

VREEDZAME SCHOOL KLAAR VOOR DE TOEKOMST

IJdoornschoon Amsterdam
energieneutraal en duurzaam



NIEUWBOUW IJDOORSCHOOL AMSTERDAM NOORD**Opdrachtgever**

Gemeente Amsterdam in samenwerking met Stichting Openbaar Onderwijs Noord

Design & Build team

SMT Bouw & Vastgoed

Architect

DMV Architecten, Edwin Meyer Viol

Bouwkosten

€ 4,095 miljoen excl.

btw

BVO

2.960 m²

Ingebruikname

Februari 2017

KENMERKEN

Het besluit een nieuwe school te bouwen biedt kansen. De IJdoornschool in Amsterdam is niet alleen duurzaam, maar presenteert zich als een gezonde en sportieve school.

In het kader van de stedelijke vernieuwing van de Waterlandpleinbuurt in Amsterdam was nieuwbouw voor de IJdoornschool op de hoek van de Alkmaarstraat en de Beemsterstraat voorzien. De oude huisvesting aan de Werengouw was gedateerd en echt aan vernieuwing toe. Op de voormalige locatie worden op termijn woningen gerealiseerd. Het nieuwe gebouw werd gepland aan de Alkmaarstraat 14; een prachtige plek voor een vrijstaande school in een verkeersveilige omgeving direct aan park de Groene Zoom. Inmiddels staat de nieuwe IJdoornschool er vanaf voorjaar 2017 en biedt onderdak aan een 17-klassige basisschool van Stichting Openbaar Onderwijs Noord, een voorschool, een ouderkamer van Combiwel en buitenschoolse opvang door Smallsteps. Het schoolplein is zelfs een heel park waarin alle kinderen samen kunnen spelen. De kleuters hebben een eigen speelplein aan de voorzijde van het gebouw. Daarnaast wordt de gymzaal door meerdere partijen gebruikt.

GEZONDE EN SPORTIEVE SCHOOL

De school presenteert zich op de eigen site als een gezonde en sportieve school: "Het concept adaptief onderwijs vormt het referentiekader voor het pedagogisch-didactisch





handelen van de leerkrachten. De kern daarbij is dat we uitgaan van de verschillen tussen kinderen en het onderwijs afstemmen op de behoefte van elk kind. Centraal staat dat het onderwijs is afgestemd op de drie basisbehoeften van het kind: het werken aan betekenisvolle relaties, het ontwikkelen van competenties en het ervaren van de eigen autonomie. We passen de nieuwste methodes voor alle vakgebieden toe, met veel aandacht voor taal en rekenen". Verder is de IJdoornschool een Vreedzame School; "onze leerlingen leren aardig te zijn voor anderen en conflicten worden op een vreedzame manier opgelost. Wij trainen mediators die kleine conflicten zelf proberen op te lossen met leerlingen. Zo proberen we de leerlingen goed voor te bereiden op de maatschappij en goed burgerschap. Daarnaast vinden wij bewegen en gezond eten erg belangrijk. We hebben inmiddels het predicaat 'gezonde en sportieve school' gekregen." De indeling en functionele samenhang binnen de school is zodanig dat er een positieve interactie ontstaat tussen de gebruikers onderling. Het is een fijne plek om elkaar te ontmoeten.

GROENE KARAKTER

De nieuwe brede school profileert zich als een compact, alzijdig bouwvolume met een levendige architectuur. Het ontwerp van de IJdoornschool is gemaakt door DMV architecten, die in de uitwerking rekening hield met de overgang van de stedelijke bebouwing naar het groene karakter van

het park. Het speelse beeld dat bij een brede school past wordt bereikt doordat wisselend gebruik wordt gemaakt van gemêleerd metselwerk dat naar de wijk refereert. Daarnaast zijn de verticale puien met glas en groene beplating ingevuld. Zo ontstaat een levendig spel tussen het metselwerk, dat zich in een doorlopende lijn rondom het gebouw vouwt,



