





*Security Delta,
het nationale veiligheidscluster,
bestaat 10 jaar!*

*Met dit boek vieren we onze collectieve
inspanningen om een veilige digitaliserende
samenleving te creëren en de Nederlandse
economie te versterken, op lokaal,
regionaal en nationaal niveau.*

Inhoud

10
IN HET KORT
HSD in tien korte feiten

14
ROBUUSTE GROEI
Tien jaar HSD in
hoogtepunten

22
HSD CAMPUS
Den Haag als Europees
knooppunt voor
digitale veiligheid

25
**BIJZONDER
BEZOEK**
Een decennium aan
prominenten op de
HSD Campus

36
BOMEN EN BOS
Waardevolle websites

38
**KENNIS DELEN EN
KENNIS MAKEN**
De kalender
van HSD biedt voor
elk wat wils



42
**TRAKTEREN OP
KENNIS**
Gratis downloadbare
rapporten

50
MISSION POSSIBLE
Een cybersecurity
handelsreis



52
ZACHTE LANDING
Droom je van uitbreiding
naar het buitenland?

53
AMERICAN DREAM
In gesprek met partner
Jorrit van de Walle

54
MADE IN EUROPE
Een betrouwbaar
keurmerk voor cyber-
security leveranciers

62
PITCHEN
Op Access to Capital
Events

68
**VAN KELDER
NAAR GLOBAL**
In gesprek met
partner Joep Gommers

74
INNOVEREN
Met maatschappelijke
waarden als kompas

76
**DE SLIMME VEILIGE
SAMENLEVING**
Innovaties voor
veiligheid

78
DIGITALE DILEMMA'S
Datagebruik in de
openbare ruimte



EN VERDER	
9	Voorwoord
18	Thought & Leadership
34	Toegang tot Kennis
41	Vertrouwelijke vragen
46	Toegang tot Markt
60	Toegang tot Kapitaal
65	Europese gelden
67	Groeikapitaal
72	Toegang tot Innovatie
79	Living Labs
84	Cyberweerbaarheid
86	Cybersecurity strategie
87	Open source data diode
89	Innovatiechecklist
92	Toegang tot Talent
96	Grijp je kans
98	Partners in Action for Cyber Talent
102	Trots en Dankbaar
110	Output & Outcome
112	Onze Partners
116	Onze kracht
120	Colofon

DISCLAIMER
In dit boek gebruiken we QR-codes om je door te verwijzen naar informatie op de websites van Security Delta of video's op YouTube. Security tip: Controleer altijd de domeinnaam voordat je verder gaat.

80
DATA & AI
Voor veiligheid, vrede
en recht

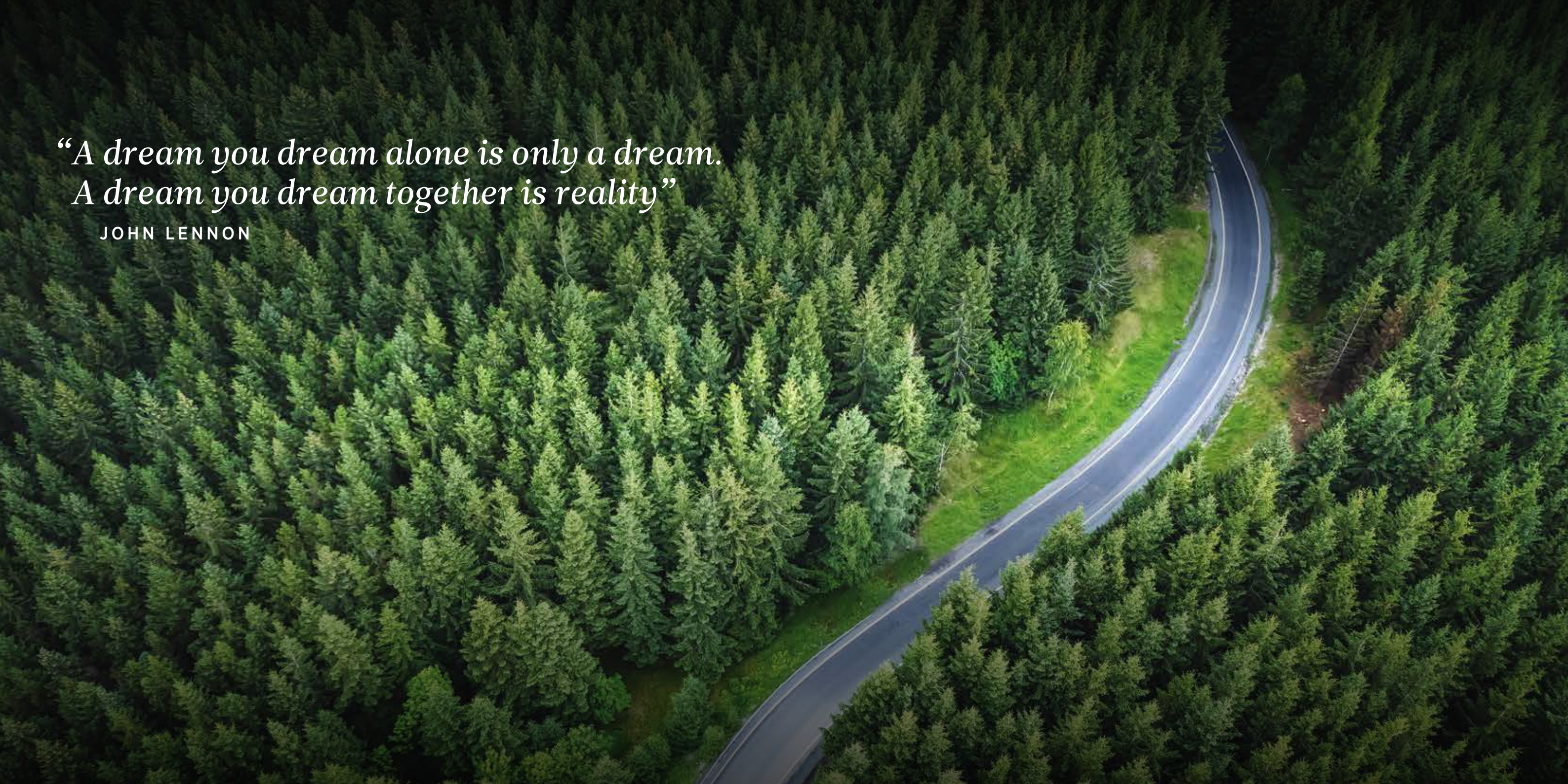
88
FACTUURFRAUDE
Snel groeiende
financial crime

95
BACK TO SCHOOL
Acht jaar Cyber Security
Summer School

97
**HUMAN CAPITAL
AGENDA SECURITY**
Een gezamenlijke
inspanning

99
**DIGITAAL
BEWIJSMATERIAAL**
Een Internet of Things
Forensisch Lab op de
HSD Campus

104
DRIE VRAGEN
Vijf stakeholders over
de waarde en toekomst
van HSD

An aerial photograph of a winding asphalt road that curves through a dense, lush green forest. The road is dark grey with white lane markings and is surrounded by a thick canopy of evergreen trees. The lighting is soft, creating a serene and natural atmosphere.

*“A dream you dream alone is only a dream.
A dream you dream together is reality”*

JOHN LENNON

Trakteren op kennis

Wie jarig is, trakteert! En wij trakteren graag op kennis, gebundeld in dit jubileumboek.

Het 10-jarig bestaan van Security Delta (HSD) markeert een mijlpaal voor het Nederlandse veiligheidscluster. Dit boek illustreert de toewijding en inzet van iedereen die HSD heeft gemaakt tot wat het nu is: een dynamisch ecosysteem dat maatschappelijke en economische waarde levert.

We hebben dit samen bereikt, met onze medewerkers, partners en stakeholders. Met mensen die samenwerken aan een missie, die van bedreigingen een kans maken, die binnen de kaders buiten de lijntjes kleuren, die de status quo doorbreken en die doorgaan bij tegenslagen. Mensen die dromen, durven én doen.

Terwijl we vooruitkijken, nemen we je in dit boek ook mee terug in de tijd naar bijzondere ontmoetingen, herinneringen, successen en geleerde lessen.

Heel 2023 zullen we ons jubileum vieren door kennis te delen, te inspireren, nieuwe dromen te schetsen, zichtbaarheid te creëren en netwerkmogelijkheden te bieden aan de HSD-community. Zo blijven we ons inzetten om Nederland en de wereld daarbuiten samen veiliger te maken. *‘Together we secure the future!’*

Veel leesplezier,




Joris den Bruinen
Algemeen directeur/bestuurder HSD

1

Security Delta is het Nederlandse veiligheidscluster.

Tot 2021 werd het The Hague Security Delta genoemd, afgekort HSD. Gestart in Den Haag maar actief voor heel Nederland.



2

Bedrijven, overheden en kennisinstellingen uit heel Nederland zijn partner van Security Delta, waaronder startups, scale-ups, corporates, ministeries, semipublieke organisaties, kennis- en onderwijsinstellingen. Een overzicht vind je op pagina 112-114.

In het KORT

Wat is **Security Delta**?
We vertellen het je in tien korte feiten.*

3

De filosofie **'investeren in triple helix'** betaalt zich uit in voordelen voor maatschappij en economie. Door met elkaar kennis te ontwikkelen, te delen en toe te passen, groeit het onderlinge vertrouwen om samen innovatieve oplossingen te ontwikkelen en op te schalen.

*Als we in dit boek praten over HSD bedoelen we soms het cluster als geheel, soms samenwerkingen van specifieke partners, soms HSD Office. Meestal alle drie tegelijkertijd, daarom maken we het onderscheid niet expliciet.

4

De samenwerking komt voort uit een **collectief streven: veiligheid in een digitaliserende wereld**. Heel specifiek richt HSD zich op drie gebieden: cybersecurity en cyberweerbaarheid, data & AI/Intel en slimme veilige steden.

5

Voor **partners** betekent samenwerking binnen Security Delta: **toegang**. Tot Kennis, Markt (vraag of juist aanbod, nationaal of internationaal), Kapitaal, Innovatie en Talent.



6

HSD Office ondersteunt, regisseert, faciliteert en verbindt het cluster op verschillende manieren. Als initiatiefnemer, beleidsadviseur, programmamanager, kwartiermaker of communicator, stimuleert HSD Office triple helix samenwerking.

7

De meeste **producten en diensten van HSD Office** worden samen met HSD-partners ontwikkeld, of het nu gaat om kennisbijeenkomsten, marktconsultatie, studies, innovatieprogramma's, de International Cyber Security Summer School of Access to Capital events.

8

HSD Office werkt samen met strategische partners, zoals InnovationQuarter, NFIA, Kamer van Koophandel, Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), gemeente Den Haag, MRDH, Economic Board Zuid-Holland, NL AIC, NCSC, DTC en vele andere organisaties.

9

HSD Office is een onafhankelijke non-profit organisatie. Na een snelle groei in aangesloten partners én in belangen, is per 1 januari 2019 het besturingsmodel aangepast.



10

Direct naast Station Laan van NOI in Den Haag vind je **de HSD Campus: het nationale innovatiecentrum voor veiligheid**, met IoT-security lab, onderwijs-, trainings- en vergaderfaciliteiten en kantoren. De HSD Campus wordt beheerd door de gemeente Den Haag.

“Gestart in Den Haag maar actief voor heel Nederland”

Partners aan het woord



Pieter Jansen
Founder Cybersprint (2018)
overgenomen door Darktrace

“Het HSD-netwerk is één van de factoren voor de snelle groei van mijn bedrijf. Op de HSD Campus kan ik op één dag een professor, een CEO en een ambtenaar tegenkomen, met dezelfde problemen, maar vanuit een ander perspectief. Het gaat niet gelijk om sales, maar om weten wat er speelt, daar je voordeel mee doet.”



Petra van Schayik
CEO, Compumatica secure networks (2018)

“Je hebt een partij als HSD nodig die organisaties verbindt, samen deuren opent en de samenwerking faciliteert. Anders kom je er niet. Dit merkten we tijdens onze deelname aan Partners for International Business Cyber Security Japan.”



Erno Doorenspleet
Vice President en Chief Technology Officer, KPN (2022)

“HSD initieert succesvol de samenwerking tussen overheid, kennisinstellingen en bedrijven op het gebied van veiligheidsvraagstukken in het digitale domein en heeft de dynamiek rondom lastige vraagstukken van digitale veiligheid en weerbaarheid op gang gebracht. Als Nederlands telecombedrijf voelt KPN zich verantwoordelijk om bij te dragen waar dat kan.”



Pepijn Visser
Founder Chapter8 (2020)

“Wij zijn partner geworden van HSD omdat wij sterk geloven in een ecosysteem van gespecialiseerde security-organisaties. Elke organisatie heeft zijn specialisatie. HSD Office is daarin een neutrale partij. Daardoor levert zij niet alleen een dienst voor haar partners maar voor iedereen die expertise nodig heeft.”



Viresh Jagesser
CEO, Pantyr, Meld een Vermoeden (2021)

“Door onze samenwerking met HSD hebben we een platform in de markt kunnen zetten, funding gekregen vanuit InnovationQuarter en samen met hen een symposium over ondermijning opgezet. We zijn als kleine startup bij HSD aangesloten en trots om te zien hoe we samen met HSD zijn gegroeid.”



Alex van Eesteren
Director Business Development, Startpage & StartMail (2018)

“De vele netwerk mogelijkheden bij HSD spreken mij enorm aan. Een toevallige ontmoeting met een universitair hoofd-docent van de TU Delft op de HSD Campus leidde tot een langdurige samenwerking.”

Robuuste groei

Een lustrum aan hoogtepunten met jaarringen als wapenfeiten. Een overzicht!



