

27-2-2025

---

# Eindrapportage Cleantech Regiodeal Veiligheid & Digitalisering 2021-2024



Centrum voor  
Veiligheid en  
Digitalisering

**Innovatie  
Hub**



# Cleantech Regiodeal – V&D

Tussentijdse rapportage.

Deze rapportage bevat gegevens uit 2021, 2022 en 2023.

Werkpakket 1 - Veiligheidslab

Werkpakket 2 – LLO

Werkpakket 3 – Start-up Lab

Tussentijdse rapportages in sheets 3 – 6



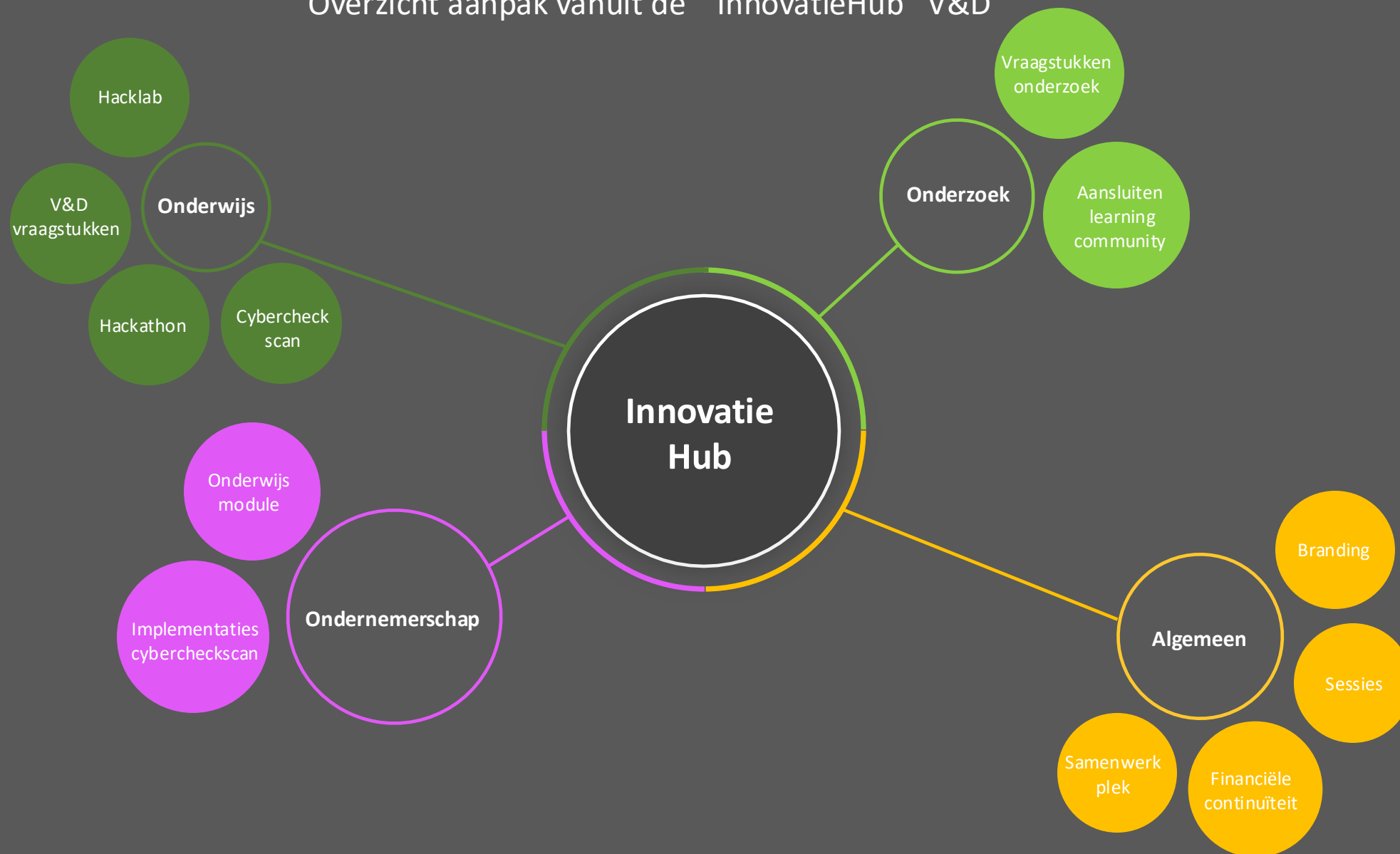
| Het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID                                            | Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Status oktober 2021 | Status juli 2022              |                                                                                                                                                                                                          | Toelichting penvoerder 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Status februari 2023                                                                                                                                                                                                                                                              | Toelichting penvoerder 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Werkpakket 1: Veiligheidslab                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.0                                           | Inventarisatie lopende initiatieven Saxion intern (diverse labs) en versterken                                                                                                                                                                                                                                         | Loopt volgens plan  | Voldaan                       | Er is intensieve afstemming met LED-LC Advanced Forensic Technology en ACT rond de ontwikkeling van een Monitoring and Control Lab en het Ethical Hacking-Cialdini Lab waar ook ACT bij betrokken wordt. | Begonnen bij het Safety&SecurityLAB. Inmiddels werken steeds meer studenten onder de noemer van het Veiligheidslab aan praktijkopdrachten op het terrein van veiligheid en digitalisering.                                                                                                                                                                                                                           | Studenten werken nog steeds aan praktijkopdrachten op het terrein van veiligheid en digitalisering. Vanaf februari 2023 wordt een traject gestart in samenwerking met het Saxion Centrum voor Ondernemerschap om het Veiligheidslab door te ontwikkelen naar de Innovatiehub CVD. | De innovatiehub wordt een plek waar bedrijven zich kunnen melden als ze met een vraagstuk zitten op het vlak van veiligheid en digitalisering. Door hierna een koppeling te maken met onderwijs en onderzoek kan hun vraag worden beantwoord. Studenten zullen met praktijkopdrachten voor bedrijven aan de gang gaan.               |
| 1.1                                           | Pilots met nieuwe trajecten voorbereiden binnen de focus thema's;                                                                                                                                                                                                                                                      | Loopt volgens plan  | Voldaan en loopt volgens plan | Er heeft een verschuiving plaatsgevonden van de onderzoeksagenda zoals genoemd in het projectplan naar de onderzoeksagenda van het CVD.                                                                  | Op het thema cyberweerbaarheid zijn meerdere studentengroepen samen met het lectoraat en werkveld actief geweest. Bij het thema kritieke data en infrastructuur staat het doen van risicoscans door studenten centraal (zie 1.2). Het thema actiegerichte informatie moet nog nader vorm en inhoud krijgen.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2                                           | Kleinschalig activiteiten organiseren samen met andere stakeholders:<br><i>hackathon kwetsbaarheden winkeliers Apeldoorn samen met Aventus;</i><br><i>Deepfake toepassen in een S&amp;S Lab opdracht met XR Lab Saxion;</i><br><i>Serious gaming toepassen S&amp;S Lab opdracht samen met Creative Business Saxion</i> | Loopt volgens plan  | Voldaan                       | 10-11-2021 Glassroom Experience                                                                                                                                                                          | De Glassroom Experience stond in het teken van het vinden van je eigen vingerafdruk op het internet. In samenwerking met CODA, de Fraudehelpdesk en ROC Aventus stond de bibliotheek de hele middag in het teken van de digitale vingerafdruk verkleinen. Zowel jong en oud werd uitgenodigd een kijkje te nemen en tips mee te nemen naar huis.<br>-Sprekers: n.v.t.<br>-Aantal aanwezigen: 60<br>-Tijdsduur: 4 uur |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | 6 & 7-4-2022 Reis naar de Toekomst                                                                                                                                                                       | De Reis naar de Toekomst is georganiseerd in samenwerking met ROC Aventus, KMAR en de PA. Een tweedaagse reis waarbij studenten gaan nadenken over hoe de wereld er in 2040 uitziet en welke gevolgen dit heeft voor het vakgebied.<br>-Sprekers:<br>-Aantal aanwezigen: 80<br>-Tijdsduur: 2 dagen                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | 25-4-2022 Netwerk/stage congres Securitymanagement Studenten Platform en een Special kennissessie. Onderwerp: “De Governance rond cyber: wie is van wat?”                                                | Toonaangevende sprekers zoals Dave Maasland, Pim Takkenberg, CISO's van ABN AMRO/Min van VWS/KPN Security op een congres waar het werkveld in contact kon komen met studenten Securitymanagement.<br>-12 bedrijven/organisaties<br>-Aantal aanwezige studenten: 80<br>-Tijdsduur: 1 dag                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | 17-06-2022 Hack The City Deventer                                                                                                                                                                        | Samen met het Ondernemershuis, Aventus, Saxion en ICT-bedrijven uit Deventer is dit event georganiseerd als pilot voor nieuwe vormen van samenwerking om vraag aanbod naar ICT personeel te stimuleren op lokaal niveau.                                                                                                                                                                                             | In het najaar van 2023 wordt een hackathon bij het CVD georganiseerd voor partners, bedrijven en studenten van verschillende opleidingen.                                                                                                                                         | De doelen zijn: op een laagdrempelige manier aandacht creëren voor het belang van cyberveiligheid, het vergroten van de zichtbaarheid van het CVD en het verbinden van het bedrijfsleven met het CVD. De hackathon moet een duurzaam concept zijn dat in verschillende vormen vaker neergezet kan worden.                            |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | 28-06-2022 Festival Cybersecurity in de Zorg                                                                                                                                                             | Samen met vertegenwoordigde organisaties van Zorginstellingen, Het Centrum voor Ondernemerschap Saxion en het Lectoraat Maatschappelijke Veiligheid Saxion wordt invulling gegeven aan dit unieke event.                                                                                                                                                                                                             | In juni 2023 wordt opnieuw een Festival Cybersecurity in de Zorg georganiseerd.                                                                                                                                                                                                   | Dit jaar wordt er uitgedaagd met meer sprekers, workshops en genodigden. Tijdens het festival wordt de risicoscan voor mkb onder de aandacht gebracht en krijgen sprekers, zoals leden van het lectoraat, de ruimte om het CVD op de kaart te zetten.                                                                                |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                               | Risicoscans Oost Nederland                                                                                                                                                                               | Er wordt hard gewerkt aan het opschalen van risicoscans voor organisaties waarbij vraag en aanbod op elkaar afgestemd gaat worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Risicoscans zijn als praktijkopdrachten geïmplementeerd in het onderwijs en er wordt een campagne gestart om de scans onder de aandacht te brengen bij bedrijven.                                                                                                                 | Studenten van Saxion, de Digitale Werkplaats en Aventus gaan vanaf februari 2023 aan de slag met het uitvoeren van risicoscans bij mkb. De check is ontwikkeld door Novel-T en Synanta. De campagne wordt op het moment ontwikkeld in samenwerking met Novel-T, de Fraudehelpdesk, Gemeente Apeldoorn en Platform Veilig Ondernemen. |
| 1.3                                           | Afstemmissessie met Platform Apeldoorn IT                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nog niet gestart    | Loopt niet volgens plan       |                                                                                                                                                                                                          | Loopt maar gaat langzamer dan verwacht, mede in afwachting van de nieuwe directeur. Wel is er contact over bijdrages aan event: concreet een cybergerelateerd event in September.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.4                                           | Verkenning met interne stakeholders over samenwerking                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nog niet gestart    | Loopt volgens plan            |                                                                                                                                                                                                          | Gesprekken met teamleiding, docenten binnen ACT om de koppeling te versterken op de inhoud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.5                                           | Voorbereiden activiteiten Introductieweek Saxion/Aventus en Week van de Veiligheid.                                                                                                                                                                                                                                    | Loopt volgens plan  | Voldaan                       |                                                                                                                                                                                                          | Heeft vorig jaar plaatsgevonden. In 2022 niet in verband met gemaakte keuzes op beleidsniveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Fase 2 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6    | Circa 10-15 opdrachten op het terrein van Veiligheid en Digitalisering die worden opgepakt in het VeiligheidsLab door studenten                                                                                                                   | Loopt volgens plan | Voldaan            | Deze zijn uitgevoerd onder de vlag van Safety and Security Lab opdrachten. Zie 1.13.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.7    | Activiteit introductieweek Saxion/Aventus Apeldoorn samen met Aventus: Drones/IOT evenement. Eventueel en liefst aangevuld met andere onderwijsinstellingen. Grotendeels verzorgd door partijen uit het werkveld en Saxion netwerk zoals Space53; | Loopt volgens plan | Voldaan            | September: Introductieactiviteit 1 <sup>st</sup> jaars studenten NewTechPark                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.8    | Week van de Veiligheid: diverse activiteiten op elke dag in deze week (samen met partners)                                                                                                                                                        | Loopt volgens plan | Voldaan            | 14-10-2021 Hackathon Kwetsbare Websites samen met Ondernemersalliantie Apeldoorn                                                                                                                                                                                        | ROC Aventus studenten werkten samen met Saxion studenten om diverse websites te beoordelen op hun beveiliging. Hierdoor kregen de bedrijven meer inzicht in hoe veiligheids website is, maar leerden de studenten onderling erg veel van elkaar. Daarnaast vertelde de VNOG over hun ervaring en de gevolgen van een hack.