

Van bovenaf is goed te zien dat het nieuwe schoolgebouw beschikt over drie vleugels.

MULTIFUNCTIONEEL ONDERKOMEN VOOR TWEE BASISCHOLEN



Bureau Bos Architecten BV uit Baarn ontwierp in opdracht van de gemeente Bunschoten een nieuw onderkomen voor twee basisscholen; de Van Amerongenschool (die wordt omgedoopt tot Het Sterrenlicht) en de Calvijschool. De oplevering van het nieuwe schoolgebouw vond plaats op 10 juni jl.. Na de zomervakantie wordt het in gebruik genomen. Architect-directeur Raban Haaijk van Bureau Bos licht het ontwerp toe.

“De scholen hebben ieder hun eigen identiteit. Die moest behouden blijven en hebben we ook uit willen drukken in het ontwerp, onder meer door de kozijnen te voorzien van gekleurde kaders. Het gebouw heeft drie vleugels; een voor Het Sterrenlicht, een voor de Calvijschool en een voor gezamenlijk gebruik, zoals lerarenkamers en spreekkamers voor interne begeleiding en remedial teaching. Tussen de vleugels is een centrale ruimte, waar beide scholen elkaar ontmoeten.”

Afzetten en ophalen

Het ontwerp volgt als het ware het beschikbare bouwterrein, dat in een bocht om de bestaande brandweerkazerne van Bunschoten heen loopt. Hierdoor ligt de ingang van Het Sterrenlicht pal naast het oude schoolgebouw aan de Bikkersweg, terwijl de Calvijschool ook min of meer aan



‘Het ontwerp van de school biedt veel mogelijkheden, de gangen zijn ingericht als onderwijspleinen’

Het all-electric gebouw is bijna energieneutraal.



dezelfde straat ligt, de Prinses Irenestraat, als het oude onderkomen, dat iets verderop ligt. Beide scholen hebben een eigen speelplaats voor de onderbouw en een gezamenlijke speelplaats voor de bovenbouw. Op die speelplaats is ook ruimte ingeruimd voor het afzetten en ophalen van kinderen. “Daar is een ruimte van zestien meter breed voor gereserveerd, die tijdens de schooltijden dienst doet als sportveld of speelruimte. Zo wordt de parkeerdruk in de wijk niet verhoogd.”

