

Seaside Matchmaking Cybersecurity 2016



Op vrijdag 14 oktober – de laatste dag van de Alert Online campagne – vond in het Zuiderstrandtheater in Den Haag een event plaats dat volledig in het teken stond van cybersecurityonderzoek en -onderwijs: Seaside Matchmaking Cybersecurity 2016. Circa 250 personen vanuit bedrijfsleven, overheid, wetenschap en onderwijswereld namen deel aan het event om kennis met elkaar te delen, ideeën uit te wisselen en plannen te maken voor gezamenlijke projecten.

■ Marit van Galen

Nationaal Cyber Security Centrum

Op de NCSC One Conference in april 2016 werd dcypher gelanceerd, een initiatief van de ministeries van Veiligheid en Justitie, Economische Zaken, Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Dcypher zorgt voor (bottom-up) agendering en coördinatie van wetenschappelijk en praktijkgericht cybersecurity onderzoek en hoger onderwijs. Daarnaast verenigt dcypher onderzoekers, docenten, producenten, gebruikers en beleidsmakers in Nederland om kennis en kunde over cyberveiligheid te verbeteren.

Het matchmaking event is een van de eerste zichtbare resultaten die dcypher heeft geboekt. Doel was om vraag en aanbod op het gebied van cybersecurityonderzoek en -onderwijs bij elkaar te brengen en samenwerking te bevorderen, zowel in komende onderzoek rondes als in de opmaat naar de realisatie van een Nationale Cyber Security (higher) Education Agenda (NCSEA). De dag bood het publiek als het ware een overzicht van de verschillende onderzoeks- en onderwijsinstrumenten. Medeorganisatoren van het event waren de NWO, het Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA (Regieorgaan SIA), de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC).



BELANG CYBERSECURITYONDERZOEK EN -ONDERWIJS

Patricia Zorko, directeur Cyber Security en plaatsvervangend NCTV, schetste een beeld van de voordelen en kansen die de toegang tot internet en ICT-middelen biedt. Vervolgens ging ze in op de risico's en dreigingen die hiermee gepaard gaan. Zo verwacht het Openbaar Ministerie dat over vijf jaar de helft van de zaken te maken heeft met digitale criminaliteit. Zorko stelde dat onderzoek, innovatie en onderwijs nodig zijn om digitale ontwikkelingen – goede en slechte – bij te kunnen benen.

Zorko nam vervolgens samen met Wim Hafkamp (CISO bij de Rabobank) en Jan Piet Barthel (programmamanager bij de NWO en directeur van dcypher) plaats in een panel. Dagvoorzitter Chris van 't Hof stelde hen vragen over investeringen in cybersecurityonderzoek en -onderwijs. Alle panelleden waren het erover eens dat dit belangrijk is en dat zowel publieke als private organisaties hier een rol in hebben. Cybersecurityonderzoek en -onderwijs kunnen niet los van elkaar worden gezien. Beiden zijn nodig om een antwoord te kunnen geven op de cybersecurityvragen die nu en in de toekomst beantwoord moeten worden, om relevante kennis te verspreiden en om cybersecurity naar een hoger niveau te brengen. Daarvoor is het noodzakelijk dat er voldoende en gekwalificeerde cybersecurityprofessionals en -experts worden opgeleid.

Onder het Science & Technology-verdrag dat in 2012 tussen Nederland en de VS is gesloten, is onderzoekssamenwerking op het gebied van cybersecurity tot stand gekomen. In een videoboodschap kondigde Douglas Maughan (directeur van de cybersecuritydivisie van het Department of Homeland Security [DHS]) aan dat ze in samenwerking met NWO en het NCSC in 2017 een joint call zullen organiseren voor fundamenteel cybersecurityonderzoek.

Florent Frederix van de Europese Commissie sloot het plenaire programma in de ochtend af door het publiek mee te nemen in de mogelijkheden van Horizon2020, het Europese onderzoeksprogramma op het gebied van veiligheid. In 2017 worden drie calls for proposals opengesteld die gericht zijn op digitale veiligheid. Meer informatie over Horizon2020 is te vinden op de website van de Europese Commissie.¹

INTERACTIEF PROGRAMMA

In acht break-out sessies kwamen cybersecurityonderzoek en -onderwijs op verschillende wijze aan bod. De aandacht ging onder meer uit naar het belang van een multidisciplinaire aanpak, het nut van het in een vroeg stadium betrekken van eindgebruikers en de noodzaak voor een gemeenschappelijke taal. Ook werden diverse opleidingsinitiatieven belicht, waaronder bijvoorbeeld een leertraject voor ICT-talenten met autisme. Naast presentaties kregen deelnemers

¹ <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>



de gelegenheid om zelf een korte pitch te houden. Een groot deel van de 40 pitches behelsden een oproep om samen te werken en in de pauzes konden de “matches” verder tot stand komen.