<br>-Sprekers: VNOG<br>-Aantal aanwezigen: 60<br>-Tijdsduur: 4 uur<br>-Aantal deelnemende organisaties: 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    | 15-10-2021 Hackathon ondermijning in het buitengebied samen met PVO                                                                                                                                                                                                     | Tijdens dit event hebben ca. 50 deelnemers vanuit Aventus Veiligheidsacademie, Saxion, KMAR (lukt op laatste moment niet deel te nemen) een dag lang gebrainstormd over out of the box ideeën om ondermijning in het buitengebied tegen te gaan.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.9    | Risico-scans op bedrijventerreinen: Passieve scans; Inhoudelijke scan samen met het Cybersecurity Centrum Maakindustrie Oost Nederland (NovelT); Pentesten (security-testen door ethical hackers).                                                | Loopt volgens plan | Voldaan            | Binnen de minor Cybersecurity hebben studenten risicoscans uitgevoerd bij o.a. Provincie Overijssel, gemeentes Olst-Wijhe, Raalte, Deventer en Saxion zelf, op het gebied van Operationele Technologie. Ook vinden er scans plaats bij Zorginstellingen Oost Nederland. | Risicoscans zijn als praktijkopdrachten geïmplementeerd in het onderwijs en er wordt een campagne gestart om de scans onder de aandacht te brengen bij bedrijven.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Studenten van Saxion, de Digitale Werkplaats en Aventus gaan vanaf februari 2023 aan de slag met het uitvoeren van risicoscans bij mkb. De check is ontwikkeld door Novel-T en Synanta. De campagne wordt op het moment ontwikkeld in samenwerking met Novel-T, de Fraudehulpdesk, Gemeente Apeldoorn en Platform Veilig Ondernemen.                                      |
| 1.10   | Minimaal 5 kennis-sessies                                                                                                                                                                                                                         | Loopt volgens plan | Voldaan            | 11-10-2021 Kennissessie SAAB                                                                                                                                                                                                                                            | Spreker Erik Jonker nam studenten van ROC Aventus en Saxion mee achter de schermen bij SAAB. Een interactieve middag waarin studenten een beter beeld kregen over de veiligheidsproblematiek bij bijvoorbeeld de haven van Rotterdam.<br>-Aanwezigen:<br>-Tijdsduur: 1.5 uur                                                                                                                                                         | 21-11-2022 Kennissessie Leren van Cybercrises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    | 1-2-2022 Show & Tell Praktijkopdrachten                                                                                                                                                                                                                                 | Diverse groepen hebben hun S&SLAB-opdrachten gepresenteerd aan het werkveld. Dit gebeurde met de intentie om van elkaar te leren en om het werkveld te laten zien wat het S&SLAB kan bieden. De eerste sessie vond online plaats, maar zal op den duur fysiek gaan plaatsvinden.<br>-Aantal aanwezigen: 35<br>-Tijdsduur: 2 uur                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    | 8-2-2022 Kennissessie sociale veiligheid in een digitaliserende samenleving                                                                                                                                                                                             | Spreker Renze Tjoelker gaf in een presentatie van 20 min meer informatie over sociale veiligheid in een digitaliserende samenleving. Na deze presentatie vond een tafelgesprek plaats met verschillende partijen. Op deze manier werd het onderwerp vanuit verschillende hoeken bekeken.<br>-Aantal aanwezigen: 70<br>-Tijdsduur: 1 uur                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    | 21-3-2022 Kennissessie Drones: meer dan een vliegende camera? in NewTechPark                                                                                                                                                                                            | Een interactieve middag waarin verschillende bedrijven studenten van ROC Aventus, Saxion en professionals hebben meegenomen in de wereld van drones. Dit was tevens de eerste fysieke kennissessie vanuit het VeiligheidsLAB.<br>-Sprekers:<br>oDick Bouwhuis<br>oDirk Bekke<br>oAbeje Mersha<br>-Aantal aanwezigen: 20<br>-Tijdsduur: 4 uur                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    | 5-4-2022 Kennissessie moneymuling lectoraten Saxion en Haagse Hogeschool                                                                                                                                                                                                | Spreker Remco Spithoven gaf in een presentatie van 20 min meer informatie over moneymuling. Na deze presentatie vond een tafelgesprek plaats met verschillende partijen. Op deze manier werd het onderwerp vanuit verschillende hoeken bekeken.<br>-Aantal aanwezigen:<br>-Tijdsduur: 1 uur                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.11   | Minimaal 5 debatten/webinars over de focus thema's                                                                                                                                                                                                | Loopt volgens plan | Voldaan            | Zie kennissessies                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.12   | Een start gemaakt met de Labs zoals hierboven beschreven (IOT, drones, ethical hacking, enz) en per Lab minimaal 5 workshops georganiseerd voor studenten en het werkveld                                                                         | Loopt volgens plan | Loopt volgens plan | Eerste brainstorm gaat plaatsvinden                                                                                                                                                                                                                                     | Samen met o.a. Tesorion wordt een plan gemaakt om tot een Ethical Hacking-Cialdini Lab te komen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Het Ethical Hacking-Cialdini Lab is in ontwikkeling. Over het Ethical Hacking Lab gedeelte wordt momenteel nog gebrainstormd met verschillende partijen. Voor het Cialdini (Cyberweerbaarheid)Lab is een ontwikkelclub opgericht en in 2023 is het doel om de inhoudelijke scope van het lab te bepalen en projecten die per september 2023 kunnen starten te definiëren. |
| 1.13   | Minimaal 10-15 S&S lab opdrachten die aansluiten op de focus thema's samen met het werkveld                                                                                                                                                       | Loopt volgens plan | Voldaan            | Veel opdrachten rond Cyber en Ouderen (4), Cyberweerbaarheid en bedrijven, een opdracht bij de Fraudehulpdesk, een opdracht rond risicoprofielen high profile targets.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Werkpakket 2: Leven Lang Ontwikkelen |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.0                                  | Fase 1: Inventariseren opleidingsvraag Veiligheid en Digitalisering | Loopt volgens plan | Voldaan en loopt volgens plan | <b>Rode draad:</b> proberen commitment te creëren met partijen zodat we gezamenlijk met vraagstukken op de CVD thema's aan de slag gaan. Partnerschap ontwikkelen op gebied van onderwijs, onderzoek en LLO. We werken aan een methodiek om commitment te creëren en te vertalen naar concrete doelen. Tevens experimenteren we met verschillende aanpakken op de vraagstukken binnen de samenwerking, zodat lessons learned zorgen voor een werkend principe wat breed toegepast kan worden op LLO. |                                                                                                                                                                                                                                                                         | We experimenteren met verschillende vormen van LLO behoefte ophalen o.a. door het samenbrengen van meerdere organisaties en hen een overkoepelend vraagstuk in te laten brengen. Daar zoeken we vervolgens lectoren en wetenschappers bij, zodat we het vraagstuk kunnen afpellen en van daaruit naar een LLO oplossing komen. Dit past bij schaalbaarheid en co-creatie. |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Samenwerking loopt en er wordt uitvoering gegeven aan de leergemeenschap digitale fitheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Op bestuurlijk niveau worden de kaders geschetst voor deze samenwerking en invulling van de partnerraad.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Maandelijks afstemming I-Partnerschap bij het CVD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | In april verzorgt Saxion een onderdeel future literacy in de leergang. Daarnaast is in de projectgroep LLO een begin gemaakt om samen met de betrokken bedrijven een nieuwe gezamenlijke editie van deze leergang te ontwerpen.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01-12-22 en 06-02-2023 sessies quantum computing met Belastingdienst en politie                                                                                                                                                                                                                                                                                           | De sessies zijn ontstaan vanuit de verkenning op de vijf vraagstukken: wat gaat de digitalisering van morgen betekenen voor de veiligheid van overmorgen?                                                                                                 |
|                                      |                                                                     |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Belastingdienst en Politie Innovatieteam Nederland hebben hun uitdagingen gedeeld. We onderzoeken nu hoe we vanuit CVD verder vorm kunnen geven aan dit vraagstuk, onderzoek, scholing, co-creatie etc.                                                   |
| 2.1                                  | Fase 2: ontwikkelen opleidingsaanbod Veiligheid en Digitalisering   | Loopt volgens plan | Voldaan                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drie modules zijn ontwikkeld: Security Monitoring, Ethical Hacking, Governance van Cyber Security. Doorontwikkelen professionele leergemeenschap op Digitale Fitheid (politie). Samenwerking met UT op leergang Digitale Revolutie (Achmea, Kadaster, Belastingdienst). | Professionele leergemeenschap 'digitale fitheid politie' is in uitvoering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Afronding eerste groep eind april. Er lopen nu gesprekken om een nieuwe leergroep op te starten evt. in samenwerking met andere veiligheidsorganisaties, bijvoorbeeld de Koninklijke Marechaussee. Dan ontstaat de gewenste crossover en integraal leren. |
| 2.2                                  | Fase 3: verzorgen opleidingsaanbod Veiligheid en Digitalisering     | Loopt volgens plan | Loopt volgens plan            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Drie modules starten in november 2022. Professionele leergemeenschap op digitale fitheid begint ook dit jaar.                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Professionele leergemeenschap rondt af in april 2023. Er is zicht op een volgende groep. Zie bovenstaand punt. Modules worden aangeboden.                                                                                                                 |