"DE IJDOORNSCHOOL IS EEN ENERGIENEUTRAAL ONDERWIJSGEBOUW MET EEN EPC VAN 0,0"

de openingen en de groene geveldelen. De groene kleur zorgt voor de aansluiting op het park en benadrukt dat dit doelmatige gebouw voor kinderen is neergezet. Voordeel van de positie direct aan park de Groene Zoom is dat er een verkeersveilige omgeving wordt gecreëerd, die mede wordt geaccentueerd door een zogenaamde *Zoen en Zoeff plek*. De Beemsterstraat is de drukste straat nabij de school. In het ontwerp is daarom rekening gehouden met een veilige oversteek. De gymzaal bevindt zich op de eerste verdieping en kraagt deels uit ten opzichte van de begane grond. In dit volume heeft ieder type gebruiker zijn eigen entree terwijl in het multifunctionele hart de hoofdentree ligt, waarin alles samenkomt. De indeling binnen de school is zodanig dat er een positieve interactie ontstaat tussen de gebruikers onderling.

VREEDZAME SCHOOL, SPORTIEF EN GEZOND

Directeur Geron Verdellen van SMT: "De nieuwe IJdoornschool is misschien wel de snelst gebouwde school van Nederland. Het was een design en build aanbesteding, waarbij wij zowel voor het ontwerp als de realisatie verantwoordelijk waren. Dat doen we graag, omdat we dan vanuit het programma van de gebruikers mee kunnen denken over een slim, flexibel en vooral ook duurzaam gebouw." De school moest binnen het vastgestelde budget klimaatneutraal zijn, minimaal aan Frisse scholen klasse B voldoen en een EPC van 0 hebben. Geron: "Wij geloven dat de leerprestaties door een duurzame en gezonde leeromgeving beter worden. Daarnaast heeft de school een beperkte milieulast over de gehele levenscyclus. We geloven dat een gezond gebouw ook een gunstig effect op het welbevinden en het verzuim van de medewerkers heeft; je werkt lekkerder in een gebouw met een goed binnenklimaat." Bijkomend voordeel is dat de exploitatielasten minimaal zijn. Geron: "Bovenstaande ambities zijn



allemaal binnen het vastgestelde budget gerealiseerd waarbij de bouwtijd minder dan zes maanden was; de bouw ging in juli 2016 van start en is in februari 2017 opgeleverd en in gebruik genomen. Daarbij speelde de goede samenwerking met DMV Architecten en overige partners een belangrijke rol. Iedereen heeft binnen de zeer krappe planning een topprestatie geleverd."

GEZONDE LEEROMGEVING

Geron: "Onze ambitie als betrokken ontwikkelaar is om een flexibele, duurzame excellente leeromgeving te creëren, met ruimte voor leren en ontmoeten. Die ambitie is in de IJdoornschool ruimschoots behaald. Het is ook nog eens een klimaat neutrale school en dat betekent dat er net zo veel energie door de zonnepanelen wordt opgewekt als door de school wordt verbruikt. Het gebouw heeft een EPC van 0,0. In onze werkwijze volgen we zoveel mogelijk de uitgangspunten van het Living Building Concept (LBC) van Prof. Dr. Hennes de Ridder van de TU Delft. Het LBC kenmerkt zich door aandacht voor flexibiliteit en het denken vanuit de total cost of ownership (TCO). Om nu en in de toekomst zo flexibel mogelijk te kunnen zijn is de stalen hoofdconstructie ontworpen vanuit het oogpunt van vrije indeelbaarheid van de plattegronden. Hierdoor kan de school meebewegen in nieuwe onderwijsconcepten, zonder dat er hoge verbouw- of inbouwkosten mee gemoeid zijn. Ook zorgen een goede isolatie en ventilatie ervoor dat er weinig gestookt of gekoeld hoeft te worden." Voormalig wethouder onderwijs Simone Kukenheim onthulde tijdens de opening het energiepaneel, waarmee de leerlingen precies kunnen volgen hoeveel de school opwekt en verbruikt. Het hoogst haalbare energielabel dat er is, werd door haar uitgereikt.

PROGRAMMA BEGANE GROND

