



beeld: atelier pro

Kindcentrum Vosholen, Hoogezand

In het Groningse landschap bij de veendorpen Hoogezand en Sappemeer ligt Kindcentrum Vosholen, een stoer, rood gebouw in een parkachtig landschap. Het ligt in de woonwijk Vosholen, ten zuidoosten van het dorpscentrum. Bij de ontwikkeling van de wijk is het oude cultuurlandschap van veenontginning als uitgangspunt genomen. Op de kavel staat een oud ketelhuis met gemetselde schoorsteen (gemeentelijk monument) – een herinnering uit de tijd dat hier nog kassen stonden. Voor PRO was dit een belangrijk element om op te nemen in het ontwerp van het kindcentrum.

Verwijzing naar boeren verleden

Het kindcentrum heeft een uiterlijk dat verwijst naar het boeren verleden van de omgeving. Het bestaat uit twee gekoppelde bouwmassa's, met ketelhuis en schoorsteen daartussen. Een robuust ensemble met gemetselde gevels van roodoranje baksteen en gewelfde dakpannen. De basis is aangevuld met een palet aan rode tinten en bijzondere metselwerkvlakken die het geheel meer diepte en karakter geven.

Meervoudig gebruik en flexibel

In het gebouw zijn twee basisscholen (Theo Thijssenschool, Hoogezand, 2020), onderwijs, renovatie & herbestemming

en Sint Antoniuschool) een kinderdagverblijf, een buitenschoolse opvang, een peuterspeelzaal en een gymzaal ondergebracht. Door de gebruikers is gekozen voor een naar buiten gerichte opzet waarbij ze ieder zelfstandig kunnen functioneren, met een eigen herkenbare entree, schoolplein, indeling en kleurenpalet. Binnen zijn, door een handige routing, de gemeenschappelijke functies goed bereikbaar en zijn ruimten eenvoudig uit te wisselen.

Aardbevingbestendig

De realisatie van het gebouw duurde langer dan verwacht. De eerste aannemer ging tijdens de uitvoering failliet. Toen de bouw weer hervat kon worden met een nieuwe aannemer, waren de scholen alweer gegroeid en moesten er meer klassen bij.

Daarnaast, omdat de school in een aardbevingsgebied ligt, moest het gebouw als gevolg van strengerestrongere regelgeving aardbevingsbestendig worden gemaakt. Hier kwam de kracht van de ontwerp naar voren: met beperkte aanpassingen kon het gebouw met de nieuwe lokalen worden uitgebreid. Voor de aardbevingsbestendigheid is de constructie verstevigd en stijver gemaakt.

Toekomstbestendig

Het interieur is terughouden met veel wit en een aantal vrolijke accenten. De plaatsing van dakramen geeft de compacte vierkante

Ontwerpteam
projectarchitect
Dorte Kristensen, Joke Stolk,
Martijn de Visser

projectleider
Coen Bouwmeester

projectmedewerkers
Allard de Goeij,
Constanze Knüpling,
Jannetta Roozendaal, Ron Bruin,
Wendy Braun-Popma,
Wesley Wijnands

kostendeskundige
John Koks

Projectteam
adviseur akoestiek
MoBius consult

adviseur bouwfysica
MoBius consult

constructeur
Bartels ingenieursbureau

adviseur duurzaamheid
MoBius consult

installatieadviseur
MoBius consult

projectmanager

ATELIER PRO

bouwmassa's binnen een bijzondere lichtval. De indeling en vormgeving van de ruimten laten verschillende onderwijsvisies toe. Klassikaal of individueel onderwijs is door docenten zelf eenvoudig te regelen. De klaslokalen hebben brede glazen schuifdeuren en grote kastenwanden met daarin een wasbak. Het gebouw heeft een solide basisstructuur (constructie, installaties, gangen en trappen) en flexibele indeling met lichte scheidingswanden. Een bijzonder ruimte is de verbinding tussen de twee bouwmassa's en het ketelhuis. Dit transparante, multifunctionele tussenlid is de vitrine en het hart van het kindcentrum, gemarkeerd door de schoorsteen.

Passief bouwen

Het kindcentrum is een slim en duurzaam gebouw waar zowel de oriëntatie als technische uitwerking geïnspireerd zijn op de principes van passief bouwen. Het heeft de kwaliteit van Frisse Scholen label B. Het gebouw bestaat uit zeer compacte, goed geïsoleerde bouwvolumes (Rc gevel 5, Rc dak 6, drielaags glas, EPC 0,76). Er is lage temperatuur verwarming met radiatoren in de groepsruimten en plaatselijk vloerverwarming. De gebalanceerde ventilatie is per ruimte CO2-gestuurd. Er is veel natuurlijk daglicht en uitzicht, en tegelijkertijd is de zonbelasting beperkt. Daarnaast is de verlichting energiezuinig uitgevoerd met een daglichtafhankelijke regeling. En er is heel veel te openen. Bij de keuze van materialen waren onderhoud, reiniging en eenvoudig herstel bij beschadiging vertrekpunten. Met al de genoemde maatregelen heeft het gebouw lage exploitatiekosten (energie en onderhoud) in lijn met de Life Cycle Cost gedachte. Met het kindcentrum kreeg de wijk Vosholen een gebouw dat mooi oud zal worden en tot ver in de toekomst zal uitnodigen tot allerlei activiteiten.

Publicaties

Il giornale dell'ARCHITECTURA.com

Archello

Archidat Architectuur

De Architect.nl 14 december 2020

Architectenweb 15 december 2020

Architectenweb 3 december 2020

Dagblad van het Noorden 1 februari 2020