

WERKCONFERENTIE DUAL-USE NLD

De wereld van vandaag vraagt om slimme, veerkrachtige systemen die onze veiligheid, economie en technologie in balans houden. In die context zijn dual-use technologieën, toepasbaar in zowel civiele als militaire domeinen — essentieel. Denk aan quantum, sensoren en intelligente systemen. Deze technologieën vragen om samenwerking die verder gaat dan projecten: het gaat om het bouwen van ecosystemen.

FME, COMMIT en TNO geloven in de kracht van een publiek-privaat innovatie-ecosysteem. Tijdens deze werkconferentie brengen we technologische koplopers, inkooporganisaties van Defensie, onderzoekers en ondernemers samen rond gedeelde innovatievragen. Hoe maken we de SDIR-aanpak concreet? Hoe wordt Defensie launching customer voor Nederlandse innovatie? En hoe versnellen we de vertaalslag van technologie naar toepassing? Via keynotes, pitches, werksessies en het ecosysteemcanvas creëren we samen zicht op structurele samenwerking met strategische impact.

SPREKERS & BIJDAGEN

Marinda Hall – Dagvoorzitter



Marinda Hall begeleidt het programma als dagvoorzitter. Vanuit haar achtergrond als communicatiedeskundige brengt zij scherpte, verbinding en energie in het gesprek tussen beleid, technologie en praktijk. In haar boek "Stil, ze gaat wat zeggen" staan haar inzichten. Haar kennis en ervaring zet ze in voor dagvoorzitterschap masterclasses, leiderschapstrajecten

en in strategisch gespreksontwerp.

ORGANISATOREN

Theo Henrar – Voorzitter FME



Theo Henrar is sinds juni 2021 voorzitter van FME. Daarnaast is hij onder meer vicevoorzitter van VNO-NCW, lid van de SER, co-voorzitter van de Cyber Security Raad, lid van Defboard en voorzitter van de Raad van Commissarissen van Zeehaven IJmuiden.

Rutger Burger – COMMIT



Rutger Burger is directeur inkoop bij COMMIT. Rutger wil werken aan het versterken van publiek-private samenwerking rond Defensievraagstukken. Hij verbindt operationele behoeften aan markt- en kennisaanbod.

Hendrik-Jan van Veen – TNO



Hendrik-Jan van Veen is managing director Defensie en Veiligheid bij TNO, lid van de Executive Committee en Lid van de Raad van Defensieadvies.

KEYNOTE

Prof. dr. Wim Vanhaverbeke



Wim Vanhaverbeke is academisch directeur van de Master in Management en professor Digitale Innovatie en Ondernemerschap aan de Universiteit Antwerpen. Hij is expert in open innovatie en innovatie-ecosystemen, en publiceerde in toonaangevende wetenschappelijke tijdschriften. Hij werkte onder meer samen met Henry Chesbrough aan invloedrijke boeken over open innovatie en is hoofdredacteur van *Technovation*. Zijn onderzoek richt zich op digitale strategieën, duurzaamheid en innovatiebeheer. Hij adviseert internationale bedrijven en is hij een veelgevraagd spreker op wereldwijde conferenties. Hij werd door IAMOT erkend als een van de top 50 auteurs in technologie- en innovatiemanagement (2008–2012).

1. QUANTUM

Elke ronde wordt geopend door een plenaire inleider. Hij of zij geeft een korte inleiding waarin een van de thema's wordt neergezet. Dit gebeurt plenair met alle deelnemers, zodat iedereen met dezelfde focus en achtergrondinformatie aan de carrousel ronde begint.

PLENAIRE INLEIDERS:

Johan Heij – CEO IBM



Johan Heij is Algemeen Directeur van IBM Nederland B.V. Daarnaast is hij country leader van IBM Technology in Nederland. Johan was eerder Commercieel Directeur van IBM Nederland B.V. Hij werkt aan het versterken van de positie van IBM in Nederland, het optimaliseren van de go-to-market strategie en gerelateerde organisatietransformatie.

Sofie Berns – Hoofd Data Defensie



Sofie Berns is hoofd van de afdeling DATA (Data & AI Technology Accelerator) bij Defensie leidt zij een team van circa 80 data scientists, data engineers en DevOps engineers. De afdeling focust op de kort-cyclische ontwikkeling van geavanceerde AI-algoritmen en het defensie brede data science-platform. Dit resulteerde onder andere in toepassingen als DefGPT, de Digitale Tolk en Agentic AI voor commandovoering.

Philip Weimar - Division Director Electromagnetics & Military Operations TNO



Philip Weimar is divisiedirecteur van Electromagnetics & Military Operations (E&MO) bij TNO, waar 300 medewerkers werken aan de volgende generatie defensiecapaciteiten. De divisie ontwikkelt toonaangevende innovaties op het gebied van radar, communicatietechnologie, elektronische oorlogvoering, spectrum operations en signature management, en

WERKCONFERENTIE DUAL-USE NLD

verbindt technologische excellentie met diepgaande kennis van militaire doctrines en operationele analyse.

KENNIS CARROUSEL

Er vinden drie carrousel rondes plaats met in elke ronde een kennissessie van een uur per NLD-gebied. De deelnemers worden in groepen verdeeld en schuiven per ronde aan bij een andere expert of thematafel. Elke sessie biedt de gelegenheid om verdiepend in te gaan op een specifiek onderwerp, kennis te delen en interactief met elkaar in gesprek te gaan. De opzet is “free walk” wat zorgt voor dynamiek en maximale betrokkenheid van alle aanwezigen.

