

HET CS4NL PROGRAMMA VOOR CYBERSECURITY- INNOVATIE



ACHTERGROND

Cybersecurity is een belangrijke randvoorwaarde voor een veilige, in rap temp digitaliserende samenleving. Het belang én de urgentie van cybersecurity voor Nederland blijkt uit de belangrijke plek hiervoor in het Missiegedreven Topsectoren en Innovatiebeleid (MTIB). Maatschappelijke transities zijn namelijk vaak afhankelijk van digitalisering en dat kan alleen op een verantwoorde manier als de cybersecurity op orde is. Soms lukt dit met bestaande technologieën, maar soms zijn nieuwe, innovatieve oplossingen nodig. Om middelen van de Rijksoverheid, het bedrijfsleven en kennisinstellingen efficiënt en effectief in te zetten, werken we multidisciplinair en sectoroverstijgend samen en worden partners zoals lokale overheden betrokken. Veel uitdagingen op het gebied van cybersecurity in verschillende sectoren en de overheid zijn namelijk vergelijkbaar van aard. Samenwerken gebeurt concreet via NWO- en TKI-calls, vanuit de zeven innovatiethema's (zie kader).

Cybersecurity voor Nederland (CS4NL) geeft een substantiële impuls aan cybersecurity-kennis en -innovatie in Nederland. Dat gebeurt door samenwerking in subsidieoproepen (calls for proposals), waarbij onderzoeksorganisaties en het bedrijfsleven subsidie aanvragen voor de opzet van een samenwerkingsverband. Partijen schrijven zich als consortia in voor subsidie via **NWO (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek)** en/of **TKI (Topconsortia voor Kennis en Innovatie)**. Dus werkt u aan cybersecurity-innovaties die bijdragen aan maatschappelijke transities en de veilige digitale transformaties? Schrijf u in!

ZEVEN INNOVATIE-THEMA'S

CS4NL werkt vraaggestuurd vanuit de markt. De gedeelde innovatie-thema's zijn:

1. Security by design
2. Veilig datagedreven werken
3. Veilige en robuuste connectiviteit
4. OT/IT-security
5. Cyberrisicomanagement
6. Systeem- en ketenveiligheid
7. Cyber-awareness, kennis en vaardigheden (human capital).

NWO-CALLS

In de call uitgeschreven door NWO is de **subsidie bedoeld voor interdisciplinair onderzoek door kennisinstellingen (inclusief hogescholen) welke samenwerken met publieke en private partners, inclusief het midden- en kleinbedrijf (mkb)**. Projecten gefinancierd vanuit deze call hebben een looptijd van maximaal 60 maanden en komen voort uit de KIA (Kennis- en Innovatie Agenda) Sleuteltechnologieën en de KIA Veiligheid. Publicatie van deze call vindt voor de zomer van 2023 plaats. Scan de QR-code voor een actuele status van openstaande missiegedreven NWO-calls (en meer informatie).



Scan mij voor actuele informatie over het CS4NL programma of kijk op www.cs4nl.nl

TKI-CALLS

Het tweede spoor van subsidies loopt via TKI (Topconsortia voor Kennis en Innovatie). Deze calls zijn over het algemeen kortcyclisch (max 3 jaar) en **werken met een PPS (Privaat-publieke samenwerking)-toeslag**. De TKI-bureaus en andere deelnemende organisaties die financiële middelen beschikbaar stellen, kiezen voor de calls praktische cybersecurity-vraagstukken (*use cases*), gericht op een aantal toepassingsdomeinen. Ieder jaar worden meerdere *use cases* omgezet naar call for proposals. Voor 2023 gaat het om drie *use cases*.

MULTISECTORALE VRAAGGESTUURDE CALL

Voor de topsectoren en het CS4NL-programma is het van belang dat een TKI-call daadwerkelijk een multisectorale call is met het oog op de opschalingsmogelijkheden. Een multisectorale call is gefinancierd door minimaal twee TKI-bureaus en **dient belangen van meerdere topsectoren**. Bovendien is er sprake van **kennisoverdracht**, waardoor nieuwe kennis ten bate komt van meerdere topsectoren en de overige deelnemers aan het programma. Het programma en de calls zijn vraaggestuurd doordat de topsectoren met hun achterban **innovatiebehoeften** ingediend hebben via *use cases*. Er is dus geen sprake van een technologie-*push*.

EERSTE CS4NL TKI-CALL VOOR SUPPLY CHAIN SECURITY

Momenteel starten de TKI-bureaus van de topsector Logistiek, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen (T&U) en Life Sciences & Health (LSH) met de eerste pilot voor een gezamenlijke TKI-call.

Deze call richt zich op ketenveiligheid, waar complexe ketens een steeds grotere afhankelijkheid hebben en steeds meer informatie delen. Hoe beveiligen we deze keten efficiënt? De partijen zijn aan het pionieren om dit gezamenlijk mogelijk te maken!

12 USE CASES VOOR 3 TKI-CALLS IN 2023

Aan de hand van zeven innovatie-thema's hebben de topsectoren twaalf use cases gedefinieerd, waarbij overlap op cybersecurity-innovatiebehoefte zit van minimaal twee topsectoren. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

1. Systemisch inzicht in toenemende complexe IT- en OT-systemen
2. Supply chain security
3. Veilige apparatuur en applicaties in de thuisomgeving
4. Systeem-/Ketenveiligheid

De volledige lijst vindt u op de CS4NL-pagina door de QR-code in deze flyer te scannen.

HOE ZIET HET TKI-PROCES ERUIT?



CONTACT

www.dutchdigitaldelta.nl/CS4NL en www.dcypher.nl/CS4NL

