



# Haal stro bij de boer en bouw zelf je huis

**Met strobalen kan je zelf een goedkoop ecologisch huis rechtzetten**

## RIEMST/TONGEREN

Bestel stro bij de boer, laat een aannemer een houtskelet neerzetten, stapel daar de balen tussen, smeer er leem over en klaar is je huis. Vroeger deden ze dat zo, en architect Peter Vos doet het zo opnieuw. Hij is - lach maar - in Bokrijk gaan vragen hoe het moet. "Het is even makkelijk als met lego bouwen: je kan veel zelf doen en zo de kosten enorm drukken. Zo bouw je voor 400 euro per vierkante meter. Afgewerkt."

Peter Vos uit Riemst is in Lauw aan zijn derde strobalehuis bezig. Een kijkwoning waarin je zelf je neus in het stro kan duwen. Normaal steekt dat stro dus netjes achter een laag leem en zie je er uiteindelijk niks meer van, maar voor het kijkhuis wil Vos een paar muren met glas bekleden. "Als bewijs, voor de mensen die me niet geloven," lacht de architect. Vos is teruggekeerd naar de manier waarop ze vroeger hier in de buurt bouwden, naar het oerhuis zeg maar. "Vroeger deden de mensen een beroep op de timmerman en werkten ze de rest zelf af met twijgjes en leem. Zo doen wij het nu dus ook. Een aannemer zet de houtstructuur en de rest doe je zelf. Alleen gebruiken we strobale in plaats van twijgjes. Allemaal heel simpel, ik vraag me echt af hoe we in de loop der tijd zo zijn kunnen afdwalen."

## Brandveilig

Waar heeft Vos het idee eigenlijk gehaald? "Mijn schoonbroer had in Australië een strobalehuis gezien en we zijn toen ons licht gaan opsteken in Bokrijk. Zelf heb ik monumentenzorg gestudeerd, ik weet dus hoe ze vroeger bouwden. Je merkt dat ze in wel meer landen met strobale bezig zijn. In Zeeland staat bijvoorbeeld ook zo'n huis, maar daar hebben ze een metalen skelet gebruikt. In Oostenrijk zijn ze er ook mee bezig. Nu, iedereen heeft wel zijn eigen manier om die strobale vast te maken. Wij gebruiken daar bijvoorbeeld spanriemen voor. In Oostenrijk heeft de brandweer het ook getest op de brandveiligheid: het biedt anderhalf uur weerstand, dat is zelfs iets langer dan een gewoon huis. Want leem kan tegen een stootje."

## Drie maanden

Wat is het voordeel eigenlijk van zo'n huis? "Het is een gezond huis, want je gebruikt allemaal natuurlijke materialen én je kan veel zelf doen. We willen nu een vzw opstarten die bouwers bijstaat en uitlegt hoe het moet. Maar je kan niet veel verkeerd doen, want de constructie besteed je uit. Daarna komt het erop aan dat je moet stapelen. Dat gaat erg snel. We zijn deze zomer aan dit huis begonnen en we hebben alleen de weekends gewerkt, en eigenlijk had het al af kunnen zijn. Als je drie maanden vrij neemt, ben je klaar. Zo kun je de prijs enorm drukken. Voor de vorige huizen zijn we uitgekomen op 400 euro per vierkante meter."

Een huis van 200 vierkante meter heb je dus al voor 80.000 euro. Een koopje. Maar de besparing zit in meer dan in het stapelen van stro. "De leidingen kan je ook makkelijk zelf leggen, want je hoeft niet te slijpen. In dit huis hebben we OSB-platen gebruikt voor de binnenmuren. Die ruimte daartussen vullen we ook met stro. Die platen werken we af met kalkverf. Maken we zelf met kalk, leem en water. Voor 50 euro heb ik hier bijna alles gekalkt. De binnenkant van de buitenmuren lemen we. Dat kun je makkelijk zelf, en dat geeft trouwens een mooie structuur aan je wanden. Voor de buitenkant hebben we iemand gevonden die rechtstreeks op het stro pleistert. Daar hebben we wel even naar moeten zoeken, want die mannen hebben schrik voor scheuren. Maar ons stro is zo vastgeklemd dat het niet kan bewegen."



## Ramen

Nog een besparing zijn de vaste ramen. "We gebruiken het hout van de structuur als kader. Daartussen steken we glas, dat we ook met houten latjes afkassen. Voor

die 110 vierkante meter glas hier hebben we niet meer dan 10.000 euro betaald. Daarnaast hebben we natuurlijk ook ramen en deuren die opendraaien, die zijn in Amerikaans grenen hout, familie van de Noorse den."

Voor de vloer heeft Peter Vos ook een goedkope oplossing. "Rode Noorse den, hetzelfde hout als de structuur. Hoef je niet te behandelen." Zo heb je meteen aan de onderkant een mooi plafond. En het dak? "Hier heb-

ben we gewoon een rubberfolie gebruikt en daarop komen plantjes en mos. Een groendak dus, maar je kan pannen gebruiken als je dat liever hebt." Ook voor de riolering heeft Peter Vos een oplossing. "We gaan een rietveld

## Goedkoop stoken op graan

Over de verwarming heeft Peter Vos trouwens nog een ideeetje waar de boeren wel oren naar zullen hebben. "Je hebt nu branders op de markt die werken op houtsnippers. Wel, die snippers kan je vervangen door graan. De helft goedkoper, hebben we uitgerekend."

Waar halen ze trouwens hun stro? "We hebben een boer gevonden die de balen voor ons op maat perst. Want we hebben vijf verschillende maten nodig. Er zijn nog een paar huizen op komst en onze boer heeft al laten weten dat hij eraan denkt om speciaal voor ons een hangar te huren."

Peter Vos: "Het is even makkelijk als met lego bouwen, je kan veel zelf doen en zo de kosten enorm drukken." Foto Luc DAELEMANS

aanleggen. Ik heb dat thuis en dat werkt fantastisch."

Liliana CASAGRANDE

Info: Peter Vos 012/39.50.28,  
www.barchi.be, info@barchi.be