

Nederland Waterland scoort in buitenland

Het imago van de Nederlandse watersector is sinds jaar en dag onverminderd sterk. Onze waterbouwers zijn wereldwijd betrokken bij grote en kleine waterwerken. En na calamiteiten in het buitenland hoort de watersector steeds vaker het inmiddels gevleugelde *Let's bring in the Dutch*.

TEKST CHARLOTTE LEENAERS

Ernstige overstromingen in Thailand door hevige moessonregens, superstorm Sandy die Manhattan dagenlang teistert en meer recent de wateroverlast in het zuiden van Engeland door slecht weer en overstromingen: de klimaatveranderingen eisen wereldwijd hun tol. Eenmaal van de schrik bekomen, weten de lokale autoriteiten van de gedupeerde gebieden de Nederlandse waterspecialisten snel te vinden. In eerste instantie gaat het om een snelle oplossing van de acute problemen, maar ook voor het meedenken over een meer structurele aanpak wordt vaak – en niet tevergeefs – naar Nederland gekeken.

LENNART SILVIS, directeur van het Netherlands Water Partnership (NWP), een netwerk van tweehonderd partijen dat de Nederlandse watersector ondersteunt bij het zakendoen in het buitenland, vindt het volkomen logisch dat het buitenland Nederlanders vraagt bij uitdagingen met water. “Onze delta is met afstand de veiligste delta ter wereld. De Nederlandse waterkeringen zijn ontworpen volgens een hoog veiligheidsniveau: de overschrijdingskansen zijn voor de dichtstbevolkte

gebieden eens per 10.000 jaar.” Ter vergelijking: in de Verenigde Staten ligt dit veiligheidsniveau honderd keer lager; niet zo raar dus dat Amerikanen na de overstromingen in New Orleans bij Nederlandse waterexperts te rade gingen.

EEN BELANGRIJK KENMERK van het Nederlandse watermanagement is de langetermijnvisie die er achter schuil gaat. Zo is in 2007 door de Nederlandse regering een tweede

‘Onze delta is met afstand de veiligste delta ter wereld’

Lennart Silvis

Deltacommissie ingesteld die de opdracht heeft gekregen om een visie te ontwikkelen op een klimaatbestendige inrichting van Nederland: een integrale visie waar Nederland eeuwen mee vooruit kan. “Dus geen reactie op een acute dreiging, zoals destijds met de eerste Deltacommissie, maar een heel nadrukkelijke opdracht om in te spelen

op de zeespiegelrijzing en toenemende rivierafvoeren en daarvan de kansen in beeld te brengen”, vervolgt Silvis. “Dat is uniek aan het Nederlandse watermanagement.” Veel landen zien het belang van een langetermijnplanning, maar toch zijn niet alle landen in staat om zover vooruit te denken. En ook niet om klimaatverandering als een kans te beschouwen en niet als een acute dreiging. Voor een deel is dat volgens Silvis een cultuurverschil. “Amerikanen zijn bijvoorbeeld veel meer geneigd te reageren op gebeurtenissen; het zit simpelweg niet in hun denken om nu veel geld te investeren in iets dat over tientallen jaren mis zou kunnen gaan.”

NAAST EEN GOEDE langetermijnvisie staat Nederland in het buitenland verder hoog aangeschreven om de integrale aanpak van watervraagstukken. Het probleem van een rivier die regelmatig overstroomt en daarmee veel overlast veroorzaakt in de stad kan eenvoudig opgelost worden door de waterkering te verhogen. Maar Nederlandse waterdeskundigen die een dergelijke vraag voorgelegd krijgen, hebben – bijna van nature – de neiging om breder te kijken en om ook andere stedelijke problemen van een stad er

bij te pakken. “Een mooi voorbeeld daarvan is de stad Gdansk in Polen”, weet Silvis. “Deze stad leeft als het ware met de rug naar de rivier toegekeerd: de rivier werd gezien als een bedreiging voor de stad. Het idee van de Nederlandse ingenieurs om buiten de stad het Nederlandse ruimte voor de rivier-concept toe te passen en tegelijkertijd in de stad bebouwing met uitzicht over de rivier te plannen, was een ware eyeopener voor de Poolse stadsbestuurders.” Bij de aanpak van de waterproblematiek in de snel groeiende wereldstad Jakarta zijn eveneens ingenieurs en stedenbouwers van een aantal grote Nederlandse bureau's betrokken. Al brainstormend en schetsend hebben Nederlandse experts samen met de lokale deskundigen niet alleen de dalende bodem en de waterproblematiek, maar ook de verkeersafwikkeling en afvalwaterbehandeling, in de plannen verweven. Silvis: “Zo ontstond een veelomvattende integrale oplossing: The Great Garuda, een nieuwe stad in zee. Een perfect voorbeeld van een integrale oplossing die gebaseerd is op een langetermijnvisie van tientallen jaren.”

