



Fotografie: Peter Bais

## Jubileum Houweling Architecten

### EEN WONING MOET AANVOELEN ALS EEN TWEEDE HUD

*Sommige architectenbureaus profileren zich vooral met een specifieke stijl, andere met een eigen manier van denken en werken. Houweling Architecten behoort tot die laatste categorie. De bewoner en zijn manier van leven vormen het uitgangspunt van het ontwerp. Een woning moet aanvoelen als een tweede huid, wat impliceert dat deze architecten niet tegen de natuur in bouwen maar in harmonie ermee. Vooral in dit zogeheten biophilic design, maar ook in het gebruik van AI, loopt dit bureau voorop. Innovatief denken maakt echter altijd al deel uit van het DNA van Houweling, reeds vijftig jaar lang.*



Fotografie: Jaro van Meerten



Jan Houweling nam vijftien jaar geleden het bureau over van zijn vader, maar bleef nog tot 2019 parttime actief binnen het bedrijf. Het stempel dat Houweling senior drukte is er vooral een geweest van technische innovatie. "Hij was een van de eersten in het vak die de tekentafel verving door de computer", zegt zijn zoon. "Ik heb die vernieuwingsdrang van hem overgenomen. Zodra het kon begonnen wij te ontwerpen in 3D en vervolgens hebben we een VR-kamer ingericht in ons pand. De opdrachtgever kan in virtual reality door zijn toekomstige villa of bedrijfspand lopen. We zetten ook artificial intelligence in om al het tijdrovende reken- en opzoekwerk van ons over te nemen, bijvoorbeeld om te voldoen aan alle stedenbouwkundige voorwaarden. Des te meer tijd blijft er over voor het echte, creatieve proces."

#### BOUWEN IN HARMONIE

En dat begint nog steeds met een eerste lijn in een schets. De hand van de architect wordt echter aangestuurd door de resultaten van een intensief bevragsingsproces vooraf. Ook daarin gaat Houweling Architecten verder dan het doorsnee bureau. Belangrijk is niet alleen hoe de bewoners zich door hun huis bewegen maar ook hoe ze zich er zullen voelen. Comfort telt, maar ook levensgeluk. "En daarom werken wij volgens de principes van biophilic design. Er is niet eerst een gebouw, er is eerst een omgeving waarin je bouwt. Een woning moet in harmonie daarmee zijn. We zorgen dus voor zoveel mogelijk daglicht en voor verbindingen met de tuin, maar soms ook voor muren vol planten of een groen dak. In de loop der tijd hebben we acht aparte aspecten geïdentificeerd die in elk ontwerp aanwezig moeten zijn. Ik heb ook één van mijn architecten voor de helft van haar werktijd vrijgemaakt om alle ontwerpen daarop te controleren, om zich te verdiepen in de nieuwste ontwikkelingen op dit vlak en om ons daarover te informeren via presentaties."



Fotografie: Robert Koelewijn Fotografie



Team Houweling Architecten



## BUDGETVRIENDELIJK

Dat lijkt misschien overdreven, maar in de praktijk sneuvelen veel van deze aspecten doordat ze worden wegbezuinigd, zegt Jan Houweling: “Dan maar geen regenwateropvang’ is de gedachte. Ze sneuvelen omdat verduurzaming te veel benaderd wordt als een verplichting, als een overbodige luxe. Wij vinden echter dat we de plicht hebben zó efficiënt met het budget van de opdrachtgever om te springen dat het niet nodig is hierop te bezuinigen. Maar we gebruiken deze acht aspecten ook om het gebruikersgemak en plezier van de woning te verhogen. Kijk, die ene villa gaat de opwarming van de aarde met geen graad omlaag brengen, dat weet ik ook wel, maar de bewoners gaan zich er beter in voelen. Dáár gaat het om. Wij benaderen verduurzaming niet als een beladen verplichting maar als een positieve uitdaging; wij koppelen ze niet enkel aan biodiversiteit en recycling maar ook aan het levensgeluk van de bewoners”.

## KRUISBESTUIVINGEN

Natuurinclusief en energiezuinig bouwen, met gebruikmaking van zoveel mogelijk biobased materialen, niet grotendeels maar volledig toegesneden op de wensen van de bewoners – het klinkt naar een opeenstapeling van meerkosten, maar is het niet, stelt Jan Houweling. “Wij zijn actief in alle sectoren en dat heeft geleid tot talloze kruisbestuivingen. Zo zijn wij er in geslaagd slaapkamers met een inloopkast op een betaalbare manier te verwerken in honderden seriematig gebouwde huizen. Wat exclusief lijkt voor een villa kan dus worden toegepast in een tweekapper. Zo hebben

we ook woonruimtes ontworpen voor gehandicapten en ouderen die als veel aangenamer worden ervaren dan de doorsnee zorgwoning en toch volledig binnen het budget passen. Voor ons was dit logisch. Senioren brengen tot 70% van hun tijd in hun woning door, ontwerp die dan zodanig dat er veel comfort is en er ook veel zichtcontact is met daarbuiten. Ik denk dat de omvang van ons bureau daar zeker toe heeft bijgedragen. We zijn gegroeid van tien naar zeventientwintig medewerkers en we hebben daarbij een perfecte balans gevonden tussen mannen en vrouwen en jong en oud. Iedereen leert van elkaar, óók de ervaren medewerkers van het aanstormend talent. Maar ons grootste pluspunt is en blijft ons uitgangspunt: de gebruiker staat centraal, niet een stijl, vorm of materiaal. Dat menselijke uitgangspunt beschouwt iedereen ook als onze signatuur, niet pas de afgelopen twintig jaar maar de hele voorbije halve eeuw dat we als architecten actief zijn.”

## CONTACTGEGEVENS

Hoekeindseweg 27 | 2665 KA Bleiswijk  
T. +31 (0)10 - 5215922 | E. info@houweling-architecten.nl  
[www.houweling-architecten.nl](http://www.houweling-architecten.nl)

Tekst: Jeroen Kuypers | Fotografie: Deelnemende fotografen