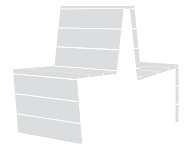
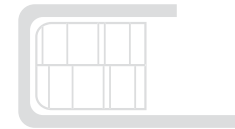
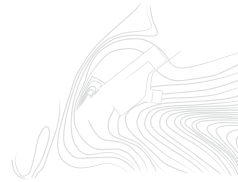
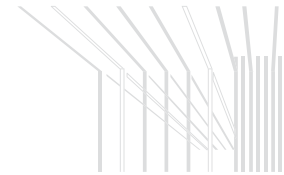
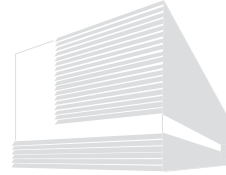
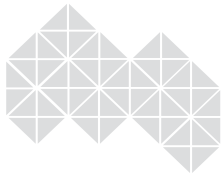




de jong gortemaker algra
architecten en ingenieurs

VMBO Hengelo



De Stichting Carmelcollege Hengelo en de OSG Hengelo hebben in samenspraak met de gemeente Hengelo het initiatief genomen om te komen tot nieuwbouw voor de beide VMBO scholen.

Een nieuw VMBO voor de techniekstad Hengelo is een wens die reeds vele jaren teruggaat. Een locatie is gevonden aan de noordzijde van Hengelo tussen de stad en de A1 en in de nabijheid van Borne. Deze plek kent een landschappelijke zijde en een stedelijke zijde gericht op de aangrenzende woonwijk. Die verdeling is in het ontwerp terug te zien in zowel de vormgeving als in de verdeling van de verschillende onderwijsrichtingen. Een golvende gevel verbeeld de landschappelijke elegantie en een strakke rechte gevel de stoere industriële beleving. Aan deze zuidzijde liggen de praktijklokalen hout, bouw, industriële techniek, practicumlokalen en economie . Aan de golvende entreezijde liggen de leerwerkhuisen en de clusters zorg en welzijn en kunst en cultuur.

Tussen deze twee werelden ligt een atrium waarin de verbindingen tussen de verschillende disciplines worden gelegd. Letterlijk door middel van bruggen door de ruimte maar ook figuurlijk door een podium, een tribunetrap en de kantine van de bovenbouw.

Om de kosten te beheersen is gekozen voor een modulaire opzet van de gevel, ook bij de golvende zijde. Modulaire houtskeletbouw elementen volgen zowel de ronde als de rechte zijden van de betonstructuur. Voor deze elementen langs lopen metalen banden waardoor de golvende gevel in

een horizontale belijning goed zichtbaar wordt. De betonnen kolommen staan op een stramienmaat van 7,5 m in het vierkant. Deze opzet geeft veel ruimte aan een diversiteit aan afmetingen van lokalen, kantoren en open werkruimtes en biedt flexibiliteit naar wijzigingen in de toekomst.

Naast de school wordt een sporthal gerealiseerd met 4 zalen. De entree van de sporthal laat ook een golvende gevel zien naar analogie met de school. De school omvat 11.559 m² BVO, de sporthal omvat 2.179 m² BVO.

360 graden panorama
Bekijk hier de panorama fullscreen.

locatie
Hengelo
Nederland

adviseurs
Architect: de Jong Gortemaker Algra i.s.m. Morfis
Constructie: de Jong Gortemaker Algra
Installaties: Vintis Installatie Adviseurs

omvang
13.738 m²

doorlooptijd
2012 - 2017

 dJGA

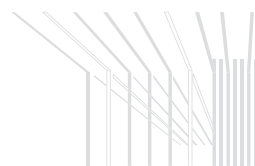
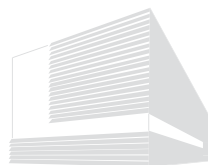
de jong gortemaker algra
architecten en ingenieurs

Wilhelminakade 310
Postbus 51113
3007 GC Rotterdam

+31 (0)10 297 30 30
info@djga.nl
@dJGAarchitecten

Deze PDF is op 12/04/2015 samengesteld uit onze website.

© 2015 - dJGA, alle rechten zijn voorbehouden: www.djga.nl/contact/colofon



www.djga.nl