



Nieuwbouw zeker niet de enige manier om een gebouw te realiseren dat geschikt is voor het hedendaagse onderwijs. Renovatie is een duurzamere en vaak goedkopere oplossing. Bovendien kunnen de goede elementen van het oude gebouw bewaard blijven.

Het hoofdgebouw van het Tabor College stamt uit de jaren '60 en was op alle vlakken gedateerd en toe aan vernieuwing. De lokalen konden alleen worden geventileerd met te openen ramen. In de winter gebeurde dit echter nauwelijks. Bovendien sloten de ramen slecht, en was de gevel ongeïsoleerd. Hierdoor was de energierekening hoog, terwijl er ook veel koudeklachten waren. In de zomer werd het door het vele glas juist snel te warm.

Om te zorgen dat er op een moderne manier in de school kon worden lesgegeven zijn functies in de school verplaatst, groepen geclusterd, de routing en herkenbaarheid aangepast. Wij hebben echter vooral gezorgd voor een gezonde, frisse school.

Als eerste is gekozen om een gebalanceerd ventilatiesysteem toe te passen, met warmteterugwinning en CO₂-sturing. Hiermee wordt gewaarborgd dat altijd goed geventileerd wordt. Ten tweede is de gevel geheel vernieuwd en aan de buitenzijde geïsoleerd. Koudebruggen worden daarmee vermeden en energiegebruik beperkt. Ook is het glaspercentage verminderd en zijn zonwering en geïsoleerde draaikiepluiken toegepast. Voor de luiken zit geen zonwering, zodat ze heel goed kunnen worden gebruikt om in opwarming in de zomer te voorkomen.

Het resultaat is een frisse school die voldoet aan de huidige eisen en wensen. Gebruikers van de school zijn vooral blij met het verbeterde binnenklimaat en de verbeterde akoestiek.

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
Stichting Onderwijs Huisvesting
Hoorn

Architect
Koning Ellis

Adviseur installatietechniek
Adviesburo J. van Toorenburg

Adviseur bouwfysica en akoestiek
moBius consult

Adviseur brandveiligheid
moBius consult

Type gebouw
Middelbare school (VMBO)

Bouwworm
Renovatie

Uitvoering/projectduur
2015-2016

Bruto vloeroppervlak
Circa 13.000 m²

Oplevering
2016