

# Orioncollege Amstel Amsterdam

transformatie van oude bakkersschool naar Orioncollege Amstel

archivolt architecten bv

ARCHITECTEN X <sup>micha</sup> DE HAAS  
bureau



Energieke uitbreiding van een jong monument

Hoe breed je een alzijdig monumentaal gebouw uit? Archivolt architecten en Architectenbureau Micha de Haas verdubbelen het volume van de oude Berkhoffschool aan de Wibautstraat in Amsterdam met respect voor het autonome karakter, met een krachtig stedenbouwkundig gebaar.

Het bescheiden gebouw van de oude bakkersschool aan de Wibautstraat (1957), ontworpen door architecten Ulrich en Kemphuis, staat niet voor niets als jong monument op de Monumentenlijst van Amsterdam.

Het gebouw is geschikt gemaakt worden voor de huisvesting van het Orioncollege Amstel: een school voor speciaal voortgezet onderwijs. De ruimtelijke behoefte van het Orioncollege, waaronder ook een gymzaal, paste niet in het bestaande gebouw. Ondergrondse uitbreiding was op de gegeven locatie niet mogelijk en om redenen van de belevingskwaliteit binnen ook niet wenselijk. Door een L-vormige uitbreiding tegen de achterzijde- en uitkragend boven het gebouw is met een krachtig gebaar de

functionaliteit van het monumentale gebouw vergroot. Hierbij zijn de belangrijke monumentale waarden, die zich kenmerken door een bescheiden architectonisch karakter niet verstoort en is de inpassing in de stedelijke context van het gebouw aanzienlijk versterkt. De uitbreiding vormt een overgang van de relatief kleine schaal van de oorspronkelijke bouwmassa naar de veel grotere schaal van het naastgelegen voormalige garagegebouw. Tevens bakent de uitbreiding de twee schoolpleinen af.

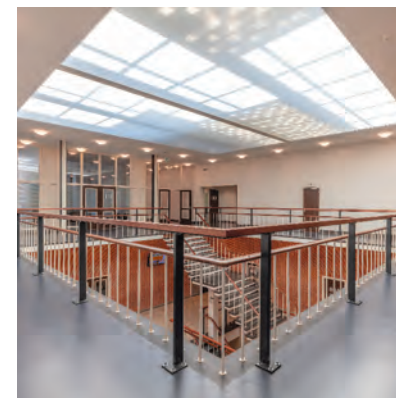
Het bestaande gebouw is georganiseerd rondom de markante centrale hal, waarin met behoud van de monumentale kwaliteiten daarvan ingrepen zijn gedaan ten behoeve van het gebruik. De oorspronkelijke daglichttoetreding in de hal via een vroegere lichtstraat destijds gevormd met glazen bouwstenen is gerestaureerd, echter met nieuwe middelen op een hedendaags bouwtechnisch verantwoorde manier en overeenkomstige architectonische uitstraling. De sobere inrichting en kleurgebruik is behouden en hersteld. De in de hal oorspronkelijk in het kader van de percentageregeling beeldende kunst aangebrachte fresco van Cor Dik is weer zichtbaar gemaakt en gerestaureerd.



↑ Zicht op de centrale hal met fresco van Cor Dik

← Zicht op de L-vormige uitbreiding

Centrale hal met vernieuwde daklicht →





# Orioncollege Amstel Amsterdam

transformatie van oude bakkersschool naar Orioncollege Amstel

archivolt architecten bv

ARCHITECTEN X DE HAAS  
bureau <sup>micha</sup>



Dit fresco draagt bij aan de eigen sfeer in het gebouw en de cultuur-historische waarde van dit wederopbouw monument. De enkele beglazing van de buitengevels is vervangen door dubbelglas, met respect voor de oorspronkelijke architectonische uitstraling en detaillering.

Het nieuwe volume tegen de achterzijde kenmerkt zich eveneens door bescheidenheid. De verbinding tussen nieuw en bestaand is minimalistisch vormgegeven. Samen met de centrale hal vormt het tussenlid het logistieke hart van de school. De nieuwbouw is bekleed met elementen vervaardigd uit hergebruikt kunststof.

Ten behoeve van de hedendaagse eisen op het gebied van beheersing van het binnenklimaat en beperking van het energieverbruik is intensief samengewerkt met de installatietechnisch- en bouwfysisch adviseur. Er is gewerkt aan een integrale ontwerplossing, waarbij de benodigde techniek kon worden ingepast, zonder nadelige invloed op de monumentale interieurs. Belangrijke ingreep daarbij is de ringvormige technische infrastructuur rondom de lichtstraat in de centrale hal.

Aan het begin van de opdracht is eerst een bouwhistorisch onderzoek gedaan inclusief een bouwhistorische waardestelling. Deze is leidraad geweest bij het zoeken naar passende ontwerplossingen.