Ondertekenen intentieverklaring

2012

- Founding partners ondertekenen **intentieverklaring voor oprichting** 'The Hague Security Delta'

2013

- **Inschrijving Stichting HSD** bij de Kamer van Koophandel
- Start **Cyber Security Academy (CSA)**, met hulp van HSD
- Lancering tweejarig **HSD Development Fund**



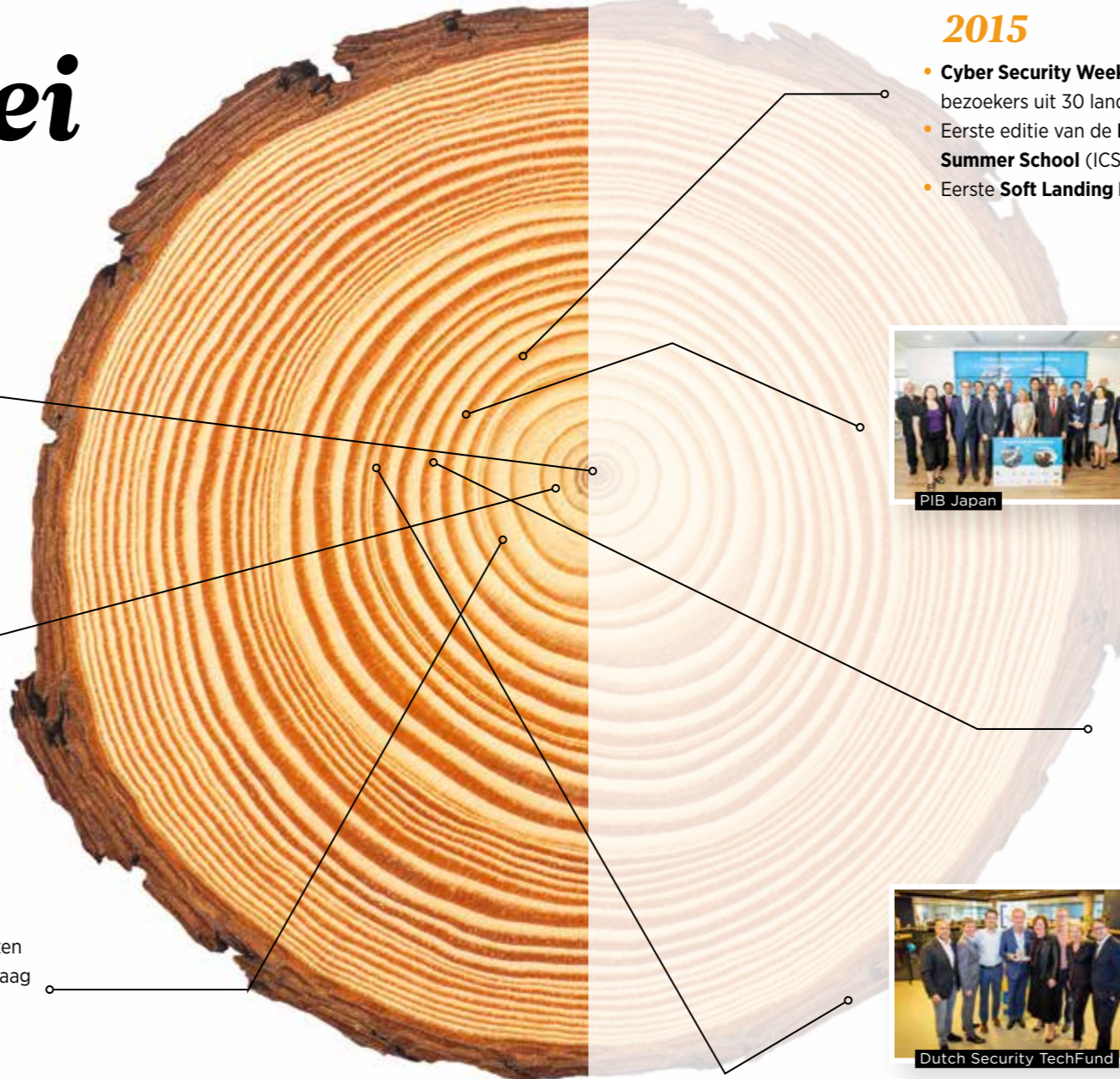
Winnaars HSD Development Fund



Opening HSD Campus door minister Opstelten en Van Aartsen

2014

- **Opening HSD Campus** door minister Opstelten (JenV) en van Aartsen, burgemeester Den Haag
- Lancering carrièrewebsite **securitytalent.nl**
- Publicatie eerste **HSD-financieringswijzer**



2015

- **Cyber Security Week** op HSD Campus, met 1.700 bezoekers uit 30 landen en hacklab voor basisscholieren
- Eerste editie van de **International Cyber Security Summer School (ICSSS)**
- Eerste **Soft Landing Programma** gelanceerd: NL-Canada



Cyber Security Week op HSD Campus



PIB Japan

2016

- Eerste **Human Capital Agenda Security** door HSD Office en partners
- 700 professionals uit 30 landen bezoeken **Security Research & Innovation Event** georganiseerd door HSD Office, de Europese Commissie en ENLETS
- HSD en partners organiseren eerste **Access to Capital Event**
- Eerste **Partners for Internationaal Business** van start: Nederland - Japan

2017

- **Partners in @ction for Cyber Talent (P@CT)** van start, om cybersecurity in het mbo-onderwijs op te nemen
- Publicatie **HSD Samenwerkingsmodel**: de visie, methode en instrumenten om samen te innoveren



HSD Samenwerkingsmodel

2018

- HSD wordt medeoprichter van **Global EPIC**, het netwerk van wereldwijde cybersecurity clusters, en breidt het Soft Landing Programme uit
- Onafhankelijk onderzoek bevestigt **correcte financiering** stichting HSD
- TIIN Capital richt het **Dutch Security TechFund** op, met hulp van HSD Office



Dutch Security TechFund



Raad van Toezicht

2019

- **Nieuw besturingsmodel:** stichting HSD gaat verder onder leiding van een directeur-bestuurder, Raad van Toezicht en Raad van Advies
- Dutch Security TechFund doet **eerste investering**

2020

- Eerste **handelsmissie naar de RSA** in VS, 's werelds grootste cybersecurity conferentie
- COVID lockdowns: InnovationQuarter en HSD zetten **digitaal handelsmissieprogramma** op met Japan, India, Singapore, UK, USA, Duitsland en Canada
- CBS en HSD Office publiceren rapport **'Onderwijs en arbeidsmarkt'**, de tweede studie naar de securitysector vanuit onderwijs- en arbeidsmarktperspectief

RSA Holland
Paviljoen

2021

- The Hague Security Delta verandert naam in **'Security Delta' (HSD)**
- **Lancering** Trendmonitor Security, securityinsight.nl en cybersecuritywerkt.nl
- Nieuwe activiteiten en platform om de **digitale veiligheid van mkb'ers** te vergroten, gefinancierd met REACT EU subsidiegelden
- Start **HSD-marktconsultaties**
- HSD verwerft samen met Europese partners €5 miljoen aan SecurIT (EU) **subsidie voor innovatief mkb**
- HSD wordt programmabureau voor de **Impact Coalitie Safety & Security**
- HSD wordt voorzitter van nieuwe werkgroep **Veiligheid, Vrede en Recht** binnen de Nederlandse AI coalitie (NLAIC)

Overhandiging
position paper AILancering
Cyberweerbaarheids-
centrum Greenport

2022

- Lancering **Cyberweerbaarheidscentrum Greenport**, een samenwerkingsverband voor de digitale veiligheid van de Tuinbouwsector
- HSD publiceert **sectorale analyses** die als basis dienen voor programma's op het gebied van cyber weerbaarheid van bio science, waterschappen, maakindustrie, logistieke sector, en lucht- en ruimtevaart
- Lancering **www.ikhebcyberkracht.nl**, een website met tips en informatie voor ondernemers om hun bedrijf te beschermen tegen cybercriminaliteit
- HSD wordt uitgever van het **ECISO 'Cybersecurity Made in Europe' label**
- **€4,5 miljoen investering** in ELSA Labs (*ethical, legal and social aspects*) voor stedelijke veiligheid en defensie via de Nederlandse AI Coalitie/AINED

2023

HSD bestaat 10 jaar!



THOUGHT (én) LEADERSHIP

HSD maakt de balans op na tien jaar triple helix samenwerking: wat waren de belangrijkste succesfactoren en wat zijn de grootste uitdagingen?

10X UITDAGINGEN

- | | |
|--|--|
| 1
Bouwen aan vertrouwen | 6
Schaarste aan talent en geschikte docenten |
| 2
Van agenderen naar programmeren en investeren | 7
Verwerven van launching customer(s) voor innovaties |
| 3
Voldoende groeikapitaal | 8
Continuïteit van het ecosysteem |
| 4
Instrumenten en voorwaarden voor publieke en private investering | 9
Samen massa creëren en fragmentatie voorkomen |
| 5
Waarborgen van privacy en security bij het delen van data tussen organisaties | 10
Aantoonbaar resultaat: correlatie tussen initiatieven en uitkomsten voor het cluster |

10X SUCCESFACTOREN

- | | |
|---|--|
| 1
Gezamenlijke visie op een maatschappelijk en economisch relevant thema | 6
Rolmodellen aantrekken: aansprekende bedrijven, congressen en leiders |
| 2
Actieve en wederkerige samenwerking tussen overheid, onderwijs, kennisinstellingen, maatschappelijke organisaties, bedrijfsleven en burgerinitiatieven | 7
Thought (én) leadership: agenderen en een actieve bijdrage leveren |
| 3
Kennis ontwikkelen en delen | 8
Human capital ontwikkeling: talent, opleidingen, werkgevers, carrièrepaden en arbeidsmarktinzichten |
| 4
Voedingsbodem voor innovatie creëren: labs, campus, toepassingen en opschaling | 9
Aantrekkelijk vestigingsklimaat met toegang tot financiering en kapitaal |
| 5
High profile innovatieprojecten realiseren | 10
Tijd en ruimte om missie te volbrengen |

“Uiteindelijk draait het allemaal om mensen die verbinden en verbonden willen zijn”



*“Coming together is a beginning,
keeping together is progress,
working together is success”*

EDWARD EVERETT HALE

HSD CAMPUS

*Waar alles en iedereen
samenkomt*

Den Haag is het Europese knooppunt voor digitale veiligheid. En daarom dé plek voor de HSD Campus.

CYBERSECURITY HOOFDSTAD DEN HAAG

Met het European Cybercrime Centre Europol (EC3), het NAVO-Agentschap voor Communicatie en Informatie (NCIA), de Nederlandse (cyber)veiligheidsdiensten, kennisinstellingen en een heleboel bedrijven die zich bezighouden met veiligheid, is Den Haag als internationale stad van Vrede, Recht, en Veiligheid ook de cybersecurity hoofdstad van Europa. De HSD Campus, als fysieke verzamelaars van het netwerk, versterkt de positie van Nederland als Secure Digital Gateway to Europe.

INNOVEREN EN INSPIREREN

De HSD Campus is een inspirerende plek waar ontmoeten, kennis delen en innoveren centraal staat. Hier werken bedrijven, overheden en kennisinstellingen uit het hele land samen aan een veilige digitaliserende wereld. Je vindt er een IoT-lab, onderwijs- en opleidingsfaciliteiten, kantoren, flexplekken, vergaderruimtes en gezellige zitjes. Het is het trefpunt van de HSD-community.

LOCATIE, LOCATIE, LOCATIE

De HSD Campus is gevestigd in Den Haag, vlakbij de snelweg en het OV-station Laan van NOI. Zonder overstappen naar Schiphol, dus ideaal voor internationale bezoekers. Verder vind je *Yes!Delft*, *The Hague Tech* (THT) en *InnovationQuarter* op loopafstand.

De HSD Campus is opgericht met steun van de Europese Unie en wordt beheerd door gemeente Den Haag.

WWW.HSDCAMPUS.NL

“In heel Europa wordt de campus gezien als perfecte ontmoetingsplek”



Sjors van den Dries
CEO - PublicSonar (2021)

“Op zoek naar een locatie bleek de HSD Campus voor ons de meest logische plek. We zaten er dicht bij ministeries, beleidsmakers en internationale organisaties zoals Europol. Ook hebben we het samenwerken met andere bedrijven op de Campus als heel waardevol ervaren. We zijn in deze periode hard gegroeid en inmiddels naar een grotere locatie in Den Haag verhuisd.”



Mark van Staalduinen
Managing Director en Founder,
CFLW Cyber Strategies (2022)

“Toen we zochten naar goede werkplekken viel de keuze snel op de HSD Campus omdat het strak en professioneel is, passend bij onze partners en relaties, veelal vanuit overheden. Het hier aanwezige netwerk is van onschatbare waarde. We zitten hier met een buitengewoon geconcentreerd en uniek veiligheidscluster. In heel Europa wordt de campus gezien als de perfecte ontmoetingsplek.”



Michael Lucassen
Managing Partner,
TIIN Capital (2019)

“Op de HSD Campus zitten we dicht op het vuur. Niet alleen hebben we hierdoor snel zicht op de juiste cybersecurity bedrijven, waarin we mogelijk zouden kunnen investeren met ons Dutch Security TechFund, maar ook hebben we talent en kennis dicht bij ons waar ons team een beroep op kan doen.”

Bijzonder BEZOEK

HSD Campus bruist. Er gaat bijna geen dag voorbij zonder netwerkbijeenkomst of kennisevent. Spontane ontmoetingen leiden er tot samenwerking en veel prominenten kwamen al op bezoek.



Minister Opstelten opent
Nuclear Security Summit
Innovation Room (2014)



Minister President Mark Rutte
maakt kennis met innovatieve
securityprojecten (2016)



Gedeputeerde Meindert Stolk aanwezig bij opening CW Greenport (2022)



Start-up envoy Neelie Kroes en Minister Henk Kamp lanceren het Startupdelta portaal (2015)



Brigadier Generaal Wilfred Rietdijk en Eimert Hornstra van het Ministerie van Defensie (2018)



Bezoek Commissie Bestuur van gemeenteraad Den Haag (2019)

Bestuurlijk BEZOEK



Nationaal Coördinator Terrorismebestrijding en Veiligheid Dick Schoof en Haagse wethouder Saskia Bruines bij opening Cyber Security Week (2017)



Minister van Economische Zaken Henk Kamp en burgemeester van Den Haag Jozias van Aartsen openen de Innovation Room tijdens de Cyber Security Week (2015)



Minister voor Wetsbescherming Sander Dekker komt langs bij Startuppage (2019)



Top van de strafrechtketen laat zich informeren over ontwikkelingen in de cybersecuritymarkt (2017)



Tijdens de ECSCO Cyber Investor Days maakt Minister van Justitie en Veiligheid Dilan Yeşilgöz-Zegerius kennis met het veiligheidscluster (2022)



Security Delta ontvangt staatssecretaris Knops voor het Open Source Data Diode programma (2020)



Europarlementariër Bart Groothuis schuift aan bij de OT Security round table (2022)



Bespreking HSD-Verenigde Staten Roadmap met zaakgelastigde van de Ambassade van de VS Marja Verloop (2022)

Internationaal BEZOEK



Een delegatie van de provincie Zuid-Holland neemt een digitaal kijkje bij HSD onder begeleiding van Jaap Smit, de commissaris van de koning (2020)



Burgemeester van Den Haag Jan van Zanen maakt een stop tijdens een fietstocht langs verschillende campussen in Den Haag (2021)



Vertegenwoordigers van de Europese Unie verzamelen zich bij HSD (2016)



Een delegatie van Singapore, waaronder de minister van Buitenlandse Zaken, komt kijken op het IoT Lab (2022)

Koninklijk BEZOEK



Burgemeester Jim Watson van Ottawa komt praten over bevordering van Canadees-Nederlandse samenwerking (2019)



Prins Constantijn aanwezig bij een Access to Capital event (2019)



Prins Pieter-Christiaan van Oranje bezoekt Drone Zone tijdens Cyber Security Week (2015)



Zijne Majesteit de Koning Willem-Alexander bezoekt de HSD Campus (2017)



VS-ambassadeur Shefali Razdan Suggal met 'women leaders in cybersecurity' delegatie uit Nederland en de Verenigde Staten (2022)



