



MoBius consult is huisadviseur van de Dunamare Onderwijsgroep. Wij weten wat de wensen en de zorgen zijn van een schoolbestuur. Hierdoor kunnen wij in het ontwerpproces de juiste keuzes maken. Kostenefficiënt in het bouwproces, maar vooral ook effectief op de lange termijn.

Voor het Vellesan College in IJmuiden is een nieuw gebouw ontwikkeld voor het VMBO. Het gebouw heeft een vloeroppervlak van ca. 3.800 m² en omvat theorielokalen, praktijklokalen, een grootkeuken en een gymzaal. Er is veel aandacht geweest voor het thermisch binnenklimaat, voldoende daglichttoetreding en een goede akoestiek.

In het ontwerpproces is nauw samengewerkt met de gebruiker. Zo wilde de gebruiker liever geen automatische zonwering, omdat het dicht bij de kust vaak onverwacht hard waait. Omdat zonder automatische zonwering de opwarming van het gebouw buiten de gebruiksuren toeneemt, is veel aandacht besteed aan het beheersen van het binnenklimaat in de zomerperiode. Daarom is het glasoppervlak in de gevel beperkt. Om toch voldoende daglicht in de lokalen te hebben, zijn de ramen hoog in de gevel geplaatst en gelijkmatig verdeeld. Hiermee is ook een betere verdeling van daglicht tot diep in het lokaal ontstaan. Naast te openen ramen zijn ook te openen geïsoleerde panelen opgenomen. Deze kunnen ook bij gesloten zonwering volledig worden geopend.

Het brandveiligheidsconcept gaat uit van verticale compartimentering, waardoor horizontaal kan worden gevluht. Met dit concept wordt met relatief weinig brandveiligheidsmaatregelen, toch een optimaal veilig gebouw gerealiseerd.

Het gebouw is voorzien van een ventilatiesysteem op basis van CO₂-sturing en voldoet aan Frisse Scholen klasse B.

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
Dunamare Onderwijsgroep

Projectmanagement
BOA Advies

Architect
KoningEllis Architecten

Adviseur constructie
Pieters Bouwtechniek

Adviseur installatietechniek
moBius consult

Adviseur akoestiek, bouwphysica
en Brandveiligheid
moBius consult

Type gebouw
Onderwijs

Bouwworm
Nieuwbouw

Uitvoering/projectduur
2015 - 2017

Bruto vloeroppervlak
Circa 3.800 m²

Uitvoering
2016 - 2017

Oplevering
Maart 2017

Fotograaf
KoningEllis Architecten