Multifunctioneel en toekomstgericht

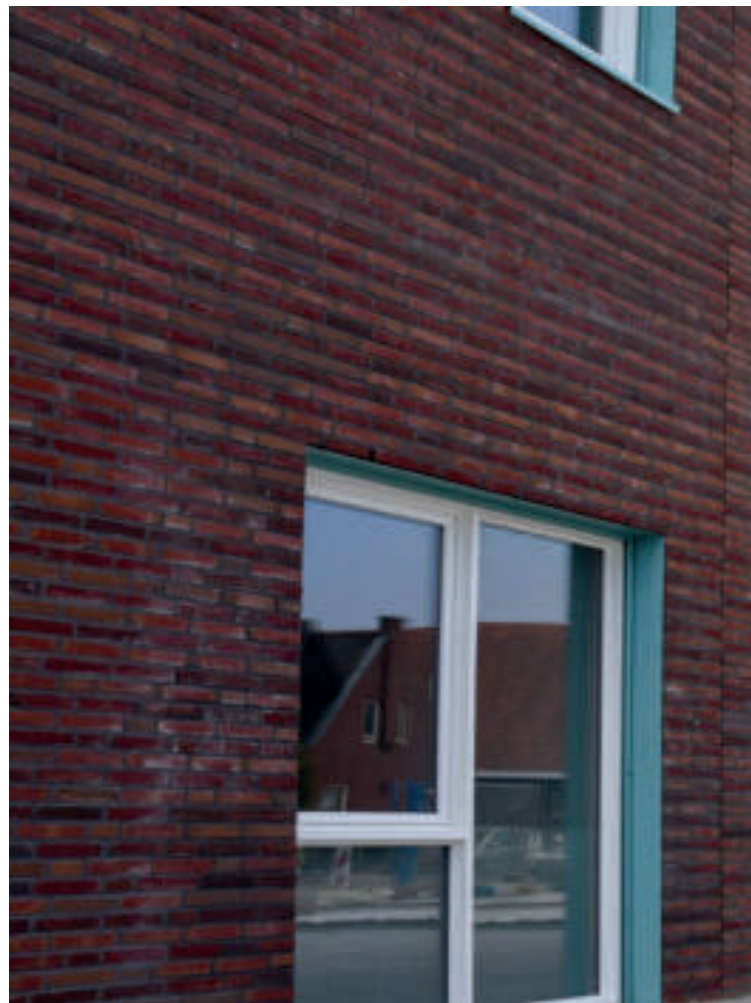
Het ontwerp van de school biedt veel

gebruiksmogelijkheden. Allereerst zijn er natuurlijk de groepslokalen, waar klassikaal of in groepjes kan worden gewerkt. Daarnaast zijn er ook stilte-ruimtes, waar kinderen individueel of in kleine groepjes geconcentreerd kunnen werken. Verder zijn de gangen ingericht als een soort onderwijspleinen, waar groepjes wat rumoerig kunnen werken. Tot slot is er de centrale ruimte, geschikt voor gezamenlijke activiteiten van wel 560 kinderen.

Bijna energieneutraal

Bureau Bos ontwierp voor het gebouw een skeletstructuur, die in de toekomst

als dat wenselijk is opnieuw ingericht kan worden. “De ervaring leert dat onderwijsvisies eens in de vijftien jaar veranderen. Daar hebben we rekening mee gehouden. Lokalen kunnen groter of juist kleiner gemaakt worden. Ook bij het aanleggen van de installaties is daar rekening mee gehouden.” De school is daarnaast een Frisse School, met veel spuinogelijkheden, een groot ventilatievoud en veel daglicht. Bovendien is het all-electric gebouw bijna energieneutraal.



Thuiswedstrijd voor Bobu Staalbouw

Vanuit haar vestiging in het centraal gelegen Bunschoten bedient [Bodu Staalbouw BV](#) normaal gesproken de gehele Nederlandse markt. De bouw van het nieuwe onderkomen voor de Van Amerongenschool en de Calvijnsschool in Bunschoten was een welkome thuiswedstrijd. Bodu Staalbouw produceerde, leverde en monteerde de complete staalconstructie voor het schoolgebouw.

Geen sinecure, volgens Wim van Rhee. “Met name de vele dakvlakken, die in verschillende schuintes op elkaar aan moesten sluiten, vergden de nodige aandacht. Door te werken met een 3D model hebben we alle aansluitingen in beeld gebracht en berekend. Nadat die goedgekeurd waren, hebben we alles uitgewerkt.”

GROTE NAUWKEURIGHEID

Het produceren van de constructie vergde vervolgens ook een grote nauwkeurigheid. Veel liggers moesten bijvoorbeeld in twee richtingen afgeschuind worden. “Een rechthoekige doos kan iedereen wel neerzetten, maar bij dit werk met al zijn hoeken, schuintes en dubbele schuintes komt toch wat meer kijken. Als één hoek niet klopt, heeft dat gevolgen voor het hele dak. Een goede afstemming met alle partijen, goede controle hier intern en coördinatie op de bouwplaats hebben ervoor gezorgd dat het allemaal goed is verlopen. Dat we lekker dichtbij zaten was wel een voordeel; je bent er zo om even te gaan kijken.”



Beide scholen hebben een eigen speelplaats voor de onderbouw en een gezamenlijke speelplaats voor de bovenbouw.



OPDRACHTGEVER
[Gemeente Bunschoten](#)

**BOUWKUNDIG, CONSTRUCTIEF EN
INSTALLATIEONTWERP**
[Bureau Bos Architecten BV](#), Baarn

HOOFDAANNEMER
[Bouwcombinatie Eemnes](#), Eemnes

E-INSTALLATEUR
[van den Hoogen engineering](#),
Bunschoten

W-INSTALLATEUR
[Heinen & Hopman Installaties](#),
Bunschoten-Spakenburg

STAALCONSTRUCTIE
[Bodu Staalbouw BV](#), Bunschoten

BOUWPROGRAMMA
Multifunctionele accommodatie
voor twee basisscholen inclusief
buitenruimte

BOUWPERIODE
Juni 2019 – juni 2020

BRUTO VLOEROPPERVLAKTE
3.300 m²