



De nieuwbouw voor de brandweerkazerne in Zwolle is een transparant en open gebouw geworden. Bijzonder is dat bijna alle ruimten en functies in open verbinding staan met elkaar. Mobius consult heeft geadviseerd over bouwfysica, akoestiek en brandveiligheid.

Het gebouw heeft een transparante en open uitstraling en kenmerkt zich door veel glas, grote overstekken en een zeer open structuur. Verschillende functies, zoals werkplekken, overlegplekken, verkeersruimten en het restaurant, staan in open verbinding met elkaar. Dit ontwerp vormde een akoestische uitdaging: hoe kan de ruimteakoestiek worden geoptimaliseerd én hoe zorg je er tegelijkertijd voor dat de verschillende gebruikers geen last van elkaar hebben. Dat is gelukt door het slim toepassen van geluidsabsorptie en -schermen op de juiste plaatsen.

Door de aanwezigheid van de grote overstekken in combinatie met vaste buitenzonwering wordt zonstraling afdoende geweerd. Toch komt op de werkplekken ruim voldoende daglicht binnen via de ramen en de daklichten.

In nauw overleg met de brandweer zijn de voorzieningen voor de brandveiligheid op veel plaatsen in het gebouw zichtbaar aangebracht, zodat een demonstratieproject is ontstaan. Bijzonder zijn de vluchtwegen, die via de balkons buitenom het gebouw lopen. Subbrandcompartimentering in de slaapvleugel is vervangen door de toepassing van 'Residential Sprinkler'.

Naast deze bijzondere elementen heeft moBius consult natuurlijk ook integraal geadviseerd over de bouwfysische, akoestische en brandveiligheidsaspecten van de overige onderdelen, zoals de kantoren, het restaurant, de 24-uursdienst (incl. de slaapvertrekken), een sportzaal en de fitnessruimte.

**Vestiging Driebergen**

Patrimoniumstraat 1  
3971 MR Driebergen  
T 0343 51 28 86

**Vestiging Delft**

Wallerstraat 16b  
2613 ZS Delft  
T 015 215 96 00

mail@moBiusconsult.nl  
www.moBiusconsult.nl

**Oprachtgever**

Gemeente Zwolle

**Projectmanagement**

BBN Adviseurs

**Architect**

Architectuurstudio Herman  
Hertzberger

**Adviseur constructie**

ABT

**Adviseur installatietechniek**

Valstar Simonis

**Adviseur akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid**

moBius consult

**Type gebouw**

Brandweerkazerne

**Bouwvorm**

Nieuwbouw

**Bouwkosten**

€ 8.740.000,-

**Projectduur**

2004 - 2007

**Oplevering**

2007

**Bruto vloeroppervlak**

6.600 m<sup>2</sup>