

Metamorfose Dr. Nassau College Assen

Tweede leven voor provinciaal monument



Het Dr. Nassau College, locatie Penta te Assen, is gebouwd in 1967-1968 en heeft de status van provinciaal monument. De ruimtebehoefte en ambities van de vmbo-school strookten echter niet meer met het gebouw: het was te grootschalig, de exploitatiekosten waren te hoog en het pand had te weinig uitstraling. Inmiddels heeft een flinke metamorfose ervoor gezorgd dat Penta geschikt is voor het onderwijs van nu en de komende veertig jaar: qua functionele indeling, duurzaamheid, flexibiliteit, exploitatie én uitstraling.

Tekst Linda Kröse (HEVO) Foto's Ben Vulkers

Uitgangspunt bij de vernieuwbouw was de onderwijsvisie die door de gemeente Assen en het schoolbestuur samen werd ontwikkeld. Een beter imago van het vmbo was daarbij een belangrijk thema. Hieruit volgde de wens om rondom een kleinschalige campus aparte schoolgebouwen voor mavo, vmbo en de onderbouw, met elk een eigen identiteit, te realiseren. HEVO hielp bij het maken

van de vertaalslag van deze visie naar een passende huisvestingsvisie waarmee architectenbureau de Jong Gortemaker Algra aan de slag kon.

Problemen bestaande situatie

Het oorspronkelijke gebouw uit 1967-1968 is een typisch lts-gebouw voor die periode met veel glas, slanke kozijnen, een constructie van betonnen

kolommen buiten en stalen kolommen binnen, hoge grote ruimten, patio's en lange gangen. De laagbouw huisvest de grote praktijklokalen, de hoogbouw de kleinere klaslokalen. De uitstraling van het pand is industrieel en de hoogbouw is een imposante blikvanger. De hoogbouw kampte echter met verschillende problemen: een verrotte gevel, een slecht binnenklimaat, een onvoordelige energiehuishouding en weinig variatie in ruimten.

Het gebouw had in principe genoeg ruimte, maar door de lange, donkere gangen waren de bereikbaarheid en eenheid binnen de school niet optimaal. Niet alle ruimte was bruikbaar omdat sommige ruimten geen daglicht ontvingen. Om het hedendaagse onderwijs goed te faciliteren moesten de technieklokalen, de open leercentra, de leskeukens en de administratie anders worden gesitueerd of ingedeeld. Er was bovendien behoefte aan meer digitale borden en een draadloos netwerk.

Kleurrijk ontwerp

Het ontwerp van het vernieuwde Penta laat een rank, transparant, drielaags gebouw op kolommen boven een éénlaagse plint zien. Het is een kleurrijk gebouw in een groene omgeving geworden. Een bijzondere uitdaging was de beoogde verkleining van het gebouwoppervlak. Dit wordt door middel van een onverwachte ingreep gerealiseerd: het teveel aan oppervlak wordt niet van de uiteinden van de plint gesneden, maar juist uit het hart van het gebouw. Door de verhoogde vloer en de dakconstructie deels te behouden blijft de plint ogenschijnlijk intact en ontstaat er een beschut plein als hart voor de gewenste kleinschalige campus.

Op het voorterrein is ruimte voor meer groen. Hekken maken plaats voor water en met de vrijkomende grond worden glooiingen gecreëerd om fietsen en auto's aan het zicht te onttrekken.

In dit ontwerp is het monument met respect in zijn witte glorie hersteld, terwijl de nieuwe pleingevels kleurrijk zijn ontworpen om de identiteit van de twee losgemaakte gebouwdelen te versterken.

Verduurzaming

Het gebouw wordt volledig verduurzaamd met onderhoudsvrije aluminium kozijnen, isolerende beglazing en geïsoleerde houtskeletelementen. Bewegbare aluminium zonweringslouvres verbeteren het klimaat en de lichtwering in de lokalen. Binnen is het bestaande hoofdtrappenhuis opengebrouwen om meer daglicht naar binnen te halen. De onderste trapsteek is vervangen door een houten tribune die de verdiepingen verbindt met de toegangshal. Een spel van gekleurd glas en schildervlakken op de binnenwanden voegt, zichtbaar door de transparante



gevels heen, een kleurrijke extra laag toe aan het witte, zakelijke gebouw.

Omdat de wensen het beschikbare budget te boven gingen, is er met de nodige voorzichtigheid ontworpen. Zo werden bestaande wanden waar mogelijk behouden, konden dure geluidswerende plafonds achterwege blijven door het toepassen van tapijt in theorielokalen en zijn de duurzame natuursteencomposietvloeren gehandhaafd.

Nieuw leven

De vernieuwbouw heeft het mogelijk gemaakt om het monument voor onderwijs te behouden en geschikt te maken voor de komende 30 tot 40 jaar. Het gebouw is nu open, licht en fris en doet niet onder voor nieuwbouw qua comfort en veiligheid. De complete metamorfose heeft de gebruikers hun eigen gebouw weer teruggegeven: een kleurrijke, inspirerende leeromgeving op een kleinschalige campus rondom een veilig ontmoetingsplein voor de leerlingen, rust en comfort voor de docenten, een markant gebouw voor Assen, en dat alles tegen veel lagere exploitatiekosten. De leerlingen waren meteen enthousiast over hun nieuwe, kleurrijke omgeving, en hebben de tribune-trap zo vanzelfsprekend in bezit genomen alsof die er altijd al is geweest. De docenten geven aan vooral de rust een verademing te vinden op de nieuwe kleinschalige campus met zijn goede geluidsabsorberende plafonds en tapijt. Penta is begonnen aan een tweede leven en afgaand op de veel grotere toeloop dan gebruikelijk tijdens de open dagen voor groepen 8 van de basisschool lijkt de toekomst er rooskleurig uit te zien. ◀

Kijk voor meer informatie op www.hevo.nl.

"In dit ontwerp is het monument met respect in zijn witte glorie hersteld."