| Werkpakket 3: Startuplab |                                                                                                                                                                |                    |                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.0                      | Businessplan StartupLab, inclusief strategie (duurzaam businessmodel) naar toekomst en in samenwerking met verbonden opleidingen, onderzoekers en ondernemers. | Loopt volgens plan | Nog niet gestart   | We merken dat in alle ontwikkelingen binnen en rond het CVD we steeds beter contact hebben met relevante collega's en partijen zoals Aventus etc. | Dit moet wel groeien en daar zal de locatie straks ook bij helpen. Een duurzaam businessmodel is er nog niet. We merken dat we, zoals dit soort zaken ook meestal gaat, de inzet nog best aanpassen. Onder andere het wegvallen van een partner als Startup Apeldoorn (is opgeheven) maakt dat we ons ook in het komend studiejaar opnieuw zullen moeten oriënteren op eventuele partners binnen of rond Apeldoorn waarmee we nuttig kunnen verbinden. | Alle middelen voor het Startuplab zijn besteed. Er wordt nu samen met de directeur van het Saxion Centrum voor Ondernemerschap gekeken naar een nieuwe manier om middelen te ontvangen. Daarnaast is de belangrijkste to do om een duurzaam businessmodel op te stellen, zodat samenwerking en activiteiten rondom het lab geborgd worden. |  |
| 3.1                      | Validatieprogramma ontwikkeld                                                                                                                                  | Loopt volgens plan | Voldaan            | Validatieprogramma is ontwikkeld.                                                                                                                 | Het eerste halfjaar (met de eerste lichting deelnemers) is meegedraaid en samengewerkt met Startup Apeldoorn. Op basis van de ervaringen van de eerste lichting is het programma voor de tweede lichting deelnemers bijgesteld.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          | (Pilot) locatie ingericht                                                                                                                                      | Loopt volgens plan | Loopt volgens plan |                                                                                                                                                   | We zijn samen met Startup Apeldoorn op het Zwitsalterrein (in Apeldoorn) gestart met de eerste lichting deelnemers. De tweede lichting kreeg online les of op Saxion Apeldoorn. Vanaf september 2022 op locatie CVD (Wapenrustlaan,                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          | 100 studenten bereikt (communicatie, voorlichting etc.)                                                                                                        | Loopt volgens plan | Voldaan            |                                                                                                                                                   | Webpagina ingericht en oproep via social media uitgezet. Gericht 150-200 studenten benaderd via de opleidingen HBO-ICT en IVK-SEC en de minoren 1. Cyber Security, 2. De Digitale Revolutie en 3. Veiligheid en Evenementen.                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          | 3 events georganiseerd                                                                                                                                         | Loopt volgens plan | Voldaan            |                                                                                                                                                   | 6 gastcolleges over mogelijkheden rondom startups/ondernemerschap.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          |                                                                                                                                                                |                    |                    | 25-04-2022 Ondernemersontbijt met burgemeester bij netwerkevent 'Digital Security of The Netherlands'                                             | Ton Heerts, burgemeester van Apeldoorn, sprak met studenten die aan de slag zijn als startende ondernemer in het werkveld van veiligheid en digitalisering. "Het was geweldig om met onze toekomst aan tafel te zitten." Hij is trots dat zijn stad het podium biedt aan partijen die gezamenlijk werken aan een veiliger digitaal Nederland.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          |                                                                                                                                                                |                    |                    | 01-06-2022 Stand op event Saxion Ondernemers Award                                                                                                | De Saxion Ondernemers Award wordt ieder jaar uitgereikt om studentondernemers een welverdiend podium te geven. De avond begon met de Ondernemers Markt, waar de gasten onder het genot van een hapje en een drankje de stands van de finalisten konden bekijken.                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          |                                                                                                                                                                |                    |                    | Netwerkevents                                                                                                                                     | Studenten zijn meegenomen naar verschillende events waar zij konden netwerken met ondernemers uit de regio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          |                                                                                                                                                                |                    |                    | Dragons' Den                                                                                                                                      | Deel van ondernemersprogramma LevelUP, waarin ondernemende Saxion studenten de kans krijgen om af te studeren of stage te lopen in hun eigen bedrijf. De winnaar krijgt coaching van ervaren ondernemers uit onze Circle of Experts om zijn of haar eigen bedrijf verder door te ontwikkelen.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          | 10-15 deelnemers per programma en 10 startups gerealiseerd in totaal                                                                                           | Loopt volgens plan | Voldaan            | Twee lichtingen met deelnemers                                                                                                                    | 1e lichting met 11 deelnemers gestart waarvan er nu 2 ondernemen. De 2e lichting is gestart met 9 deelnemers, die nu allemaal ondernemen. Het programma heeft dus geleid tot 11 gerealiseerde startups.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                          | Community van ondernemers, studenten en stakeholders gestart met 50 personen                                                                                   | Loopt volgens plan | Loopt volgens plan |                                                                                                                                                   | Eco-systeem met ondernemers en stakeholders wordt opgezet. Community vorming: gezamenlijke bijeenkomsten georganiseerd en Teams-groep aangemaakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 3.2                      | Productetalage (2022)                                                                                                                                          | Loopt volgens plan | Nog niet gestart   | De productetalage gaan we vullen als we op locatie zijn.                                                                                          | We willen, in overleg met en instemming van Henk van Ee, in het grotere lab in de hoek inspirerende voorbeelden laten zien van producten en diensten die startups in het CVD ontwikkelen. Soms via een demo op de pc, soms via echte beet te pakken producten, soms via een poster aan de muur.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

