

‘Bepaald geen standardschool’

Moderne nieuwbouw Wolfert Dalton College verrijst in Rotterdam





Vanuit de lokalen krijgen de leerlingen zicht op de groene omgeving.

Het moderne, lichte en transparante schoolgebouw heeft afgeronde hoeken die zorgen voor een zachte uitstraling.



‘Toen we in april vorig jaar met heien begonnen stonden ze hier al te applaudisseren’

In de Rotterdamse wijk Hillegersberg realiseert **BAM Bouw en Techniek** in opdracht van de gemeente en Stichting Boor momenteel de nieuwbouw van het Wolfert Dalton College. Een modern, ruimtelijk gebouw omringd door veel groen dat goed past bij deze onderwijssoort.

Een gebouw waarin je gezien en gekend wordt. Ruimtelijk, met een grote diversiteit in leer- en ontspanningsplekken. Dat was een van de belangrijkste wensen die de medewerkers en leerlingen van het Wolfert Dalton College, een middelbare school voor mavo, havo en atheneum, hadden voor de nieuwbouw van hun school. Daar hebben de architecten van DP6, het bureau dat verantwoordelijk is voor het ontwerp van het Wolfert Dalton College en de nog te bouwen, aanpalende Mytyschool De Brug,

goed naar geluisterd. Onder auspiciën van BAM Bouw en Techniek - Integrale Projecten West verrijst op de plek waar vroeger de oude school stond een modern, licht en transparant schoolgebouw met witte banen op de gevels en afgeronde hoeken die zorgen voor een zachte uitstraling.

Zicht op groen

Vanuit de lokalen krijgen de ongeveer 800 leerlingen zicht op de groene omgeving. Vooral in de lichte aula is de verbinding

tussen binnen en buiten duidelijk zichtbaar. Deze ruime aula heeft onder meer een grote tribunetrap, een studiekeuil en een open leercentrum. Verder zijn er twee gymzalen. Ook buiten zijn er voldoende plekken om te sporten, elkaar te ontmoeten, te studeren en voor buitenlessen. De inrichting van de campus sluit goed aan bij de organische vormen van het gebouw. “Een mooi werk met bijzondere vormen, bepaald geen standaardschool,” aldus Lars Tiggelman, namens BAM Bouw



De organische vormen van het pand zorgen voor uitdagingen in de uitvoering.

en Techniek hoofduitvoerder bij dit project. Een werk ook dat, mede door de rondingen, wel verscheidene uitdagingen kent. Zo moesten bij een deel van de prefab kanaalplaten met speciale mallen de juiste rondingen worden aangebracht. “Een behoorlijke klus, want de rondingen verschilden per plaat.” Het installatiewerk is echter misschien wel de grootste uitdaging. “Het gebouw is bijna BENG. Daarnaast voldoet het aan de hoogste eisen op het gebied van frisse scholen. Bij elkaar praat je dan over veel kabelgoten en luchtkanalen die allemaal in de plafonds moeten worden verwerkt. Dit vergde de nodige inventiviteit, maar het is goed gelukt.”

Nog even geduld

Helemaal klaar is het nieuwe schoolgebouw nog niet. Er wordt bijvoorbeeld nog druk gewerkt aan de afwerking van de gevels. Voor de herfstvakantie zal BAM Bouw en Techniek het werk volgens planning opleveren, inclusief de terreininrichting. “Dan hebben we het bijvoorbeeld over het schoolplein en de wandelpaden. De aanplant van nieuwe bomen en ander groen doen wij ook, maar daar moeten we nog even mee wachten tot november, het begin van het plantseizoen.” Eén ding weet Tiggelman zeker: de medewerkers en leerlingen van de school staan te trappelen. “Plannen voor nieuwbouw zijn er al meer dan tien jaar. Dat begrijp ik ook wel: het oude gebouw dateerde uit de jaren vijftig en was inmiddels ver onder de maat. Maar het heeft lang geduurd voordat er witte rook was. Toen we in april vorig jaar met heien begonnen stonden ze hier zelfs te applaudisseren.”



