



## BINNENKIJKEN BIJ DE FAMILIE VOS-THYS IN MAL

19-20 januari 2008  
Het Nieuwsblad

# Genieten tussen stro en leem



Mede door het hellende dak, waar gras en kruiden op groeien, laat de eerste strobalenwoning van ons land niet na om indruk te maken.

Tijdens de week vind je Lies (32) en Peter (38) en hun kinderen Lene (5), Wannes (3) en Katrijn (2) in hun pastoriewoning in het Limburgse Millen. In het weekend en vakanties trekt het gezin naar Mal, enkele dorpen verder. Daar staat hun tweede verblijf van leem en stro. Het huis heeft een groendak, de boiler werkt op zonne-energie, er is een pelletkachel en het gezin zuivert zijn afvalwater. Da's ecologisch wonen ten top.

PATRICK RETOUR



Behalve het beton van de fundering is de hele woning opgetrokken uit organische materialen die ademen: hout, stro en leem. Foto's Vangoenderbeek



Lies en Peter, met hun kinderen Wannes (3), Lene (5) en Katrijn (2), laten alle stress varen van zodra ze een stap zetten in hun uniek weekendverblijf.

**E**en doodlopende straat brengt ons bij het buitengoed dat uitkijkt op natuurgebied De Kevie. Architect Peter Vos streeft in zijn werk naar efficiënt maar biologisch verantwoord bouwen. Zijn vrouw Lies speelt daarop in met haar workshops rond alternatief bouwen. Zo ontdekte het koppel in Australië een andere manier van gezond wonen, die hen inspireerde om in ons land de eerste strobalewoning te bouwen. «Toen de kandidaat-huurder onverwacht afhaakte, besloten we het huis zelf te gebruiken als weekendverblijf. Van die beslissing hebben we nog geen seconde spijt gehad. Hier kunnen we ontsnappen aan de drukte van thuis en echt ontspannen», lachen Lies en Peter.

### Appel en ei

Er is enkel gewerkt met organische materialen die ademen: hout, stro en leem. Behalve dan het beton van de fundering. «Het is hier moerasgebied. Onze burens hebben gebouwd op palen, en dat heeft hen een smak geld gekost. Wij hebben

### «Hier kunnen we niks zonder ons schuldig te voelen»

als het ware een betonnen boot gecreëerd. Die perfect waterdichte kuip zorgt ervoor dat de ondervloer in strobale niet nat kan worden.» Strobale vormen ook het onderdak. «We gebruiken samengeperst stro. Het isoleert net zo goed als een laag van 45 cm rotswol. En zover gaat niemand.» Al even goedkoop en nuttig is de leem waarmee de muren binnen en buiten werden bezet. «Hier vlakbij had men een kelder uitgegraven voor een nieuwbouw. De eigenaars wisten geen blijf met de leem. Het kostte ons een appel en een ei, ze waren blij dat we hen verlost van die troep.» De leem wordt deels vermengd met kalk en vlaskaf. Dat kaf van vlas is



■ Het credo van dit huis: simpel en duurzaam.



■ In de vide is hout alomtegenwoordig en laten grote ramen licht in overvloed doorsijpelen. Foto's EVG

belangrijk, want anders krijg je barsten. Bij de inkom en aan de zoldering werd het stro op bepaalde plekken niet verstopt achter hout. «Bewust, want zo krijgen we echt het pure gevoel dat eigen is aan een strobalewoning.» De speciale EDPM-folie op het dak laat zich vlot begroeien met gras en kruiden. «Dat is extra isolatie, en daardoor versmelt het geheel nog intenser met de groene omgeving.»

