

5 vragen aan

J. van den Noort

door **Olger Koopman**

Op de Wereld Watertechnologie Beurs AquaTech (1 tot 4 november in de RAI in Amsterdam) zijn twee uitvindingen te zien van Van den Noort Innovations BV uit Kampen. Hoog tijd om deze 'Willy Wortels' eens aan de tand te voelen.

1 *Wie is Van den Noort en wat doen jullie precies?*

„Van den Noort Innovations BV is een klein ontwerp bureau dat zich richt op het ontwikkelen van nieuwe producten in de waterbouwsector.”

„Sinds de oprichting in 1996 hebben we inmiddels een enorme ervaring opgebouwd in het ontwikkelen van watergerelateerde producten en projecten. We werken hierbij nauw samen met ingenieursbureaus, universiteiten, hogescholen en bedrijven.”

2 *Welke Kamper vindingen kunnen bezoekers van de beurs in Amsterdam bewonderen?*

„We zijn in 1996 begonnen met het ontwikkelen voor een waterkering voor Kampen Midden. Een zelfsluitende waterkering die Kampen tegen overstromingen moest beschermen. Deze uitvinding was toen nog niet rijp om uitgevoerd te worden door het Waterschap Groot Salland.

Inmiddels is de waterkering steeds verder ontwikkeld en verbeterd en is momenteel wereldwijd de meest gewaardeerde en gevraagde waterkering geworden.

Voor deze Self Closing Flood Barrier hebben we samen met een Engels bedrijf Global Flood Defence Systems Ltd opgericht dat de verkoop wereldwijd verzorgt. De productie wordt gedaan door een bedrijf in Vietnam. Op de stand wordt de werking van de waterkeringen getoond door het simuleren van een overstroming. Daarnaast is ook een werkend model te zien van de Tsunami Barrier waarmee tsunamigolven kunnen worden afgebroken voor dat ze de kust bereiken.”

3 *Die zelfsluitingkering had ook in Kampen kunnen liggen in plaats van de Waterkering Kampen Midden. Wat is jullie mening daarover?*

„Wanneer het waterschap nu moest kiezen, zouden ze waarschijnlijk voor onze waterkering kiezen. We zijn in onderhandelingen met waterschappen die gelijke systemen hebben als in Kampen en die ze vanwege de jaarlijks hoge kosten willen vervangen door onze waterkering. Voor het testen van de kering in Kampen hebben ze 200 man nodig. Met onze kering doe je dat met twee man. In Ierland beschermen twee kerings de plaats Carrick on Suir. De kerings gaan circa 175 keer per jaar omhoog om de plaats te beschermen. Sinds de aanleg in 2002 was er geen enkel onderhoud nodig.”

4 *Klopt het dat er voor de tsunami barrier Japanse interesse is?*

„Sinds de tsunami vorige jaar in Japan hebben wij al enkele aanvragen van ingenieurbureaus gehad voor de Tsunami Barrier. We denken dat de Tsunami Barrier op de beurs een echte trekpleister zal worden van die landen die veel met tsunami's te maken hebben.”

5 *Zitten jullie alweer te broeden op iets nieuws en zo ja, wat is dat?*

„We hebben nog nooit op nieuwe ideeën zitten broeden. Het zijn meestal eureka's die zich spontaan voordoen als er ergens in de wereld problemen zijn met water. Dit jaar is er een nieuwe vereenvoudigde versie van de waterkering ontwikkeld, geschikt om normale huisdeuren van woningen te beschermen tegen overstroming. Van deze waterkerende deuren zijn inmiddels de eerste tientallen verkocht. Naast de zelfsluitende waterkering hebben we nog de uitvindingen van een Getijde Turbine, een olieverwijderingvaartuig en een rond draaiend drijvend vliegveld.”