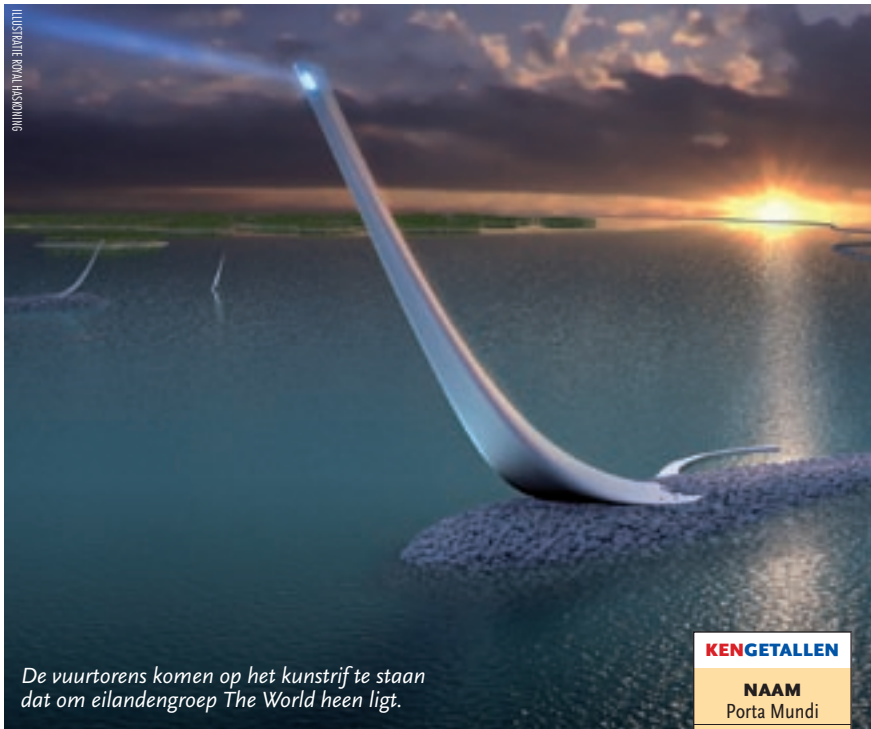


# DE WERELD VERLICHT

*Het Nijmeegse ingenieurs- en architectenbureau Royal Haskoning heeft twee vuurtorens ontworpen voor The World, de driehonderd kunstmatige eilanden in de vorm van de wereldkaart voor de kust van Dubai.*



ILLUSTRATIE ROYAL HASKONING

*De vuurtorens komen op het kunstrief te staan dat om eilandengroep The World heen ligt.*

## KENGETALLEN

**NAAM**  
Porta Mundi

**HOOGTE**  
43 en 70 m

**KOSTEN**  
€ 2,5 mln

De lichtbakens, gezamenlijk Porta Mundi genaamd, moeten komen te staan op het, eveneens door Royal Haskoning ontworpen, kunstrief dat de eilanden tegen de zee beschermt. De doorgang die het verst in zee ligt, op 11 km uit de kust, krijgt ter markering torens van 70 m en van 43 m hoog. 'The World nadert voltooiing en daarom is het tijd om na te denken over de veiligheid', zegt verantwoordelijk architect Alessandro De Santis van Royal Haskoning. 'Daarnaast maken de vuurtorens de eilandengroep ook zichtbaar vanaf het vasteland, wat nu niet het geval is.'

Royal Haskoning heeft het ontwerp inmiddels gepresenteerd aan Nakheel, de projectontwikkelaar van The World. 'De klant reageerde enthousiast en verwacht in januari of februari een beslissing te nemen over de bouw.' Volgens De Santis zijn de constructies relatief gemakkelijk te plaatsen op het 9 m brede rif, dat bij eb 3 m boven water uitsteekt. 'We halen een aantal rotsen weg, brengen de fundering aan en plaatsen de stenen weer terug.' De kosten van Porta Mundi bedragen 2,5 miljoen euro.(JO)

Zie ook het artikel 'Dubai durft' op pagina 72.