



## “Veel belangstelling voor duurzaam bouwen”

12-10-2010



**Succesvol opereren als beginnend architect in economisch moeilijke tijden. Het is Daan Bruggink met zijn bureau ORGA architect gelukt. Het architectenbureau is gespecialiseerd in ecologische en duurzame bouw. “Wij zijn voorstander van functionele organische architectuur. We kijken dus vooral naar de gebruiksmogelijkheden van een gebouw: hoe gebruik je het, hoe loop je erdoorheen? En in het ontwerp maken we gebruik van natuurlijke, milieuvriendelijke en gezonde materialen.”**

### Ecologische woning in de Buitenkans

Bruggink oogstte al met zijn eerste woning veel succes. De woning in houtskeletbouw staat in de ecologische wijk de Buitenkans in Almere Buiten en is in april 2010 opgeleverd. De woning vormt de entree tot de wijk. “Het huis past bij de overige woningen van de wijk, maar heeft ook veel onderscheidende onderdelen, zoals de sterke daklijn.”

### Van wieg tot wieg

ORGA architect bouwt onder andere volgens C2C-architectuur (van wieg tot wieg). Hierbij worden ontwerppunten gehanteerd zoals die in natuurlijke ecosystemen kunnen worden gevonden. Al in de ontwerpfase wordt bij de keuze van materialen en bouwmethoden nagedacht over hun gehele levenscyclus: van bouw, gebruik, sloop, hergebruik tot composteerbaarheid.

Voor de bouw van het huis in de Buitenkans zijn zoveel mogelijk natuurlijke materialen gebruikt, grotendeels hout. “Dit product is, mits duurzaam, onbeperkt voorradig, lokaal verkrijgbaar, kan hergebruikt worden, is hergroeibaar, isolerend, bewerkbaar en aanpasbaar. En hout voldoet aan het ‘cradle to cradle’-principe: het blijft onderdeel van de biologische kringloop, kan hergebruikt worden in andere producten, om aan het eind van zijn gebruikswaarde te worden gecomposteerd of verbrand voor de energie.”

### Duurzame elementen

De woning maakt gebruik van natuurlijke ventilatie, is dampopen geconstrueerd, is droogbouw (met zo min mogelijk lijm en cement), heeft vloer- en wandverwarming (lage temperatuur verwarming), gebruikt zonnecollectoren om water te verwarmen en is voorzien van een groendak van kruiden en sedum (isolierend, luchtzuiverend en duurzamer). Onder het groendak is epdm gebruikt, de ecologische variant van bitumen. Bovendien is de woning levensloopbestendig gebouwd: de masterbedroom is met een kleine badkamer samen op de benedenverdieping gesitueerd.

### Onverwachte ideeën

“Mensen denken vaak dat ze wel weten wat ze willen. De toegevoegde waarde van een architect is dat hij goed kan luisteren naar wat mensen willen. Vervolgens komen ze met ideeën waar ze zelf nooit zouden zijn opgekomen. Dat is de meerwaarde van een architect ten opzichte van catalogusbouwers, die vastzitten aan een systeem waarmee ze werken.”

### Ik bouw een houten huis



Op dit moment is Bruggink bezig met de bouw van een houten huis in Homeruskwartier in Almere Poort. De woning maakt onderdeel uit van veertien vrijstaande houten huizen, aan de rand van het wijkpark. De architect kwam met de opdrachtgevers in contact tijdens een van de schetssessies van architecten, die regelmatig in de Kavelwinkel worden gehouden. “Het is een huis met een omkrullend dak van houten shingles (leitjes). Aan de zuidkant vergroten een

balkon en erker uitzicht en beleving richting het park. Andere duurzame elementen in het huis zijn de houtvezel in de wanden, schelpen in de kruipruimte voor isolatie en zonnepanelen.

### Bewuste doelgroep

“Onze opdrachtgever is een ander type mens; is zich bewuster van de wereld en de omgeving. Hij gaat actief op zoek naar producten die bij zijn levensstijl passen. Hij bouwt ook niet met het oog op de meerwaarde bij verkoop van zijn huis, maar omdat hij graag op een duurzame manier wil bouwen en wonen.”

### Link(s)

> [ORGA architect](#)