← Het tussenlid tussen monument en uitbreiding



# Orioncollege Amstel Amsterdam

transformatie van oude bakkersschool naar Orioncollege Amstel

archivolt architecten bv

ARCHITECTEN <sup>micha</sup> X DE HAAS  
bureau



1

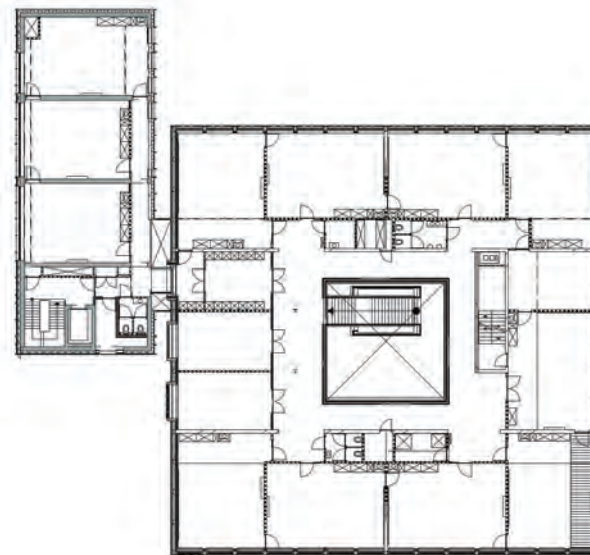
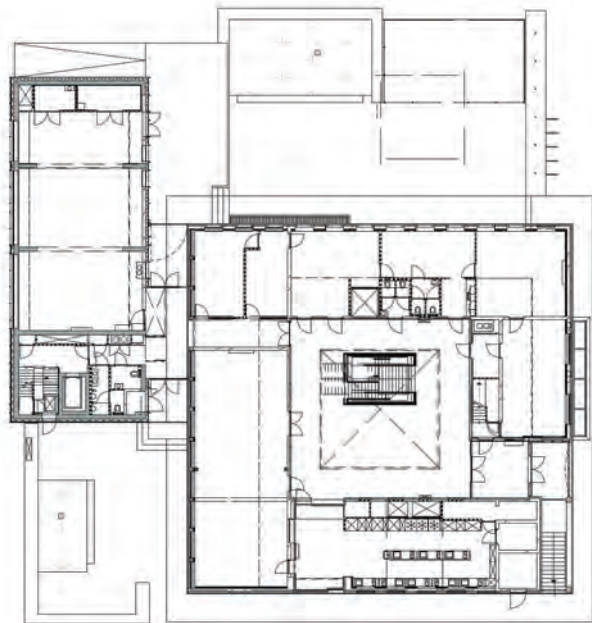
2

↑ Sportzaal in de uitbreiding

## Tekeningen

- 1 Begane grond
- 2 Verdieping 1

↓ Zicht op de oude bakkersschool vanuit de sportzaal





# Orioncollege Amstel Amsterdam

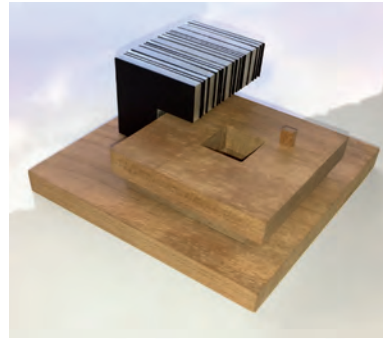
transformatie van oude bakkersschool naar Orioncollege Amstel

archivolt architecten bv

ARCHITECTEN X DE HAAS  
bureau <sup>micha</sup>

## Tekeningen

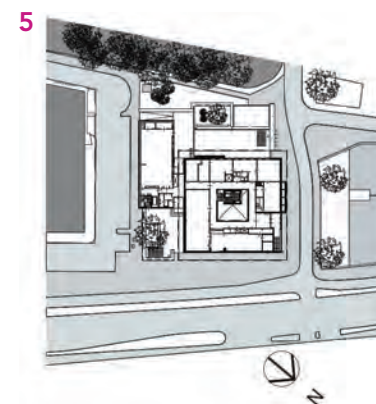
- 1 Gevelaanzicht zuidoost
- 2 Gevelaanzicht noordwest
- 3 Doorsnede A-A
- 4 Doorsnede B-B
- 5 Situatietekening



De oude bakkersschool met uitbreiding ↗



← Zicht in de centrale hal met de fresco van Cor Dik



## Colofon

Uitbreiding van oude bakkersschool naar Orioncollege Amstel, school voor speciaal voortgezet onderwijs  
Locatie Wibautstraat, Amsterdam  
Bruto vloeroppervlak 3.300 m<sup>2</sup>  
Opdrachtgever Gemeente Amsterdam  
Opdracht Uitbreiding van de oude bakkersschool naar Orion College Amstel  
Planvoorbereiding 2016-2017  
Planuitvoering 2018-2019  
Projectarchitect Ramon Pater, Micha de Haas  
Medewerkers Wouter van Wolput  
Adviseurs Strackee (constructie), Halmos (installaties)