



DUURZAAMHEID Samenwerking tussen groot aantal bedrijven betekent impuls voor passiefwoning

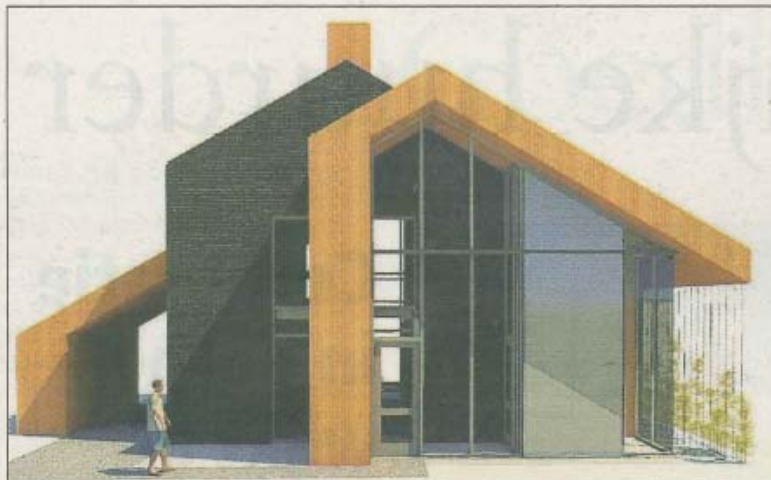
Bedstee kroon op energiezuinig huis

De bedstee keert terug. De winnende Apeldoornse ontwerpers van een superenergiezuig huis zien een belangrijke rol voor de bedstee weggelegd: een slaapkamer is vaak koeler dan de rest van het huis, dus kun je die kamer beter klein houden.

door Bert Felix

APELDOORN - Maanden hebben ze intensief samengewerkt, een primeur voor Apeldoorn en ook landelijk een zeldzaam fenomeen. In drie grote groepen hebben architecten, aannemers, installateurs en milieu-adviseurs drie super-duurzame woningen ontworpen. Het wachten is op het eerste bouwinitiatief.

De ontwerpen werden gemaakt door leden van de stichting Apeldoorn voorop in duurzaamheid, die tot nu toe vooral intern aan kennisverbreiding deed op het gebied van duurzaamheid. De open samenwerking levert nu met het ontwerp van drie passiefhuizen de eerste resultaten op, waarbij de woningen (nagenoeg) evenveel energie gebruiken als voortbrengen. Tot genoegen van wethouder duurzaamheid Olaf Prinsen. „Alleen door dit soort initiatieven komen we verder in duurzaamheid en is



Het winnende ontwerp voor een super-energiezuinig huis.

illustratie MTB Architecten

de Apeldoornse ambitie om in 2020 energieneutraal te zijn misschien wel realistisch”, zei hij na afloop van een presentatie van de drie ontwerpen. Uit de drie ontwerpen werd die van het vernieuwde Veluwe huis als beste gekozen. Dat gebeurde door een jury, waarin naast Prinsen ook Peter Erdsieck van MoBius Consult en Harry Lieverse van Duurzaam-Bouwadvies zitting hadden. Jurylid Erdsieck preees de manier waarop de tientallen deelnemende bedrijven zonder schroom hun kennis op het gebied van duurzaam bouwen met elkaar hadden

gedeeld. „Het is heel positief dat iedereen zijn kennis met elkaar deelt. Ook grote succesvolle bedrijven doen dat op een open manier. Hier is op deze manier een geweldige prestatie geleverd.” John van Dijk van MTB Architecten, woordvoerder van de winnende groep bedrijven, zei bij het ontwerp van een energie-neutrale woning te zijn uitgegaan van de traditionele Veluwe woning, maar dan wel met een eigentijdse afwerking. „Vroeger was energie ook schaars. Je had een kleine bedstee om warm te slapen, luiken om de kou of de zon uit huis te houden, een

regenton en wollen dekens.”

De hernieuwde introductie van de bedstee was het meest opvallende onderdeel van het ontwerp. De ontwerpgroep had daarvoor gekozen om een koele slaapgelegenheid te krijgen, waar een raam kan worden opengezet zonder dat alle warmte uit de rest van het huis verdwijnt. De rest van de slaapkamer, zoals ruimte voor een bureau of een speelplek, had de groep verplaatst naar het middendeel van de woning, waar met een vide naar de benedenverdieping in de winter warmte is te krijgen. „De meeste mensen vinden het toch lekker om koel te slapen”.

Volgens de jury hadden ook de andere twee deelnemersgroepen bruikbare en zuinige woningen ontworpen. Daarbij ging het om aanpasbare woningen met als bijzonderheid een zonneshoortsteen van glas, waar door de zon licht in wordt verwarmd, die vervolgens wordt gebruikt om de woning mee op te warmen.

De derde woning heeft een opvallende bolvorm, de vorm met de grootste inhoud maar met het minste wandmateriaal. Meest opvallend onderdeel was een windvanger in de tuin om het huis te ventileren. Overigens worden de eerste passiefwoningen momenteel in Osseveld-Oost gebouwd door woonzorgcorporatie de Woonmensen.

Winnende team

● Het winnende team bestond uit de volgende bedrijven:

- MTB Architecten
- Ingenieursbureau Bartels
- Hollander Techniek
- WKZ Installatietechniek
- CAD Interim
- Gemeente Apeldoorn
- de Woonmensen
- Installatiebedrijf Zweering
- Van den Berg Schilders
- Aannemingsbedrijf Draisma
- Syntens Peter Kühne

Oproep

- Mocht u zelf uw woning of bedrijf willen verduurzamen, maar weet u niet hoe, of loopt u tegen bepaalde zaken aan? Heeft in interesse in één of meerder van de ontwerpen en wilt u deze misschien wel helpen realiseren? Neem contact op met de stichting via info@apeldoornvoorop.nl



of kijk op de website:
www.apeldoornvoorop.nl