

## Brakel Atmos denkt al in bestekfase mee Glooiend glasdak in appartementencomplex Den Hoorn te Veldhoven

**Samen met woningbouwvereniging Aert Swaens schreef LSL Architecten in voor het ontwikkelen van appartementencomplex Den Hoorn in Veldhoven. Het ontwerp van een aflopend gebouw met kenmerkende glooiende lijnen bleek winnend. Het geheim van het succes? De mooie brede gang in het midden die functioneel én esthetisch verantwoord is, speelt zeker mee vindt het team van LSL Architecten: bouwkundig medewerker Tiny van der Heijden en architecten Lars Stiphout en Vincent van de Langenberg. Door de glazen overkapping komt hier een oase van licht naar binnen ...**

### Functioneel én esthetisch

Architect Vincent van de Langenberg vertelt hoe het gebouw in zijn huidige vorm tot stand kwam: "In het bestemmingsplan was vastgelegd dat het gebouw aan één zijde een maximale hoogte mocht krijgen van 24 meter, terwijl de lage zijde slechts 11 meter hoog mocht zijn. Door te kiezen voor een dubbel-gebogen aflopende gevellijn ontstond een markante vorm. Verder kozen we ervoor om door middel van een inwendige corridor het gebouw in de lengte door te snijden, waardoor alle 60 appartementen door deze gang ontsloten konden worden. Daar moesten we architectonisch iets mee doen, vonden we. Zo werken wij: functionaliteit als uitgangspunt wordt gekoppeld aan esthetica."

### Dak met cachet

"Zo'n inwendige gang kan snel heel dicht en donker worden," vult architect Lars Stiphout aan. "Door de gang aan de bovenzijde te voorzien van glas komt er veel licht naar binnen. Vooral op de bovenste verdiepingen is het een oase van licht. De glasoverkapte gang brengt de bewoners in contact met buiten. Dat is prettig en veilig."

Het mooie dak geeft het gebouw cachet, zegt Stiphout. "Woningbouwvereniging Aert Swaens is er blij mee. Daarom heeft men ook extra budget vrijgemaakt voor verlichting aan de binnenzijde van de lichtstraat. Het is een blikvanger die het gebouw uitstraling geeft."

### Glooiend lessenaardak

De glazen overkapping is 1,50 meter breed en bestaat uit een 80 meter lang gesegmenteerd lessenaardak. "De lichtstraat volgt de golvende daklijn en ligt daardoor op sommige plaatsen nagenoeg horizontaal. Om daarbij te zorgen voor een optimale waterafvoer hebben we in overleg met Brakel Atmos gekozen voor een passende oplossing. Aan de bovenzijde is de glasconstructie structureel gekit, terwijl die op de midden- en kruispunten met schotels is bevestigd", legt bouwkundig medewerker Tiny van der Heijden uit.



L. Stiphout,  
T. van der Heijden en  
V. van de Langenberg,  
LSL Architecten



Illustratie: LSL Architecten



### Prettige samenwerking

De samenwerking met Brakel Atmos was vanaf het begin prettig, vindt Van der Heijden: "Brakel Atmos heeft ervaring met het uitvoeren van uitdagende dakconstructies; vandaar onze keuze. Bijzonder positief was dat Brakel Atmos al in de bestekfase - toen er van een opdracht nog geen sprake was - bereid was om mee te denken over te verwachten problemen. Daardoor konden we die in een vroeg stadium al oplossen." Brakel Atmos toonde ook flexibiliteit toen in een later stadium werd besloten om drie schoorstenen door de lichtstraat te laten lopen. "Brakel Atmos heeft die probleemloos geïntegreerd in de al uitgewerkte tekeningen."