MEGATON / Structo

PREFAB SYSTEMS



www.prefabsystems.be

+ 32 (0)54 33 45 11

Nederwijk-Oost 279, B-9400 NINOVE

info@prefabsystems.be

Kanaalplaten met een twist

De kanaalplaten in de nieuwbouw van het Wolfert Dalton College in Rotterdam zijn ontworpen, geproduceerd en geleverd door het Belgische Megaton/Structo Prefab Systems. Het gaat hierbij om geïsoleerde kanaalplaatvloeren voor de begane grond en gewone kanaalplaten voor de verdiepingvloeren. In totaal levert Megaton/Structo Prefab Systems 12.500 m² aan kanaalplaten, zowel voor het Wolfert Dalton College als voor het daarnaast te bouwen onderkomen van Mythylschool De Brug.

“Een mooie opdracht,” meent Joris Vuerstaek, directeur van Megaton/Structo Prefab Systems. “Vaak leveren we rechttoe rechtaan platen. Dit gebouw heeft grilligere vormen. Daarom hebben we de platen schuin afgezaagd. Zo volgen we de contouren van het ontwerp.”

Trouwe klant

Megaton/Structo Prefab Systems is het commerciële en overkoepelende aanspreekpunt voor in totaal elf fabrieken waar tal van verschillende soorten prefab-betonelementen worden ontworpen en geproduceerd. Die gaan naar aannemers in de Benelux en in Frankrijk. In Nederland levert de organisatie uitsluitend kanaalplaatvloeren. BAM is een trouwe klant van Megaton/Structo Prefab Systems.

De ruime aula heeft onder meer een grote tribunetrap.



Specialist in gebouwegebonden installaties

De toegangs- en beveiligingssystemen in het nieuwe Wolfert Dalton College zijn geëngineerd, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld door [BEinCONTROL Security Systems](#). Dit bedrijf, dat deel uitmaakt van BEinCONTROL Holding, engineerde en leverde de toegangssystemen, het intercomsysteem, de inbraakbeveiliging, het CCTV-systeem en de omroepinstallatie. “Een mooie opdracht,” vertelt Ronald van der Laan, sales manager bij BEinCONTROL. “BAM is een grote speler in de utiliteits- en Industriebouw. Dat is een markt waar wij ons ook op richten. Zo zetten we ons steeds meer op de kaart bij de grote opdrachtgevers.”

BEinCONTROL adviseert, voert uit, beheert en onderhoudt gebouwgebonden installaties op het gebied van energie, comfort, licht en (brand)veiligheid. Onder de in Gouda gevestigde holding vallen drie bedrijven. Naast BEinCONTROL Security Systems, dat grotendeels tekende voor de werkzaamheden in het Wolfert Dalton College, zijn dat BEinCONTROL Building Systems en BEinCONTROL Fireprotection.

Totaalconcept

Dit brede aanbod maakt dat eindgebruikers, aannemers en installateurs graag een beroep doen op BEinCONTROL, aldus Van der Laan: “Wij ontzorgen, we bieden een totaalconcept, van ontwerp tot onderhoud. Dat maakt ons op het gebied van gebouwgebonden installaties een aantrekkelijke partner.”



U kunt bij ons terecht voor het totaalpakket van:

- Gebouwbeheersystemen
- Meet- & regeltechniek
- Lichtregeltechniek
- Energiemanagement
- Brandmeldinstallaties
- Ontruimingsinstallaties
- Security Management Systemen
- Toegangscontrole Systemen
- Inbraakbeveiliging
- Camera Observatie Systemen
- Intercom Systemen

BEinCONTROL - Harderwijkweg 3- Gouda - 030 88 99 030

www.becontrol.nl - info@becontrol.nl

Gebruiker

[Wolfert Dalton](#), Rotterdam

Opdrachtgever

[Gemeente Rotterdam](#)

Constructeur

[IMd Raadgevende Ingenieurs BV](#), Rotterdam

Architect

[DP6 architectuurstudio](#), Delft

Hoofdaannemer

[BAM Bouw en Techniek BV - Integrale Projecten West](#), Rotterdam

Installateur

[BEinControl Security Systems](#), Gouda

Kanaalplaatvloeren

[Megaton/Structo Prefab Systems](#), Ninove (B)

Bouwperiode

Mei 2022 – najaar 2023