



Kindcentrum De Horizon in Klazienaveen

Eén schoolgebouw met drie gezichten en een gezamenlijk hart

Klazienaveen heeft een nieuw schoolgebouw. Kindcentrum De Horizon, geopend in oktober, biedt onderdak aan drie onderwijsinstellingen: de katholieke Pastoor Middelkoopschool, de christelijke basisschool De Kap en kinderopvang Kinderwerk. Een prachtig gebouw dat past in de buurt.



‘Een mooi gezamenlijk hart’
– Harm Tigchelaar
JOUS architecten +
bouwadviseurs

Nieuwbouw was hard nodig. De scholen van Stichting Viviani en Stichting Primenius zaten in verouderde panden met lekkages, slechte ventilatie en te weinig ruimte. ‘Ze zagen er een beetje tegenop om hun eigen gebouw in te ruilen voor een gezamenlijk pand’, herinnert architect Harm Tigchelaar van Jous architecten + bouwadviseurs uit Joure zich, die in dit project nauw samenwerkte met collega-architect Femke Brouwer en Gert Lammerts voor de technische uitwerking. Het interieur is mede ontworpen door Anne Van der Zee-Medendorp van Jous, wat geleid heeft tot een vitaal en gezond kindcentrum.

Herkenbaarheid

Samenwerken was geen probleem, maar er waren zorgen of dat niet ten koste van het eigen karakter zou gaan. De architect speelde hierop in door de verschillende scholen aan de buitenkant duidelijk herkenbaar te maken.

De Pastoor Middelkoopschool heeft een lijn met rode geglazuurde bakstenen in de gevel. De Kap is herkenbaar door de blauwe lijn in de gevel. De gele lijn verbindt beide scholen en creëert daarmee één schoolgebouw. De kinderopvang kreeg een groene uitstraling.



JOUS

architecten +
bouwadviseurs



Zorgeloos bouwen in stijl

Brands Bouw is een solide familiebedrijf met een sterke regionale verbondenheid. Wij bouwen voornamelijk in het Noorden van Nederland vanuit onze vestigingen in Emmen en Groningen. Met onze circa 150 medewerkers zorgen wij er elk project weer voor om het beste resultaat voor onze opdrachtgevers te behalen, wij bouwen voor onze klanten!

- Bouwen (nieuwbouw en verbouw)
- Bouwkundig versterken (aardbevingschade)
- Onderhoud en storingen (24-uurs service)
- Ontwikkelen
- Renovatie
- Restauratie
- Verduurzaming



Nautilusstraat 7 • 7821 AG Emmen • +31(0)591-657900
Kieler Bocht 33 • 9723 JA Groningen • +31(0)50-5757800

www.brandsbouw.nl

wij maken ruimte



voor jou

lindhorst
HUISVESTINGSADVISEURS

 Huisvestingsadvies

 Bouwproject
management

 Vastgoedbeheer

 Bouwen voor
de toekomst

www.lindhorst.nl



Aan de binnenkant functioneren een centrale ontvangstruimte en een extra groot speel-lokaal als grens en brug tegelijk: duidelijke scheiding, maar ook ruimte voor samenwerking. Tigchelaar: 'De ene school is groter dan de ander. Maar ondanks het verschil in vierkante meters hebben ze een mooi gezamenlijk hart. Door deze opzet is de onwennigheid verdwenen en zijn ze naar elkaar toegroeid. In onderlinge samenwerking is ons concept dus gelukt!'

Veenlandschap als inspiratiebron

De inspiratie voor het uiterlijk kwam van het veenlandschap zelf. De gelaagdheid van het metselwerk verwijst naar de waterlagen die voor dit gebied karakteristiek zijn. Op het terrein is alles gericht op beweging en natuurlijk spel: onverharde pleinen, hagen en grote trappen van het terras naar het schoolplein. Een groene oase, niet een grijs complex. De belangrijkste delen van het gebouw zijn zorgvuldig op het terrein geplaatst. Daardoor ontstaan goede verbindingen tussen binnen en buiten. Het volume van de Pastoor Middelkoopschool staat naar voren, wat de route naar de hoofdingang duidelijk maakt en wat bovendien goed aansluit op de parkeerplaats aan de zuidzijde. De inrit voor personeel is gecombineerd met de "zoen&zoef"-zone. Hier kunnen kinderen makkelijk worden afgezet en lopen zij vervolgens via de renbaan naar de ingang.

Onverwachte groei

Tijdens de voorbereiding bleek dat nieuwbouw niet alleen nodig was vanwege verouderde gebouwen. Het leerlingaantal groeide onverwacht snel, dus moest er een extra lokaal bijkomen. Projectmanager Michiel van der Linde van LindHorst huisvestingsadviseurs uit Hoogeveen: 'De architect had hier gelukkig al rekening mee gehouden. Op het platte dak is ruimte voor twee extra lokalen, dus dat zorgde niet voor problemen.'



'Bijna jammer dat dit project klaar is, het gaf energie'

– Michiel van der Linde
LindHorst huisvestingsadviseurs

Stroom

Niet alles liep echter zo soepel. Vooral capaciteitsproblemen rondom de stroomvoorziening leverden hoofdbrekens op. Om te garanderen dat De Horizon ook zonder de noodzakelijk grootverbruikaansluiting open





 Ingenieursburo
Meijer & Joustra BV



De constructeur voor

Utiliteitsbouw, Woning(ver)bouw, Industriebouw,
Agrarische sector Beton-, Staal- en Houtconstructies
Funderingconstructies en geprefabriceerde constructies

Bezoekadres: Businesspark Friesland-West 27B – 8447 SL Heerenveen

T 0513-43.43.63 | E info@imj.nl | www.imj.nl



GEBR. LAMBERS b.v.
grond-, riool- en straatwerken

Uw betrouwbare partner voor:

Ontwerpen van terreininrichting
Uitvoeren van grondwerken
Aanleg van rioleringen en bestratingen



Gebr. Lambers b.v.

