

WONEN DUURZAAM BIOBOUWEN

Huis van hennep

**HET EERSTE HUIS OPGETROK-
KEN** uit kalkhennep verrijst in het Brabantse Veghel. Kalkhennep bestaat uit snippers uit hennepstengels en kalk, en dat is bij uitstek geschikt om muren mee te bouwen. „Deze natuurlijke materialen zorgen voor een fijn binnenklimaat”, zegt architect Michel Post van Orio Architecten.

door Martine de Vente

Bouwen met kalk en hennep was een speciale wens van de eigenaren van de door Michel Post ontworpen nieuwbouwwoning in Veghel. In het bijzondere huis is ook op andere fronten rekening gehouden met het klimaat. Zo heeft het noorden van het huis weinig ramen en zijn het zuiden en het westen juist 'heel transparant' om zon en warmte door te laten.

Met een houten bekisting maken bouwers muren van dertig centimeter dik. Het materiaal is kneedbaar en goed isolerend. De architect: „Er is geen spouwmuur of ander materiaal nodig om toch een hoge



Duurzaam wnen tussen muren van hennep: nog even en Veghel heeft de primeur met dit fraaie staaltje biobouw.

is volgens Post dat het materiaal ademt. „Je regelt op een natuurlijke manier het binnenklimaat in huis.” Dat komt volgens hem doordat het materiaal heel goed vocht absorbeert als

het kland is in huis, en juist vocht loslaat als de lucht te droog is, bijvoorbeeld als de bewoners 's



De muren worden opgetrokken uit snippers van hennepstengels en kalk.

Fijn binnenklimaat door natuurlijk materiaal

isolatiewaarde te behalen. Je stuukt het meteen af aan de binnen- en buitenkant.” Maar het grootste voordeel

winters veel stoken. Kalkhennep is een relatief nieuw bouw materiaal, dat rond 2008 is ontwik-

keld. Nederland loopt hier niet mee voorop. In Frankrijk en het Verenigd Ko-

ninkrijk wordt er al volop mee gewerkt, in Nederland nog maar mondjesmaat.

Wel is Michel Post al behoorlijk bedreven in stro, dat volgens hem erg veel

lijkt op kalkhennep. Onder meer bouwde hij de zogenaamde Aardehuizen in Olst in Overijssel, een project waarbij de woningen bijna volledig uit gerecyclede materialen als autobanden bestaan en deels onder de grond staan. De muren van de Aardehuizen zijn van stro.

Bij strobouw worden strobalen als een soort legostenen gestapeld tot muren en vervolgens gestuukt.

„Handig voor als je grote oppervlakten wilt bouwen, want het gaat razendsnel”, weet Post. Kalkhennep is een flexibel materiaal. Omdat het zich vormt als papier-maché, kunnen bouwers er makkelijker dan met stro hoeken, bogen en andere ingewikkelde constructies mee maken.

Echt bang dat de strooien muren omvallen, hoeven bewoners niet te zijn. Stro en ook kalkhennepbouw zijn juist heel solide en duurzaam. Volgens Post werd er 10.000 jaar voor Christus ook al met stro en leem gebouwd, en sommige van die gebouwen staan er nog steeds. In de 19e eeuw kwam strobouw weer in zwang na de uitvinding van de balenpersmachine en met name in de Verenigde Staten staan er vanaf die tijd ook veel woningen van stro.

Voor kalkhennep- en strobouw zijn speciaal verenigingen opgericht waar liefhebbers workshops kunnen volgen voor de technieken. Deze kunnen zich volgens Michel Post ook verheugen in de belangstelling van grote bouwbedrijven.



Maak nú van uw droom werkelijkheid

U droomt er vast ook van om 4 seizoenen lang te genieten met familie en vrienden van het buitenleven. Dankzij uw buitenverblijf of tuinhuis kunt u alle avonden buiten zitten, heerlijk beschut zodat u langer geniet van uw tuin. Met Trendhout laat u dit werkelijkheid worden, wij bieden u een brede keuze aan mogelijkheden en leveren alles uit voorraad.

Vraag Trendhout naar uw dichtstbijzijnde dealer.



Gratis nieuwe catalogus!
Vraag nu onze nieuwe uitgebreide catalogus aan met nog meer modellen en mogelijkheden.
Bel 0525 - 63 12 21 of zie www.trendhout.nl

Actie september en oktober
15% korting
op alle buitenverblijven

