

## INTERNATIONALE SCHOOL AMSTELVEEN

**D**e International School of Amsterdam in Amstelveen werd ontworpen door Alberts & Van Huut International Architects. Dit Amsterdamse bureau mocht ook de uitbreiding van dit onderwijsgebouw voor zijn rekening nemen. Daarbij werd met betrekking tot veel toepassingen in en rond het bouwwerk voor hout gekozen.

# CONTRAST ZONDER VERVREEMDING

Fraaie uitbreiding  
van de ISA.



Design, vorm en functie komen samen in het ontwerp van de International School of Amsterdam (ISA) in Amstelveen. Elk academisch thema heeft zijn eigen cluster van klaslokalen, op een manier die aansluit op de onderwijsmethode.

Zo zijn de laboratoria gesitueerd rondom een gemeenschappelijke ruimte voor opslag en voorbereiding. In de onderbouw is gekozen voor een voor de leeftijdgroep in kwestie gepaste ruimte met educatieve meubels en materialen. Qua onderwijsvorm is alles mogelijk in de multifunctionele vertrekken: klassikaal, groepsgevoel, één op één en geheel zelfstandig. Het gebouw bestrijkt zo'n 25.000 vierkante meter.

Dat het Amsterdamse architectenbureau het ontwerp van het aanvankelijke schoolcomplex voor zijn rekening nam, betekende nog niet automatisch dat Alberts & Van Huut ook de gewenste uitbreiding tot stand mocht brengen. Daarvoor werd in 2012 een internationale wedstrijd in het leven geroepen. De insteek was dat de nieuwbouw juist flink moest contrasteren met het oorspronkelijke pand waar het deel van zou gaan uitmaken. Tegelijk diende dat contrast niet tot vervreemding te leiden - en bovendien was er een betrekkelijk klein perceel voor de uitbreiding beschikbaar. Alberts & Van Huut maakte een ontwerp en won daarmee de wedstrijd.

**ONDERGRONDS** De uitbreiding omvat dertig klaslokalen, bibliotheken voor zowel de onderbouw als de bovenbouw, aparte kantines voor deze afdelingen, een studieruimte en een gymzaal annex speelplek. Deze laatste ruimte is 250 vierkante meter groot; het totale bebouw-



Corridor tussen oud- en nieuwbouw.



Westgevel.





De twee gebouwdelen zijn met elkaar verbonden.

de oppervlak bedraagt zo'n 7.000 vierkante meter, verdeeld over vier bouwlagen. Eén verdieping van een kleine 1.800 vierkante meter is geheel ondergronds gerealiseerd. Aan één kant valt er wel daglicht binnen, maar deze bouwlaag wordt met name gebruikt voor zaken die weinig of geen daglicht nodig hebben, zoals opslag en bepaalde technologie.

Het doel was van meet af aan om voor de uitbreiding van ISA Amstelveen een BREEAM Excellent-certificaat voor duurzame gebouwen te behalen. Het ontwerp van Alberts & Van Huut stak daar op in en uiteindelijk werd het certificaat ook toegekend. Er werd gebouwd op basis van een Building Information Model (BIM), waarbij alle informatie op elk moment voor elke bij het ontwikkel- en bouwproces betrokken partij beschikbaar was.

**MERANTI EN ACCOYA** De gevel bestaat uit houtskeletbouw componenten met geïntegreer-



Bibliotheek met studieruimte.



de stalen kolommen, metselwerk, houten betimmeringen en voorts ramen en kozijnen van Accoya, het gemodificeerde houtproduct dat niet of nauwelijks werkt en weinig onderhoud vereist. De binnenkozijnen werden gemaakt van meranti.

Het uitbreidingsproject heeft verder stalen dakspanten, gelamineerde houten liggers, geïsoleerde massieve dakdelen en mos-sedumvegetatie op het dak. Mede dankzij warmte-koudeopslag, transportregistratie, een zeer laag energieverbruik en een vrijwel volledige scheiding van afval staat het gebouw als zeer energie-efficiënt te boek.

**RUIME ERVARING** Je kunt het allemaal bedenken en ontwerpen, maar of en hoe het in de praktijk allemaal uitpakt weet je pas zodra een gebouw is gerealiseerd. In dit geval is de opdrachtgever erg tevreden met de door Alberts & Van Huut ontworpen uitbreiding, zoals men dat ook is met het oorspronkelijke pand. Het architectenbureau heeft dan ook een ruime ervaring met het ontwerpen van schoolgebouwen die optimaal voldoen aan de wensen en behoeften van de gebruikers ervan. Dat uit zich onder meer in de multifunctionaliteit van verschillende ruimten en de manier waarop de interne 'verkeersstromen' zijn ingericht. Zowel docenten



Oostgevel.

als leerlingen, ouders en andere medewerkers van de school hebben meegedacht over de uiteindelijke vorm van de nieuwbouw, die werd gerealiseerd door Kondor Wessels Amsterdam. ■



Gelamineerde houtconstructies en groene muren.



Gemeenschappelijke ruimte.



Inspirerend klaslokaal.



Het bestaande onderwijsgebouw met speeltuin.