



## RENOVATIE EN NIEUWBOUW MAURICK COLLEGE VUGHT

Ontwerp  
Van den Berg Groep;  
Jaap van Es (projectarchitect), en Winfried van  
Zeeland

Opdrachtgever  
**Ons Middelbaar Onderwijs, Tilburg**

Jaar oplevering  
**2012**

Bouwsom  
**ca. € 11.112.500**

Programma  
**Onderwijsgebouw, twee gymzalen,  
1800 leerlingen, nieuwbouw 6.728 m2 BVO  
en renovatie 5.972 m2 BVO; totaal 12.700  
m2 BVO**

CONCEPT VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE: VERBINDENDE AS, TRANSPARANTIE EN PLEINEN IN SAMENHANG. DOOR HET PLAN IS EEN CENTRALE AS GELEGD DIE ALLE PLEKKEN EN PROGRAMMAONDERDELEN RUIMTELIJK AANEENRIJGT TOT EEN SAMENHANGEND GEHEEL. HET PLEIN AAN DE ZUIDZIJDE WORDT ZO VIA DE AULA/ OVERBLIJFRUIMTE EN HET NIEUWE LEERHUIS (VISUEEL) GEKOPPELD AAN HET PARK AAN DE NOORDZIJDE.

De entreehal leidt via een prominente receptie naar de centrale ontmoetingsruimte. De route, in het verlengde van de entreehal, door de overblijfruimte en een grote patio ruimte, mondt vervolgens uit in een atrium over drie lagen met ruim zicht op de parkachtige omgeving. Kenmerkend op elke onderwijslaag is de ruimte voor open werkplekken/ huiskamers, afgestemd op het Daltononderwijs.

De bouwkundige structuur is open. Slechts de dragende gevel, de kolommen, de natte cellen en de trappenhuizen zijn vaste elementen. Alle andere wanden zijn vrij te plaatsen. De centrale as is (door de breedte), naast verbindingsgang, een bijzondere ruimte voor vrije werkplekken. De erker in de glazen vliesgevel vormt een venster aan het park met mogelijkheden voor werk- en loungeplekken. Het binnenklimaat is enerzijds sterk verbeterd door een gebalanceerd ventilatiesysteem met hoogrendement warmteterugwinning en anderzijds met elektrisch gestuurde buitenzonwering in combinatie met HR++ glas met een lage

ZTA-waarde. Daarnaast zijn extra spuumogelijkheden aangebracht om met zomernachtventilatie natuurlijk te koelen. Alle lage daken zijn voorzien van mossedum. Op de hoge daken zijn meer dan 400m<sup>2</sup> fotovoltaïsche panelen geplaatst.

De school is heel actief als theater- en dansschool en bekend om de goede voorstellingen. Door een aantal ingrepen (akoestiek, verlichting en verduistering, achterpanelen, vloerwerking) is de overblijfruimte nu zeer geschikt als professionele theaterzaal. De nieuwe gymzaal is middels hoge taatsdeuren verbonden met de grote patio waardoor ook buitentheater vanuit de gymzaal mogelijk is.

Via een heldere organisatiestructuur is een zeer intensief ontwerpproces doorlopen, waarbij de maximale betrokkenheid van staf, docenten en leerlingen is gemobiliseerd. Omdat de school tijdens de gefaseerde bouw 'gewoon' doorgaat is er in zeer nauwe samenwerking ook tijdens de uitvoering gewerkt.