## Overzicht aanpak vanuit de "InnovatieHub" V&D

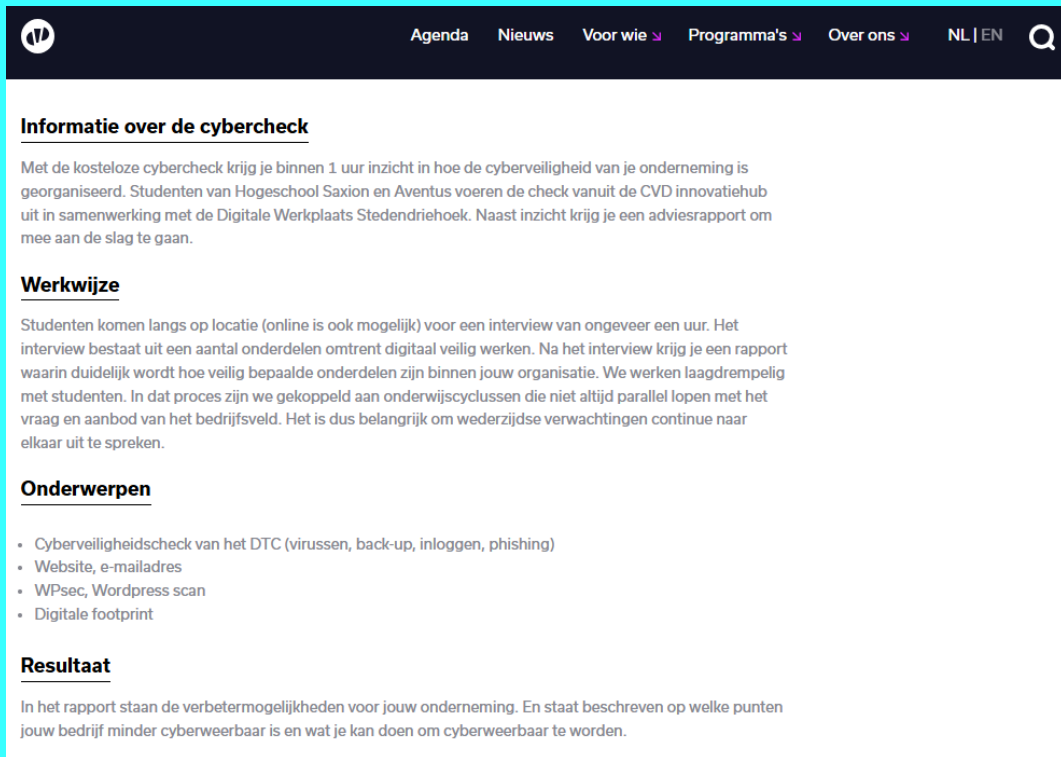


# Resultaten uit de InnovatieHub

De InnovatieHub van het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering (CVD) is dé ontmoetingsplek waar onderzoek, onderwijs en ondernemerschap samenkomen rond de thema's veiligheid en digitalisering. Door deze samenwerking ontstaan waardevolle kennis en inzichten die direct impact hebben op de beroepspraktijk, zowel binnen bestaande als nieuwe bedrijven. De hub ondersteunt onderzoek naar actuele vraagstukken door studenten hier actief mee aan de slag te laten gaan, begeleid door specialisten uit diverse vakgebieden binnen Saxion en daarbuiten. Zo maken studenten niet alleen kennis met de thema's veiligheid en digitalisering, maar ook met de bedrijven en organisaties die hierin een rol spelen. In rapportage worden de concrete resultaten van deze projecten gepresenteerd, waarin de impact en inzichten uit deze samenwerkingen verder worden toegelicht.



# Resultaten: Cybercheckscans



The screenshot shows the top navigation bar of the CVD website with links for Agenda, Nieuws, Voor wie, Programma's, Over ons, and a language selector (NL | EN). The main content area is titled 'Informatie over de cybercheck' and includes sections for 'Werkwijze' and 'Onderwerpen'. The 'Werkwijze' section describes the process of the cybercheck, and the 'Onderwerpen' section lists the topics covered. The 'Resultaat' section mentions the report and the advice provided.

**Informatie over de cybercheck**

Met de kosteloze cybercheck krijg je binnen 1 uur inzicht in hoe de cyberveiligheid van je onderneming is georganiseerd. Studenten van Hogeschool Saxion en Aventus voeren de check vanuit de CVD innovatiehub uit in samenwerking met de Digitale Werkplaats Stedendriehoek. Naast inzicht krijg je een adviesrapport om mee aan de slag te gaan.

**Werkwijze**

Studenten komen langs op locatie (online is ook mogelijk) voor een interview van ongeveer een uur. Het interview bestaat uit een aantal onderdelen omtrent digitaal veilig werken. Na het interview krijg je een rapport waarin duidelijk wordt hoe veilig bepaalde onderdelen zijn binnen jouw organisatie. We werken laagdrempelig met studenten. In dat proces zijn we gekoppeld aan onderwijscyclussen die niet altijd parallel lopen met het vraag en aanbod van het bedrijfsveld. Het is dus belangrijk om wederzijdse verwachtingen continue naar elkaar uit te spreken.

**Onderwerpen**

- Cyberveiligheidscheck van het DTC (virussen, back-up, inloggen, phishing)
- Website, e-mailadres
- WPsec, Wordpress scan
- Digitale footprint

**Resultaat**

In het rapport staan de verbetermogelijkheden voor jouw onderneming. En staat beschreven op welke punten jouw bedrijf minder cyberweerbaar is en wat je kan doen om cyberweerbaar te worden.

[cvdnederland.nl/check](https://cvdnederland.nl/check)



Centrum voor Veiligheid en Digitalisering

De cybercheckscan is een gratis dienst die bedrijven helpt hun digitale veiligheid te beoordelen. Studenten van Aventus en Hogeschool Saxion voeren de scan uit en geven advies over verbeterpunten. De scan controleert onder andere op phishing, back-ups, inlogbeveiliging en websiteveiligheid. Na een kort interview ontvangen bedrijven een rapport met concrete aanbevelingen om hun cyberweerbaarheid te vergroten. Dit initiatief, gebaseerd op de vijf basisprincipes van het Digital Trust Center, helpt organisaties proactief te werken aan een veiligere digitale omgeving.

- In totaal 207 scans uitgevoerd
  - 129 scans uitgevoerd op locaties van bedrijven
  - 78 scans uitgevoerd bij evenementen
- 50+ betrokken studenten in de uitvoer van de scan
- 10 studenten betrokken bij de doorontwikkeling van de scan
- De studenten waren afkomstig van:
  - Safety & Security Lab, studenten Integrale Veiligheidskunde (Saxion)
  - Minor Digitale innovatie (Saxion en ROC Aventus)
  - Minor de Digitale revolutie (Saxion)
  - HBO-ICT (Saxion)
  - Bestuurskunde (Saxion)

# Resultaten: Evenementen

- In totaal betrokken bij 25 evenementen
- Tijdens deze evenementen is er samengewerkt met:  
Aventus, Apeldoorn IT, HBO-ICT Saxion, Politie Eenheid Oost-Nederland, PVO, Veiligheidsnetwerk Oost-Nederland, Studentenplatform Securitymanagement Hogeschool Saxion (SMSP), Gemeente Haaksbergen, Digitale Werkplaats, 3S-studenten, Ben Tuinder (Docent RSS, Lectoraat weerbare democratie), Acute Zorg Euregio, MKB Twente, SCvO, Gemeente Apeldoorn, Gasfabriek Deventer, ROZ en Rabobank.



# Resultaten: Uitgevoerde opdrachten door studenten

**14+ opdrachten tot Valorisatie**  
Met MKB en Directe Partners CVD

- Hyllus Systems - Stagiaires
- Cybercheckscans afnemen
- Politieacademie en Saxion - 3D reconstrueren van een plaats delict met behulp van chemische sensoren, camera's en robots
- 3S - Smart Hospitality - event Echt Niet Vandaag (2 april) voorbereiden en cyberscans uitvoeren
- 3S - Onderzoeken of Privacy by Design binnen de belastingdienst beter toegepast kan worden
- Upfront Security - Hoe zien burgers IT?
- Uitwerking MKB menukaart
- Notebridge - Market Strategie
- MCX - AI Tool voor fraudedetectie
- Gemeente Apeldoorn Hoe bereiken we het MKB wel?
- Darify - Advanced Application Development - Doorontwikkeling van het Darify platform voor hulp en veiligheid voor kwetsbare
- Veiligheidsnetwerk Oost-Nederland - Hack your city in Oost Nederland
- Politie Eenheid Oost Nederland - Innovaties bij Politie Oost-NL
- Achmea - Dreigingsniveau en informatiebehoefte rondom digitale veiligheid Achmea in kaart brengen.



# Financiën

| Subsidiabele kosten                                                                                                                                                                                           | In kind   | Gem. Apeldoorn | Provincie Gelderland | Regiodeal | Begroot         | Realisatie       | Verschil        | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1/ Projectbreed*</b><br>- Monitoring en communicatie (3%)                                                                                                                                                  |           |                |                      |           | € 40.000        |                  |                 | In 2024 is er nog een flinke "eindsprint" gemaakt om vooral het onderwijs, onderzoek en ondernemerschap met elkaar te verbinden. Hierin is vanuit het veiligheidslab en startup lab extra middelen vanuit Saxion, CVD en partners in gezet. Dit met succes en dit heeft nu een continuerend karakter gekregen waarbij potentiële veiligheids professionals verbonden worden met het bedrijfsleven. Daarnaast is er een eerste stap gezet met een professionaliseringsslag door inzet van bijvoorbeeld een CRM, optimaliseren van de processen en een team die wekelijks betrokken is bij de "Hub". |
| <b>2/ VeiligheidsLab</b><br>a. Programmamanager VeiligheidsLab<br>b. Evenementen (hackaton, week vd veiligheid, enz.)<br>c. Kennisbijeenkomsten/debatten<br>d. Inrichten fysieke Labs (IOT, drones, VR, enz.) | € 200.000 |                | € 50.000             | € 500.000 | € 660.000       |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3/ Leven Lang Ontwikkelen</b><br>a. Inventariseren opleidings- en scholingsaanbod<br>b. Ontwikkelen scholingsaanbod<br>c. Uitvoering scholingsaanbod                                                       | € 75.000  |                | € 50.000             | € 15.000  | € 140.000       | € 1.037.589      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4/ StartupLab</b><br>a. Projectsturing<br>b. Businessplan<br>c. Validatieprogramma<br>d. Productetalage                                                                                                    | € 15.000  | € 35.000       |                      |           | € 100.000       |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>5/ Totaal</b>                                                                                                                                                                                              | € 290.000 | € 35.000       | € 100.000            | € 515.000 | € 940.000       | € 1.037.589      | € -97.589       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |                |                      |           |                 |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                               |           |                |                      |           |                 |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Subsidie financiering</b>                                                                                                                                                                                  |           |                |                      |           | <b>Subsidie</b> | <b>Ontvangen</b> | <b>Verschil</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Regiodeal                                                                                                                                                                                                   |           |                |                      |           | € 615.000       | € 553.500        | € 61.500        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Gemeente Apeldoorn                                                                                                                                                                                          |           |                |                      |           | € 35.000        | € 35.000         | € -             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# Proces

De InnovatieHub werkt met een breed scala aan PPS-samenwerkingen, waaronder met de betrokken partners en initiatiefnemers van het CVD. Daarnaast is in de afgelopen jaren een samenwerking opgebouwd met PVO, Digitale Werkplaats, Fraudehelpdesk, Platform Apeldoorn IT, Veiligheidsnetwerk Oost Nederland, Rabobank, MKB Deventer, Ondernemershuis Deventer, Connect-U, Gemeente Hardenberg, Cyberweerbaar Nederland, IT visibility, Stichting Cyberbrein, MST, Politie-eenheid Oost-Nederland, ROZ, Northwave Cybersecurity, Fox IT, Veiligheidsregio Twente/Brandweer, TINT/Lucrato. Deze samenwerkingen varieerden van het samen organiseren van relevante evenementen op cyberweerbaarheid voor het MKB en burgers te versterken; hackathons voor studenten om meer cyberweerbaar te worden tot trainees die vanuit het Fast Forward programma van het Saxion Centrum voor Ondernemerschap zijn geplaatst bij partnerbedrijven voor een traineeship gericht op de thema's veiligheid en digitalisering.