OOK IN ARME LANDEn is ook veel belangstelling voor de Nederlandse integrale aanpak. Zo is voor het Afrikaanse land Benin, waar rondom een lagune veel verstedelijking plaatsvindt, door Nederlandse watermanagers een integraal deltaplan ontwikkeld voor stadsontwikkeling en afvalwaterzuivering. Silvis: “Hoewel de slagkracht van dit land gering is en de drinkwatervoorziening de hoogste urgentie heeft, wordt de integrale oplossing ook hier niet uit het oog verloren.” Natuurlijk niet, zou je haast zeggen. Want waar Nederlanders zich bezig houden met water, houden ze zich bezig met veiligheid, een integrale aanpak en een langetermijnvisie. Dat zijn de troeven die Nederland wereldwijd inzet bij de strijd tegen het water.



‘Een perfect voorbeeld van een integrale oplossing die gebaseerd is op een langetermijnvisie van tientallen jaren’

Lennart Silvis



SERIOUS GAMING IN NEW YORK

Het jonge Haagse bedrijf Tygron gaat in New York zijn gamingsoftware inzetten om een bijdrage te leveren aan de besluitvorming rondom de aanpak van wateroverlast in Manhattan. Met hun software brengt Tygron gebiedsprocessen in kaart door diverse scenario's in een virtuele 3D-wereld te simuleren. De Amerikaanse vestiging van Tygron in Manhattan hoopt samen met de lokale autoriteiten tot een snelle integrale oplossing te komen voor de wateroverlast ten gevolge van superstormen zoals Sandy.

OPBOUWBARE WATERKERING VOOR NEW YORK

Gouverneur Andrew M. Cuomo van de staat New York maakte onlangs bekend dat er in risicovolle gebieden bijna anderhalve kilometer opbouwbaar waterkeringen van het Nederlandse Dutchdam zullen worden aangelegd. De waterkeringen kunnen gewoon in straten worden aangebracht en bij een calamiteit snel worden uitgeklast tot een hoogte van tenminste drie en een halve meter. Cuomo noemde de waterkeringen ‘one of the most exciting available options for what we're dealing with’.

ADVERTORIAL

Ondernemen is plezier maken!

Altheris: Turn-key meetsystemen hebben de toekomst.

Sensortechnologie is volop in beweging. Altheris is een organisatie die volop in deze ontwikkelingen meedoet. Dirk Schouten is de directeur eigenaar van Broadporte holding waar Altheris deel van uitmaakt. Zijn zoon Thijs Haselhoff focust zich voorlopig op Altheris en Althen. Het bedrijf dat voornamelijk bestaat uit technische engineers ziet duidelijk nieuwe trends in de markt. Thijs: “We ontwikkelen steeds meer turn-key customized meetsystemen en hiernaast ook complete sensor-systemen die meerdere dingen tegelijk kunnen meten. Deze totaal oplossingen zullen in de toekomst steeds belangrijker gaan worden.”

ATEX producten

Altheris heeft zich naast een breed scala aan standaard sensoren gespecialiseerd in speciale productgroepen, waaronder bijvoorbeeld industrial joysticks, schroefas-aarding, en ATEX

gecertificeerde producten. Dirk: “We hebben een hele productgroep die volledig gefocust is op de offshore, oil & gas, en maritieme sector. De ATEX gecertificeerde producten zijn explosie-veilig, wat in deze branches vaak een wettelijke vereiste is.” Daarnaast is in deze branche het draadloos op afstand uitlezen van data vaak belangrijk. Dirk: “Met name in de Offshore worden sensoren vaak op lastig bereikbare plekken ingebouwd. Hier is werken met bekabeling haast onmogelijk. Draadloze oplossingen zullen in de toekomst een grotere rol van betekenis gaan spelen. Een ontwikkeling waar wij onze focus op hebben gericht.”

De organisatie

Onder de Broadporte holding, vallen totaal vijf handelsondernemingen. Altheris en Althen zijn beide actief in de sensoren branch. Met klanten in de offshore, medische sector, automotive, en

tal van andere industrieën. DBI is gespecialiseerd in Mitsubishi diesel motoren en power-stations.



Het motto van de ondernemers Dirk Schouten en Thijs Haselhoff is ‘plezier maken’. Na een business trip naar India voor een bezoek aan Craftsman Marine fabrieken, hadden we een tussenstop in Dubai. We verenigen graag het nuttige met het aangename!

Ilto en Relli doen zaken in de defensie industrie met ongeveer 20 grote internationale partners, waarvan CAE simulatoren de bekendste is.

De mensen

Dirk Schouten (59) werd geboren als ondernemerszoon. Via Boskalis en Mitsubishi werd dhr. Schouten ruim 30 jaar geleden zelfstandig ondernemer en is nu eigenaar van Broadporte. Zijn zoon Thijs Haselhoff (24) afgestudeerd aan de TU Delft, heeft het zelfde ondernemersbloed als zijn vader. Al op jonge leeftijd werd er gehandeld in bloemen, oldtimer vespa's en sinds 2012 ook in instagram foto's onder de naam Printagreat. Het motto van de ondernemers is ‘plezier maken en positieve energie mobiliseren om zo het beste in de mensen naar boven te halen’. Dirk: “Door te focussen op een ieders kwaliteiten, krijgt ieder een lol in het werk.” Meer informatie kunt u vinden op www.broadporte.com



ALTHERIS
SENSORS & CONTROLS

ALTHERIS
HEAVY & SENSORTECHNIEK

DB
INNOVATION

ILTO

RELLI
Technology