

Sinds 1 januari is Wim Kuijken bestuursvoorzitter van het nationale veiligheidscluster The Hague Security Delta (HSD). Zijn missie is het samenwerkingsplatform van overheid, kennisinstellingen en bedrijfsleven nog sterker te positioneren in binnen- en buitenland. HSD faciliteert de samenwerkende partijen, zodat zij gezamenlijk innovatieve oplossingen voor een veiligere samenleving kunnen ontwikkelen. Een gouden formule, zo blijkt. "Het veiligheidscluster helpt Nederland weerbaarder te worden tegen dreigingen en gevaren en tegelijk genereert de safety en security-brancher veel omzet en werkgelegenheid. Een win-winconstructie op het raakvlak van veiligheid en economie", aldus de HSD-voorzitter.

Wim Kuijken, voorzitter The Hague Security Delta:

'Nederlandse veiligheidsindustrie economische factor van betekenis'

Wim Kuijken heeft iets met delta's. Als deltacommissaris is hij al jaren het boegbeeld van het programma om Nederland tot in de volgende eeuw waterbestendig te houden. Nu komt daar het voorzitterschap van de netwerkdelta voor safety en security bij. Een publiek-private alliantie met een brede focus op veiligheid. Ervaart Kuijken overeenkomsten tussen beide functies?

"De grote gemene deler tussen het Deltaprogramma water en de HSD is het zoeken naar slimme en effectieve oplossingen voor maatschappelijke veiligheidsvraagstukken. In beide programma's draait het om kennisbevordering en innovatie en om het verbinden van overheid, wetenschap en bedrijfsleven. Mijn drive om dit werk te doen is dat ik wil bijdragen aan een veiliger Nederland door energie in de voorkant van de veiligheidsketen te stoppen. We moeten niet wacht

ten tot het onheil ons overkomt, maar de beschikbare kennis, kunde en techniek optimaal benutten om risico's te beheersen en dreigingen tijdig af te wenden. Dat geldt voor het domein van waterveiligheid, maar ook voor andere veiligheidsvraagstukken, zoals de bescherming van de vitale infrastructuur, cybersecurity en de aanpak van georganiseerde criminaliteit en terrorisme."

TRIPLE HELIX

The Hague Security Delta opereert als netwerkalliantie tussen vragers en aanbieders van veiligheidsoplossingen. De focus van het netwerk ligt op innovatie en technologie via twee sporen: enerzijds de ontwikkeling van veilige (informatie) technologie die goed beschermd is tegen gevaren van onder andere hacking en misbruik. Anderzijds de ontwikkeling en toepassing van technologie ter ondersteuning van preventie en crisisbeheersing, zoals slimme camera's, robotica



Wim Kuijken: "Verstoringen in de virtuele wereld kunnen leiden tot onveiligheid en ontwrichting in de fysieke wereld."

en sensorsystemen. De triple helix-krachtenbundeling (samenwerking tussen bedrijven, overheden en kennisinstellingen) werpt zijn vruchten af, blijkt uit de cijfers die Wim Kuijken niet zonder trots toont. "In 2012 startte HSD met tien partners, maar in de afgelopen vier jaar zijn we ongelooflijk hard gegroeid tot een netwerk van meer dan tweehonderd bedrijven en instellingen. Daar zitten grote namen bij, zoals TNO, Thales en Siemens, maar ook veel ondernemingen uit het midden- en kleinbedrijf met een specialisatie in safety- en securityproducten. Samen genereerden al deze bedrijven in 2014 6,6 miljard euro omzet en werkgelegenheid voor ruim 59.000 mensen. De veiligheidsindustrie is in Nederland dus een economische factor van betekenis."

Kuijken duidt HSD als één landelijk veiligheidscluster met drie regionale kernen. Het publiek-private netwerk startte in 2012 in Den Haag, vanuit het innovatieprogramma 'Pieken in de delta'. Een initiatief van het ministerie van Economische Zaken om nieuwe werkgelegenheid te creëren. Twee jaar later werd aan

de Wilhelmina van Pruisenweg de HSD Campus geopend als kloppend hart van het netwerk. Inmiddels zijn ook twee andere regio's aangesloten, namelijk Brabant met het Dutch Institute for Technology Safety & Security (DITSS) en Twente Safety & Security (TS&S).