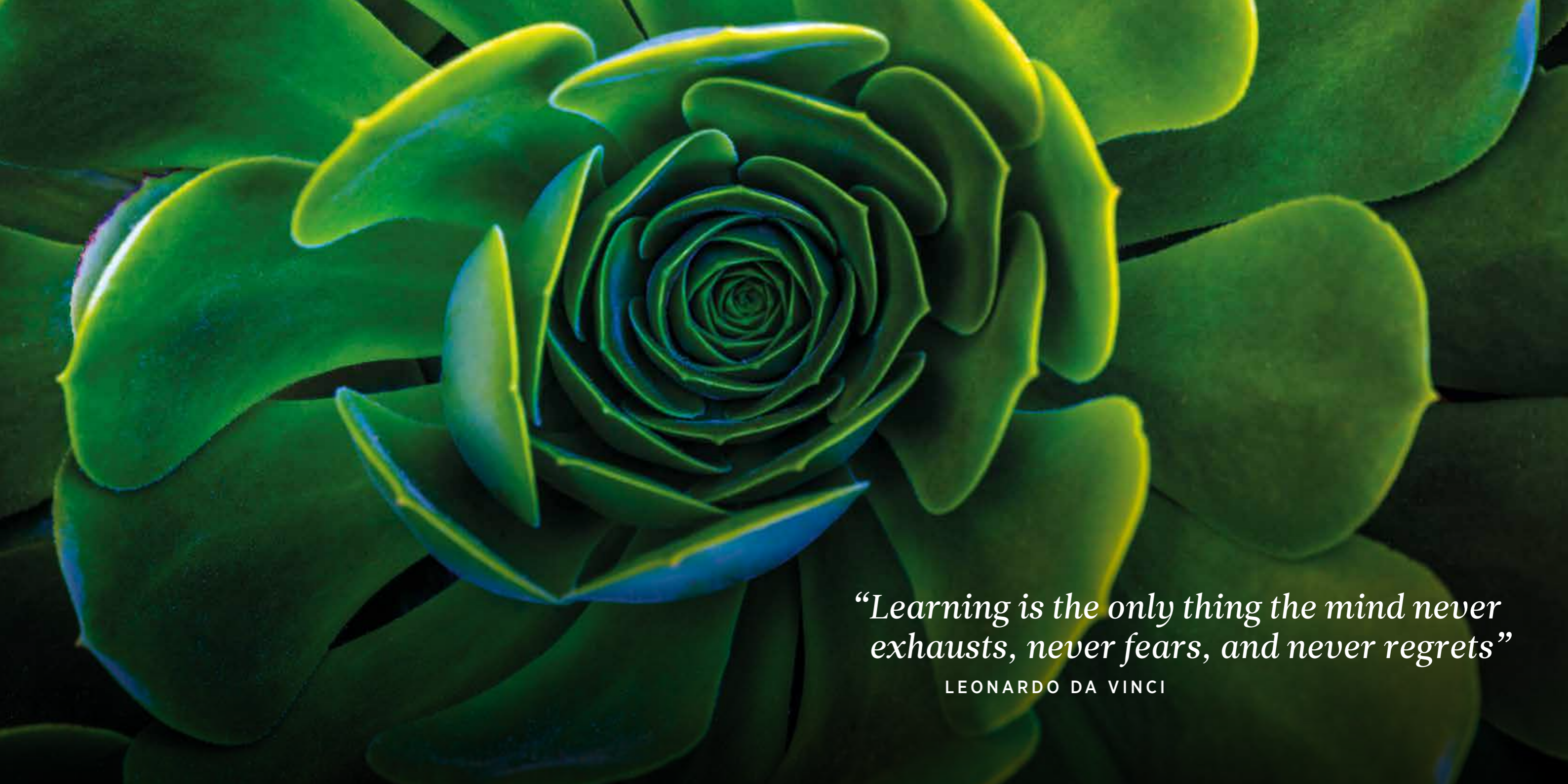
Robert Troy, de minister van Ierland op het gebied van handel, schuift aan bij een Rondetafel Sessie over cybersecurity (2022)



Zijne Majesteit de Koning Willem-Alexander wordt bijgepraat over de opleidingsmogelijkheden voor nieuw cybertalent (2017)



Zijne Majesteit de Koning Willem-Alexander maakt kennis met innovatieve ondernemers (2017)



*“Learning is the only thing the mind never
exhausts, never fears, and never regrets”*

LEONARDO DA VINCI

TOEGANG tot KENNIS

Voor HSD-partners betekent samenwerking binnen Security Delta: toegang. Toegang tot Kennis, Markt, Kapitaal, Innovatie en Talent. In deze sectie vind je voorbeelden van hoe we dat doen.

Daardoor ontstaan **nieuwe**
onderzoeksvragen en
toepassingen



HSD-partners hebben een schat aan kennis in huis. Op verschillende manieren komen die 'pockets of knowledge' samen in Security Delta



Daarmee **vergroten** we samen de **kennis over veiligheid** in een digitaliserende wereld

Door de bomen het bos blijven zien...

Er wordt zóveel gepubliceerd over veiligheid, dat het méér dan een dagtaak wordt om bij te houden. Bovendien is het moeilijk om te filteren wat echt relevant is. Wie op de hoogte wil blijven op het gebied van veiligheid, maakt een bladwijzer van deze drie tips!



1

securityinsight.nl

Op deze website vind je meer dan 800 rapporten, blogs, podcasts, webinars en artikelen over veiligheid. Ook voor de nieuwste innovaties en een overzicht van experts en events van HSD-partners kun je hier terecht.



2

Trendmonitor

Met de HSD Trendmonitor worden ontwikkelingen in veiligheid inzichtelijk weergegeven. Hierdoor kun je snel en eenvoudig relevante ontwikkelingen op het gebied van veiligheid volgen en kennis opdoen.



3

ikhebcyberkracht.nl

Cyber Kracht is het online platform voor mkb ondernemers in de regio Den Haag die hun bedrijf digitaal veiliger willen maken. Ze vinden er informatie, tips en praktische tools.



Top tien

Meest trending security topics in 2022

1

Technologisch

2

IT cyberbeveiliging en privacy-specifieke technologie en bedreigingen

3

Maatschappelijk, organisatorisch, persoonlijk

4

Politiek/cultureel

5

Malware & antivirus

6

Fraude

7

Misdaden

8

Bescherming

9

Beveiliging van operationele technologie (OT)

10

Kunstmatige intelligentie (AI) & machine learning



kennis
DELEN
en kennis
MAKEN

De bomvolle kennis-evenementenkalender van HSD biedt voor elk wat wils: van meet-ups tot CISO-intervisie sessies. Zien we je in 2023?



- **Rondetafel Sessies**
In gesprek met een selecte groep, om samen de laatste trends, ontwikkelingen, kansen en risico's van een specifiek thema te onderzoeken.



- **HSD Cafés**
Presentaties en discussiëren over relevante security onderwerpen. Voor HSD-partners en hun introducees.



- **MKB DigiCafés**
Online events met informatie en inspiratie over (veilig) digitaal ondernemen.



- **Lunch & Talks**
Nieuwe kennis, nieuwe contacten en lunches tegelijkertijd.



- **Marktconsultaties**
Organisaties leggen hun veiligheidsuitdaging voor aan partijen die (deel)oplossingen hebben of kunnen ontwikkelen, geleid door HSD.



- **Cross-sectorale CISO-intervisie**
Veilige en open gesprekken voor Chief Information Security Officers over actuele uitdagingen. Jaarlijks afgesloten met een mini-symposium.



- **Cyber Security Week**
Een groot meerdaags evenement in opdracht van gemeente Den Haag, georganiseerd in samenwerking met meer dan honderd HSD-partners en met 1.500+ bezoekers uit tientallen landen.



Tip

Bekijk hier de kalender van alle Security Delta bijeenkomsten



PARTNER AAN HET WOORD



Frederic Jordan
Head Cyber Security Programme
Delivery, NATO Communications
& Information Agency (2019)

“Voor een organisatie als de onze, die aan de top van de technologie moet staan, is het fantastisch om te kunnen profiteren van zo’n vakkundig en competent ecosysteem.”

“HSD kent de markt, heeft veel connecties en legt verbindingen”

PARTNER AAN HET WOORD



Bob van Graft
Chief Information Officer,
CBR, (2022)

“HSD is een goede enabler voor het voeren van onbevooroordeelde gesprekken en discussies. Ze kennen de markt, hebben veel connecties, zoeken naar de juiste expertise en disciplines om in onze behoeften te voorzien en leggen een onmisbare verbinding tussen overheid en bedrijven, ook internationaal.”

PARTNER AAN HET WOORD



Geraldine Beckers
Crisis Manager, Hoogheemraadschap van Rijnland (2021)

“HSD heeft voor ons een uitstekende selectie van bedrijven gemaakt. Cybersecurity is complexe materie, dus het is belangrijk om een partner te hebben die het veiligheidsdomein begrijpt en kent.”



ANTWOORD OP VERTROUWELIJKE VRAGEN

Wist je dat HSD marktconsultatiesessies organiseert waarin veiligheidsvraagstukken verkend en verdiept kunnen worden?

HSD biedt een platform waar **vertrouwelijke interacties** kunnen plaatsvinden en bruikbare uitkomsten worden gegarandeerd door middel van **deskundige moderatie**.

Organisaties krijgen up-to-date kennis aangereikt met hulp van **externe deskundigen**. Dit geeft een **multidimensionaal beeld** van de huidige situatie waarmee ze tot waardevolle inzichten komen over hun veiligheidsvraagstuk.

TRAKTEREN *op* KENNIS

Kennis is er om te delen! Op de website van HSD vind je gratis downloadbare veiligheidsrapporten en - studies.



Tip
HSD-rapporten raadplegen?
Scan de QR-code



*“Share your knowledge. It is
a way to achieve immortality”*

DALAI LAMA

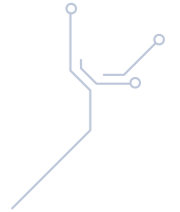
TOEGANG *tot* MARKT

Voor HSD-partners betekent samenwerking binnen Security Delta: toegang. Toegang tot Kennis, Markt, Kapitaal, Innovatie en Talent. In deze sectie laten we zien hoe partners samenwerking in het HSD-netwerk inzetten voor groei en opschaling.

Ondersteunen bij acquisitie
van internationale bedrijven
en congressen



Groeien
over de grens



*HSD helpt organisaties met
het maken van nieuwe connecties
en het betreden van de
(inter)nationale markt*



Europese certificering
via het ECSO Cybersecurity
Made in Europe label



Voet aan de grond
in **Nederland**

Over de grens

Samen met strategische partners helpt HSD organisaties om de internationale markt te verkennen en betreden. Via handelsmissies en verschillende internationaliseringsprogramma's.



Softlanding programma
Canada



UK-NL Cyber
Fintech Summit



Handelsmissie
naar Zweden



Nederlandse delegatie
bezoekt RSA in VS



Handelsmissie
naar Duitsland



Samenwerking met
Japan beklonken



PIB Singapore AI
Blockchain van start



Globaliser: cybersecurity scale-ups
bereiden zich in 12 weken voor
op internationale groei



Handelsmissie India

HSD werkt samen met Innovation Quarter en andere strategische partners om Nederland te promoten als onmisbare schakel in (cyber)security en zo internationale securitybedrijven en congressen naar Nederland te halen. Evenementen en congressen leiden tot kennisoverdracht, innovatie en economische activiteit. Buitenlandse bedrijven dragen bij aan werkgelegenheid en de Nederlandse economie.

STRATEGISCHE PARTNERS

- InnovationQuarter
- NFIA
- Ministerie van Buitenlandse Zaken
- Ambassades en consulaten
- Ministerie van EZK en RVO
- DutchBasecamp
- The Hague Business Agency
- Enterprise Europe Network
- ECSCO
- Ensure Collaborative
- Global EPIC
- Gemeente Den Haag

HSD-partner aXite Security Tools reisde mee met een cybersecurity handelsreis naar San Francisco. Vijf maanden later sloten ze een contract met een Amerikaanse overheidsinstantie.

PIB

Het PIB-programma (van RVO en de ministeries van BZ en EZK) is een strategisch instrument om de Nederlandse topsectoren te promoten op internationale groeimarkten. HSD is coördinator van de PIB's Cybersecurity van Verenigde Staten en Duitsland. PIB India, Japan en Singapore zijn inmiddels afgerond.

MISSION POSSIBLE

CONVENANT

In december 2021 tekende aXite Security Tools met HSD-partners een convenant en actieplan voor PIB Cybersecurity USA. Samen willen ze Nederlandse cyber expertise op de Amerikaanse markt promoten, en het vertrouwen winnen dat nodig is voor een succesvolle export van Nederlandse cybersecurityoplossingen.

CONFERENTIE

Vergezeld door consul-generaal Dirk Janssen en Ambassadeur á charge voor Veiligheidsbeleid Cyber Nathalie Jaarsma, bezochten ze in april 2022 de RSA Exhibition and Conference, de grootste cybersecurityconferentie ter wereld.

MIJLPAAL

Vijf maanden later, in september 2022, sloot de Amerikaanse Transportation Security Administration (TSA) een contract met aXite voor het testen van hun Operational Technology (OT) cybersecurityoplossing. Deze technologie op basis van kunstmatige intelligentie helpt technische installaties beschermen tegen cyberaanvallen en datalekken. Dat moet het ook gaan doen voor TSA's transportbeveiligingstechnologie. Zo resulteerde de reis in een belangrijke mijlpaal voor de internationale ambities van aXite.

ROADMAP

De PIB Cybersecurity USA maakt deel uit van de Roadmap Cybersecurity US 2020-2023 van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), Ministerie van Buitenlandse Zaken, Nederlandse ambassade en consulaten, InnovationQuarter en HSD.

Deelnemende bedrijven:

- Audittrail
- Awareways
- aXite Security Tools
- Compumatica
- EclecticIQ
- Radically Open Security
- SignPost Six
- Zivver

ZACHTE LANDING

Droom je van uitbreiding naar het buitenland? Internationale markten betreden kan een aantrekkelijke, maar ook risicovolle ambitie zijn.



VOORWERK

'Globaliser', een programma van DutchBaseCamp en InnovationQuarter met ondersteuning van HSD, helpt startups bij het in kaart brengen van hun internationale ambities. Het omvat collectieve bijeenkomsten en individuele coaching, waarin deelnemers worden ondersteund bij het opstellen van een internationale strategie.

VOORKOM VALKUILEN

Zelfs voor de meest ervaren ondernemers zijn er genoeg mogelijke valkuilen. Denk aan taalbarrières, culturele verschillen, administratieve rompslomp, naleving van lokale wetten of politieke factoren. Via het Soft Landing Programma, van Global EPIC kunnen bedrijven voorzichtig een stap zetten naar nieuwe internationale markten. HSD en InnovationQuarter helpen hen hierbij.

PROEFPERIODE

Het programma biedt ondernemers de kans om proef te draaien op de markt van één van de aangesloten clusters. Ze krijgen hulp bij matchmaking, contacten met academici, tijdelijke kantoorruimte, toegang tot incubatorfaciliteiten en immigratie. Zo kunnen ze onvoorziene moeilijkheden het hoofd bieden en zich volledig richten op hun groeiambities. Zacht landen kan in België, Canada, Ierland, Polen, Spanje, Taiwan, Verenigd Koninkrijk, Verenigde Staten – en voor bedrijven uit die landen ook in Nederland.



GLOBAL EPIC

Global EPIC is een wereldwijd samenwerkingsverband tussen internationale (cyber)security clusters. HSD is een van de oprichters en bovendien gold partner van het Soft Landing programma.



Tip
Meer lezen over internationale markten?
Scan de QR-code!

HSD sprak met Jorrit van de Walle, oprichter van Audittrail, over het betreden van de Amerikaanse markt.



Jorrit van de Walle
Directeur, Audittrail (2019)



Tip
Scan de QR-code voor het hele interview

Van polder naar American Dream

Audittrail levert audit- en adviesdiensten op het gebied van privacy, informatiebeveiliging en risicomanagement. Het bedrijf betrad de Amerikaanse markt via het Global EPIC soft landing programma. Ze openden een tijdelijk kantoor in de cyber-incubator Bwtech@UMBC, verbonden aan de universiteit van Maryland in Baltimore, om vandaaruit hun Amerikaanse droom te verkennen.