RONDE 1

A. NLD QUANTUM: Charlotte Rutgers - Kennis, Innovatie, Experimenten en Simulatie - COMMIT



Als NLD-trekker voor quantumtechnologie binnen Defensie verbindt **Charlotte Rutgers** technologische ontwikkelingen aan operationele behoeften en strategische samenwerking. Charlotte studeerde Elektrotechniek aan de TUE, waar ze zich specialiseerde in quantum key distribution. Na haar studie startte ze haar loopbaan bij Siemens, waar ze betrokken was bij het testen van commerciële QKD-systemen. In 2018 behaalde ze een tweede masterdiploma met een scriptie over risicomanagement en de quantum dreiging. Als senior innovatiemanager Quantum technologie richt op de kansen en risico's van quantumtechnologie.

B. NLD Intelligente systemen: Ron Rozendaal – Aanjager/Gezant Onbemenste Systeem Defensie en Patrick Slaman



Als Aanjager/Gezant Onbemenste Systemen gaat **Ron Rozendaal** de samenwerking tussen Defensie en andere departementen, de industrie en kennisinstellingen in goede banen leiden om de ontwikkeling van deze systemen te bevorderen.

WERKCONFERENTIE DUAL-USE NLD



Patrick Slaman, Senior Beleidsmedewerker
Productie- en Leveringszekerheid · Ministerie van
Defensie

C. NLD Sensoren: Paul van Neer – TNO



Paul van Neer doet onderzoek naar en ontwikkelt innovatieve meetapparatuur op basis van geluidstechnologie. Als principalscientist is hij is het wetenschappelijk boegbeeld van TNO op gebied van ultrasone instrumenten en sensoren. Zijn kracht zit in het samenstellen van technische teams die over bedrijfs- en vakgrenzen heen samenwerken om technologische doorbraken te realiseren.

RONDE 2

A. NLD QUANTUM: Ivo Heuvelmans – Global Business Development en Michael Pastoor – Commercial manager NTS Group



Ivo Heuvelmans is Global Business Development Manager bij NTS en verantwoordelijk voor de domeinen Defense en Health. Eerder was hij ruim 3,5 jaar Managing Director van NTS Finish. Vanuit zijn ervaring werkt hij wereldwijd met defensie- en health klanten met hoogwaardige oplossingen op onder andere de gebieden mechatronica, optiek, additive manufacturing en oppervlaktebehandeling.

WERKCONFERENTIE DUAL-USE NLD



Michel Pastoor is Commercial Manager bij NTS Optel. Vanuit Nijmegen ondersteunt hij klanten wereldwijd met maatwerkoplossingen in custom opto-mechanics en nanostructure metrology. Deze expertise sluit ook aan bij defensietoepassingen, zoals geavanceerde sensoren en precisie-optica, waar betrouwbaarheid en nauwkeurigheid cruciaal zijn.

B. NLD Intelligente systemen: Ass. Prof. Dr. Stefan Buijsman – TU Delft



Stefan Buijsman zet zich in voor verantwoorde kunstmatige intelligentie (AI), waarbij ethische waarden en principes worden omgezet in concrete richtlijnen voor ontwikkelaars en organisaties. Aan de TU Delft werkt hij als onderzoeker op het gebied van uitlegbare AI en als managing director van het TU Delft Digital Ethics Centre. Hij is schrijver van drie populaire wetenschappelijke boeken, waaronder “Alsmat Intelligenten” dat de relatie behandelt tussen AI en filosofie.

C. NLD SENSOREN Dennis Raamveld – Defensie



Als NLD-trekker sensoren bij Defensie zet **Dennis Raamveld** zich in voor technologische ontwikkeling van sensing en monitoring capaciteiten binnen complexe operationele omgevingen.

RONDE 3

A. NLD QUANTUM: Rogier Verberk – TNO



Rogier Verberk is bij TNO verantwoordelijk voor het gebied van halfgeleiderapparatuur, quantumtechnologie en medische instrumentatie. Met een expert team ontwikkelt hij strategische en technische roadmaps, ondersteunt toonaangevende internationale technologiebedrijven met bruikbare innovaties, en stimuleert nieuwe technologieën die regelmatig leiden tot veelbelovende spin-offbedrijven.

B. NLD INTELLIGENTE SYSTEMEN: Boy Nefkens – Data Defensie



Als NLD-trekker voor intelligente systemen richt **Boy Renkens** zich op het verbinden van technologische innovaties aan Defensietoepassingen. Hij werkt aan concrete opschalingsroutes binnen het AI-domein.

C. NLD SENSOREN: Mark Gunther – Segment manager Trulifi bij Signify



buitenaf.

Mark Gunther is Segment Manager voor Trulifi Systems bij Signify, een geavanceerde communicatietechnologie die veilige, snelle draadloze communicatie mogelijk maakt via licht in plaats van traditionele radiogolven. LiFi maakt veilige, snelle draadloze communicatie mogelijk op plekken waar radiofrequenties zoals WiFi of 5G niet toegestaan of kwetsbaar zijn. Dankzij lichttransmissie is LiFi bestand tegen onderschepping, verstoring en locatiedetectie van

Plenaire afsluiting: Designing the Future together

De dag wordt plenair afgesloten met een reflectie op het ecosysteemcanvas. De organisatoren Theo Henrar, Rutger Burger en Hendrik-Jan van Veen schetsen samen de volgende stap.

Het samen met de deelnemers ontwikkelde ecosysteemcanvas als kompas formuleren de belangrijkste inzichten en bepalen we samen de vervolgstappen richting een krachtig strategisch innovatie-ecosysteem.

Wie verder wil bouwen, kan zich aansluiten bij themagroepen waarin ideeën meteen worden omgezet in concrete business-cases.

Aansluitend is er een goed verzorgde netwerkborrel met een hapje voor informeel contact, uitwisseling en verdieping.