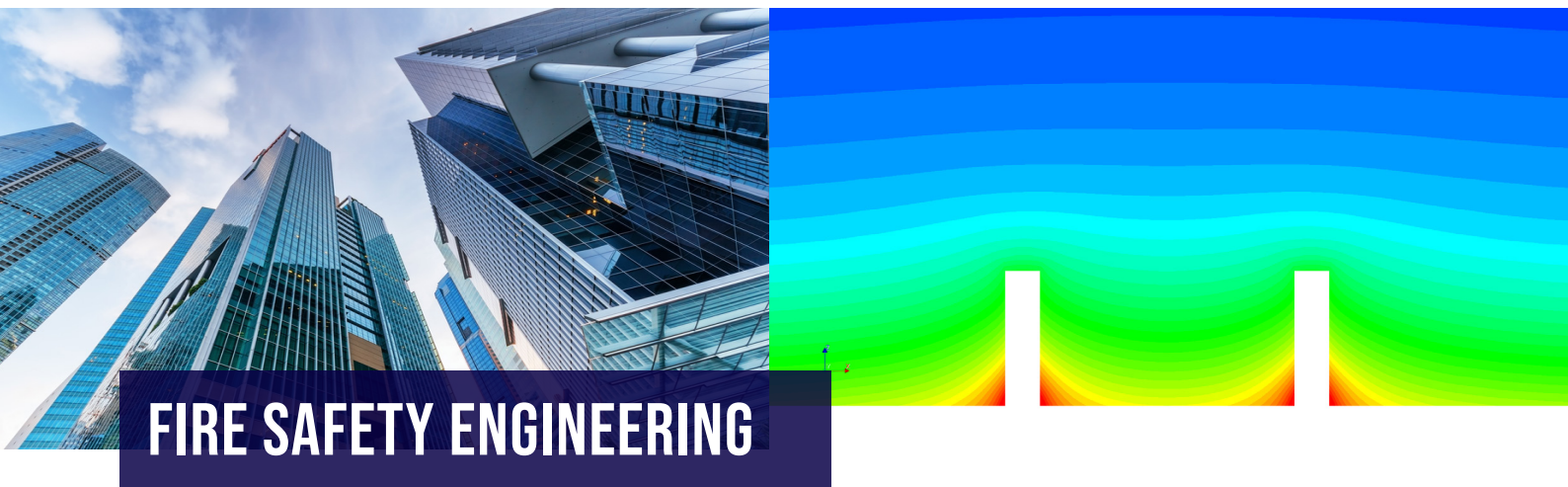




Efectis is een onafhankelijke en onpartijdige Organisatie die onderzoek uitvoert naar het brandgedrag van producten, systemen en constructies. Wij kunnen u wereldwijd helpen.



FIRE SAFETY ENGINEERING

WIE ZIJN WIJ

Efectis Nederland is onderdeel van de Efectis Group, het grootste Europese netwerk van brandonderzoeksinstituten. Dagelijks testen we producten op brandgedrag voor de bouw, de industrie en voor consumenten. Inmiddels hebben wij tientallen jaren aan kennis en ervaring opgedaan. Wij weten dan ook alles over het ontstaan en de ontwikkeling van branden en de reactie van materialen op vuur. Deze kennis gebruiken we ook om uw vragen te beantwoorden met betrekking tot brandveiligheid. Efectis werkt voor particulieren, het bedrijfsleven, de industrie en de overheid.

WAAROM EFECTIS

De specialisten van Efectis denken met u mee om uw vragen te beantwoorden, maar ook om u te begeleiden naar een veilige situatie binnen de kaders van uw project. Inzicht in alle aspecten van brandveiligheid is daarbij van belang. Wij gebruiken een combinatie van risico-denken, wetenschappelijke data, technische principes, regelgeving en deskundigenbeoordelingen om het verloop van een brand en de prestaties van producten, systemen en bouwwerken in te schatten, te beoordelen en/of te beïnvloeden. Ook verzorgt Efectis opleidingen binnen dit vakgebied om kennis te verspreiden.

WAT KUNNEN WIJ VOOR U BETEKENEN

Efectis beoordeelt de brandveiligheid op elk gewenst niveau, van algeheel en uitgebreid tot specifiek op alleen bepaalde aspecten of onderdelen van gebouwen. Onze unieke combinatie van een testlaboratorium met een kennisinstituut versterkt de waarde van onze beschouwingen:

- Integrale Quantitatieve Risico Analyses; een volledige beoordeling van alle aspecten van brandveiligheid die in uw project voorkomen.
- Toetsing aan de wet- en regelgeving van uw ontwerp.
- Begeleiden van oplossingsrichtingen die niet rechtstreeks voldoen aan de brandveiligheidseisen; hoogbouw, tunnels, grote brandcompartimenten, brandbeveiligingsinstallaties, etc..
- Beoordelingen op maat; van onderdelen die (mogelijk) niet aan de wettelijke prestatie-eisen voldoen, vaak om gelijkwaardige veiligheid volgens het Bouwbesluit te toetsen.
- Inspecties ter plaatse; om een bestaande constructie te beoordelen op de wettelijk gestelde eisen.

WWW.EFFECTIS.COM

"Efectis is a global player in fire science and covers all fire safety expertise in testing and modelling, certification, inspection, education and expertise."

WELKE METHODES GEBRUIKEN WIJ HIERBIJ

Jarenlange expertise gecombineerd met een breed pakket aan reken- en testmethoden vormt de basis van onze aanpak. Wij voeren de volgende berekeningen voor u uit:

- Vultijdberekeningen, voor het bepalen van de beschikbare vluchttijd in grote ruimten.
- Computational Fluid Dynamics (CFD)-berekeningen, om de invloed van rookverspreiding en temperatuur te bepalen, gebaseerd op brandscenario's.
- Finite Element Methods, zoals DIANA, om het temperatuurverloop in een constructie te bepalen en de gevolgen hiervan te beoordelen.
- Bewegings- en gedragsmodellen, zoals Exodus, om menselijk vluchtgedrag te berekenen en te voorspellen.
- Beoordelen grote brandcompartimenten (NEN 6060, NEN 6079, of nog anders).
- ASET en RSET berekeningen gebaseerd op constructieve integriteit.
- Brandoverslagberekeningen (NEN 6068).
- Ontruimingsberekeningen.

WAT DOEN WIJ NOG MEER?

Efectis deelt haar kennis over brandveiligheid en verzorgt opleidingen, trainingen en cursussen. Daarnaast voeren wij onderzoek uit naar brandveiligheidsvraagstukken voortkomend uit de bouwpraktijk en maatschappelijke vraagstukken.

Heeft u vragen over onze diensten, neem dan contact met ons op. Wij helpen u graag verder.