Hoe zijn jullie betrokken geraakt bij het soft landing programma in de VS?

“We zijn meegegaan met de handelsmissie naar Duitsland. Daar heb ik veel geleerd over internationaal zakendoen en geweldige contacten opgedaan. Helaas bleek de Duitse markt niet geschikt voor ons. Maar het vuurtje was aangewakkerd. Toen het soft landing programma naar de VS werd aangekondigd, grepen we onze kans.”

Hoe is dat programma voor jullie verlopen?

“Dankzij de introductie van InnovationQuarter en HSD, hebben we veel mensen in de VS leren kennen. Deze introducties creëerden vertrouwen, wat erg belangrijk is. We werden ook voorgesteld aan de American Chamber of Commerce. Zij hebben ons tijdens de proefperiode begeleid. Verder hebben we er contact gelegd met Microsoft. Via hun hoofdkantoor in Seattle, werd ik uitgenodigd om op een GDPR Summit te spreken. Ik zag dat de markt voor security en compliance in de VS enorm kan zijn. Toen dacht ik, dit wil ik onderzoeken!”

In een digitale wereld waarin reputatie en continuïteit op het spel staan, is het kiezen van de juiste cybersecurity leverancier van groot belang.

MADE IN EUROPE

Omdat bedrijven zekerheid willen hebben over de herkomst en betrouwbaarheid van de oplossingen die ze gebruiken, is HSD Office (mede namens Cyberveilig Nederland) uitgever van het 'Cybersecurity Made in Europe' label van de European Cyber Security Organisation (ECSO).

Het label promoot de strategische waarde van Europese cybersecuritybedrijven en hun bedrijfspraktijken, die gebaseerd zijn op Europese waarden.

Daarnaast biedt het label bedrijven de mogelijkheid om zich te onderscheiden op de markt, en het vertrouwen van potentiële zakenpartners, eindgebruikers en investeerders in cybersecurity te vergroten.



Tip

Scan de QR-code voor meer informatie over het aanvragen van het 'Cybersecurity Made in Europe' label

JAN MARTIJN BROEKHOF
“Vooral in de securitysector is het belangrijk dat ons thuisland een goede reputatie heeft”



Jan Martijn Broekhof
 Algemeen Directeur,
 Guardian360

“Als onderneming met internationale plannen hebben we een solide basis nodig in Nederland. Vooral in de securitysector is het belangrijk dat ons thuisland een goede reputatie heeft op het gebied van innovatie, politieke stabiliteit en talent. Het ECSO-label helpt daarbij.”

Guardian360 is één van de eerste vijf Nederlandse bedrijven met het ECSO label.

“De keuze om partner te worden was snel gemaakt”

PARTNER AAN HET WOORD



Sven Hamelink
Hoofd Science & Technology,
Politie (2022)

“HSD heeft sinds de startperiode een professionaliseringslag doorgemaakt, waarbij het creëren van waarde steeds meer centraal is komen te staan. Het verschuiven naar een meer landelijke focus heeft daar zeker aan bijgedragen.”

PARTNER AAN HET WOORD



Bertwin Lussenburg
Programma Manager Directie
Innovatie, Kennis en Strategie,
Ministerie van Justitie en
Veiligheid (2017)

“De eerste keer dat we als ministerie de markt en kennisinstellingen in een zeer vroege fase bij vooraf geïdentificeerde vraagstukken betrokken en hiermee actief de samenwerking opzochten was met het satellietprogramma. HSD Office ondersteunde ons hierbij als triple helix-facilitator met kennis en contacten bij bedrijven, kennisinstellingen en overheden in het veiligheidsdomein.”

PARTNER AAN HET WOORD



Lodewijk van Zwieten
Senior-officier van Justitie,
arrondissementsparket
Den Haag (2018)

“Het Openbaar Ministerie gelooft dat samenwerking tussen de publieke en private sector leidt tot een effectievere aanpak van cybercriminaliteit. De samenwerking met HSD opent voor het OM deuren naar waardevolle samenwerkingspartners, waarmee een netwerk kan worden gebouwd om cybercrime te bestrijden.”

PARTNER AAN HET WOORD



Job Kuijpers
Co-founder en CEO Eye Security
(2021)

“HSD is een alles-in-één platform dat nieuws, trends, onderwijs en bedrijfsleven samenbrengt om de wereld veiliger te maken. Ieder draagt bij met zijn eigen expertise, ervaring of visie.”

PARTNER AAN HET WOORD



Inge Bryan
Managing Director Fox-IT (2018)


“Het op grote schaal delen van kennis maakt duidelijk dat zowel grote als kleine cybersecurity bedrijven samenwerken en elkaars krachten benutten onder de paraplu van het veiligheidscluster HSD.”

PARTNER AAN HET WOORD



Arthur Tolsma
Co-founder en CEO Codean
(2022)

“Toen ik als ondernemer in de cybersecurity aan de slag wilde ik me aansluiten bij een netwerk waar ik kon leren over de industrie en internationaal zakendoen. Security Delta kwam al snel naar voren, en ik sloot me aan bij een handelsmissie naar Duitsland. Hier heb ik veel aan gehad, en goede ontmoetingen gehad met HSD'ers en ondernemers, dus de keuze om partner te worden was snel gemaakt.”

An aerial photograph capturing a powerful wave crashing over a dark, craggy rock formation. The water is a deep, vibrant teal color, contrasting sharply with the dark grey and black tones of the rock. The wave's crest is breaking into a thick spray of white foam and mist that rises high into the air. The surrounding water is turbulent, with visible ripples and currents. The sky above is a pale, clear blue, providing a stark background for the dramatic scene.

*“As in nature, all is ebb and tide,
all is wave motion”*

NIKOLA TESLA

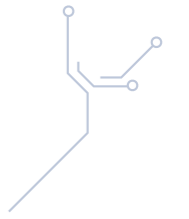
TOEGANG tot KAPITAAL

Voor HSD-partners betekent samenwerking binnen Security Delta: toegang. Toegang tot Kennis, Markt, Kapitaal, Innovatie en Talent. In deze sectie lees je hoe we het veiligheidscluster helpen op het gebied van financiering en subsidie.

Koppelt **investeerders**
en ondernemers,
zodat zij kunnen innoveren
en groeien



Is uitvoerder van **SecurIT:**
Europese financiering
voor innovatieve MKB-
bedrijven.



*HSD helpt organisaties
bij het organiseren van financiering
voor securityoplossingen
en kapitaal voor groei*

Creëert overzicht
via de **HSD**
Financieringswijzer



Organiseert met veel partners
Access to Capital
evenementen



EEN PODIUM OM TE PITCHEN



Start-ups en scaleups krijgen hier de kans te pitchen voor een zaal vol professionals om groeikapitaal op te halen



De afgelopen tien jaar organiseerden HSD samen met strategische partners vele **Access to Capital Events** waar ondernemers en investeerders elkaar ontmoeten.

Op elk event krijgen ondernemers de kans om hun investeringsvoorstellen te pitchen aan investeerders. Ondernemers krijgen er informatie over verschillende financieringsmogelijkheden, leren van bedrijven die eerder financiering hebben ontvangen en praten rechtstreeks met investeerders. Investeerders scouten er nieuwe investeringskansen van innovatieve bedrijven.

WINNAAR

HSD-partner ZIVVER won in oktober 2016 de pitchwedstrijd op zo'n Access to Capital event. De startup bestond net een jaar en zette zichzelf in de spotlights van potentiële investeerders. In 2018 was het zover: met een investering van 12 miljoen euro van 3 investeerders, kan Zivver groeien in Nederland en uitbreiden naar België en Duitsland.



Sahar Ismail van Legacy Armour werd door een professionele jury uitgeroepen tot de grote winnaar van het pitch event in 2018



Naast de 'grote prijs' is er ook te winnen in aparte categorieën, zoals we hier zien bij Omnext en Nearfield Instruments



MINISTER OPENT EVENT

In oktober 2022 vond een extra bijzonder Access to Capital event plaats op de HSD Campus: de Nederlandse ECSO Cyber Investor Day.

Het event werd geopend door **Dilan Yeşilgöz-Zegerius**, de Nederlandse minister van Justitie en Veiligheid, en **Michael Lucassen**, Managing Partner van TIIN Capital.

Europese ondernemers, geselecteerd door een jury van cybersecurityexperts, kregen er de kans om hun cyberoplossingen voor te leggen aan vooraanstaande investeerders.

Het evenement werd georganiseerd door European Cyber Security Organisation (ECSO), InnovationQuarter, TIIN Capital, KPN Ventures, Women4Cyber en Security Delta (HSD).



In 2021 verwierf HSD samen met Europese partners vijf miljoen euro aan subsidie van de Europese Unie, vanuit het programma SecurIT.

EUROPESE GELDEN

In september 2021 ging het financieringsproject SecurIT officieel van start, met HSD als een van de organiserende clusters. SecurIT is een Europees project dat de ontwikkeling van een nieuwe industriële waardeketen voor veilige en veerkrachtige steden en gebieden wil stimuleren. Dat gebeurt door het ondersteunen en meefinancieren van samenwerkingsprojecten waarbij meerdere Europese MKB'ers betrokken zijn. Gedurende twaalf maanden worden zij geholpen met matchmaking, financiering, zichtbaarheid en het betreden van de markt. Met deze ondersteuning kunnen zij experimenteren, innovatieve veiligheidsoplossingen ontwikkelen en een Europees netwerk opbouwen.



Tip

De HSD financieringswijzer geeft inzicht in diverse financieringsmogelijkheden en beschikbare subsidies op het gebied van veiligheid



Irwin Oedayrajsingh Varma
Managing Director, JanusID,
(2022)

“Via HSD werden wij geattendeerd op SecurIT. Nadat we tamelijk last-minute besloten in te schrijven, kregen we de benodigde support vanuit HSD en zijn we erin geslaagd tijdig een succesvolle pitch in te dienen. Uiteindelijk bleek dat we een van de geselecteerde projecten waren. De weg weten, de spelers kennen en essentiële informatie en ondersteuning bieden: de bijdrage vanuit het HSD-team was voor ons onmisbaar.”

GROEI KAPITAAL

Kapitaal creëert voor ondernemers de mogelijkheid investeringen te doen die nodig zijn voor ontwikkeling. Met hulp van externe financiers kunnen zij hun activiteiten uitbreiden, nieuwe diensten ontwikkelen of bijvoorbeeld extra personeel aannemen.

Met 36 miljoen euro aan groeikapitaal is het **Dutch Security TechFund** van TIIN Capital een belangrijk investeringsfonds voor het Nederlandse veiligheidscluster. Gevestigd op de HSD Campus, richt het zich op investeringen in veelbelovende startups en scale-ups in cybersecurity en IoT Security.

HSD Office werkt samen met TIIN Capital om de zichtbaarheid van het Dutch Security TechFund in het cluster te vergroten, en door veelbelovende startups en scale-ups te scouten voor groeifinanciering en investeringsmogelijkheden te helpen beoordelen.

AANJAGER

In 2018 speelde HSD een belangrijke rol als aanjager voor de tot standkoming van het fonds. Het startte met kapitaal van particuliere investeerders, voordat InnovationQuarter, 'Holdingfonds Economische Investerings Den Haag' (HEID), KPN Ventures, het ministerie van Economische Zaken en Klimaat via de SEED Capital regeling, Investeringsfonds Groningen en Invest-NL instapten. Met hun bijdragen konden de investeringen in innovatieve security bedrijven worden uitgebreid.



Bekijk de uitzending van RTL-Z over het Dutch Security TechFund



HSD sprak
met Joep Gommers
over de groei van
EclecticIQ.



Joep Gommers
Co-founder en CEO,
EclecticIQ (2018)



Tip
Scan de QR voor het
hele interview met Joep
Gommers, Co-founder en
CEO, EclecticIQ (2018)

Van kelder naar global

EclecticIQ, opgericht in 2014 door Joep Gommers en Raymon van der Velde, heeft actief gebruik gemaakt van het HSD-partnerschap om het bedrijf te laten groeien. Het bedrijf ontwikkelt technologie voor cyber intelligence-analisten bij overheden en grote bedrijven, waarmee zij automatisch data kunnen verzamelen, analyseren, distribueren en archiveren over alle mogelijke vormen van cybercrime en cyberspionage.

Al snel na de start werden jullie partner. Waarom?

“We konden internationale defensieorganisaties en inlichtingendiensten niet uitnodigen in onze kelder. Door ons aan te sluiten bij HSD, kregen we toegang tot een belangrijk netwerk en tot een geweldige locatie in Den Haag om onze klanten te ontvangen. Dat gaf de serieuze uitstraling die we aan het begin nodig hadden.”

Jullie hebben al snel veel groeikapitaal verworven. Hoe heb je dat gedaan?

“Tijdens het ophalen van kapitaal hebben we meerdere malen op het podium gestaan op de HSD Access to Capital events. Ook spraken we via HSD op conferenties en bijeenkomsten, waardoor we aan naamsbekendheid en vertrouwen van de markt konden bouwen. Uiteindelijk ontvingen we groeikapitaal van Dutch Security TechFund en de Europese Investeringsbank.”

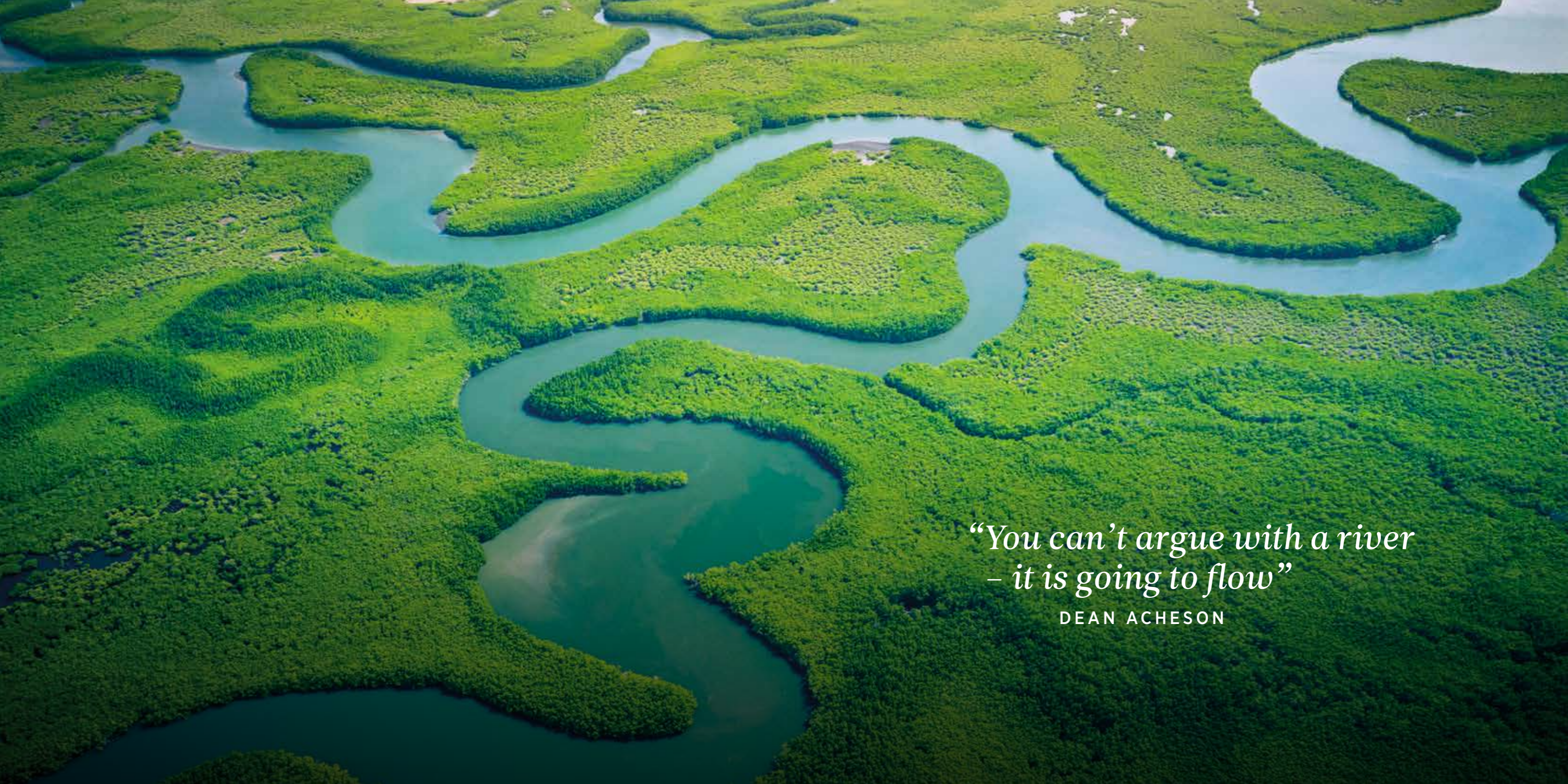
Welk advies heb je voor andere (startende) bedrijven?

