

Bouw het verhuisbare huis

Een huis dat je mee kunt nemen als je gaat verhuizen? Wie verkocht is aan zijn stulpje zou dat misschien best willen. Het lijkt te mooi om waar te zijn, maar volgens de Groninger architect Jack van der Palen kan het best. Hij ontwierp het verhuisbare huis.

Tekst
SHYRA HUETING
Beeld
ARCHIVIEW

Op de artist impressions straalt het futuristische huis zowel aan het water als ergens in het groen.

Het idee is twee jaar geleden ontstaan tijdens een excursie naar een scheepswerf. De Groninger architect zag daar hoe een schip heel efficiënt in een keer in elkaar werd gezet, en hoe huid en constructie als vanzelf bij elkaar horen. Hij mijmerde wat voor zich uit, en vergeleek het in gedachten met al die stenen, kabels en andere losse onderdelen doorgaans in de bouw worden gebruikt om er uiteindelijk een woning van te maken. Dat zou toch anders moeten kunnen. En hij bedacht iets anders.

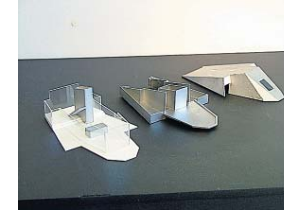
Op tafel in zijn kantoor van Architectengroep Archiview, de architectenwinkel aan de Pottenbakkersrij, staat een maquette van een futuristisch bouwwerk. Het is het concept van zijn verhuisbare huis, dat uit glas, staal en aluminium bestaat. Het is nog nergens gebouwd, maar volgens Van der Palen is het helemaal doorgekend en derhalve klaar om 'geboren' te worden. Als iemand hem wil hebben, dan kan dat. Voor 300.000 euro heb je er eentje. Her en der in het Noorden zijn gemeenten enthousiast, en de Welstandscommissies ook.

Hoe de verhuizing van dit huis in zijn werk gaat, hangt onder meer af van de locatie, zegt de architect. "Als het aan het water staat, dan kan het in z'n geheel per schip worden vervoerd. Maar het kan ook in een paar losse delen over de weg worden getransporteerd. Er zijn geen beperkingen, het kan overal opnieuw worden neergezet en kan zo een leven lang met je mee gaan."

Het huis is niet alleen bijzonder omdat het verplaatsbaar is, maar ook omdat het energie oplevert. "Bedoeling is dat het dak wordt gemaakt van aluminium. Omdat dit materiaal warmte vasthoudt, kan het worden gebruikt voor de verwarming van water. Deze warmte kan worden opgeslagen. Door zonnecellen in het aluminium te integreren kun je ook elektriciteit opwekken. Zo levert het huis behalve woongenot ook energie: aan zichzelf, en aan andere partijen die het willen afnemen. Of eventueel aan je toekomstige elektrische auto, die hiermee eenvoudig en goedkoop wordt opgeladen."

Onder het aluminium dak is plek voor drie slaapkamers: twee links en rechts van de trap en de laatste, de hoofdslaapkamer, is aan de voorkant van het 'ruimteschip' gedacht.

Beneden is vooral glas gebruikt, onder meer om te laten zien dat deze wanden geen dragende functie hebben. Het hele gewicht van het bouw-



werk rust namelijk slechts op een stalen koker, die met palen een stevige fundering krijgt. In die koker zitten de bijkeuken, het toilet, de riolering en allerlei installaties. Boven is de badkamer er in verwerkt.

De glazen ruimte beneden is geschikt als woon- en woonruimte. Dit is de plek waar de relatie tussen binnen en buiten het grootst is. Wie meer geborgenheid en intimiteit nodig heeft, kan binnen voor mooie stoffering kiezen of buiten voor een strategische beplanting van de kavel.

"Het mooiste is als het huis aan het water staat. Dan is de cirkel rond, omdat mijn idee in de scheepbouw is ontstaan. Het is ideaal als waterwoning in de Groninger nieuwe wijk Meerstad bijvoorbeeld, maar hij doet het natuurlijk ook goed in het bos. In Drenthe heb ik meegegaan aan een wedstrijd voor woningbouw in Zuidlaren, en daar waren ze erg enthousiast."

Het Van der Palen-huis heeft nog een paar extra's. Zo heeft het nauwelijks onderhoud nodig. Het hoeft niet te worden geschilderd, er kan niets verrotten en er zitten weinig andere 'details' aan die kapot kunnen gaan. Met een speciale coating kan het bouwwerk in elke gewenste kleur worden gespoten. Voor wie een hekel heeft aan ramen wassen: er kan zelfs zelf-reinigend glas worden geplaatst.

Het verhuisbare huis is uiterst duurzaam. Natuurlijk is het goed geïsoleerd en heeft het weinig verwarming nodig. Daarnaast is het cradle to cradle principe van toepassing: het hele huis kan gerecycled worden. Dus als het toch niet meer voldoet kan het worden omgesmolten. De berg aluminium die overblijft, kan weer dienen als grondstof voor iets anders.

Meer informatie: www.archiview.nl



Architect Jack van der Palen toont de maquette van zijn duurzame verhuisbare huis, dat volledig rust op de stalen koker in het midden. Het aluminium dak houdt warmte vast. Door integratie van zonnecellen levert het huis energie. Handig om je toekomstige elektrische auto mee op te laden.