



Muren van papier- maché

Na 450 sollicitaties in drie jaar tijd zonder enig resultaat, besloot

Jos Hannen zijn eigen bedrijfje te starten in duurzaam bouwen. Zijn eigen woning is een prototype en staat letterlijk bol van de snufjes.

DOOR NICK BRULS
FOTO'S WENDY VLUCCEN

Van de oorspronkelijke Romeinse weg tussen Echt en Maasbracht is in het ongeveer 320 inwoners tellende buurtschap Berkelaar weinig meer te zien. In de uiterwaarden van de Maas, die het dorpje in 1926 vol deed lopen, ligt het huis van Jos Hannen. Het is ook de uitvalsbasis van zijn eenmanszaak ECOpassie.

WARMTE

De thermostaat staat op vijftien graden, maar het is aangenaam warm aan de keukentafel in de woonkamer. „Ramen op het zuiden”, legt Jos Hannen uit. „Passieve zonnewarmte noemen we dat. De stenen vloer slaat bovendien warmte op.” De postief ingestelde bouwkundige (zo lezen we op zijn website) heeft het huis in 1996 zelf ontworpen en gebouwd met hulp van vrienden. Milieuvriendelijk, dat ligt wel in zijn aard, blijkt als hij kort zijn persoonlijke geschiedenis met ons deelt. „Begin jaren negentig wilden ze in Maasbracht 600.000 ton afval gaan verbranden in een nieuw te bouwen fabriek bij de Clausentrale. Mijn motto is dat je rommel niet moet verbranden, maar moet voorkomen. En anders kun je het nog altijd vergassen, vergisten of recycleren. Ik was daarom dus tegen de komst van dat bedrijf.”

ACTIEVOERDER

Als voorzitter van de actiegroep deelde hij pamfletten uit en verzamelde hij met medestanders 42.000 bezwaarschriften, die hij aanbood in het provinciehuis. „We kochten ook grond op rond het terrein waar die afvalverbrander zou komen. Dat verhinderde de aanleg van toegangswegen. Het heeft geholpen, want die centrale is er nooit gekomen.” Ook rond de aanleg van de A73 deed Hannen van zich spreken. De nieuwe snelweg tussen Echt en Venlo kon hij niet voorkomen. „Maar we hebben wel mooie geluidswallen gekregen.” In het bedrijfsleven komt de ecologische kant van Hannen ook regelmatig boven-drijven. De tegenwoordig zelfstandig ondernemer had veel werkgevers. Hij is niet het type om ergens vast te roesten. Hannen bleef zichzelf steeds ontwikkelen. Zo rondde hij op zijn 58ste nog een hbo-studie milieumanagement af. Met die kennis in huis startte hij ECOpassie. Nu adviseert hij op bouwplaatsen over milieuvriendelijke snufjes, die hij bijna twintig jaar geleden al in zijn eigen woning in Berkelaar toepaste.

KRANTENPAPIER

Een rondleiding. Het huis is geïsoleerd met isolfoam. „Krantenpapier dat uit elkaar is getrokken tot een wolachtig iets.”



vervolg van pagina E 3

Mer water wordt het een soort papier-structuur. Dat wordt in een houten daklet gegoten. Zij de bouw was die eigenlijk nog niet mogelijk. Het is risk of meer flexibel aanpakken overal het in Engeland al omgaf voor een gebruikelijk manier van bouwen."

De rector van Hannevoen vrijstaand pand zijn geroemd met forme die hoogst dichtend met werkvoet op het veld in gebruik. "Het laatste materiaal bouwen we nu in Lask en rieteren hal van traver bij dertig meter voor het professioneel meesters. De rector eigen gemaakt van insulatie en afgewerkt met keramiek. Dat is gemiddeld duurzaam en milieuvriendelijk. In 'normaal' woningen vindt je film en werkruimte als plaats terug. Ik wil er zeggen dat de techniek dan dielecten in dan de gemiddelde gebouwen."

POEPOOS

Hannevoen reeds de veldreder open. Nieuw gebouwen te zien. Kan kloppen, we komen met te laat. Het componenten heeft hij niet zo lang geleden gemiddeld. "Ja, die poepploos... Een component die de afdeling afdeling en de veldreder wafelende. Uiteraardelijk kind je nu het componenten een keramiek red over. Vrijd jaar het is aan-gevoelen op het gewone ritel, omdat het componenten niet veldreder functioneren."

Met een omvang van de voegzame ledere komen we terug in de woonkamer. De bolle vorm van het dak valt op. "Op procent minder energieverlies dan het een kubusvorm", zegt Hannevoen. "Zijn te de gaarste verhouding tussen oppervlakte en inhoud. Bovendien kan zijn die de vorm niet met in te richten. Op het dak liggen zonnepanelen, die voor de helft van alle energie dragen. Dit afgevoerd van milieuvriendelijk en de kubusvorm die je ziet, zijn afkomstig van een paar honderd jaar oude schuur. Een winter lang heb ik elke andere gebouwen dat kan schippen. Goedde rector in het lichte werk. Bij voorkeur lichte te Afrikaanse maten, veldreder op de bijlage buidat."

CONTAINERBEGRIJF

Dan staat we voor buiten. Keramische beelden van Hannevoen konen het handen de wache in de veldreder, waar is staat na de overzetting kostigste Wilhelmina woonhuis en garage zien we nog een veldreder, al enige die niet meer staat. "Zelfde rector", zegt Hannevoen er haast overhoofd aan toe. De staat achter ECOpassie maakt zicht op voor een rieteren dag in het Lask professioneel meesters. Moest weid... al help gras meten met het 'vedreder' kunnen meer gemiddeld materiële, veldreder. Ja. Dat is het enige goede woord. Komt van het Zuid-Afrikaans. Daaruit rector is een oorspronkelijk."



“De bolle vorm van het dak zorgt voor 30 procent minder energieverlies dan bij een kubusvorm.”

Jan Hannevoen van ECOpassie