Tijdens de start van de Regiodeal, was het CVD relatief nieuw. Dit kon resulteren in onduidelijke verwachtingen, waarbij betrokkenen verschillende ideeën en opvattingen hebben over de doelen, verantwoordelijkheden en werkwijze. Er moest tevens gezocht worden naar een gezamenlijke communicatielijn en frequentie om alle betrokkenen van de juiste informatie te voorzien. Door de verschillende werkculturen die de partijen met zich meebrachten, lagen er in het begin ook verschillende prioriteiten. Tot slot was er in de beginperiode onwennigheid in rollen en verantwoordelijkheden.

Naar mate de samenwerkingen vorderde, de contouren van het CVD en de InnovatieHub vorm kregen en informatie langs duidelijke communicatielijnen werd gedeeld, ontstond er zichtbaar synergie in de manier van samenwerken. Dit liet zich ook zien in de resultaten die geboekt werden na de opstart fase.

De samenwerking met de Regio Stedendriehoek verloopt prettig en constructief. Er is een goede balans van flexibiliteit en structuur: plannen lopen niet altijd zo als verwacht. Binnen de aanvraag hebben wij in 2023, de initiële afloop van de Regiodeal, om uitloop tot 2024 gevraagd. Dit omdat er binnen de periode van de Regiodeal verschillende wisselingen zijn geweest tussen projectleiders, waardoor het waarborgen van kwaliteit en continuïteit een uitdaging was. Sinds 2023 is de personele planning stabiel gebleven en met toezegging van de Regio Stedendriehoek, hebben wij in 2024 door kunnen bouwen aan de InnovatieHub.

Een suggestie voor de toekomst betreft verbetering, is om meer projectresultaten of uitdagingen te kunnen delen onderling met andere projectpartners die ook opereren onder een Regiodeal. Door samen te kunnen delen wat goed én niet goed gaat, kan je elkaar inspireren en verder helpen. Het zou een mooie toekomstige stap zijn als de Regio Stedendriehoek dit zou kunnen faciliteren.



|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |     |                                                                                                                                                       |     |     |     |     |
|    |    |                                                                                                                                                      |    |    |    |    |
|    |    |  Centrum voor<br>Veiligheid en<br>Digitalisering  Innovatie<br>Hub |                                                                                       |                                                                                       |    |    |
|    |    |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |    |    |
|  |  |                                                                                                                                                    |  |   |   |  |
|  |  |                                                                                                                                                    |  |  |  |  |

# Impact

De InnovatieHub heeft zich gericht op het mkb, studentondernemers en studenten in de regio. Alle drie de doelgroepen zijn zich na afloop van het project bewuster geworden van hun eigen cyberweerbaarheid en de acties die zij kunnen ondernemen om cyberweerbaarder te worden. Tevens heeft de InnovatieHub bijgedragen aan het stimuleren van ondernemerschap onder startende studenten op het gebied van veiligheid en digitalisering. Hier zijn een 3-tal bedrijven uit voortgekomen, die de InnovatieHub nog met regelmaat terugvraagt om workshops aan te bieden of begeleiding aan het MKB op het vlak veiligheid en digitalisering. Daarnaast heeft een breed scala aan studenten van zowel de UT, ROC en Saxion gewerkt aan bedrijfsvraagstukken op het snijvlak veiligheid en digitalisering. Dit gebeurde vanuit studierichtingen die gericht zijn op deze thema's, maar ook vanuit studierichtingen die dit niet in de kern zijn. Dit heeft erin geresulteerd dat een brede groep studenten zich of verdiepend heeft gericht op veiligheid en digitalisering óf hiermee in aanmerking is gekomen. Met als uitkomst dat sommige van deze studenten ervoor gekozen hebben om vanuit hun opdracht een minor op het vlak van veiligheid en digitalisering te volgen. Tot slot heeft de InnovatieHub in samenwerking met Fast Forward traineeships gerealiseerd bij bedrijven die aangesloten zijn bij het netwerk van het CVD. Dit alles zorgt ervoor dat studenten, onze toekomstige professionals, beter belegd en geïnformeerd zijn op het gebied van veiligheid en digitalisering, wat later teruggegeven kan worden aan de regio wanneer zij bij een werkgever aan de slag gaan of hun eigen bedrijf oprichten.

Rondom de cybercheckscan is een versie 2.0 ontwikkeld, die uitgebreider is en inspeelt op huidige regelgeving in Nederland (zoals de NIS-2). Deze scan kan nog effectiever ingezet worden om het MKB in de regio te informeren over hun cyberweerbaarheid. Deze scan wordt momenteel ook buiten de regio ingezet, omdat de vraag hiernaar blijft stijgen.

Door middel van een nieuwe Regiodeal, worden de activiteiten van de InnovatieHub uitgebreid: het doel is om een nog betere samenwerking te faciliteren tussen de betrokken onderwijsinstellingen; om betere ondernemersprogramma's op het gebied van veiligheid en digitalisering aan te bieden en om de scan zichtbaarder te maken voor de regio. Dit gebeurt onder andere al door het feit dat digicoaches van de Politie zijn getraind om de scan af te nemen bij bedrijven en burgers, waardoor de scan breder ingezet kan worden.

Daarnaast zijn er blijvende resultaten geboekt bij opdrachten die studenten bij bedrijven hebben uitgevoerd. Zoals Saxion-studenten die een uniforme menukaart voor het Platform Veilig Ondernemen (PVO) hebben ontwikkeld waarmee gemeenten het mkb kunnen ondersteunen bij cyberveiligheid. De kaart biedt een overzicht van diensten zoals scans en ethical hackers, inclusief beschikbaarheid, kosten en schaalbaarheid per regio. In het kader van het Smart Solutions Semester (3S) wordt er vaak samengewerkt met Darify. Darify is een community-app waar jongeren hun uitdagingen deelden en passende hulp vonden, zowel online als offline. 3S-studenten hebben gewerkt aan de Go-to-Market-Strategie, met focus op AVG & protocollen, marketing & communicatie, en een investeringsplan. Tevens blijven de studentondernemers (ondertussen alumni) die zich hebben ontwikkeld in de afgelopen jaren, impact maken met hun bedrijvigheid in de regio.

De continuïteit van het project heeft een impuls gekregen middels de nieuwe Regiodeal. Dit geeft de mogelijkheid om samenwerkingen nog sterker op te zoeken en te verankeren, om met de loop der jaren een nog langer termijneffect te creëren met de uitkomsten van de InnovatieHub. Eén van de nieuwe doelen is om ook meer de samenwerking op te zoeken met onderzoek binnen het CVD en in de regio gericht op veiligheid en digitalisering, door hier studentopdrachten aan te koppelen of om te kijken of onderzoeksresultaten gevaloriseerd kunnen worden in de vorm van een (student)bedrijf.



# Geleerde lessen

## Verrassende successen

- **Cybercheckscan**

Het mkb is over het algemeen een lastig te bereiken doelgroep, als het aankomt op het informeren over de gevaren van cybercriminaliteit. Na verschillende try-outs waarbij het mkb één op één benaderd werd voor het invullen van een cybercheckscan die de InnovatieHub aanbiedt, zijn we overgestapt op het aanbieden van de scan op evenementen. Dit bleek een schot in de roos: het mkb was vaak op één plek en in een korte tijd, kunnen tijdens een evenement meerdere ondernemers geholpen worden.

Tevens is de cybercheckscan met behulp van studenten, doorontwikkeld naar een 2.0-versie die nog beter inspeelt op de huidige cyber wet- en regelgeving.

- **Fast Forward traineeships**

Het bestaande Fast Forward Traineeship van het Saxion Centrum voor Ondernemerschap, heeft 5 trainees begeleid die bij partners van het CVD aan de slag zijn gegaan met een traineeship gericht op de thema's veiligheid en digitalisering. Dit resultaat was initieel niet opgenomen als doel, maar is op natuurlijke wijze ontstaan tijdens de uitvoering van de Regiodeal.

- **Ondernemende studenten**

Diverse studenten met een achtergrond in ICT, Integrale Veiligheidskunde of Security Management hebben succesvol hun eigen bedrijf opgericht d.m.v. trainingen en workshops die aangeboden zijn door de InnovatieHub i.s.m. het Saxion Centrum voor Ondernemerschap en Novel-T. Ondertussen worden deze alumni-studentondernemers ingezet voor workshops en congressen die de InnovatieHub organiseert.

- **Praktijkopdrachten**

Diverse studenten uit verschillende studierichtingen hebben via opdrachten kennisgemaakt met het werkveld binnen veiligheid en digitalisering. Het is een mooie ontwikkeling om te zien dat studenten ook zonder achtergrond in deze thema's geënthousiasmeerd raken in dit werkveld door mee te werken aan praktijkopdrachten.

## Wat een volgende keer anders moet

De verschillende betrokken onderwijsinstellingen nog beter met elkaar laten werken. Ondanks dat er veel overeenkomsten zijn tussen partners zoals het ROC Aventus, de Politieacademie of de Universiteit Twente/Novel-T, bleekt dat in de praktijk onderwijs op elke instelling anders is ingericht. Om studenten vanuit alle diverse niveaus samen te laten werken, blijkt een uitdaging te zijn. In de opvolgende Regiodeal willen wij hier meer op inzetten om studenten succesvol te laten samenwerken. In de afgelopen jaren zijn er al een paar eerste stappen gezet, zoals hackathons waar zowel Saxion- als Aventus-studenten aan mee konden werken, maar dit aanbod willen wij uitbreiden.

