



Ronald Serné realiseert energieopwekkend droomhuis

‘COMFORTABEL EN VOORDELIJG WONEN’

Het droomhuis van Ronald Serné in Groenlo is een inspiratiebron voor velen. De energieopwekkende woning trekt veel bekijks. Al ruim 4.000 mensen lieten zich informeren over de duurzame oplossingen die zijn gekozen in het bijzondere onderkomen. “Het is een open source kennisplek en dient als voorbeeld. Daarnaast is het comfortabel en goedkoop wonen”, vertelt de trotse eigenaar.

Tekst: Richard Stegers | Foto's: Jurgen Pillen

Ronald Serné (53) woont inmiddels acht jaar in de zogenoemde nulwoning aan de rand van het oude Achterhoekse vestingstadje. Dat doet hij met veel plezier samen met zijn vrouw Napona Smid en hun dochter Mylène. De bewoners bouwden in amper twee jaar het huis grotendeels zelf, een kunststukje zeker gezien alle techniek in het fraaie pand. “Natuurlijk was het een flink karwei, maar we namen er de tijd voor. Het moest goed gebeuren.” Serné geldt als de drijvende kracht achter het omvangrijke project. Want het is niet zomaar een huis, er ligt een levenswijze aan ten grondslag. De ICT-architect wilde een woning zonder energiekosten realiseren. Het werd uiteindelijk nog gekker. Het levert zelfs geld op. De overvloedige stroom wordt namelijk terug geleverd aan het net. “Het is een tijdje het meest duurzame huis van Nederland geweest.” Door nieuwe innovatieve ontwikkelingen is dat nu overigens niet meer het geval.

Optimale lichtinval

De tweelaagse woning op basis van houtskelbouw ligt op een perceel van ruim 2800

vierkante meter. Bij de bouw is nadrukkelijk rekening gehouden met natuurlijke factoren. Aan de zuidzijde is een grote glazen wand opgetrokken om te profiteren van de warmte en de lichtinval van de zon. Het huis is uitstekend geïsoleerd. Dat zie je terug in een dik pakket houtvezel als isolatiemateriaal, driedubbel glas en lemen muren als afwerklag. Een warmtepomp in combinatie met lage temperatuur vloerverwarming maakt een gasaansluiting overbodig. Met 65 zonnepanelen wordt jaarlijks 10.000 kWh aan elektriciteit opgewekt. Het huis en de elektrische auto vergen 8.000 kWh, dat betekent een



overschot. “Al deze oplossingen zijn ook erg comfortabel. De constante temperatuur en de prima ventilatie zorgen daarvoor.”

‘Aardwarmte, zonnepanelen en duurzame materialen’

Het ecologische hoogstandje is niet alleen zelfvoorzienend qua energie, het ziet er ook nog eens prachtig uit. De opvallend vormgegeven vesting kent een fraaie inrichting met een moderne keuken en een open woonkamer met veel ruimte. Op de bovenverdieping woont het gezin, terwijl beneden de slaapvertrekken zijn gecreëerd. Het uitzicht vanuit beide lagen is erg mooi, het geheel vormt een geheel met de ruime en bijzonder aangelegde tuin met hoogteverschillen en meerdere zitjes. “Met deze woning hebben we onze droom waargemaakt. We genieten iedere dag met volle teugen. Daardoor hoeven we in de zomer niet eens op vakantie, dat zegt wel genoeg denk ik. Hier willen we oud worden.”

Heeft u een bijzondere woning of kent u iemand met een droomplek? Laat het ons weten via redactie@mijnmagazine.nl en misschien staat uw huis de volgende keer in de schijnwerpers.