Elk van de regio's heeft zijn eigen specialiteit: de Haagse regio heeft als speerpunten de bescherming van de vitale infrastructuur, (digital) forensics en cybersecurity. TS&S richt zich op innovatie rond drones, radartoepassingen en nanotechnologie, terwijl het Eindhovense kennisnetwerk DITSS zich toespitst op

'Economisch en maatschappelijk rendement gaan hand in hand'



hi-techsensoren en camerasystemen. Wim Kuijken: "De gedachte achter deze samenwerking is dat in elk van deze regio's de aanwezige economische potentie van de safety- en securityindustrie maximaal wordt benut en dat de drie regio's elkaar versterken door het delen van kennis en kunde. Zo gaan economisch en maatschappelijk rendement hand in hand."

CYBERSECURITY

Digitale veiligheid is een van de speerpunten in het programma van HSD. Wim Kuijken schetst de uitdagingen voor een samenleving die steeds afhankelijker wordt van digitale informatiesystemen: "De fysieke wereld en de virtuele wereld raken steeds meer met elkaar verweven. Het internet verknoopt alle uithoeken van de wereld met elkaar, veel vitale processen worden op afstand bestuurd, overheid en bedrijfsleven hebben enorme hoeveelheden data in de cloud en voor de financiële wereld zijn betrouwbare ICT-netwerken een bestaansvoorwaarde. Door deze afhankelijkheid van informatietechnologie kunnen verstoringen in de virtuele wereld leiden tot onveiligheid en ontwrichting in de fysieke wereld. Nederland is in het bijzonder gebaat bij een veilige digitale omgeving, want door de uitstekende infrastructuur van internetknooppunten en datacenters is ons land een belangrijke hub geworden in het internationale dataverkeer. Nederland is daardoor een favoriete vestigingsplaats voor internationale bedrijven, maar die moeten er wel op kunnen vertrouwen dat de cybersecurity van hoog niveau is. Overheid, kennisinstellingen en de industrie hebben daarom een collectieve verantwoordelijkheid om de veiligheid van digitale netwerken en apparaten te waarborgen."

TESTCENTRUM

Om te voorkomen dat Nederland op achterstand komt, pleit Wim Kuijken voor de ontwikkeling van een nationaal cyber testbed. "Een praktijklaboratorium waar overheid, bedrijven en kennisinstellingen apparaten en systemen kunnen testen op functionaliteit en bescherming tegen inbreuken", legt Wim Kuijken uit. "In de beschermde omgeving van het testcentrum kunnen we ontwikkelen, leren en innoveren door partners samen te brengen rond gemeenschappelijke veiligheidsvraagstukken. Dit wordt steeds belangrijker, zeker door de komst van het 'internet of things' en Smart Cities. Kijk bijvoorbeeld naar de ontwikkeling van zelfrijdende auto's, waarbij microprocessorfabrikant NXP en partijen gebundeld in Automotive.nl samenwerken aan de ontwikkeling van veilige processoren voor zelfrijdende auto's. Die chips en de verbindingen met het internet moeten extreem goed beveiligd zijn tegen inbreuken van hackers."

'Overheid, kennisinstellingen en de industrie hebben een collectieve verantwoordelijkheid om de digitale veiligheid te waarborgen'

Het testcentrum past volgens Kuijken in de ambities van HSD om meer project- en programmagericht te gaan werken rond concrete veiligheidsvragen. Hij wijst ter illustratie op een regionaal uitvoeringsprogramma waar de kracht van het netwerk nu al wordt benut om de maatschappelijke veiligheid te vergroten. "De internationale zone in Den Haag is zo'n project. Een gebied met veel internationale instellingen, zoals OPCW, Europol, het Joegoslavië Tribunaal en vele ambassades. Het gebied kent diverse beveiligingsmaatregelen, maar alle instellingen hebben hun eigen veiligheidsregime en hun eigen technische infrastructuur. Samen met de gemeente, de publieke veiligheidspartners en de in het gebied gevestigde instellingen werkt het innovatienetwerk van HSD concepten uit voor een meer samenhangend en gebiedsgericht beveiligingsnetwerk voor de internationale zone." Kuijken stelt vast dat HSD met zijn formule van de triple helix en een overkoepelend bestuur de juiste strategische keuze heeft gemaakt om de Nederlandse veiligheidsindustrie een boost te geven. "Clustering van bedrijven rond één thema geeft altijd groei. Zowel in economische potentie als in kennis. Het is mooi om te zien hoeveel kruisbestuiving er nu al plaatsvindt tussen de partners van het HSD-netwerk. Ik nodig partijen die nog geen partner van HSD zijn dan ook graag uit een keer op de HSD Campus langs te komen, zodat ze dit alles in de praktijk kunnen ervaren. We organiseren twee keer per maand een HSD Café, een uitgelezen kans voor een ongedwongen kennismaking met HSD." ■