## Nieuwe inzichten

De Regiodeal heeft bijgedragen aan sterkere relaties en netwerkopbouw. Partners en partijen weten elkaar sneller te vinden, kennis over te dragen én samen te werken. Dit leidt tot nieuwe kansen en projecten. Daarnaast zijn beslissingen die gezamenlijk worden genomen sterker onderbouwd en worden breder gedragen. Dit voorkomt eenzijdige keuzes bij partners en zorgt voor betere resultaten. Tot slot is synergie ontzettend waardevol:  $1+1 = 3$ . Door verschillende krachten in inzichten te bundelen, zijn er resultaten bereikt die niet alleen bereikt hadden kunnen worden. Samenwerkingen leiden sneller tot innovatie en resultaten.



# Kennisdeling

In de praktijk is de InnovatieHub de schakel tussen het (publieke) bedrijfsleven en het onderwijs: wij zetten de expertise van studenten en collega's van onze aangesloten kennisinstellingen in om elkaar verder te helpen en innovatie aan te jagen. De uitvoering van het project heeft geleerd dat meerdere partijen uit de quadruple helix actief betrokken kunnen worden bij de uitvoering én hoe projecten schaalbaar gemaakt kunnen worden.

Aan het begin van de InnovatieHub heeft het lang geduurd om alle partijen dezelfde richting op te krijgen. In eerste instantie lag er de wens om de projectresultaten gelijkmatig te verdelen en te bereiken. Naarmate het project vorderde werd duidelijk dat elke partij zijn of haar kwaliteiten had. Door in te zetten op de kwaliteiten en minder op gelijkmatige projectresultaten behalen, werden ten eerste de projecten schaalbaar, ten tweede kwalitatiever en ten derde werden de doelen sneller bereikt doordat de intrinsieke motivatie gegroeid was: iedere partij in zijn of haar kracht zetten bleek de factor tot succes. Om vervolgens met elkaar te kijken waar je elkaar kan aanvullen. Uiteindelijk is het team van de InnovatieHub uitgegroeid naar een team bestaande uit verschillende partners (waaronder collega's van het Saxion Centrum voor Ondernemerschap, ROC Aventus, UT Twente, de Digitale Werkplaats en Stichting Cyberbrein).

De kennis is het beste te delen door eerlijk en open met elkaar best practices te delen in de vorm van workshops of via ervaringsverhalen/diepte interviews met betrokkenen via online kanalen

De kennisdeling tussen projecten die onder de Regiodeal vallen, kwam in de loop van de tijd natuurlijk op gang. Partners zochten elkaar op, wanneer zij voor dezelfde uitdagingen stonden of om ervaringen te delen. Het zou een mooi ontwikkelingspunt zijn wanneer deze kennisdeling actief vanuit de Regiodeal gestimuleerd wordt, met name in het begin van de looptijd van een project wanneer alle partners in het proces van projectontwikkeling zitten en het opzetten van nieuwe samenwerkingsverbanden. Er is nu geleerd dat projecten ook voor synergie kunnen zorgen onderling, waardoor er wordt verwacht dat bij de nieuwe Regiodeal er beter samengewerkt gaat worden tussen de projecteigenaren. Het etaleren van de diverse projecten onder de oude en nieuwe Regiodeal, zou deze synergie kunnen versterken.





# **Regiodeal aanvraag cluster CVD**

## **31-10-2024**

**Vervolg, professionalisering en verbreding op RD '21-'24**



# Aanleiding en Doelstelling

- **Clusteraanvraag** van Centrum voor Veiligheid en Digitalisering (CVD) en Kien Campus Deventer.
- **Regiodeal 'Sterker in 3D'**: Gericht op innovatie en digitalisering.
- CVD richt zich op veiligheid en digitale transformatie.



# Uitdagingen in Digitalisering en Veiligheid

- **Snelle digitalisering** creëert kansen, maar ook risico's.
- **Tekort aan specialisten** en kennis bij bedrijven.
- **MKB heeft onvoldoende bewustzijn** over digitale veiligheid.



# Oplossingen door CVD

## **1. Innovatie- en leeromgeving voor mkb**

- Bewustwording over digitale veiligheid.
- Ondersteuning bij digitalisering.

## **2. Ondernemerschap & Talentontwikkeling**

- Startups en spin-offs binnen Veiligheid & Digitalisering.
- Samenwerking met Saxion, Novel-T en InnovatieHub.

## **3. Experimenteerprogramma Technologie & Veiligheid**

- Onderzoek naar Key Enabling Technologies (KETs) zoals AI.
- Ontwikkeling van digitale vaardigheden via onderwijs en bijscholing.



# Regionale en Landelijke Impact

- **Samenwerking met regionale partners** zoals Kien Stadscampus, AI-Hub Oost-Nederland en Universiteit Twente.
- **800 mkb-ondernemers** informeren via workshops en kennissessies.
- **500 bedrijven ondersteunen** met cyberweerbaarheid en interventies.

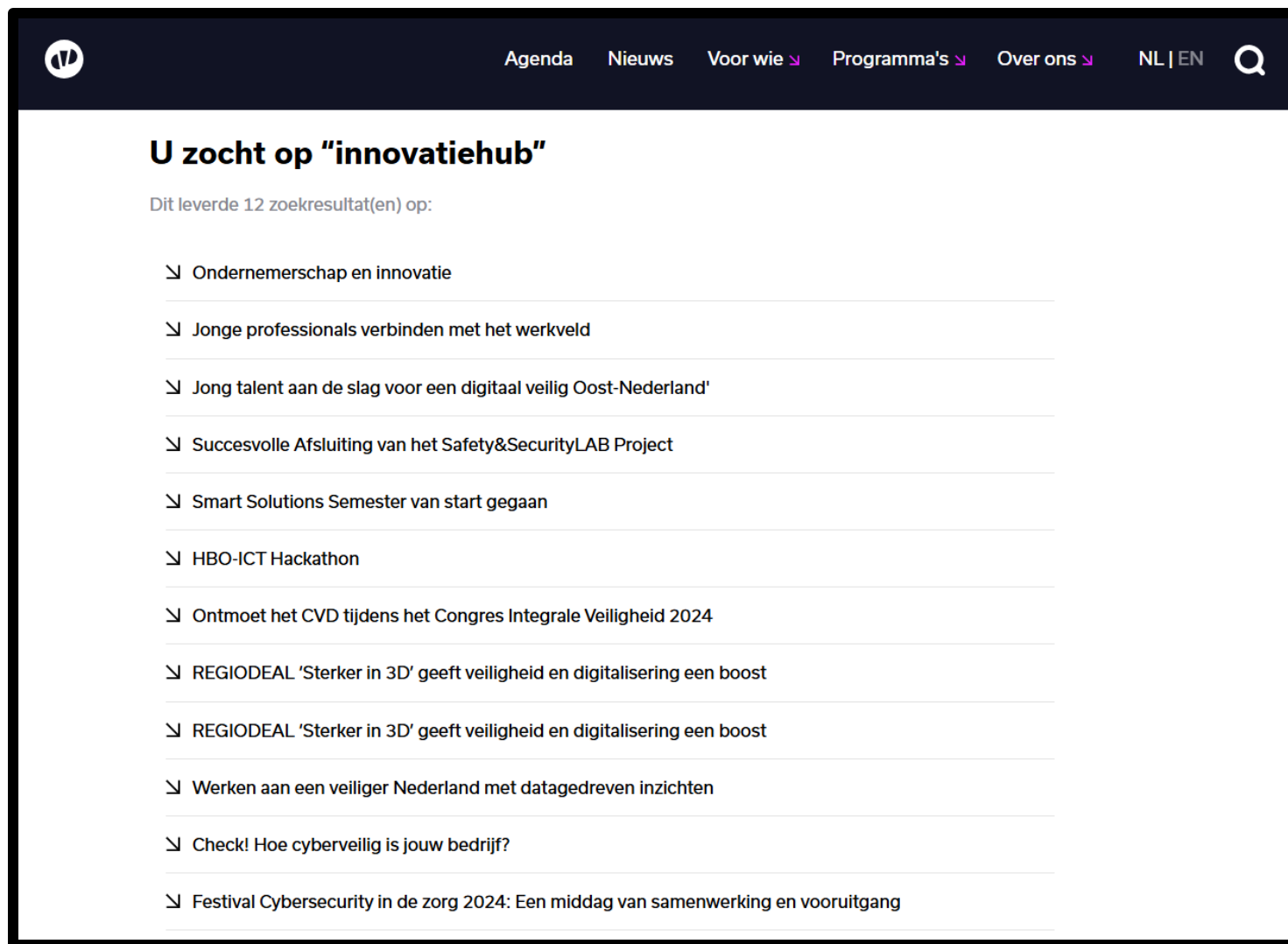


# De communicatie over het project

- 12 artikelen op de website van het CVD
- 17 berichten op LinkedIn omtrent de CVD InnovatieHub
- 7 artikelen in de nieuwsbrief van het CVD



# Communicatie: Website CVD

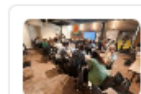


Afgelopen dinsdag was de innovatiehub aanwezig bij het festival 'Cybersecurity in de Zorg'. Tijdens dit evenement stonden digitalisering en cybersecurity in de zorg centraal.

Na een korte presentatie door **Henk Van Ee** voerden we, samen met studenten van de opleiding **Integrale Veiligheidskunde / Security Management | Saxion** en **Marjana Van Belkum -Wassink** van de **Digitale Werkplaats Stedendriehoek** de cybercheck uit bij maar liefst 16 zorgprofessionals. Dit leverde veelzeggende resultaten op, waarmee zorginstellingen direct aan de slag kunnen. Een deelnemer gaf zelfs aan de cybercheck bij meerdere huisartsenpraktijken te willen laten uitvoeren.

Het was een zeer waardevolle avond en het was fantastisch om een bijdrage te kunnen leveren aan de kwaliteit van zorg op het gebied van cybersecurity!

