

Vlag in top bij eerste cradle to cradle woning van Nederland

Bergschenhoek – De bouw van de eerste cradle to cradle woning van Nederland - Recht op Wind - verloopt voorspoedig. Nadat op 10 januari de eerste paal de grond in ging viel dinsdag 15 mei de eer te beurt aan burgemeester Ewald van Vliet om de vlag te hijsen en daarmee officieel het hoogste punt te markeren.

In de woning aan de Rottekade 8 in Bergschenhoek worden voor het eerst de principes van cradle to cradle (C2C) voor een volledig gebouw onderzocht en toegepast. Verwacht wordt dat de woning eind juni wordt opgeleverd.

In de filosofie van cradle to cradle worden systemen en materialen gebruikt die niet meer vervuilen, maar ten goede komen aan de aarde. Net als in de natuur, die geen afval kent, moet elk materiaal weer voedsel zijn voor een volgende kringloop. Tot nu toe werd deze visie vooral toegepast bij de ontwikkeling van producten.

Voor bouwwerken zijn praktijkvoorbeelden schaars. In deze woning, ontworpen door XX Architecten en Arconiko architecten, is nu voor het eerst elk onderdeel minutieus op de uitgangspunten van C2C getoetst. Niet alleen alle materialen zijn gecheckt, ook is de relatie met de omgeving getoetst en de energiehuishouding gecontroleerd. De woning zal volledig zijn eigen energie kunnen opwekken door zonnecollectoren, zonnecellen en een warmtepomp.



De vlag wordt gehesen; de top is bereikt.

Eigen visie

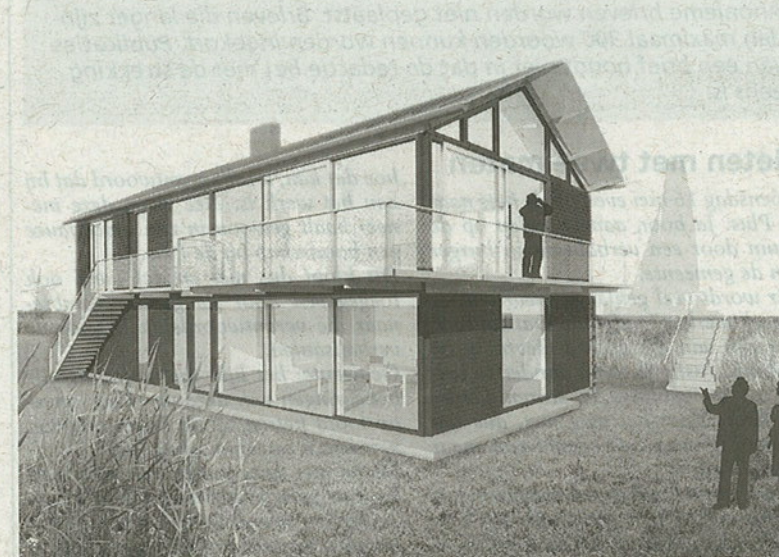
Jouke Post en Petra Reijnhoudt vonden vanuit Kralingen een locatie aan De Rotte te Bergschenhoek waar ze

een eigen woning wilden realiseren. Jouke, zelf architect en bovendien hoogleraar aan de Universiteit Eindhoven, licht toe: "We kochten een oud huisje met daarbij de mogelijkheid het af te mogen breken. We verhuisden en maakten plannen. Uitgangspunt hierbij was wel dat alles cradle to cradle zou worden. C2C gaat veel verder dan goed isoleren en het toepassen van duurzame materialen. Zo'n woning wekt z'n eigen energie op, maakt optimaal gebruik van de natuurlijke omgeving en wordt gemaakt van gifvrije materialen. We zitten er zelf bovenop, regelen veel zelf en doen geen concessies naar anderen."

In zijn werk is Jouke altijd al met milieuvraagstukken bezig geweest. Glimlachend: "Ik heb al jaren de naam dat ik voorop loop en dingen ontdek in de bouw die anders kunnen en ook moeten. In de bouw van dit huis ga ik nog een stap verder. Bij alles wat er wordt uitgevoerd houden we er rekening mee met wat er daarna mee gebeurt. Ik bemoei me ermee tot het bittere einde en heb daarover geen discussies met bouwers. Gelukkig hebben we in P&F Bouw uit Gouda een bouwer gevonden die hierin mee gaat en er ook zelf plezier aan beleeft een dergelijk uniek project te realiseren. ABM uit Bergschenhoek legt de installaties aan."

Prototype

De woning zal volledig zijn eigen energie kunnen opwekken. Op het dak komen zonnecollectoren voor het warme water en voldoende zonnecellen voor alle elektriciteit in de woning.



De woning is naar verwachting voor de zomervakantie gereed.

Een warmtepomp verhoogt de bodemwarmte van 10 naar 20 graden. Warmte uit de bodem, frisse ventilatie via de buitenlucht, energie van de zon en materialen zonder giftige bestanddelen. Er is geen pvc gebruikt, maar wel gebruikt men ceramische buizen en halogeenvrije leidingen. De woning heeft tevens oplaadpunten voor elektrische fietsen en auto's. Duurzaamheid gaat samen met comfort en woonkwaliteit. Deze eerste C2C woning dient als prototype voor grootschaliger woningbouw. De kennis en ervaring die met deze woning is opgedaan laat zien dat het mogelijk is budgetneutraal veel belangrijke maatregelen te nemen die leiden tot minder

milieubelasting en geen toepassing van toxische materialen. Door tijdig de juiste ontwerpbeslissingen te nemen wordt dit op een grotere schaal haalbaar. Het volgende project moet dan ook een cluster van vrijstaande en semivrijstaande woningen aan de Groene Zoom in Berkel en Rodenrijs worden. Dit te bouwen project zal volgens het ontwikkelingsmodel van het Collectief Particulier Opdrachtgeverschap worden ontworpen en gebouwd. "Belangstellenden kunnen zich melden bij de gemeente of bij XXarchitecten." Voor meer informatie over het lopende project: www.rechtopwind.nl of www.rechtopwind.com.