



‘Als je fundament er ligt, staat zo’n huis in een paar dagen’

▲ Vis à Vis ontwerpers Emiel en Margot tekenden voor het interieur en tuinontwerp. Claudia: “Ze hebben veel rekening gehouden met dieren, vogels en insecten. We hebben zelfs een ‘egelhotel’ in de tuin.”
 ► “We hebben net de eerste zomer hier achter de rug. Het is geweldig, zeker om op een zomeravond op het terras aan de zwembijver te zitten. Het water trekt allerlei beestjes aan. Plus, als het warm was, de vrienden van onze kinderen.”



Kinderen uit huis? Jan (1957) en Claudia (1965) van Pul lieten een milieuvriendelijk huis bouwen, opgetrokken uit massieve houtpanelen. En toekomstgericht, want hier willen ze blijven.

Uit je (gras) dak

Zij gingen voor maximaal ecologisch

Claudia vertegenwoordigt een milieuvriendelijk Duits bouwsysteem. Nadat hiermee een paar projecten in Nederland gerealiseerd waren, werden Jan en Claudia er steeds enthousiaster over. Claudia: “We wilden zelf óók in zo’n huis wonen.” Ze zetten hun oude huis in Wouw te koop en vonden in Roosendaal een bouw­kavel aan de rand van de stad. Nu konden de plannen ten uitvoer gebracht worden. Claudia: “Het systeem – Nur-Holz heet het (zie www.bouwpuur.nl) – is een product met massieve, onbehandelde houtpanelen. Zoals de naam al zegt: alleen maar hout, niks geen conserveringsmiddelen en al helemaal geen lijmbouwsysteem. Het bestaat uit panelen, opgebouwd uit verschillende dikke lagen fichtehout (soort vurenhout) uit het Zwarte ►

Woud. De samenhang komt doordat de delen met een soort schroeven van beukenhout aan elkaar verbonden zijn. De uitsparingen voor ramen en deuren worden er al in de fabriek in gemaakt. Als je fundament er ligt, staat het huis in een paar dagen. Het onze duurde wat aan de lange kant, acht dagen. In Duitsland werken ze de buitenkant vaak af met een stuclaag of met leistenen tegels. Wij hebben er 14 centimeter ecologisch isolatiemateriaal tegenaan gedaan en de buitenkant bekleed met ecologisch verduurzaamd Accoya hout. Architecten Ro&Ad uit Bergen op Zoom hebben de structuur van het huis ontworpen. Wij hebben eigenlijk alleen de volumes aangegeven.”



Ruig dak

Jan: “Vanaf het begin hebben we samen met de architecten en de interieurontwerpers van Vis à Vis geprobeerd om alles zo milieuverantwoord mogelijk te doen. We hadden nu eenmaal de kans om het zo aan te pakken en dan moet je dat ook doen, vonden we. Als we iets mooi of goed vonden, gingen we kijken of er misschien nog een variant van was die minder milieubelastend zou zijn. Als je dat consequent doet, kom je een heel eind.”
 Claudia: “Dat we een groen dak wilden, was vanaf het begin al duidelijk. Op een congres had ik een lezing bijgewoond van iemand van de vogelbescherming. Die man legde uit dat sedumdaken wel aardig zijn, maar dat het ook een gemiste kans is. Sedum is geen inheemse plant en de vogels hebben er vrijwel niks aan. Hij pleitte voor bouwmaterialen die veel vogelvriendelijker zijn. Bijvoorbeeld een grasdak of een soort dakgoot waar vogels in kunnen nestelen zonder dat ze problemen veroorzaken. Daar zijn we over na gaan denken en toen vonden we dit systeem. Dat ruige beviel ons wel. Het komt uit Noorwegen en bestaat uit allemaal zakjes met een soort turf waar graszaden in zitten. We hebben er zelf nog een bloemenmengsel aan toe laten voegen. De graswortels groeien samen tot een hechte mat.”

Jan: “Mensen vragen vaak voor de grap hoe

‘In de slaapkamer hebben we ook wandverwarming. Heel comfortabel’

ik het gras op het dak maai. Maar het vergt eigenlijk bijna geen onderhoud. Eén keer per jaar moet je het dak op, de jonge boompjes er uithalen is eigenlijk al genoeg. Als je het dan ook nog een beetje maait is het meegenomen. Er zit een lifeline op de nok zodat je je bij het werk kunt zekereren.”
 Claudia: “We willen hier tot op hoge leeftijd blijven wonen en daar hebben we in het ontwerp bewust rekening mee gehouden. De slaapkamers zijn nu bijvoorbeeld boven, maar we hebben bij de bouw voorzieningen laten aanleggen voor als we ooit beneden willen gaan slapen.” ■



▲ Het regenwater dat van het dak komt gaat door een natuurlijk (heliofyten)filter naar de zwembad. Jan en Claudia gebruiken het voor een zogenaamd grijswatercircuit. De was wordt ermee gedaan en de toiletten mee doorgespoeld. Claudia: “Mijn witte was is nog steeds wit, hoor! Dat regenwater is natuurlijk ook heel zacht.”

◀ “Het leemstuc in de slaapkamerwanden neemt de warmte langzaam op en geeft het mooi geleidelijk af. Heel comfortabel. De efficiënte houtkachel is een perfecte combinatie met de vloerverwarming. Hij is zó aan en geeft binnen een paar minuten al warmte.”



▲ “We hebben een gevulde, kale zwart-betonnen industrievloer. Wel met een waslaag erop om hem waterafstotend en minder poreus te maken. Er zit vloerverwarming in, met een warmte-koude-opslag in de grond onder ons huis. De bank en fauteuils zijn van Leolux. De staande lamp is van Philips.”

◀ “De eetkamerstoelen van Herman Miller zijn volgens het *cradle 2 cradle*-principe – duurzaam dus – geproduceerd.”

