



Een krappe stadslocatie en een vol programma van eisen vragen om een creatieve oplossing voor het ruimtegebruik. In de Valkenboscholen is gekozen voor een flexibel gebruik van lokalen. Belangrijk is dat de bouwfysische aspecten goed aansluiten op dit wisselende gebruik.

Op de nieuwbouwlocatie waren al twee Montessorischolen gesitueerd. Omdat nieuwe huisvesting noodzakelijk was, is besloten om samen een brede school te vormen met een kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang. Tevens was een gymzaal in het nieuwe gebouw gewenst. Om al deze wensen mogelijk te maken op de krappe stadslocatie, is gekozen om een deel van de ruimtes voor beide scholen te verweven en de ruimten voor buitenschoolse opvang te verspreiden over de school. Hierdoor kunnen de scholen overdag de ruimten van de BSO gebruiken en vice versa.

Door het type onderwijs en het flexibele gebruik van de ruimten is de bezetting van de lokalen heel wisselend. De lokalen worden daarom voorzien van een CO₂ regeling op de ventilatielucht. Bij een lage bezetting zal navenant minder worden geventileerd, zodat minder energie wordt gebruikt voor het ventileren en minder warmte met de ventilatielucht wordt afgevoerd. Bij een volle bezetting wordt een goede luchtkwaliteit gewaarborgd door een maximale ventilatiecapaciteit conform de richtlijnen voor frisse scholen klasse B.

Ook het aspect zomercomfort is gerealiseerd volgens frisse scholen klasse B. Dit is afgestemd op een volle bezetting van de lokalen. Er is een afweging gemaakt tussen de daglichttoetreding en het beperken van de opwarming door zoninstraling. Hierop is het glaspercentage geoptimaliseerd. Natuurlijk is buitenzonwering toegepast en zorgen ruime te openen ramen voor de mogelijkheid om altijd met buitenlucht te kunnen koelen.

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

De Haagse Scholen

Projectmanagement

Objectum

Architect

Atelier Pro

Adviseur constructie

Constructiebureau Bogaards

Adviseur installatietechniek

WHR Installatie-adviseurs

Adviseur akoestiek, bouwfysica en brandveiligheid

moBius consult

Type gebouw

Twee basisscholen met kinderdagverblijf

Bouwworm

Nieuwbouw

Projectduur

2010-2014

Bruto vloeroppervlak

4.400 m²