Pioniersweg 11

7826 TA Emmen

Telefoon: 0591 - 625 179

E-mail: info@gebrlambers.nl

Internet: www.gebrlambers.nl



‘Het was voor het hele team improviseren, maar niemand deed moeilijk’

– Tjitte Kootje
JOUS architecten +
bouwadviseurs

kon, werd als noodmaatregel een batterijopslag aangeschaft. Omdat de capaciteitsproblemen op het laatste moment alsnog opgelost werden, bleken deze niet nodig.

Bakstenen

En dan was er nog de ‘baksteen-crisis’. De leverancier kon niet meer leveren omdat de fabriek dichtging. ‘De hele gevel bestaat uit baksteen. Je kunt niet zomaar een ander type gebruiken’, zegt projectleider Tjitte Kootje van JOUS. ‘Je moet eigenlijk je gevel opnieuw ontwerpen.’ Binnen drie weken werd gelukkig een acceptabele vervangingssteen gevonden. Architect Harm Tigchelaar keurde zelfs vanaf zijn vakantieadres proefmuren af. ‘Het was voor het hele team improviseren, maar daar deed niemand moeilijk over. Dat is zeker een compliment waard.’

Bomen geven karakter en schaduw

Wat direct opvalt aan het nieuwe kindcentrum, zijn de mooie oude bomen voor het gebouw. Die stonden op een voetbalveldje naast de voormalige school. ‘We hebben direct gezegd dat die behouden moesten blijven’, vertelt Michiel van der Linde. ‘Meestal moet je jonge boompjes planten en dan jaren op schaduw wachten. Nu heeft De Horizon natuurlijke schaduw en de bomen geven het gebouw bovendien meer stijl en karakter.’

Thuiswedstrijd

Voor Richard Menzen van Brands Bouw uit Emmen was het nieuwe kindcentrum een bijzondere klus. ‘Ik was een van de eerste

leerlingen van de Pastoor Middelkoopschool en groeide op in deze buurt. Ook onze uitvoerder Luciën Harms komt hiervandaan. Toen we hoorden dat Brands in de race was voor deze opdracht, zeiden we direct dat wij deze klus wilden klaren. Het was tenslotte een thuiswedstrijd. De Horizon is een prachtig gebouw geworden dat mooi past in de buurt. Als ik er langs kom, dan kan ik alleen maar tevreden zijn. Dit is echt mooi voor het dorp.’

Blikvanger

Bouwtechnisch was het voor Brands geen uitzonderlijk project, maar wel bewerkelijk en divers. ‘Gelukkig was alles in 3D uitgewerkt. Dat scheelt enorm veel werk. Eigenlijk kun je niet meer zonder.’



‘Een prachtig gebouw dat heel mooi past in de buurt’

– Richard Menzen
Brands Bouw



De belangrijkste uitdaging was de realisatie van de hoofdtrap, waarvoor ze een stalen binnenconstructie hebben aangebracht, die ze vervolgens met hout hebben bekleed. Menzen: 'Dat was behoorlijk lastig, maar het is wel een echte blikvanger geworden. Dat past ook bij dit bijzondere gebouw.'

Draagkracht

'Voor deze opdracht zijn we gevraagd door JOUS', zegt Pieter Teppema, constructeur bij Ingenieursburo Meijer & Joustra uit Heerenveen. Het was de eerste samenwerking, en die is goed bevallen. De constructeur vond een

goede oplossing voor de versteviging van het speellokaal met de multifunctionele ruimte erboven in het hart van het gebouw. 'Deze ruimte moet per definitie vrij zijn - kinderen horen niet tegen kolommen op te lopen. Om voldoende draagkracht te garanderen, kozen we voor zware vloerbalken met korte vloeroverspanningen. Het resultaat is robuust en veilig, zonder dat je merkt hoe we het hebben opgelost.'

Het idee voor een houten constructie van het schoolhart - 'mooi en stijlvol' - bleek helaas financieel niet haalbaar. Wat wel echt geslaagd is volgens Teppema, is de prachtige luifel aan de voorkant - een concept dat de constructeur samen met de architect heeft uitgewerkt. 'Dit project was aangenaam om aan te werken. De samenwerking voelde soepel: iedereen was goed op elkaar ingespeeld, en dat maakt werken echt prettig.'



IKC De Horizon te Klazienaveen

Bouwteamleden

Opdrachtgever	: Stichting Primenius
Opdrachtgever	: Stichting Viviani
Architect	: JOUS architecten + bouwadviseurs
Adviseur installaties	: Enervisie Winterswijk
Bouwprojectmanagement	: LindHorst huisvestingsadviseurs
Constructeur	: Ingenieursburo Meijer & Joustra BV
Aannemer	: Brands Bouw
Aannemer E- en W- installatie	: Lammerink Installatiegroep

Onderaannemers & toeleveranciers

Grondwerk en bestrating	: Gebr. Lambers B.V.
Cementdekvloeren, stucwerk, tegel- en kitwerk	: Heigro
Houten binnenkozijnen	: Harryvan Kozijnen
Digimate deuren	: BPZ

Fotografie: Henri Hendriks, Hilvert Huizing

Tekst: Martin Laning



'Zware vloerbalken met korte vloeroverspanningen'

- Pieter Teppema
Ingenieursburo Meijer & Joustra