“Je moet in staat zijn om voor jezelf te zorgen, anders overleef je niet op de lange termijn. HSD maakt het wel een stuk gemakkelijker, vooral voor starters. Gemeente Den Haag en HSD ontvangen regelmatig buitenlandse delegaties en zorgen ervoor dat zij Nederlandse bedrijven ontmoeten tijdens hun bezoek. Neem deel aan die evenementen, gebruik het netwerk en laat je bedrijf zien.”



JOEP GOMMERS

**“Door ons aan te sluiten bij HSD,
kregen we toegang tot een
belangrijk netwerk”**



*“You can’t argue with a river
– it is going to flow”*

DEAN ACHESON

TOEGANG *tot* INNOVATIE

Voor HSD-partners betekent samenwerking binnen Security Delta: toegang. Toegang tot Kennis, Markt, Kapitaal, Innovatie en Talent. In deze sectie lichten we de focus op innovatie toe.

Op het gebied van **cybersecurity en cyberweerbaarheid**



Op het gebied van **data en artificial intelligence/Intel**



HSD brengt krachtige samenwerkingen tot stand die leiden tot veiligheidsinnovaties



Op het gebied van **slimme veilige samenlevingen**

Mensgericht innoveren

Technologische vooruitgang met maatschappelijke waarden als kompas.

De toenemende rol van slimme technologie in de securitysector is een feit. Met data, AI-technologie en andere digitale toepassingen kunnen dreigingen sneller worden gedetecteerd en opgelost. Maar deze technologische ontwikkelingen zorgen ook voor nieuwe risico's. Ze kunnen worden gebruikt met goede én slechte bedoelingen. Waardoor we met elkaar digitaler en innovatiever worden, maar ook kwetsbaarder. Bovendien ontwikkelt technologie zich sneller dan de samenleving en de bevoegde instanties erop kunnen inspelen.

KANSEN EN RISICO'S

HSD onderzoekt en agendeert zowel de kansen als de risico's van technologie in duidingsstudies en rapporten. En ook via samenwerkingsverbanden tussen bedrijven, overheden en kennisinstellingen. Door samen te werken in HSD-innovatieprogramma's helpen ze de samenleving om technologie te gebruiken voor veiligheid, rekening houdend met ethische, sociaalmaatschappelijke en juridische uitdagingen en de waarden van onze samenleving.

DRONES ALS WAAKHOND?

Bij de start van HSD werden drones nog als een noviteit beschouwd. Nu worden ze regelmatig toegepast in het veiligheidsdomein. HSD heeft hier een rol in gespeeld door het potentieel van drones voor veiligheid op de agenda te zetten.

HSD-partners ontwikkelden samen een innovatieprogramma voor drones en publiceerden een issue brief en een studie. Ook namen ze deel aan de TUS EXPO: een conferentie om de mogelijkheden en de risico's van onbemande vliegtuigen te agenderen. Daarna pakte onder meer InnovationQuarter de handschoen op en konden ambitieuze projecten een vlucht nemen, zoals een testlocatie in Twente en de Unmanned Valley, op het voormalige vliegveld Valkenburg in Katwijk. Daar zijn de afgelopen 7,5 jaar tientallen bedrijven neergestreken die zich bezig houden met drones. Ook zijn er onderzoek- en testopstellingen gerealiseerd en zelfs een corridor om met drones naar de Noordzee te vliegen. Bijvoorbeeld om onderhoudsinspectie (safety) van windmolens uit te voeren.

Het incident met de Nordstream gasleiding leidt tot nieuwe vragen op dit terrein: hoe kunnen we gebruik maken van drones (en satellieten) voor de veiligheid (security) van onze infrastructuur in de Noordzee, zoals de bescherming van onderzeese kabels, leidingen, windmolenparken en olieplatforms?



Gemeenten
en politie gebruiken
innovaties voor veiligheid in
de openbare ruimte. Hoe
schalen we succesvolle
toepassingen op en hoe
bewaken we publieke
waarden?

DE SLIMME VEILIGE SAMENLEVING

Sensoren en drones om mensenmassa's in de gaten te houden en het delen van gegevens tussen overheid en burgers. Hoewel de technologie al jaren wordt gebruikt, leidt dit niet automatisch tot veilige slimme steden. Daarvoor is een gezamenlijke inspanning nodig. Daarom ondertekenden de gemeenten Den Haag, Amsterdam, Almere, Eindhoven, Apeldoorn, en de Nationale Politie in april 2020 een intentieverklaring 'Impactcoalitie Veiligheid voor de Slimme Samenleving'.

IMPACTCOALITIE SAFETY & SECURITY

Onderdeel van deze samenwerking is de impactcoalitie Safety & Security, een groep waarin gemeenten, politie, kennisinstellingen, bedrijven, VNG en HSD samenwerken aan projecten die gemeenten helpen gebieden te beveiligen met behulp van *smart city* technologie. Bijvoorbeeld *crowd management*, drone detectie, druktemeters en *shuttercams*. Deze groep brengt ook projecten tot stand die zich buigen over ethische vraagstukken en voorwaarden voor het gebruik van nieuwe technologie, zoals cybersecurity, gegevensdeling, en transparantie.



Tip

Bijdragen aan of leren over
deze projecten? Kijk op:
veiligsmartcities.nl
of scan de QR-code

Wist je dat...

HSD Office de Impact
Coalitie Safety & Security
ondersteunt met kennis over
het HSD-netwerk en
daarnaast fungeert als
programmabureau?

digitale dilemma's

Nieuwe afspraken over dataverzameling en -gebruik in de openbare ruimte.

Alle Nederlandse gemeenten stemden tijdens de algemene ledenvergadering van de VNG in december 2022 in met nieuwe Principes Digitale Samenleving. Daarmee zijn belangrijke keuzes gemaakt in het balanceren van privacy en veiligheid.

PRINCIPES

De principes zijn ontwikkeld vanuit samenwerking van gemeenten, politie, kennisinstellingen, bedrijven, VNG en HSD in de Impact Coalitie Safety & Security. Ze bieden richting en een gezamenlijk kader voor het omgaan met dilemma's die digitalisering in de openbare ruimte met zich meebrengt.

GEZICHTSHERKENNING

Met deze principes hebben gemeenten er bijvoorbeeld unaniem voor gekozen om geen gebruik te maken van biometrische surveillance, zoals gezichtsherkenning en om beelden niet permanent op te slaan. Verder zijn er ook richtlijnen over ethiek, evaluatie en transparantie en over de regie van burgers over hun gegevens. De principes tonen de ambities die gemeenten de komende jaren in de praktijk willen brengen.



Tip

Scan de QR-code om de principes te lezen

Living Labs

In Nederland bestaan verschillende living labs: 'proeftuinen' voor veiligheid waar bedrijven, kennisinstellingen en overheden samen nieuwe ideeën en oplossingen bedenken, testen en ontwikkelen. Vanuit de Impact Coalitie Safety & Security stimuleert HSD de verbinding tussen de labs en opschaling van succesvolle innovaties.



Tip

Meer weten over de labs? Scan de QR-code voor het overzicht



Data & AI

AI-technologie biedt veel kansen voor de security-sector, maar het is belangrijk om bij elke toepassing een juiste balans te vinden tussen de technische haalbaarheid, de toegevoegde waarde in de uitvoering van het werk én de ethische, juridische en sociaalmaatschappelijke uitdagingen en waarden.

AI VOOR VEILIGHEID, VREDE EN RECHT

In 2019 werd de Nederlandse AI Coalitie (NLAIC) opgericht om Nederland een leidende positie te bezorgen op het gebied van AI, door samenwerking tussen bedrijfsleven, overheid en kennisinstellingen en met financiering uit het Nationaal Groeifonds. Op verzoek van de gemeente Den Haag en in opdracht van het ministerie van JenV, richtte HSD binnen de NLAIC de werkgroep Veiligheid, Vrede en Recht op.

ELSA

De doelstelling van de werkgroep is het bevorderen van de ontwikkeling van AI-toepassingen die effectief, veilig en verantwoord zijn en gericht zijn op versterking van de veiligheid, vrede, cybersecurity en een goedwerkend rechtssysteem, met de mens als uitgangspunt. De deelnemers aan de werkgroep (zie kader) werken samen aan oplossingen voor uitdagingen op het gebied van de ethische, juridische en sociale aspecten (ELSA) van de inzet van AI in de veiligheidssector.

DUBBELROL

Binnen de NLAIC speelt HSD Office sinds 2020 een rol als voorzitter en secretaris/coördinator van de werkgroep van Veiligheid, Vrede en Recht. Dit is een dubbelrol met het programma rondom Data & Intelligence binnen de Kennis en Innovatie Agenda Veiligheid van de Rijksoverheid (Missiegedreven topsectorenbeleid).



VERTEGENWOORDIGD IN WERKGROEP VEILIGHEID, VREDE EN RECHT

- Ministerie van JenV
- Nationale Politie
- NFI
- Openbaar Ministerie
- FIOD
- Centraal Orgaan opvang Asielzoekers
- Reclassering
- Dienst Justitionele Instellingen
- Diverse Nederlandse universiteiten en hogescholen
- TNO
- Bedrijfsleven: corporate, innovatief MKB en startups
- NGO's en maatschappelijke organisaties



Tip

Meer weten over dit innovatieprogramma? Scan de QR-code

Data & AI VOOR VEILIGHEID

1

MENGERICHT

We streven naar toepassen van AI waarbij de mens en niet de technologie centraal staat en ethische, juridische en maatschappelijke criteria zorgvuldig worden meegewogen.

2

PRIVACY-PROOF

AI biedt kansen voor extra onderzoeksmogelijkheden, maar heeft daarvoor data nodig. Met Privacy Enhancing Technologies kan data tussen verschillende instanties veilig worden gedeeld, zonder daarbij de privacy van burgers in het geding te brengen.

3

BESLISONDERSTEUNING

AI-technologie kan politieagenten, rechters en andere professionals in het veiligheidsdomein ondersteunen bij het nemen van beslissingen. Bijvoorbeeld door het analyseren van grote hoeveelheden gegevens of het detecteren van patronen.

4

AI VOOR CYBERBEVEILIGING

Met AI kan cyberbeveiliging gedeeltelijk worden geautomatiseerd, om de snelheid en ontwikkelingen van digitale dreigingen bij te kunnen houden en het tekort aan cybersecurityspecialisten op te lossen.

5

NEDERLANDSE TAAL EN SPRAAK

Nederlandse algoritmen die ook dialecten en straattaal herkennen, zijn nodig en belangrijk. Ze kunnen bijvoorbeeld helpen bij bewerkelijke activiteiten als het analyseren en categoriseren van getuigenissen, transcripties van opnames en andere bronnen.



Henk Geveke
Lid corpsleiding Nationale Politie
(2022)

“We moeten de juiste balans vinden tussen privacy en veiligheid. Om criminaliteit op te sporen en te hinderen kan de politie niet achterblijven bij de ontwikkelingen op het gebied van AI en deepfake. Criminelen gebruiken het bijvoorbeeld voor digitaal witwassen en bewijsmanipulatie. Als rechtsbescherming en rechtshandhaving niet hand in hand gaan, kan dat de rechtsbescherming uiteindelijk schaden. En daarmee onze samenleving”

PRIVACY BESTENDIG DATA DELEN

Een van de vraagstukken waar de werkgroep Veiligheid, Vrede en Recht zich mee bezighoudt is het gebruik van data en AI bij het aanpakken van mensenhandel (zie kader). Data is hierbij cruciaal, maar mag niet zonder meer gedeeld worden tussen de betrokken instanties, vooral niet als er persoonlijke informatie mee gemoeid is. Privacy Enhancing Technology, zoals Multi-Party Computation (MPC), kan dan uitkomst bieden. Daarmee kunnen analyses worden uitgevoerd op versleutelde data. Alleen het eindresultaat wordt gedecodeerd. Zo kunnen (opsporings-)organisaties samenwerken, zónder elkaars data in te zien. Dat levert nieuwe onderzoeksmogelijkheden en oplossingen op.



CRIME SCRIPTS

Human trafficking crime scripts simuleren situaties van mensenhandel om te oefenen met het herkennen van signalen en het daar adequaat op reageren.

DATA ALS WAPEN TEGEN MENSENHANDEL

Mensenhandel is een verborgen misdaad. Door een groot gebrek aan communicatie – het delen van data en informatie over criminaliteit en slachtoffers – tussen allerlei instanties die zich met het onderwerp bezighouden, is er weinig inzicht in de problematiek en weinig vooruitgang.

Daarom heeft Sustainable Rescue de FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability and Reuse)-richtlijnen toegepast op de data van deze instanties. Dat betekent dat data conform alle wet- en regelgeving aan elkaar wordt gelinkt via zogenaamde ‘data stations’ of ‘data hotels’ waarin alle instanties met elkaar worden verbonden.

In samenwerking met de snelgroeiende Nederlandse startup Roseman Labs en de Data Sharing Coalition is een prototype gerealiseerd waarmee data veilig gedeeld kan worden. Deze beveiligde informatie wordt door Deloitte gebruikt om Human Trafficking Crime Scripts te ontwikkelen die door de Politie gebruikt worden. Omdat mensenhandel niet stopt bij de landsgrenzen kunnen deze crime scripts een sterke tool worden om kennis en inzicht ook Europees te verspreiden.



Tip

Meer lezen over AI-toepassingen voor Veiligheid, Vrede en Recht? Scan de QR-code en download de *position paper*



CYBER WEERBAARHEID & CYBER SECURITY

Ondanks de vele mogelijkheden die digitalisering biedt, maakt het ook kwetsbaar. Met een sectorgerichte cybersecurity aanpak, wil HSD bedrijven helpen om weerbaarder te worden.

