

Maquette van ontwerp Architectuurstudio Johan Verborgh op Wereldtentoonstelling

# Met Energy Box in Shanghai

■ **OOSTENDE** – Architectuurstudio Johan Verborgh, gevestigd op de Zeedijk in Mariakerke, ontwierp de Energy Box, een testen- en tentoonstellingsruimte voor hernieuwbare energie die tegen 2012 palend aan het incubatiegebouw van het wetenschapspark Greenbridge op Plassendale wordt gebouwd. Een stukje van de maquette is al te zien op de Wereldtentoonstelling in Shanghai.

„Een viertal jaar terug ontwierpen wij het incubatiegebouw van het wetenschapspark Greenbridge op de industriezone Plassendale”, vertelt architect Johan Verborgh van de Architectuurstudio, die sinds 1997 in Oostende bestaat en acht personeelsleden telt. „Dat eerste gebouw omvatte kantoor- en laboruimte. De Energy Box is een uitbreiding van dat gebouw. Het is een demonstratie- en testruimte voor de meest vernieuwende technologieën omtrent hernieuwbare energie. De aanbesteding van de ruwbouw loopt nu, in september gaat nor-



De mensen van de Architectuurstudio Johan Verborgh voor een beeld van de 'Energy Box', de uitbreiding van het wetenschapspark Greenbridge op Plassendale. We zien zittend v.l.n.r. Evy Verhaeghe, Charlotte Boucquez en Erica Delrue, staand v.l.n.r. Johan Verborgh, Julie Dereu, Marnix Vlieghe en Steve Deman. (Foto RB)

maal de eerste spade in de grond en in januari 2012 moet de Energy Box klaar zijn.”

## Nieuwe technologieën

„Mensen die denken dat ze een waardevol energieproject hebben, zullen zich bij Greenbridge kandidaat kunnen stellen om het er zes maanden tentoon te stellen. Nieuwe technologieën kunnen er onderzocht en technisch bekeken

worden. Het gebouw zelf is vrij eenvoudig en strak opgevat, in het verlengde van het bestaande gebouw. Maar we willen wel een voorbeeld stellen op het vlak van energie. De uitdaging is om de energie die geleverd wordt door de tentoongestelde technologieën niet zomaar weg te gooien, maar in het gebouw te gebruiken. Niet eenvoudig omdat ze om de zes maanden wisselen.”

„Heel bijzonder is ook dat van drie gevels een stuk van 3,60 bij 3,60 m vervangbaar zal zijn. Die stukken gevel zullen kunnen worden weggenomen en teruggeplaatst. Bedoeling hiervan is om gevel- en isolatiematerialen te kunnen uittesten. De stukken gevel komen telkens uit op een afsluitbaar lokaaltje, waarin je metingen zal kunnen doen”, legt Johan Verborgh uit.

## Shanghai

„Een maquette van een stukje van de Energy Box is te zien op de Wereldtentoonstelling van Shanghai, die nog loopt tot eind oktober”, vervolgt Johan.

„De Energy Box past perfect het thema van de Wereldtentoonstelling: *Better city, better life*. Het Belgische paviljoen worden een tentoonstellingsbox van 1 bij 1 m vijf energieprojecten voorgesteld. Daar is ook een stukje van de maquette van onze Energy Box bij. De maquette werd gemaakt in samenwerking met de vakgroep Stedenbouw van de Universiteit Gent. Zij hebben een printer waarmee je maquettes kan uitprinten in 3D.”

In mei trok het volledige team van de Architectuurstudio een week naar Shanghai om er de Wereldtentoonstelling te bezoeken. „Dit is een heel rijke ervaring geweest”, aldus Johan. „Echt een enorme combinatie: door het bezoek aan de Wereldtentoonstelling en aan Shanghai, maar ook aan teambuilding voor onze ploeg. We bezochten ook Beijing en de Chinese Muur. Ikzelf ben dan nog drie dagen langer gebleven om enkele professionele contacten te leggen. Wijn zijn niet de grootste specialist in nieuwe energietechnieken, maar wel altijd mee op de trein en zelfs wat voor op de grote meute. De Energy Box zal ons daar nog wat bij helpen. We krijgen ook het label 'milieubewuste architect'. Maar uiteindelijk zal iedereen mee moeten, want het is de toekomst.”