Buiten de reguliere netwerkmogelijkheid – die pauzes altijd bieden – was er ook de mogelijkheid om deel te nemen aan speeddates. Deelnemers konden vooraf inzien wie zich hadden geregistreerd voor het event en aangeven met wie ze graag een afspraak wilde maken. In drie rondes vonden in totaal 150 speeddates plaats.

DERDE SBIR EN NWO CYBERSECURITY TENDER

Onder de paraplu van de tweede Nationale Cyber Security Research Agenda (NCSRA-II)² zullen twee onderzoeksprogramma’s worden uitgevoerd die een impuls geven aan zowel korte termijn/toegepast als lange termijn/fundamenteel onderzoek. Hier werd op het matchmaking event aandacht voor gevraagd.

Het programma voor korte termijn/toegepast onderzoek wordt gefinancierd door het Internal Security Fund van de Europese Unie (ISF) en de NCTV en wordt gecoördineerd door de RVO. De RVO doet dat in de vorm van de derde SBIR (Small Business Innovation Research) cybersecurity tender, een open competitie voor iedereen die innovatieve technologische oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken kan ontwikkelen en is gericht op bedrijven, met name in een pre-commerciële fase (pre-competitief en toegepast).

Tot uiterlijk 31 januari 2017 kunnen voorstellen worden ingediend. In fase 1 krijgen ondernemers met de beste voorstellen een opdracht van de overheid om een haalbaarheidsonderzoek uit te voeren. In fase 2 kunnen ondernemers – bij een positieve uitkomst – een voorstel doen voor het onderzoeks- en ontwikkelingstraject. De ondernemers met het beste voorstel voor fase 2 krijgen vervolgens een opdracht om hun project ook daadwerkelijk uit te voeren. Aan het eind van fase 2 moet aan de hand van een demonstratie (prototype) de werking van het product worden aangetoond. De twee fasen beslaan samen twee jaar. Fase 3, het marktrijp maken van het product, wordt niet door de overheid gefinancierd. Op de website van de RVO is het hele proces toegelicht.³

Het programma voor lange termijn/fundamenteel onderzoek wordt gefinancierd door het domein Exacte en Natuurwetenschappen van de NWO en Regieorgaan SIA. De call for proposals zal in het voorjaar van 2017 worden opengesteld en de besluitvorming zal begin 2018 plaatsvinden. De call is gericht op onderzoekers uit het informatica-en/of wiskunde domein.

Net als de voorgaande twee nationale cybersecurity tenders betreft dit een oproep voor samenwerking van een universiteit met een publiek-private instelling. Wetenschappers worden gevraagd actief met private - en publieke partners samen te werken aan het onderzoek in een daarvoor op te zetten consortium. Nieuw is de samenwerking tussen de NWO en Regieorgaan SIA. Hiermee wordt het mogelijk financiering aan te vragen voor een onderzoeksproject dat wordt uitgevoerd door een universiteit in samenwerking met een hogeschool. De NWO en Regieorgaan SIA hopen zo mogelijkheden te bieden voor meer op de praktijkgerichte onderzoeksprojecten en kansen op toepassing van in de projecten opgedane kennis te vergroten. Meer informatie en nadere specificatie van de voorwaarden van indiening zullen bekend gemaakt worden bij publicatie van de call op de website van NWO.⁴

AFSLUITING



Het plenaire middagprogramma stond in het teken van de afsluiting van de bewustwordingscampagne Alert Online. Chris van ‘t Hof interviewde Marjolijn Bonthuis (adjunct-directeur ECP) en Maarten Brouwer (hoofd IT Wageningen University & Research) over de activiteiten die tijdens Alert Online van 3 tot en met 14 oktober hebben plaatsgevonden. Stand-up comedian Bob Maclaren zorgde voor een luchtig einde. Dcypher, NWO, Regieorgaan SIA, RVO en NCSC kunnen met trots terugblikken op een zeer succesvol en geslaagd matchmaking event. In 2017 zal gezamenlijk voor de derde keer het NCSRA-symposium worden georganiseerd dat gericht is op kennisdeling en community building op het gebied van cybersecurity onderzoek en -innovatie.

Foto’s: Sjoerd van der Hucht

² <https://www.dcypher.nl/files/mediabank/NCSRA-II.pdf>

³ <http://www.rvo.nl/subsidies-regelingen/sbir/3e-tender-sbir-cyber-security>

⁴ <http://www.nwo.nl/>