Sommige ondernemers betalen veel geld om hun gegevens terug te krijgen nadat ze gehackt zijn. Een enkeling moet zelfs het bedrijf sluiten. Toch denken nog niet alle ondernemers dat ze zich tegen dit soort criminaliteit moeten beschermen of weten ze niet waar ze moeten beginnen. Dat brengt niet alleen risico's mee voor henzelf, maar ook voor de organisaties waarmee ze nauw verbonden zijn.

SECTORGERICHTE AANPAK

Daarom startte HSD (met financiering van het Digital Trust Center en Metro-poolregio Rotterdam Den Haag) in 2021 met een sectorgerichte aanpak van cybersecurity en cyberweerbaarheid. Het doel: ondernemers in de regio Zuid-Holland helpen weerbaarder te worden tegen cybercrime.

Naast de Tuinbouwsector (zie kader), richt HSD zich op Life Sciences & Health, Water, Logistiek, Maritiem/Haven, Lucht- en Ruimtevaart en de Maakindustrie.



Saskia Noordewier
Manager Innovatie/plv. Directeur,
HSD Office (2022)

“We brengen de concrete behoeften van de sector op het gebied van digitale veiligheid in kaart. We maken een analyse, identificeren cybersecurity vraagstukken en verbinden dan organisaties met experts die deze vragen kunnen helpen beantwoorden”

CYBERWEERBAARHEIDSCENTRUM GREENPORT

Ondernemers in de tuinbouw krijgen steeds vaker te maken met cyberincidenten. En omdat zij vaak afhankelijk van elkaar zijn, heeft een probleem met één bedrijf gevolgen voor de hele keten.

Met één cyberincident bij één bedrijf, neemt de kwetsbaarheid van de hele keten toe. Daarom zijn in 2022 tien organisaties het Cyberweerbaarheidscentrum Greenport gestart. Met het initiatief willen ze ervoor zorgen dat de tuinbouwsector zich beter wapent tegen cyberaanvallen.

Bedrijven die zich bij de groep aansluiten, krijgen hulp om hun cyberveiligheid te verbeteren. Dat varieert van praktische checklists tot advies van cyberexperts en informatie van het NCSC over bedreigingen. Om die informatie te kunnen delen werkt Cyberweerbaarheidscentrum Greenport o.a. samen met Connect2Trust.



In deze video van Greenport West-Holland vertellen Meindert Stolk (gedeputeerde Provincie Zuid-Holland, voorzitter Greenport West-Holland), Bert Feskens (HSD) en André van der Linden (Royal FloraHolland) over het Cyberweerbaarheidscentrum Greenport

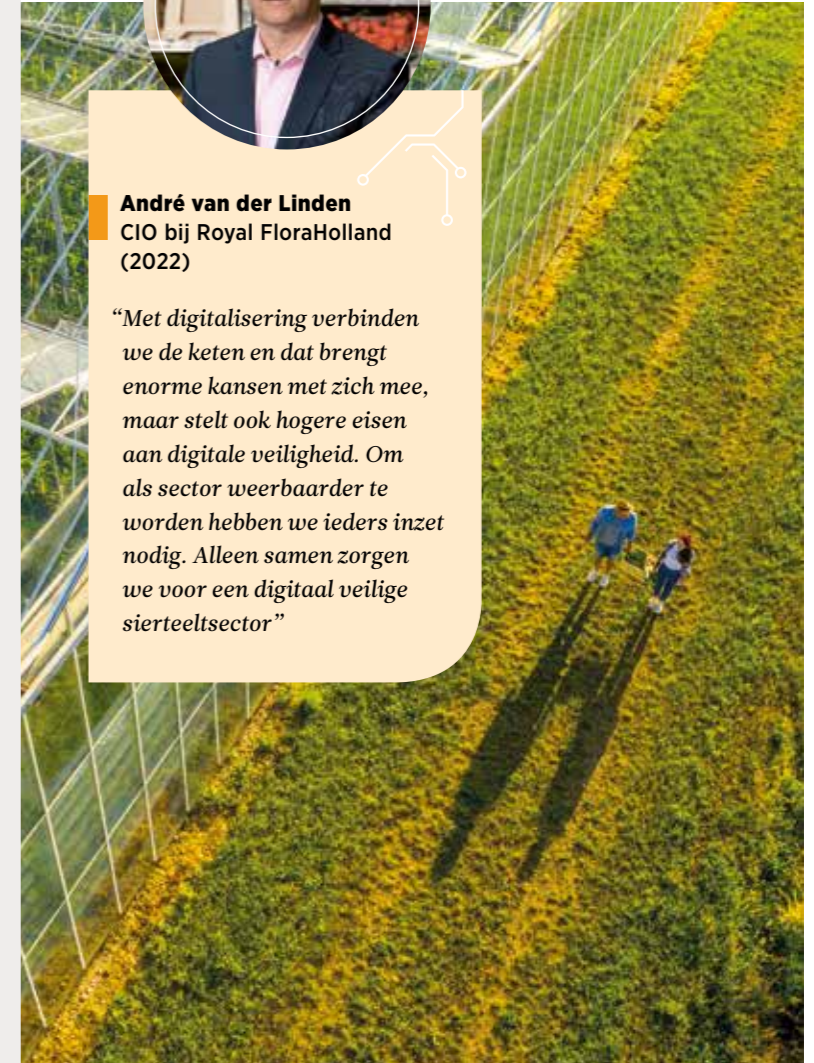


PARTNER AAN HET WOORD



André van der Linden
CIO bij Royal FloraHolland
(2022)

“Met digitalisering verbinden we de keten en dat brengt enorme kansen met zich mee, maar stelt ook hogere eisen aan digitale veiligheid. Om als sector weerbaarder te worden hebben we ieders inzet nodig. Alleen samen zorgen we voor een digitaal veilige sierteeltsector”



CYBERSECURITY

van strategie tot implementatie

Als hoogontwikkelde samenleving wordt Nederland in rap tempo steeds afhankelijker van digitale systemen. De veiligheid van die systemen hangt in elke organisatie voor een heel groot deel af van het gedrag van individuen. Daarom draait de Nederlandse cybersecuritystrategie vooral om mensen. HSD helpt bij de implementatie van die strategie, via innovatieprogramma's voor het verhogen van de cyberweerbaarheid en cybersecurity en het ontwikkelen van talent.

4 PIJLERS VAN DE NEDERLANDSE CYBERSECURITYSTRATEGIE 2022-2028



1

Digitale weerbaarheid van de overheid, bedrijven en maatschappelijke organisaties

2

Veilige en innovatieve digitale producten en diensten



3

Tegengaan van **digitale dreigingen** van staten en criminelen

4

Cybersecurity-arbeidsmarkt, onderwijs en de digitale weerbaarheid van burgers

Tip

Scan de QR-code om de hele strategie te lezen



Open Source Data Diode

In samenwerking met het Nederlandse Ministerie van Defensie en verschillende partners startte HSD een innovatieprogramma genaamd 'Open Source Data Diode (OSDD)'. Het doel van dit programma was de ontwikkeling van een breed toepasbare data diode.

Hoewel data diodes al bestaan, zijn de huidige versies vaak te kostbaar voor toepassingen die niet als 'hoog geclassificeerd niveau' worden aangemerkt. Partners in het programma willen een veilige en toegankelijke data diode creëren, gebaseerd op open source technologie. Op die manier kunnen diodes tegen lagere kosten en op grotere schaal gebruikt worden, ook voor overheidsinstellingen, bedrijven en vitale infrastructures.

STUDIE

Een haalbaarheidsstudie in 2020 bevestigde de haalbaarheid van open source data diodes. Hierna bouwde Technolution uit Gouda een demonstratiemodel, dat vervolgens positief werd beoordeeld door het Nationaal Bureau voor Verbindingsbeveiliging, van de AIVD. De broncode is nu beschikbaar via Github en er worden meerdere testen uitgevoerd.

INTERNATIONAAL SCHAALBAAR

Nederlandse bedrijven exporteren al data diodes. Bijvoorbeeld naar Japan, een van de uitkomsten van de PIB (pagina 50). Met een open source variant, kunnen we onze voortrekkersrol versterken en internationaal opschalen.

HOOG GECLASSIFICEERD

Dat wil zeggen: geschikt voor informatie of systemen die een hoog niveau van beveiliging vereisen. Omdat de informatie gevoelig of vertrouwelijk is en de gevolgen van een lek ernstig kunnen zijn. Denk aan geheime militaire informatie of bedrijfsgeheimen.

EEN WAT?

Een data diode is een apparaat - hardware en software - dat gegevensoverdracht in slechts één richting mogelijk maakt. Op die manier kan het netwerken en systemen beschermen tegen externe cyberdreigingen.





Business Email Compromise (BEC) is, naast ransomware, één van de snelst groeiende en financieel meest schadelijke vormen van cybercrime. In 2021 werd hiermee 2,4 miljard dollar gestolen van Amerikaanse organisaties.

Bron: FBI 2022



Help mee met het bestrijden van BEC-fraude via www.bec-off.nl

FACTUUR-FRAUDE 3.0

Criminelen gebruiken digitale technologie om zich voor te doen als leidinggevende en sturen medewerkers verzoeken om geld over te maken naar rekeningen buiten het bedrijf. Factuurfraude, maar dan in een nieuw jasje. Een bekend voorbeeld is Pathé Studios, dat hier in 2018 slachtoffer van werd.

DEEP FAKE

Meestal wordt *spoofing* gebruikt, waarbij cybercriminelen het e-mailadres van (bijvoorbeeld) de CEO vervalsen en gebruikmaken van de domeinnaam van de organisatie. Daarom wordt deze cybercrime vaak ‘CEO-fraude’ genoemd. Soms worden deze nepmails opgevolgd door *deepfake* spraakberichten en de verwachting is dat het niet lang zal duren voordat ook *deepfake* videos en andere AI-toepassingen worden ingezet.

BESTRIJDING

Om financiële misdaden effectief te bestrijden zijn veel verschillende partijen nodig, omdat het oplossingen vraagt voor preventie, als opsporing én bewijsvoering. Het Openbaar Ministerie en de Nationale Politie startten in 2018, met hulp van HSD, een samenwerking met bedrijven, banken, onderwijs- en kennisinstellingen. Samen willen ze meer inzicht verkrijgen in de aard en omvang van BEC-fraude in Nederland en breed inzetbare interventiestrategieën en tegenmaatregelen treffen. Ook is via deze samenwerking het kennisplatform BEC-off opgezet.

SAMENWERKENDE PARTIJEN

- Openbaar Ministerie
- Nationale Politie
- NCTV
- ABN-Amro
- Rabobank
- ING
- KPN
- Northwave
- Fox-IT
- Fraudehelpdesk
- Institute for Financial Crime (IFFC)
- Hogeschool van Amsterdam
- Kamer van Koophandel
- NHL Stenden
- PBLQ
- TU Delft
- VNG
- Vrije Universiteit



CHECKLIST

Wanneer (en hoe) start je een gezamenlijk innovatietraject?



Er is behoefte aan een **oplossing** voor een **maatschappelijk veiligheidsvraagstuk**



De oplossing kan breed worden gebruikt en **op systeemniveau** worden ingezet



Er is sprake van een **gezamenlijke aanpak** door degenen die de oplossing nodig hebben, degenen die hem zullen gebruiken, innovators en leveranciers van producten en diensten (*triple- of multiple helix*)



De aanpak kan in 3 tot 5 jaar aanzienlijke **economische waarde creëren** en mogelijk worden geëxporteerd



Er moet aantoonbare steun en inzet zijn van een groep mensen die bereid en in staat is de **innovatie te ontwikkelen**, toe te passen en op de markt te brengen



Bekijk de uitgebreide checklist in het HSD Samenwerkingsmodel voor Veiligheidsinnovaties





*“The best way to find out
if you can trust somebody
is to trust them”*

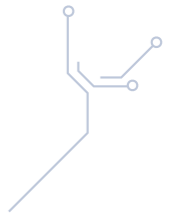
ERNEST HEMINGWAY

TOEGANG *tot* TALENT

Voor HSD-partners betekent samenwerking binnen Security Delta: toegang. Toegang tot Kennis, Markt, Kapitaal, Innovatie en Talent. In deze sectie laten we zien op welke manieren HSD bijdraagt aan het ontwikkelen van talent en het matchen van vraag en aanbod.

Ontwikkelt de
**Human Capital Agenda
Security**

Lanceerde en beheert
de website
securitytalent.nl



*HSD helpt de mismatch
tussen vraag en aanbod
van securitytalent zichtbaar
te maken en op te lossen*



Is initiator van de website
cybersecuritywerkt.nl



Is (mede)organisator van de
**International Cyber Security
Summer School**

PROFESSOR AAN HET WOORD



“De ICSSS biedt een schat aan mogelijkheden voor acquisitie en kennisontwikkeling”

Els de Busser

Asst. Professor Cyber Security Governance, Institute of Security and Global Affairs van Universiteit Leiden (2022)

“De ICSSS is een unieke multidisciplinaire week van leren en doen op het gebied van cybersecurity en biedt de deelnemers een onvergetelijke ervaring.”

DEELNEMER AAN HET WOORD



Fatih Başar Kutlu
Deelnemer ICSSS (2019)

“Ik verwachtte iets technisch en ik was een beetje bang omdat ik geen technische achtergrond heb. Uiteindelijk bleek dat dit programma een multidisciplinaire opleiding is, wat betekent dat allerlei aspecten van cybersecurity worden onderwezen. Ik ben echt blij dat ik heb deelgenomen.”

PARTNER AAN HET WOORD



Douwe Mik
Cybersecurity Delivery Executive
Booz Allen Hamilton (2022)

“Bedrijven hebben goede mensen nodig. Ecosystemen zoals HSD zijn daar bijzonder nuttig voor. Samen met initiatieven als de Internationale Cyber Security Summer School, biedt het netwerk een schat aan mogelijkheden voor talent acquisitie en kennisontwikkeling.”

BACK to SCHOOL

HSD organiseert al acht jaar lang samen met NCI Agency, Europol, de Universiteit Leiden en andere HSD-partners de International Cyber Security Summer School (ICSSS). Deze 6-daagse opleiding heeft één doel: aanstormend talent voorbereiden op een carrière in het digitale veiligheidsdomein.

ZOMERSCHOOL

Uit heel veel aanmeldingen selecteert ICSSS jaarlijks ongeveer 60 jonge professionals, master- en PhD-studenten. Zij dompelen zich onder in de wereld van cybersecurity via lezingen van experts, groepsopdrachten, insiderverhalen, netwerkevents en bedrijfsbezoeken.

HECHT KARAKTER

Marlou Snelders, voormalig Innovation Liaison bij HSD, was één van de organisatoren in 2022. Zelf deed ze in 2019 mee aan de summer school. “De band die je als studenten ontwikkelt en het netwerk dat daaruit voortvloeit, is heel belangrijk. Het hechte karakter van de ICSSS is niet alleen handig om een netwerk te vormen met medestudenten, maar ook om in contact te komen met organisaties die actief zijn op het gebied van cybersecurity. Het is niet voor niets dat veel deelnemers aan de ICSSS uiteindelijk bij een partnerorganisatie gaan werken.”