### Goed voor milieu

Stro en leem zijn ideale bouwmaterialen. Het is hier nooit vochtig en te warm noch te koud. Tante Annemie kan dat beamen. Jarenlang had zij last van allergie, maar sinds ook zij een strobalewoning van Casa Calida heeft, sukkelde ze niet langer. «Aan vensters geen gebrek. En toch is het hier altijd aangenaam in huis. In de winter halen we zonder verwarming 18 graden. De dakoversteek houdt overtollige zonnewarmte buiten.» Voor de ramen werd oregonhout gebruikt. Duurzaam en onderhoudsarm. Wat een gemak. Ook het dak staan zonnepa-

nelen gemonteerd, formaat 2x2 m. Voldoende om een boiler van 800 liter water aan de gang te houden. De verwarming wordt gevoed met pellets, dat is gecompriëerd houtafval. «De stralingswarmte die uitgaat van deze wandinstallatie is met niks te vergelijken. Enkel over de trage reactietijd valt te klagen. Achteraf beschouwd hadden we geen cv nodig, één grote kachel was voldoende geweest om het hele gebouw warm te stoken.» Afvalwater wordt gezuiverd alvorens het in de beek wordt geloosd. Het zuurstofrijke rietveld is 32 m<sup>2</sup> groot en heeft een 30 cm diepe bodem van lavasteen. «Voor de vorst in het land is, maken wij het riet een kopje kleiner. De stengels doen we naar het containerpark voor verbranding. Ze zijn immers zo aangetast door de bacteriën dat ze beter niet in de kringloop belanden. Tegen de lente is het veld dan weer volgegroeid.»

### Vakantie thuis

Lies en Peter koken met verse groenten en er komt ook veel fruit op tafel. De tv en video staan in een



■ Hier en daar moet het leem plaats ruimen voor wanden in OSB.



■ De verwarmingsketel wordt gevoed met pellets.

aparte kamer, stoorzenders die de ouders liever uit hun interieur bannen. Zo kunnen de kinderen er toch van genieten. In de badkamer is er een vloer in kurk, elders ligt parket. Ter afwisseling voor de leem zijn sommige wanden in OSB. Zulke armdikke platen worden gemaakt van gerecupereerde houtsnippers. In de master bedroom werd het vliesbehang met okerkleurige natuurverf geschilderd. De muur in leem oogt er donkerder doordat iets minder kalk in het bezetsel werd verwerkt. Een vide voorziet de slaapkamers van licht. Maar bij de kinderen hangen er doeken, anders wachten hen slapeloze nachten. De hobbyruimte op de overloop biedt een zee van ruimte. Blikvanger is een muur van ongebakken leemstenen. Boven is er ook nog een verzonken salon, maar het balkon wordt het meest benut om te verpozen. «Onze avonden brengen we vaak al wiegend door, loom in onze hangstoelen. Bijpraten, wat lezen, een

glas drinken. Met of zonder dikke trui, al naargelang het seizoen. Hier hebben we bij niksdoen geen schuldgevoel, thuis wel.» In de tuin hebben opa Nicolas en de kinderen een kamp gebouwd van levende wilgentenen. Van boomstammen hebben ze stoelen gemaakt. Maak kennis met een wiglo: contaminatie van een wigwam voor indianen en een iglo voor Eskimo's. «De ongerepte natuur heeft op ons allen een zuiverende uitwerking. De kinderen ravotten graag in hun kamp en spelen op een berg van overgebleven leem. Dat ons eigenlijke huis zich bij de deur bevindt, heeft zo zijn voordelen. We kunnen even langsluipen om de katten eten te geven of als we iets vergeten zijn. Maar onze beslommingen laten we daar achter. Logeren in eigen streek, het is nog niet zo'n gek idee. Limburg is tegelijk onze heimat en ons vakantieresort.»

Meer info: tel. 012/23 74 24  
Het Nieuwsblad

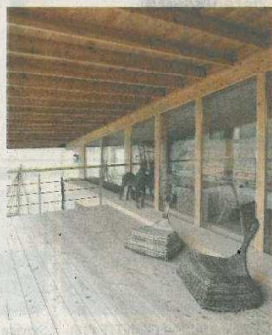
19/20  
jan '08



■ Zalig nietsdoen is in deze woning een constante.



■ In de master bedroom werd het vliesbehang met okerkleurige natuurverf geschilderd.



■ De dakoversteek houdt overtollige zonnewarmte buiten.