Benieuwd naar meer informatie of een cybercheck laten uitvoeren?  
Check [cvdnederland.nl/check](https://cvdnederland.nl/check)



Check! Hoe cyberveilig is jouw bedrijf?  
[cvdnederland.nl](https://cvdnederland.nl)

19 2 commentaren · 1 repost

**Henk Van Ee** · 1e  
Communitymanager Cyberweerbaar NL|COO DIVD Academy|Voorzitter Stichting...  
10 mnd • 5

Immiddels werken zoveel organisaties en instellingen samen aan de cyberweerbaarheid in Oost Nederland dat je je helemaal een ongeluk tagt....

Mooie ontwikkelingen waarbij ik vanuit de Innovatiehub van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** een steentje aan mag bijdragen!

**Julia Klopman** · 2e  
Docent/Onderzoeker Lectoraat Online Weerbaarheid Saxion / Docent (Digitale) ...  
10 mnd • 5

Leuk om deel uit te maken van dit initiatief samen met mijn collega Gino Roelofs vanuit **Aventus** en **Henk Van Ee** vanuit **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**.

Wij zijn verheugd om met de studenten van de Digitale Veiligheidsacademie een bijdrage te leveren aan de CyberScan. Dit project brengt studenten van Aventus samen om cyberbeveiligings-scans uit te voeren bij kleine MKB-bedrijven.

Het is geweldig om te zien hoe de volgende generatie zich bezighoudt met actuele uitdagingen op het gebied van cyberveiligheid en tegelijkertijd waardevolle ervaring opdoet in de praktijk. Wij hopen niet alleen bedrijven te helpen hun digitale veerkracht te versterken, maar ook studenten de kans te geven om hun vaardigheden te ontwikkelen. 🌐 🙌

7 2 commentaren

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
3 mnd • 5

Vandaag was het zover! Namens het CVD waren **Mark Dorenbusch** en **Renze Tjoelker** aanwezig bij IT Connect, de Apeldoornse IT-carrièrebeurs. Het werd een middag vol ontmoetingen met IT-talenten en bedrijven en leuke gesprekken over onze master Veiligheid & Digitalisering en onze InnovatieHub. Dank voor dit mooie initiatief **Apeldoorn IT!**

**Apeldoorn IT** · 2e  
Het netwerk van samenwerkende IT organisaties in Apeldoorn  
4 mnd • 5  
IT'ers opgelet! 🚀

Op donderdag 17 oktober is het zover: IT Connect bij **Omnisport Apeldoorn!**

Dé plek om direct in contact te komen met Apeldoorns meest innovatieve IT-bedrijven, kennis op te doen, en je netwerk uit te breiden. Of je nu nieuwsgierig bent naar hoe anderen het doen, een nieuwe uitdaging zoekt of gewoon wilt bijpraten met vakgenoten – dit is jouw kans.

Wanneer: 17 oktober, van 15:00 tot 20:00 uur.  
Inschrijven kan nog via: <https://lnkd.in/eq3FdZrJ>

Grijp je kans en meld je nu aan! 🙌 👥



12

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
8 mnd • 5

De studenten van de opleiding Software Development van **Aventus** hebben zich op 6 en 7 mei tijdens een AI-creathon gefocussed op innovatie binnen het onderwijs.

Het doel? In twee dagen een innovatieve oplossing ontwikkelen waarbij AI wordt ingezet om verschillende uitdagingen binnen het huidige onderwijs aan te pakken. Van het personaliseren van leertrajecten tot het benutten van data in het onderwijs, van online veiligheid en privacy tot blended learning modellen.

De studenten hebben zich tegelijkertijd verdiept in spraakgeneratie, video- en muziekgeneratie en de diverse AI-tools. De uiteindelijke oplossingen waren vooral gericht op het vormgeven van persoonlijke leertrajecten, het geven van feedback en het actueel houden van het curriculum. Het winnende team ontwikkelde een nakijk/feedback chatbot in Teams, ter ondersteuning van de docent.

We kijken terug op mooie dagen waar het team van de InnovatieHUB van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** een bijdrage aan heeft mogen leveren.

**Little Rocket | Jouw Data & AI Partner**, **Serge de Beer** en **Highbiza**; hartelijk dank voor jullie bijdrage tijdens de creathon.



32



1 commentaar · 1 repost

# Communicatie: LinkedIn

**Saxion** Centrum voor Ondernemerschap  
2.415 volgers  
4 mnd • 5

Afgelopen dinsdag mochten wij tijdens een ontbijtsessie van Businessclub INDUSTRIA het SCvO presenteren. Tijdens deze sessie hebben wij niet alleen ons traineeship programma **"Fast Forward"** belicht, maar ook onze learning communities. Wij zijn hierbij dieper ingaan op de learning community Innovatiehub bij het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**; de plek waar onderzoek, onderwijs en ondernemerschap worden samengebracht rondom de thema's veiligheid en digitalisering.

Met de vraag: Welke advertentie, mail, sms, telefoontje, videobericht kan jou triggeren en je in paniek brengen, nam **Henk Van Ee** de ondernemers mee in de wereld van digitale veiligheid. Een belangrijk onderwerp, want steeds meer bedrijven worden slachtoffer van cyberaanvallen. Wil jij weten hoe cyberveilig jouw bedrijf is? Studenten van **Hogeschool Saxion** voeren, in samenwerking met CVD innovatiehub cyberscans uit, waarbij je als ondernemer kosteloos binnen een uur inzicht krijgt in verbetermogelijkheden op het gebied van jouw cybersecurity.



Jurri Koops en 18 anderen 1 commentaar · 1 repost

**Saxion** Hogeschool Saxion  
158.913 volgers  
7 mnd • 5

**Carlijn Koenen** is **Fast Forward** trainee en werkt op dit moment als Innovatiehub Manager bij het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** in Apeldoorn. "Ik ben direct na mijn studie Integrale Veiligheidskunde begonnen met het Fast Forward traineeship, zodat ik kan onderzoeken welke functie er écht bij mij past." 🌟

#FastSwitch #trainee #Apeldoorn



Dit is waarom Carlijn binnen het Fast Forward traineeship voor de veiligheidssector kiest | Hogescho...  
[saxion.nl](https://saxion.nl)

43 6 commentaren · 1 repost

**Henk Van Ee** • 1e  
Communitymanager Cybeerbaar NL|COO DIVD Academy|Voorzitter Stichting...  
4 mind • Bewerkt •

Mooie ontbijtsessie voor ondernemers op het terrein van de Gasfabriek in Deventer.

Welke advertentie, mail, sms, telefoontje, videobericht kan JOU triggeren en je in paniek brengen? Goed om daarover na te denken en de basis op orde te brengen op het gebied van digitale beveiliging. En na te denken over de situatie waarin je wel slachtoffer bent geworden van online criminelen: wie bel je dan en wat heb je geregeld?

Dus ga dat gesprek aan met je ICT-leverancier over backups bijvoorbeeld en doe de cyberscan waarbij je begeleid wordt door studenten uit Oost Nederland vanuit de diverse onderwijsinstellingen.

Hogeschool Saxion Aventus Digitale Werkplaats Stedendriehoek hebben samen met het **Veiligheidsnetwerk Oost-Nederland** de handen ineen geslagen om voor mkb'ers praktische diensten op te zetten en bijvoorbeeld via events van **Platform Veilig Ondernemen Oost-Nederland** in te zetten. Uiteraard onder de vlag ook van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**, onderdeel Innovatiehub.

Ook een cyberscan doen of interesse in een event voor mkb ondernemers op het gebied van digitale weerbaarheid? Check de link in de comments of stuur een dm.

En oh ja... je hoeft niet altijd sneller te zijn dan een leeuw maar sneller dan de zwakste zebra uit de kudde kan al veel helpen!

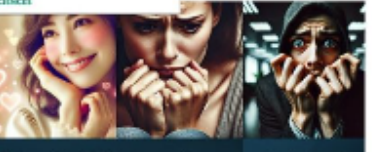
#bringITon

**Vraag nu je cyberscan aan en zet die eerste stap!**







En hoe ziet JOUW advertentie, sms, mail, telefoontje, filmpje, LinkedIn bericht eruit waar JIJ emotie bij hebt? Bespreek eens heel kort met je buurman/-vrouw

38 1 commentaar • 1 repost

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
11 mind •

In februari is het Smart Solutions Semester weer van start gegaan. Gedurende 18 weken werken multidisciplinaire studententeams van **Hogeschool Saxion** aan uitdagende vraagstukken uit het bedrijfsleven. Binnen de InnovatieHUB van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** zijn dit semester vijf teams gestart, gefocust op opdrachten die zich richten op veiligheid en/of digitalisering.

Heel veel plezier en succes!

#smartsolutions #innovatie #veiligheid #samenwerken



12 1 repost

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
2 mind •

85 deelnemers, 39 teams, 68 challenges en 745 correcte flags: een aantal cijfers van de allereerste editie van de Capture the Flag Challenge, georganiseerd door de InnovatieHUB van het CVD.

Saxion studenten van HBO-ICT, de minor Cybersecurity, IVK en studenten van Software development van Aventus gingen de afgelopen weken de strijd aan om zoveel mogelijk flags te verzamelen en daarmee de felbegeerde 1e plek bemachtigen.

Wij zijn trots op de samenwerking met zowel **Hogeschool Saxion** als **Aventus**. Door deze samenwerking dragen we bij aan de ontwikkeling van toekomstig cybersecurity-talent, wat van groot belang is voor het MKB. In een tijd waarin cyberdreigingen steeds vaker voorkomen, zijn goed opgeleide professionals essentieel voor het waarborgen van digitale veiligheid.

#onlineCTF #samenwerking #cybersecurity #talent

 **Capture the Flag HACT24 een succes!**  
cvdnederland.nl

Mark Dorenbusch en 29 anderen 2 commentaren • 1 repost

**MKB Twente**  
1.979 volgers  
6 mind •

Afgelopen donderdag 11 juli vond er weer een nieuwe kennislunch plaats. Ditmaal dompelden (student)ondernemers zich onder in de wereld van cybersecurity. **Joost Ankersmid** van **IPA Bedrijfsmanagement** maakte ons bewust van informatiebeveiliging. Want op welke software en op welke netwerken verwerk je informatie? En met wie wissel jij jouw informatie eigenlijk uit? Joost gaf ons praktische handvatten waar we meteen mee aan de slag konden gaan. Ben jij benieuwd of jouw informatie veilig is? Als lid van MKB Twente ontvang je 25% korting op een van de trainingen van IPA Bedrijfsmanagement.