Tip 
Nieuwsgierig?
Proef de sfeer
via deze video



GRIJP *je* KANS

De securitysector kampt met een nijpend tekort aan gekwalificeerd personeel. Dus grijp je kans als je op zoek bent naar een nieuwe uitdaging of carrièreswitch. Wie op zoek is naar actuele vacatures, een overzicht van werkgevers en opleidingen of inzicht in de arbeidsmarkt, begint op deze websites!



Top vijf

In 2022 waren partners op zoek naar:

- 1 ICT-security specialisten
- 2 Onderzoekers
- 3 Cybersecurity consultants
- 4 Applicatieontwikkelaars
- 5 Politie experts

Bron: securitytalent.nl

1 Securitytalent.nl
Vind alles wat je nodig hebt om je carrière in de veiligheidssector te starten of je verder te ontwikkelen: actuele vacatures, werkgevers, opleidingen en interviews. Probeer ook de carriërenavigators eens uit.



2 cybersecuritywerkt.nl
Ontdek hoe je een carrière in cybersecurity kunt starten, ook als je een achtergrond hebt in een andere sector of een opleiding in een ander vakgebied hebt gevolgd. De website biedt informatie, inspiratie en een test die je snel inzicht geeft in de werkvelden die het beste bij jou passen.



Talent nodig!

Voor het realiseren van veiligheid in een digitaliserende wereld is véél en divers talent nodig. Dit vereist een gezamenlijke inspanning. Daarom publiceert HSD in 2023 met partners de derde Human Capital Agenda Security.

Deze agenda heeft vijf onderling verbonden perspectieven: talent, opleiding, werk, veiligheid en maatschappij. Diverse acties zullen bijdragen aan een beter functionerende arbeidsmarkt, van het aantrekken van ondervertegenwoordigde groepen tot omscholingstrajecten, van nauwkeurigere arbeidsmarktstatistieken en gemeenschappelijke competentietalen tot de ICSSS en securitytalent.nl.

Dit doet HSD in lijn met nationaal, regionaal en lokaal beleid en in nauwe samenwerking met onder andere de ministeries van EZK, J&V en OCW, Dutch Digital Delta, Topsector ICT, Centrum voor Veiligheid en Digitalisering (CVD), dcypher, provincie Zuid-Holland, WE-IT en Gemeente Den Haag.

Tip
Download de Human Capital Agenda Security



In 2016 begon ROC Mondriaan het initiatief P@CT (*Partners in Action for Cyber Talent*). Doel: hoe kunnen we mbo-studenten voorbereiden op werk in de cybersecurity sector?

Vorbereiding is het halve werk



Bekijk het tv-interview met Wilma Verhoeks (ROC Mondriaan) en Joris den Bruinen (HSD) over de behoefte aan cybersecurity-professionals en de economische potentie van dit domein



Cybersecurity was al onderdeel van het curriculum van een aantal instellingen in het hoger onderwijs (zoals de Haagsche Hogeschool, Universiteit Leiden en TU Delft en hun gezamenlijke Executive Master Cybersecurity), maar een doorlopende leerlijn, van voorbereidend onderwijs, via mbo naar hbo ontbrak. En ook moest de aansluiting van beroepsonderwijs op de arbeidsmarkt verbeterd worden. P@CT zette daar de schouders onder, met modules cybersecurity voor de IT-opleidingen en als onderdeel van burgerschapsvorming voor andere studenten van het ROC Mondriaan.

DIGITAAL BEWIJS MATERIAAL



In 2017 opende Hogeschool Leiden een **Internet of Things Forensisch Lab** op de HSD Campus. Hier onderzoeken specialisten en studenten IoT-apparaten op digitaal bewijsmateriaal.

Slimme apparaten, zoals telefoons en laptop, bevatten digitale sporen, vergelijkbaar met klassieke forensische sporen als vingerafdrukken en DNA. Die worden steeds belangrijker in strafrechtelijke onderzoeken en vaker gebruikt als bewijsmateriaal.

Specialisten van het NFI, Politie, FIOD, OM, Defensie en bedrijven hebben het lab helpen inrichten. Samen met docenten geven ze er praktijklessen en begeleiden ze studenten. Hiermee wil de Hogeschool haar onderwijs verbeteren en de samenwerking met het werkveld intensiveren.




in deze video vertellen studenten en docenten over (het belang van) het IoT Forensisch Lab



Hans Henseler
Lector Digital Forensics & E-Discovery Hogeschool Leiden

“We hebben bewust voor de HSD Campus gekozen, omdat we daar kunnen samenwerken met bedrijven uit het werkveld die daar vaak komen, of er gevestigd zijn. In het lab kunnen studenten ervaring op doen met geavanceerde digitale forensische technologieën. Dat doen ze in opdracht van bedrijven die niet beschikken over de kennis of de geavanceerde apparatuur die nodig is voor forensisch onderzoek op IoT-apparaten.”



*“We did not come to fear the future,
we came here to shape it”*

BARACK OBAMA

TROTTS en DANKBAAR

Op deze laatste pagina's van ons jubileumboek reflecteren we op wat ons trots en dankbaar maakt. En kijken we vooruit naar de toekomst.

Alle **partners** en **professionals** met wie we samenwerk(t)en



Onze **stakeholders** en **financiers** met vertrouwen in en steun voor ons werk



We zijn trots op en dankbaar voor alles wat iedereen ooit heeft bijgedragen aan Security Delta

Alle **founding partners**, met **Gemeente Den Haag** als constante drijvende kracht



Onze **Raden van Toezicht** en van **Advies**, die ons zowel sturen als loslaten



Alle **HSD Office** en **HSD Campus medewerkers** voor hun tomeloze inzet



2

Wat is u het meest opgevallen tijdens tien jaar HSD?

1

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta

drie

VRAGEN,

vijf

STAKEHOLDERS

over de toegevoegde waarde van HSD en hun wens voor de toekomst

3

Welke ambitie geeft u het cluster, of HSD Office, mee voor de toekomst?



Saskia Bruines
Wethouder Financiën,
Cultuur en Economie,
Gemeente Den Haag

Sterk fundament

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta voor Den Haag?

“Juist voor Den Haag als een van de vier grote steden in ons land, als regeringszetel en als stad van vrede en recht, is digitale veiligheid een groot en groeiend thema. Security Delta, met haar Campus in Den Haag, is dus ontzettend belangrijk voor de gemeente, de stad en regio. De grote ontwikkelingen van de afgelopen jaren hebben ervoor gezorgd dat we het kloppend hart van het grootste veiligheidscluster van Europa zijn en één van de koplopers wereldwijd.”

Wat is u het meest opgevallen of bijgebleven tijdens 10 jaar HSD?

“In de afgelopen tien jaar is er een sterk fundament gelegd. De werkgelegenheid is gestegen, er zijn nieuwe banen en bedrijven bijgekomen, maar ook doorgroeid zoals het Haagse Cybersprint en EYE Security. En heel belangrijk: er is veel talent aangetrokken. De verschillende partijen weten elkaar steeds beter te vinden, met veel mooie initiatieven als resultaat. Denk aan het succes van de ONE

Conference, de Haagse Cyber Security Week, de Internationale Cyber Security Summer Schools, maar ook de internationale handelsmissies en het opzetten van het Dutch Security TechFund. We hebben ook lastige tijden gekend, wat uiteindelijk tot een goede herijking heeft geleid. Ook dat hoort bij ontwikkeling. Maar als ik zie wat er na ruim 10 jaar nu staat, mogen we apetrots zijn!”

Welke ambitie zou u het cluster, of HSD Office, willen meegeven voor de toekomst?

“Voor de toekomst hoop ik dat HSD en de rol die zij heeft als ‘verbinder’ op lokaal, regionaal en nationaal niveau nog meer kan verstevigen. Met de complexe uitdagingen op het gebied van digitale veiligheid is de samenwerking tussen bedrijven, overheidsorganisaties en kennisinstellingen essentieel. Initiatieven zoals het Cyberweerbaarheidscentrum Greenport en de AI Coalitie zijn hierin ontzettend belangrijk.”

Schot in de roos



Wim Kuijken
Voorzitter Raad van
Toezicht, Security Delta

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta voor Nederland?

“Het initiatief van de gemeente Den Haag 10 jaar geleden was een schot in de roos. Sindsdien is het belang van het cluster en de rol als neutrale verbinder gegroeid. De praktijk laat zien dat er steeds meer in samenwerking tussen bedrijfsleven, overheid en kennispartners wordt gewerkt aan oplossingen voor veiligheid in een digitaliserende samenleving. Samenwerken is de enige manier om verder te komen.”

Wat is u het meest opgevallen of bijgebleven tijdens 10 jaar HSD?

“De HSD-organisatie is in de loop van de jaren sterk geprofessionaliseerd tot een onafhankelijke organisatie met directie/bestuur, een Raad van Toezicht én een Raad van Advies, die het veiligheidscluster bijstaat in de keuzes die we voor de toekomst maken. Alles volgens de regels van good governance. Inhoudelijk is er ook veel veranderd. Aan de start was de organisatie gericht op strategieontwikkeling en beleidsbeïnvloeding. Met belangrijke

initiatieven als een nationale veiligheidsagenda. Nu richt HSD zich op het vormen van consortia, om via innovatieprogramma's concrete veiligheidsvraagstukken aan te pakken. En op het bevorderen van de cyberweerbaarheid van het mkb. Het strategische vijf-luik is wel gebleven: toegang tot kennis, markt, kapitaal, innovatie en talent. Dat is de kern van ons werk voor en met de partners.”

Welke ambities zou u HSD mee willen geven voor de toekomst?

“De ambities van onze partners zijn de ambities van HSD: hard werken aan oplossingen voor risico's en bedreigingen van toenemende digitalisering, het verminderen van kwetsbaarheden van onze samenleving, en kansen pakken om op dit terrein een internationaal trackrecord op te bouwen vanuit onze campus in Den Haag en te groeien als 'Holland Security Delta'. Want daar moeten we naar toe, in het samenspel met alle initiatieven die er zijn en die samen de bijdragen voor een weerbaarder samenleving leveren.”



Elisabeth Minnemann
Voorzitter College van Bestuur
Haagse Hogeschool

Platformfunctie

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta voor de Haagse Hogeschool?

“Security Delta is voor ons een platform voor ontmoeting en een makelaar binnen de veiligheidssector. Wij hebben baat bij de toegang tot de bedrijven die verbonden zijn aan het cluster. En ook van samen kennis opdoen en delen. Daarnaast speelt HSD een belangrijke rol binnen het cyber security onderwijs. Zo is HSD onder andere betrokken geweest bij de ontwikkeling van de Master Cyber Security Engineering MSc (MCSE) die de Haagse Hogeschool aanbiedt voor werkenden. Vanaf de start in februari 2019 is HSD de thuisbasis van deze deeltijdopleiding.”

Wat is u het meest opgevallen of bijgebleven tijdens tien jaar HSD?

“Al tien jaar lang vormt samenwerking en kennisuitwisseling een rode draad tussen onze organisaties. Daarnaast valt op hoe de HSD organisatie in roerige tijden in staat is geweest zichzelf opnieuw uit te vinden. Het verdient een groot compliment hoe zij zich heeft ontwikkeld vanaf de start tot de huidige speler van formaat in onze regio en in ons land.”

Welke ambitie geeft u het cluster, of HSD Office, mee voor de toekomst?

“Allereerst de ambitie om het huidige werk voort te zetten, met betrekking tot awareness en actie op het thema van cybersecurity. Tegelijkertijd geldt dat samenwerking voor human capital het succesrecept is, hou die focus vast! Verder zou het mooi zijn om de platformfunctie die het heeft nog verder uit te breiden en onder de aandacht te brengen.”

Som der delen



Leonard Geluk
Directeur Vereniging van
Nederlandse Gemeenten (VNG)

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta voor VNG?

“Voor de VNG ligt de toegevoegde waarde in het belang van ‘triple helix samenwerking’ waarbij overheden, kennisinstellingen en bedrijven intensief samenwerken op basis van een agenda en waarbij lokale samenwerkingen uitstralen naar heel Nederland en van elkaar kunnen profiteren. Het Nederlandse economische beleid krijgt zo een heel concreet gezicht.”

Wat is u het meest opgevallen of bijgebleven tijdens tien jaar HSD?

“Ik ben zeer positief over het vermogen om uit niets iets op te bouwen. De gemeente Den Haag heeft de nek uitgestoken om een duidelijke focus te kiezen. Het is mooi dat in een onderlinge bestuiving van bedrijven, kennisinstellingen en overheden het geheel meer is dan de som der delen. Het nationale veiligheidscluster HSD, met haar Campus in Den Haag, heeft het economisch profiel van de stad veranderd en dat is goed om waar te nemen.”

Welke ambitie geeft u het cluster, of HSD Office, mee voor de toekomst?

“HSD moet verder intensiveren, moet Nederland leidend laten zijn in de wereld van cybersecurity. Dit is mogelijk door de ingezette agenda stap voor stap verder uit te bouwen met een focus op de lange termijn. Het is wenselijk om intensief samen te werken en te leren van andere vergelijkbare samenwerkingsverbanden.”



Hester Somsen
Plaatsvervangend NCTV
en directeur Cybersecurity,
Weerbaarheid Statelijke
Dreigingen en Economische
Veiligheid

Voortborduren

Welke toegevoegde waarde heeft Security Delta voor NCTV?

“Voor de NCTV en de Directie Innovatie, Kennis en Strategie van het Ministerie van JenV, is Security Delta een vertrouwde gesprekspartner op het gebied van cybersecurity. Met veel inzicht in onderzoek, innovatie, kennisontwikkeling en de arbeidsmarkt. Het is nodig om in publiek-privaat verband doelgericht samen te werken aan de gedeelde opgave om Nederland digitaal weerbaarder te maken. Ons gezamenlijke evenement, de International Cyber Security Summer School, is daar een voorbeeld van. Als antwoord op de toenemende vraag naar cybersecurity experts enthousiasmeren we starters voor het cybersecurity vakgebied.”

Wat is u het meest opgevallen of bijgebleven tijdens tien jaar HSD?

“HSD heeft zich 10 jaar geleden als nieuwe speler geplaatst in het samenspel tussen overheden, bedrijven en kennisinstellingen. Het bleek opvallend ingewikkeld om daar een neutrale en gewaardeerde positie in te verwerven. De ontwikkeling van HSD is samen te vatten met de woorden: in je eentje ga je harder, maar met elkaar kom je verder.”

Welke ambitie geeft u het cluster, of HSD Office, mee voor de toekomst?

“Wij zien graag dat HSD verder voortbordurt op de ingeslagen weg: om bedrijven, overheidsorganisaties en kennisinstellingen te verbinden om de Nederlandse economie te versterken, werkgelegenheid te creëren en Nederland digitaal veiliger te maken.”

OUTPUT & OUTCOME

HSD Office zet zich samen met de HSD-partners ieder jaar in voor verdere ontwikkeling van het cluster. Wat levert dat nu eigenlijk op? We lichten een paar resultaten uit.*

Tip
HSD publiceert jaarlijks een verslag met toelichting op alle resultaten



INNOVATIE

€25,3
MILJOEN

- **Uitgelokte investeringen**
- **Sinds 2013**

De HSD-innovatieprogramma's leidden tot €25,3 miljoen aan zogenaamde 'uitgelokte investeringen'. Publieke en private organisaties investeerden in kennis- en innovatieprojecten van die triple helix samenwerkingsverbanden, waaraan jaarlijks meer dan 110 partners meedoen.

