen de training 'Fire Safety Engineering in de praktijk' opgezet. Deze training biedt praktische handvatten voor de toepassing van FSE. Rudolf: "In Nederland is Fire Safety Engineering nu veel beter bekend en geaccepteerd dan tien jaar geleden. Steeds meer gemeenten accepteren geavanceerde gelijkwaardigheidsconcepten." Abeltje vult hem aan: "Je hebt momenteel grofweg twee groepen preventisten: een groep die het liefst vasthoudt aan prestatie-eisen, omdat men daarmee vertrouwd is, en een groep die FSE interessant vindt en er in de praktijk ook graag mee werkt. Maar ook al zou je dat willen, vaak ontkomt je niet eens meer aan FSE. In veel situaties leiden bestaande regels immers niet tot een goede oplossing. Denk hierbij maar aan monumentale gebouwen of tunnels. Daar komt nog bij dat men vaak denkt dat de prestatie-eisen in tegenstelling tot FSE objectief zijn en de waarheid vertegenwoordigen. Maar ook de prestatie-eisen zijn op vereenvoudigingen en aannamen gebaseerd."



R. van Mierlo, Efectis



A. Tromp, Efectis

4-daagse training

Abeltje: "De training biedt deelnemers nieuwe inzichten. Mensen kijken vaak al jaren op dezelfde wijze naar brandveiligheid en volgen daarbij gewoon de prestatie-eisen. Het blijkt verhelderend te werken als zij erop gewezen worden dat je ook redenerend in doelen naar brandveiligheid kunt kijken. Aan het eind van de training hoor ik vaak: 'ik kijk er nu op een andere manier tegenaan, zo heb ik er nog nooit over nagedacht'. Cursisten zijn veelal gewend om op detailniveau de brandveiligheid te beoordelen. In de cursus leren ze meer afstand te nemen en met een helicopterview te kijken naar de brandveiligheidsrisico's en naar de slimste maatregelen om deze risico's te beperken."

Samenwerken in projecten

Ook op projectniveau hebben Efectis en Brakel Atmos veel contact. Abeltje: "Ook deze contacten verlopen prettig. Brakel Atmos is een toegankelijke vraagbaak als het gaat om de mogelijkheden van rookbeheersingssystemen. Bij FSE-oplossingen kom je regelmatig uit op rookbeheersingssystemen en dan is het goed om een beeld te krijgen van de kosten en de praktische aandachtspunten. Brakel Atmos is goed bekend met de praktijk, de technische uitvoering. Efectis op zijn beurt verzorgt voor Brakel Atmos regelmatig de onderbouwingen en testinterpretaties die overlegd worden aan de opdrachtgever en/of de brandweer."

Rookbeheersing en ventilatie

Samenwerking is er ook op het gebied van ventilatie. Rudolf: "Het is goed om veel kennis te hebben van ventilatie. Rookbeheersing en ventilatie werken immers volgens hetzelfde fysische principe: luchtverplaatsing door temperatuurverschillen. Om rookstromingen te kunnen begrijpen, is kennis van ventilatie een grote pre. De senior CFD-specialist bij Efectis heeft zijn achtergrond dan ook in de ventilatie."

Theorie en praktijk vullen elkaar aan

Rudolf: "Brakel Atmos komt met praktische, herkenbare situaties uit de markt, waarin overwegingen voor het al dan niet toepassen van een rookbeheersingssysteem worden meegenomen. Efectis verzorgt de fysische en theoretische onderbouwing." Abeltje: "De samenwerking tussen Efectis en Brakel Atmos gaat gewoon hartstikke goed; we vullen elkaar zowel in de training als bij projecten goed aan. Het resultaat: één + één = drie."



Bespreking
praktijksituaties
tijdens FSE training

Bij het project
T-Mobile in Den
Haag hebben Efectis
en Brakel Atmos
bijvoorbeeld intensief
samen gewerkt.



Testcentrum in
Rijswijk

