



Het integreren van bestaande bebouwing en nieuwbouw is vaak complex. Voor de beleving van de gebruiker is het belangrijk dat niet alleen de architectuur, maar ook het binnenklimaat goed aansluit. Dat vraagt om een integrale en praktische advisering.

De Noordelijke Hogeschool Leeuwarden was op meerdere locaties gevestigd. Door het bestaande hoofdgebouw te renoveren en daar omheen een nieuwe ring te plaatsen kon de organisatie naar één locatie verhuizen. In bouwfysisch en brandtechnisch opzicht was dit een zeer complex project. Door de keuze om een ring te bouwen om de bestaande huisvesting heen, ontstaan interessante dilemma's als het gaat om binnenklimaat en brandveiligheid.

MoBius consult heeft zich in dit project onder andere ingezet voor een goed en vooral ook haalbaar binnenklimaat. Dat betekende dat er geen onevenredige concessies zijn gedaan aan de kwaliteit van met name daglicht en uitzicht enerzijds en aspecten als tocht en koudeval anderzijds.

Om te voldoen aan brandveiligheidseisen is vanuit praktische overwegingen in de nieuwbouw gekozen voor een sprinklerinstallatie. In de oudbouw kon dit worden voorkomen, dankzij de toepassing van het concept Beheersbaarheid van Brand.

Toegesplitst op de akoestiek: in het project is de nodige aandacht besteed aan het optimaliseren van het akoestisch binnenklimaat in specifieke ruimten, zoals de entreehal, het theater en enkele grote gemeenschappelijke ruimten.

Daarnaast was het noodzakelijk om een goede geluidsisolatie te realiseren tussen geluidsgevoelige ruimten in zowel de oud- als de nieuwbouw.

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

NHL

Projectmanagement

bbn

Architect

Architectuurstudio Herman
Hertzberger

Adviseur installatietechniek

Valstar Simonis

**Adviseur bouwfysica , akoestiek
en brandveiligheid**

moBius consult

Type gebouw

onderwijsgebouw

Bouwworm

nieuwbouw en renovatie

Bouwkosten

€55.000.000,-

Projectduur

2004-2009

Bruto vloeroppervlak

ca. 40.000 m²

Foto

Aerolin fotografie