INTERNATIONALISEREN

€1,2
MILJOEN

- **Partners for International Business**
- **Sinds 2016**

Tijdens de looptijd van de PIBs hebben deelnemende Nederlandse cybersecurity bedrijven een omzet van €1,2 miljoen gegenereerd. Verder rapporteerden ze een extra verwachte omzet van €12 miljoen als gevolg van de gezamenlijke internationale promotie en marktpenetratie.

ACQUISITIE

€18
MILJOEN

- **Economische spin-off**
- **Sinds 2013**

Door de gezamenlijke inspanningen van betrokken organisaties zijn 89 internationale congressen naar Den Haag gehaald, die hebben geleid tot een economische spin-off van €12,2 miljoen aan omzet voor de stad. Daarnaast zorgde de Cyber Security Week voor €5,3 miljoen spin-off.

Securitybedrijven die zich in Nederland hebben gevestigd geven formeel aan dat ze ruim 700 banen verwachten te creëren en €42 miljoen te investeren, met een verwachte omzetgroei van €36,4 miljoen in de eerste drie jaar na vestiging.

KAPITAAL & FINANCIERING

€170
MILJOEN

- **Groeikapitaal**
- **Sinds 2013**

Ondernemers hebben ten minste €170 miljoen aan kapitaal opgehaald om hun bedrijf te ontwikkelen en op te schalen, via de jaarlijkse Access to Capital events en door directe matchmaking met venture capitalists en fondsen via HSD.

Het HSD Stimuleringsfonds (2013-2014) en SecurIT (2021-2024) hebben in totaal €9 miljoen aan investeringen opgeleverd, voornamelijk gericht op MKB-bedrijven.

PUBLICITEIT

€31
MILJOEN

- **Mediawaarde HSD**
- **Sinds 2012**

In de afgelopen 10 jaar heeft HSD door onder andere 4.285 online artikelen en 92 interviews media-aandacht verworven ter waarde van in totaal €31 miljoen.

TALENT

235
DUIZEND
BEZOEKERS

- **Securitytalent.nl**
- **Sinds 2014**

Sinds de lancering van securitytalent.nl zijn er al 6.240 vacatures gepubliceerd. Websitebezoekers hebben toegang tot informatie over ruim 600 opleidingen per jaar.

PREMIUM PARTNERS

ACCENTURE SECURITY • AIG EUROPE, NETHERLANDS • AUDITTRAIL • AXITE SECURITY TOOLS • BITDEFENDER • BLUEVOYANT • BOOZ ALLEN HAMILTON • CHAPTER8 • CHECKPOINT SOFTWARE TECHNOLOGIES BV • CISCO SYSTEMS INTERNATIONAL BV • COMPUMATICA SECURE NETWORKS BV • COMSEC CONSULTING • CYBEXER TECHNOLOGIES • DAHUA EUROPE BV • DARKTRACE • DE HAAGSE HOGESCHOOL • DELOITTE NEDERLAND • DIGITAL INVESTIGATION • DIGITAL TRUST CENTER (DTC) • DISEM INSTITUTE • DNB (DE NEDERLANDSCHE BANK) • ECLECTIC IQ • EIT DIGITAL • EMPROOF BV • EUROPOL • EYE SECURITY • GEMEENTE AMSTERDAM • GEMEENTE DEN HAAG • GREENPORT WEST HOLLAND • GROUP-IB • HCL TECHNOLOGIES BV • HISCOX • HUAWAI TECHNOLOGIES NETHERLANDS BV • HUDSON CYBERTEC • INNOVATIONQUARTER • KADASTER • KAMER VAN KOOPHANDEL (KVK ZUID WEST) • KINLY • KONINKLIJKE KPN N.V. • MINDYOURPASS BV • MINISTERIE VAN BUITENLANDSE ZAKEN • MINISTERIE VAN DEFENSIE • MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN KLIMAAT • MINISTERIE VAN JUSTITIE EN VEILIGHEID • MMOX BV • MYOBI • NATIONALE POLITIE • OPENBAAR MINISTERIE • ORIBI GROEP BV • PANDORA INTELLIGENCE • PROVINCIE ZUID HOLLAND • RECORDED FUTURE • ROSEMAN LABS • RVO • SECENARIOS4 • SECIOR • SECURA • SECUREDNOW • SINGLE BUOY MOORINGS INC. (SBM OFFSHORE) • SOSAFE GMBH • STRICT • TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT • T-MOBILE • TIIN CAPITAL BV • TNO • UNIVERSITEIT LEIDEN (FACULTEIT GOVERNANCE AND GLOBAL AFFAIRS) • UNO • VNG • WALLIX • X-SYSTEMS BV • ZEROCOPTER

NETWORK PARTNERS

3RDRISK • ACCESSHUB • ANGOKA • ARNOLD & SIEDSMA • ASSER INSTITUTE • ATS CARD SOLUTIONS • AXIS COMMUNICATIONS BV • BAKER TILLY N.V. • BEYOND PRODUCTS • BIRD & BIRD LLP • BLUEFINCH • BLUE TURTLE ASSOCIATES • CASI CHEMICALS & SAFETY INTERNATIONAL • CEGEKA • CERTIFIED SECURE • CFLW CYBER STRATEGIES • CODEAN • COUNTERCRAFT • CRISISPLAN • CYBERMUNDUS BV • CYBERTRACE • CYBER4Z BV • DATAEXPERT • DONGIT • DUTCH ADVISORY HOUSE • DUTCHDARE • EMUDHRA • ERAC • EVERBRIDGE • FLEXA MEDIA • FOX-IT • GEMEENTE DELFT • GEMEENTE ZOETERMEER • GUARDIAN360 • HEXEGIC • HIKVISION • HOGESCHOOL LEIDEN • IBM SECURITY • ICOMPLY • ICTRECHT • ICTU • ILIONX • INNOPAY • INVERID • ISUNA BV • KIWA NEDERLAND • KPMG • LANNER EUROPE • LEAP • LINKIT • LOGSENTINEL • LUCOM BENELUX • MELTWATER • MKB CYBER ADVIES NEDERLAND BV • MYCB1 GROUP BV • NARABI SYSTEMS • NATO COMMUNICATIONS AND INFORMATION AGENCY (NCI) • NEXTGEN.INTERNATIONAL • NFIR BV • NATIONAAL LUCHT- EN RUIMTEVAARTLABORATORIUM • NUCTECH • NVD BEVEILIGINGSGROEP • ONEWELCOME • ORANGE CYBERDEFENSE • P-X SYSTEMS • PANTYR • PBLQ • PENETRA • POLICY RESEARCH CORPORATION • PRODAFT • PROFI-SEC GROUP BV • PUBLIC SONAR • RAI AMSTERDAM • RHEA GROUP • RISCURE BV • ROBIN RADAR SYSTEMS BV • ROC MONDRIAAN • S2 GRUPO • SAXION UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES • SCALYS BV • SDR ACADEMY • SECTRA COMMUNICATIONS • SECUMAILER • SECUMEDIA BV • SBL CYBERMONITORING BV • SECUREME2 • SECURIFY BV • SECURITY ACADEMY • SECURITY FIELD LAB • SENTINELONE • SIGNPOST SIX BV • SOFTWARE IMPROVEMENT GROUP (SIG) • SPLENDO • SQNETWORKS • SSR MAINPORTS • STARTPAGE.COM | STARTMAIL.COM • STELLAR DATA RECOVERY • STUDIO VEILIGHEID • TATA CONSULTANCY SERVICES NETHERLANDS BV • TECHNOLUTION • TEDAS SECURITY SOLUTIONS • TELINDUS • TERGOS • TESORION • THYCOTIC • THREADSTONE CYBER SECURITY • TIGERTIGER • TM SYSTEMS • TÜV NEDERLAND • UBIQU ACCESS • UNISYS • VANBERLO BV • VOLTO LABS • WL PAYMENTS BV • WORLD FORUM CONVENTION CENTER (GL EVENTS) • XZTEND • YOUNG CAPITAL • ZARTTECH • ZIUZ VISUAL INTELLIGENCE

ALLIANCE PARTNERS

ADVANCED CYBER SECURITY CENTER (ACSC)-CETC • ADVIESCENTRUM BESCHERMING VITALE INFRASTRUCTUUR • ALERT ONLINE • BASQUE CYBERSECURITY CENTER (GLOBAL EPIC) • BLOMBERG INSTITUUT • BLUE TULIP AWARDS • BTG • BUSINESS TAMPERE (EU CLUSTER) • BWTECH@UMBC (GLOBAL EPIC) • CÁMARAS- LA FUNDACIÓN INCYDE (GLOBAL EPIC) • CARELTON GCR • CCOE DSCI • CENSEC (EU CLUSTER) • CENTRE FOR SECURE INFORMATION TECHNOLOGIES (GLOBAL EPIC) • CIDS&S • CIONET NEDERLAND • CIP • CONNECT2TRUST • CYBER CENTRAL • CYBER LEADERSHIP ALLIANCE • CYBER WALES (GLOBAL EPIC) • CYBERSECURITY RESEARCHERS OF WAIKATO- CROW • CYBERSPARK (GLOBAL EPIC) • CYBERTECH NETWORK (GLOBAL EPIC) • CYBERVEILIG NEDERLAND • DCYPHER • DITSS (DUTCH INSTITUTE FOR TECHNOLOGY, SAFETY & SECURITY) • DUTCH DIGITAL DELTA • DUTCH INNOVATION FACTORY • DUTCH NATIONAL COORDINATOR OF COUNTERTERRORISM AND SECURITY (NCTV) • DUTCH NATIONAL CYBER SECURITY CENTER (NCSC) • DUTCH STARTUP ASSOCIATION • ECONOMIC BOARD ZUID-HOLLAND (EBZ) • ECP PLATFORM VOOR DE INFORMATIESAMENLEVING • ECSO • EI-KARAMA • ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN) • EUROJUST • EUROPEAN CHAMPIONS ALLIANCE • EUROPEAN NETWORK FOR CYBER SECURITY (ENCS) • EUROPEAN ORGANISATION FOR SECURITY (EOS) • FERM ROTTERDAM • GLOBAL CYBERSECURITY RESOURCE- CARLETON UNIVERSITY- GCR (GLOBAL EPIC) • GLOBAL EPIC • GLOBAL FORUM ON CYBER EXPERTISE (GFCE) • HACKERSHUB • HAGUE PROJECT PEACE AND JUSTICE • HOLLAND FINTECH • IDENTITY NEXT • IMPACT CITY • INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE- ITRI • INFORMATION ASSURANCE ADVISORY COUNCIL- IAAC • INNOVATION BOULEVARD SURREY (GLOBAL EPIC) • INSTITUTE FOR ACCOUNTABILITY IN THE DIGITAL AGE (I4ADA) • INSTITUTE FOR FINANCIAL CRIME (IFFC) • INSTITUUT FYSIEKE VEILIGHEID (IFV) • INTERNATIONAL COMMUNITY PLATFORM (ICP) • ISACA • IT CIRCLE NEDERLAND • ITVITAE • JAPAN CYBERSECURITY INNOVATION COMMITTEE- JCIC • K-TECH CS - CENTER OF EXCELLENCE (GLOBAL EPIC) • KIT KARLSRUHE (EU CLUSTER) • KONINKLIJK INSTITUUT VAN INGENIEURS (KIVI) • LSEC- LEADERS IN SECURITY (GLOBAL EPIC) • METROPOOLREGIO ROTTERDAM DEN HAAG (MRDH) • NEDERLANDS FORENSISCH INSTITUUT (NFI) • NEDERLANDSE AI COALITIE (NL AIC)

• NETHERLANDS FOREIGN INVESTMENT AGENCY (NFIA) • NRC LIVE • NWO • ORGANISATION FOR THE PROHIBITION OF CHEMICAL WEAPONS (OPCW) • POLE SCS- SECURED COMMUNICATING SOLUTIONS (GLOBAL EPIC) • POLITECNICO DI TORINO (GLOBAL EPIC) • PROCOMER (GLOBAL EPIC) • QUTECH • ROBOHOUSE • SAFE (EU CLUSTER) • SECURITY MANAGEMENT STUDENTEN PLATFORM • SICHERHEITSNETZWERK MUNCHEN • STICHTING ALUMNI INTEGRALE VEILIGHEID (AIV) • STICHTING DIGITALE INFRASTRUCTUUR NEDERLAND • STICHTING INNOVATIE VOOR VEILIGHEID (SIVV) • STICHTING SUSTAINABLE RESCUE FOUNDATION • TEACHLEAP.NL • THE CANADIAN INSTITUTE FOR CYBERSECURITY- UNIVERSITY OF NEW BRUNSWICK- UNB (GLOBAL EPIC) • THE HAGUE BUSINESS AGENCY (THBA) • THE HAGUE CONVENTION BUREAU • THE HAGUE INTERNATIONAL CENTRE • THE HAGUE TECH • THE KOSCIUSZKO INSTITUTE (GLOBAL EPIC) • TÜRKIYE SIBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ (GLOBAL EPIC) • UNIONSQUARE CAMPUS • UNIVERSITY OF LAGOS- UNILAG • VNO-NCW REGIO DEN HAAG • WEBSTER UNIVERSITY • WESHARETALENT • WORLDSTARTUP • YES!DELFT THE HAGUE • Z-CERT • ZUID-HOLLAND AI

Tip

Scan de QR
voor meer informatie
over elke partner en het
meest actuele overzicht
van alle HSD-partners



Samenwerken is onze kracht

Met oog voor maatschappelijke waarde
en economisch rendement
leveren we resultaten
en bouwen we vertrouwen

Samen schetsen we toekomstdromen:
de creatie van een *House of Cyber*,
de versterking van Nederlandse bedrijven,
het terugdringen van *financial- & cybercrime*

Als team realiseren we opschaling,
doorbreken we de status quo,
stimuleren we ethiek en weerbaarheid
en balanceren we privacy en veiligheid

Dit doen we als missie, met elkaar
op naar de volgende tien jaar!

Team HSD





*“If you want to go fast, go alone.
If you want to go far, go together”*

KENIAANS GEZEGDE

Colofon

Dit jubileumboek is verschenen ter gelegenheid van het tienjarig bestaan van Security Delta

OPDRACHTGEVER

Joris den Bruinen, algemeen directeur HSD

CONCEPT & COÖRDINATIE

Pauline Kamphuis (strategyC)

ART DIRECTION

Daphne van Langen (RAZA)

REDACTIE

Chantal de Niet (HSD), Linus Verloop (HSD), Melina Virginie (HSD),
Pauline Kamphuis (strategyC)

FOTOGRAFIE

Frank van Biemen, Sasha Grootjans, HSD Office, Hilbert Krane, Valerie Kuypers, Simon Metselaar,
Frank de Roo, Tatiana Shalunova (Holland Park Media), Sven van der Vlugt, iStockphoto, Pexels

DRUKWERK & BINDWERK

Dukkerij Rijser BV, Boekbinderij Abbringh BV

- gedrukt op gecertificeerd papier afkomstig uit duurzaam beheerde bossen -



HSD
securitydelta.nl

W. van Pruisenweg 104
2595 AN Den Haag
securitydelta.nl

Deze uitgave is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. HSD, strategyC en Raza stellen zich niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden, onvolledigheden of gevolgtrekkingen en/of interpretaties. De quotes van partners en stakeholders zijn voorgelegd aan betrokkenen. De rechten op gebruik van foto's zijn in acht genomen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HSD.

© 2023