



Het Digitale Huis

Brandmodule eisen en toetsen

De Brandmodule is een Digitale Huis programma dat bouwplannen toetst aan de brandveiligheidseisen van het Bouwbesluit. Met de Brandmodule kan op eenvoudige wijze worden nagegaan of bouwkundige ontwerpen, zowel woningbouw als utiliteitsbouw, aan de wettelijke eisen op het gebied van brandveiligheid voldoen. Het betreft de toetsing en controle aan de eisen in het Bouwbesluit.



De voordelen van de Brandmodule zijn:

- Toetsing gekoppeld aan de digitale tekening
- Ook inzetbaar voor een snelle toets in de ontwerpfase
- Automatisch opsporen van knelpunten en hulp bij oplossingen
- Duidelijke rapportage inclusief tekeningen
- Vermindering van faalkosten
- Directe koppeling met relevante bouwbesluit teksten



De brandmodule is ontwikkeld voor architectenbureaus, bouwkundig adviesbureaus, tekenbureaus, ingenieursbureaus, aannemers, de brandweer en gemeenten.

Tekenkoppeling

De toetsing die de Brandmodule uitvoert is gekoppeld aan de digitale bouwtekening. De gebruiker geeft in de tekening de gebruiksfuncties met bijbehorende bezettingsgraadklassen aan, waarna met behulp van de Brandmodule volgens een duidelijk stappenplan de brandcompartimenten, subbrandcompartimenten, rookcompartimenten, vluchtdeuren, verblijfsgebieden en verblijfsruimten, rookvrije vluchtroutes, vluchttrappenhuizen, brandweerliften, brandslanghaspels, droge blusleidingen en vluchtrouteaanduidingen worden bepaald.

Alles binnen handbereik

De software toetst direct of aan de brandveiligheidseisen wordt voldaan. Ieder knelpunt wordt getoond en er wordt een toelichting op het probleem gegeven. Tevens is er een link naar alle relevante wetgeving op dat punt. De Brandmodule is dus zowel een intelligent toetsingsinstrument, als een slimme vraagbaak, als een compleet naslagwerk op het gebied van de brandveiligheidseisen van het Bouwbesluit, die in elke gewenste fase van het bouwproces (VO/DO-, bouwaanvraag-, besteks-, bouwvoorbereidings-, gebruiksfase) kan worden geraadpleegd.

Alles in eigen beheer

Indien de Brandmodule aangeeft dat het ontwerp moet worden aangepast rekent het programma, nadat het ontwerp is bijgesteld, de nieuwe opzet meteen door en gaat na of het ontwerp nu wel voldoet aan de wettelijke eisen. Op deze wijze kan al van meet af aan in de ontwerpfase, en in eigen beheer en regie, gemakkelijk worden nagegaan hoe een bouwplan moet worden bijgesteld. Bijvoorbeeld door een extra vluchttrappenhuis te (ver-)plaatsen.

Rapport

Eindresultaat van de toetsing is een overzichtelijk rapport waarin alle van toepassing zijnde brandveiligheidseisen worden genoteerd. Doordat voor de toetsing gebruik gemaakt wordt van digitale tekeningen is het genereren van brandveiligheids tekeningen eenvoudig te realiseren. Deze tekeningen zijn bedoeld als ondersteuning van de rapportage en geven een duidelijk beeld van hoe de brandveiligheid van het betreffende bouwwerk gerealiseerd dient te worden.

Versies

Er is een versie van de Brandmodule die werkt met Arkey ASD-tekeningen en een versie die werkt met AutoCAD tekeningen.

