

## EEN GEBOUW IN EEN PARK EN EEN PARK IN HET GEBOUW

'P arkoers' is de naam van een nieuw activiteitencentrum voor gehandicapten, dat fraai gelegen is aan de rand van het Haagse Zuiderpark. Vera Yanovshtchinsky Architecten is er bijzonder in geslaagd om dit gebouw nauw te verweven met het park waar het gesitueerd is. Dit komt letterlijk tot uitdrukking door het gebouw te laten dragen op boomstammen buiten de gevel.

# UNIEK SAMENSPEL TUSSEN ONTWERP EN TECHNIEK

DUBBELE  
TRANSPARANTIE

De scheidslijn tussen park  
en gebouw is vervaagd.

FOTOS: LIJUK KRAMER

Het nieuwe centrum is bedoeld voor dagopvang en recreatie van verstandelijk en lichamelijk gehandicapten. De gedachte achter 'Parkoers' is om een gebouw te maken als een paviljoen, waarbij park en gebouw in elkaar overgaan en elkaar weerspiegelen. Bij de totstandkoming van het ontwerp werkte Vera Yanovshtchinsky Architecten nauw samen met opdrachtgever Stichting Vrije Tijd en Vorming (VTV).

Ondanks de omvang, zo'n 1.200 m<sup>2</sup> oppervlak, oogt 'Parkoers' kleinschalig doordat het totale volume is opgedeeld in vier autonome elementen. Drie stroken van gelijke hoogte zijn parallel geplaatst en verspringen in de lengte zodat de scheidslijn tussen park en gebouw vervaagt. De stroken worden van elkaar gescheiden door lagere volumes waarin de voorzieningen zijn ondergebracht en waarvan het zinken dak en de gevel fungeren als hemelwaterafvoer.

**VIER VOLUMES** De middelste strook ligt in het verlengde van de entree en huisvest de ruime centrale hal die tegelijkertijd als expositieruimte dient. In de strook ten oosten van de entree is het restaurant gevestigd en in de langste, westelijke strook bevinden zich cursusruimten en ateliers. Een vierde, kubusachtig volume herbergt nog een grote zaal die onder andere kan fungeren als toneelzaal. Een patio tenslotte, brengt het park letterlijk in het gebouw.

'Parkoers' heeft een houten draagconstructie die van binnen naar buiten loopt. De transparante gevels bieden ruim zicht van binnen naar buiten en vice versa. Bijzondere details zijn verder de hemelwaterafvoer die als een watergordijn langs de zinken gevel stroomt, de visueel naadloze overgang van de hardstenen vloer naar het maai-veld, een ingenieus luchttoevoersysteem en een afgewogen interieur.

**DOUGLAS BOOMSTAMMEN** De hoofdconstructie bestaat uit gelamineerde lariks liggers en kolommen, en werd geleverd door GLC in Arnhem. De lariks liggers, die onderdeel uitmaken van het interieur, steken door de gevel naar buiten waar ze buiten de gevel worden ondersteund door boomstammen van inlands douglas. Het toegepaste rondhout heeft diameters van 300 mm en 400 mm. De boomstammen zijn in twee helften gezaagd, waarbij de naar buiten stekende liggers telkens tussen de halve stammen steken. Alle delen zijn nauwkeurig gemerkt, zodat de bij elkaar horende stammen weer tegen elkaar staan. In totaal bevat het project meer dan dertig boomstammen.

Het douglas is geïmpregneerd met Woodlife HL50. Dit nagenoeg kleurloze verduurzamingsmiddel werd onder vacuüm en druk ingebracht. Vervolgens is het rondhout driemaal behandeld met Sansin Classic Clear in een speciale kleur met een natuurlijke uitstraling. De koppen van de boomstammen aan de bovenzijde zijn afgedekt met een kunststof folie van het type Cocoon, evenals de bovenzijden en de koppen van de lariks elementen die in het buitenklimaat aan de weersinvloeden zijn blootgesteld. De kleur van



> De houten draagconstructie loopt van binnen naar buiten.



Buiten de gevel worden de lariks liggers ondersteund door dertig boomstammen.



De samengestelde liggers overspannen zestien meter.

Moerbouten verbinden de lariks liggers met de douglasstammen. Aan de buitenzijde zijn de boutkoppelingen ingelaten in de boomstammen. Tussen de boomstammen en de liggers garanderen afstandhouders dat er voldoende ventilatie tussen de diverse 'raakvlakken' aanwezig is. Om te voorkomen dat deze raakvlakken onderhouden dienen te worden, zijn deze ook volledig van Cocoon-folie voorzien.

#### LIGGERS EN STAANDERS

Voor het theater werd gekozen voor de toepassing van samengestelde liggers met een afmeting van 140 x 1.700 mm en voor een vrije overspanning van 16.000 mm. De liggers zijn aan de einden massief, dus over de gehele hoogte dicht. In het middenveld zijn grote openingen aangebracht, die



de kunststof afdekking is aangepast aan de natuurlijke uitstraling van de boomstammen.

**VENTILATIE** De voet van de - door Foreco Dalfsen geleverde - boomstammen valt als het ware onder het maaiveld in een grindbed. De ankerschoenen zijn uitgevoerd door een ring om de boomstammen, met daarbij voldoende ruimte voor ventilatie. De toepassing van speciale oplegnokken zorgt er voor dat het kopse hout van de boomstammen ook voldoende ventileren kan. Verder is het kopse hout aan de onderzijde van het douglas voorzien van een speciale waterwerende behandeling. Doordat de bodem van de stalen ankerschoenen open is, kan het water in het grindbed verdwijnen.

worden gescheiden door verticale staanders. De verbindingen tussen de onder- en bovenregel met de staanders zijn volledig onzichtbaar uitgevoerd. "We hebben samen met de architect weten te bewerkstelligen dat de detaillering op geen enkele wijze de architectonische vorm verstoort," zegt Evert Laarman van GLC Houtconstructies. "Op deze wijze ontstaat er een uniek samenspel tussen ontwerp en techniek. Dit is alleen mogelijk wanneer ontwerpen en uitvoeren hand in hand gaan." ■

▼ **Tussen de gehalveerde boomstammen zitten de naar buiten stekende liggers.**

< **De transparante gevels bieden ruim zicht van binnen naar buiten en vice versa.**



<b>Opdrachtgever:</b>	Stichting Vrije Tijd en Vorming (VTV), Zuid-Holland Noord
<b>Ontwerp:</b>	Vera Yanovshtchinsky Architecten, Den Haag
<b>Projectteam:</b>	Vera Yanovshtchinsky, Ronald van Elk, Bram Hoogendijk
<b>Hoofdaannemer:</b>	Heijmans IBC Servicebouw, Leiderdorp
<b>Hoofdconstructeur:</b>	Pieters Bouwtechniek, Delft
<b>Houtconstructie:</b>	GLC Houtconstructies, Arnhem
<b>Constructeur</b>	
<b>houtconstructie:</b>	Adviesbureau Lüning, Doetinchem
<b>Boomstammen:</b>	Foreco, Dalfsen
<b>Kunststof afdekkingen:</b>	Cocoon Holland, Almere
<b>Leverancier houtolie:</b>	Leegwater Houtbereiding, Heerhugowaard
<b>Anneemsom:</b>	€ 1,4 miljoen ■