Na Joost nam **Carlijn Koenen**, projectleider van Cybercheck, het woord. Steeds meer bedrijven worden slachtoffer van cyberaanvallen, maar hoe weet je eigenlijk of jouw e-mailadressen veilig zijn en of jouw website niet voor andere doeleinden wordt gebruikt? Studenten van **Hogeschool Saxion** en **Aventus** voeren kosteloos en in samenwerking met **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** Innovatiehub een cybercheck voor ondernemers uit.

Blijf een stap voor op cybercriminelen en maak gebruik van deze waardevolle initiatieven!

#cybersecurity #veiligheid #ipabedrijfsmanagement #Kennislunch #Netwerken #ondernemen #ondernemer #twente #enschede #MKBTwente #SCvO #CVD #innovatiehub #cybercheck #samensterker #samenwerken #samensterkerslimmerbeter



28 1 repost

**Nick Derks** • 2e  
Wethouder en Iacoburgemeester van Apeldoorn || Bestuurslid ...  
2 mind •

**Brussel bezoekt Apeldoorn: sparren over cybersecurity met Anouk van Brug** EU

Cybercriminaliteit groeit razendsnel en raakt zowel ons persoonlijke leven als de samenleving als geheel. Terwijl een groot deel van ons leven zich online afspeelt, worden online criminelen steeds slimmer en innovatiever. Hoe pakken we dit aan?

Europarlementariër **Anouk van Brug** bezoekt het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering (CVD) in Apeldoorn om samen in gesprek te gaan over de uitdagingen én oplossingen op het gebied van cybersecurity.

**Wat doet het CVD zoal?**  
Het CVD is dé plek waar onderwijs, onderzoek, en innovatie samenkomen rond digitale veiligheid. In deze kennis- en innovatiehub werken Saxion, Universiteit Twente, de Politieacademie, Gemeente Apeldoorn en andere partners nauw samen op thema's als:

**Talentontwikkeling**  
Politie en Marechaussee leren de nieuwste digitale opsporingstechnieken en cyberaanpak.

**Onderwijs**  
Trajecten voor professionals en studenten, zoals een maatwerk masterprogramma na de bachelor Integrale Veiligheidskunde.

**Kennisdeling**  
Onderzoek naar digitalisering en veiligheid binnen thema's als onderwijs, ondernemerschap en publieksactiviteiten.

**Samen bouwen aan digitale veiligheid**  
Door samenwerking tussen onderwijsinstellingen, bedrijven en overheid ontstaan oplossingen voor complexe veiligheidsvraagstukken én nieuwe inzichten die direct worden toegepast in het werkveld. Het CVD is een unieke omgeving waar professionals voorbereid worden op de digitale uitdagingen van morgen.

Met het bezoek van Anouk hebben we een stevige verbinding gelegd met Brussel over dit belangrijke onderwerp.



Jorieke Tubben en 115 anderen 1 commentaar • 2 reposts

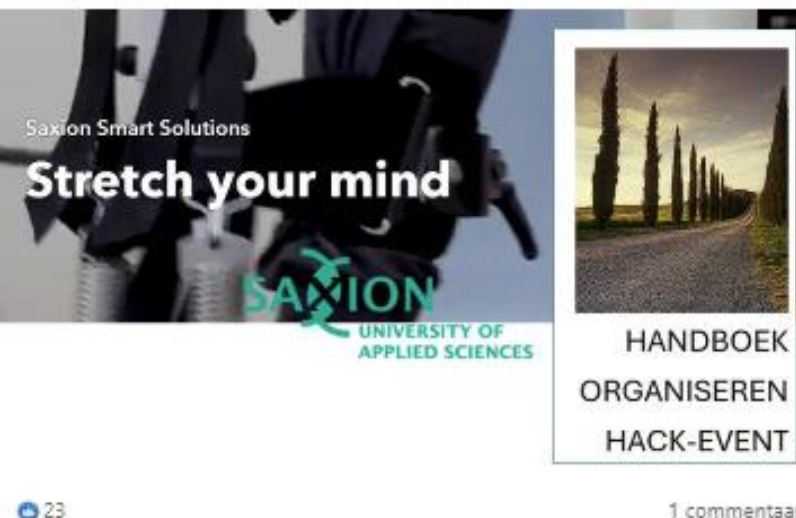
**Henk Van Ee** • 1e  
Communitymanager Cyberveerbaar NL|COO DVID Academy|Voorzitter Stichting...  
7 mind • Bewerkt •

Gisteren de resultaten gezien van 4 groepen studenten die in het kader van het **Hogeschool Saxion** Smart Solutions Semester projecten hebben gedaan in het domein Veiligheid en Digitalisering.

Hoe kan je dreigingsinformatie in het cyberdomein in relatie tot de mate van interne controle beter visualiseren? Welke tools zijn er inmiddels om met anderstaligen te kunnen communiceren met voor- en nadelen? Hoe ziet een implementatiestrategie eruit voor een platform voor jongeren om laagdrempelig en anoniem over issues in hun leven te kunnen communiceren?

En natuurlijk: hoe kan je als gemeente, in navolging van Hack The Hague en dankbaar gebruik makend van hun e-book en andere ervaringen door gemeentes, een hackevent opzetten om gecontroleerd kwetsbaarheden te laten opsporen door jonge cyberbreinen en mbo/hbo ICT studenten?

Super interessant en leuk om vanuit de Innovatiehub van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** hierin de opdrachtgever te ondersteunen. Meer weten over zo'n hackevent in jouw gemeente? Let me know!

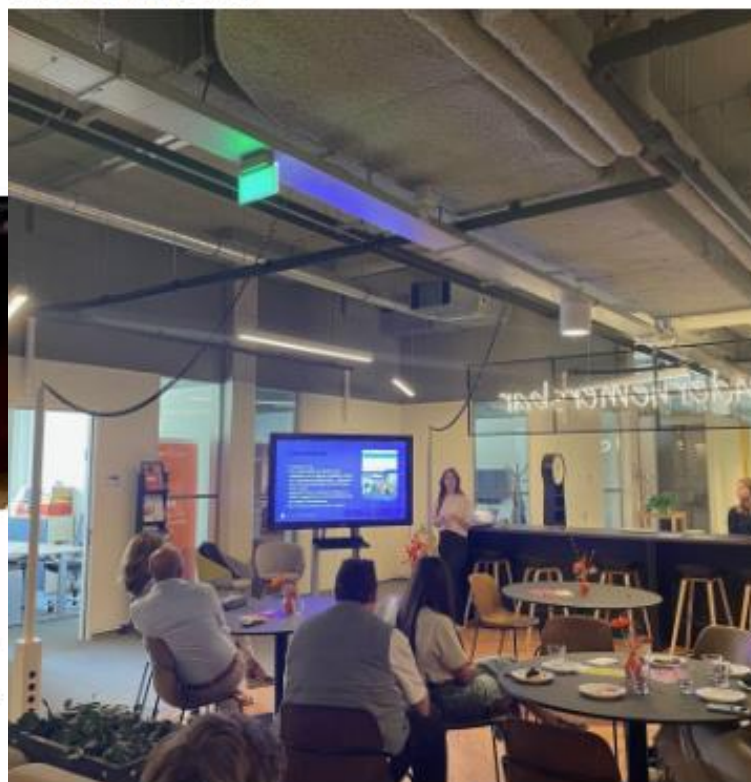


**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
6 mind •

Is jouw informatie waardevol? En hoe beveilig je je informatie?

Afgelopen donderdag kregen (student) ondernemers antwoord op deze vragen tijdens een kennislunch georganiseerd door **MKB Twente** en **Saxion Centrum voor Ondernemerschap**. Joost Ankersmid van **IPA Bedrijfsmanagement** nam de aanwezigen mee in een boeiend en interactief verhaal over informatiebeveiliging. **Carlijn Koenen** presenteerde vanuit de innovatiehub de cyberscan; een tool om op een snelle en toegankelijke manier inzicht te krijgen in verbetermogelijkheden op het gebied van jouw cybersecurity. Een interactieve lunch met waardevolle én praktische tips voor de deelnemers.

Wil jij meer weten of je inschrijven voor de cybercheck scan? Schrijf je in via [cvdnederland.nl/check](https://cvdnederland.nl/check).



18 1 repost

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
10 mind • Bewerkt •

Hoe cyberveilig is jouw bedrijf? Speciaal voor MKB-bedrijven bieden wij een cybercheck aan.

Hiermee krijg je als ondernemer inzicht in de verbeterpunten op het gebied van cybersecurity en concrete handvatten om hierover met je IT-leverancier in gesprek te gaan. Studenten van **Hogeschool Saxion** voeren de check binnen een uur kosteloos voor je uit, in samenwerking met de professionals van onze InnovatieHub.

Meld je aan via: <https://lnkd.in/eKtMGfd>  
#echtnevandaag

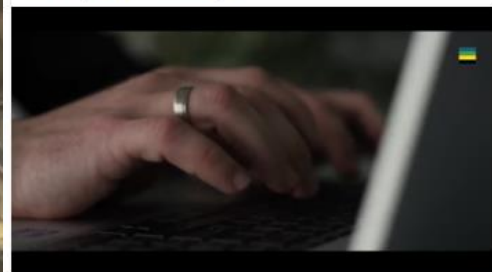
**Provincie Gelderland**  
33.640 volgers  
10 mind • Bewerkt •

Loopt jouw bedrijf risico om slachtoffer te worden van cybercriminaliteit?

1 op de 5 bedrijven loopt het risico om het slachtoffer te worden van cybercriminaliteit. Wij ondersteunen daarom het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering. Zij bieden een check aan die MKB'ers inzicht geeft in de risico's. Ook geven ze concrete adviezen over hoe zij hun onderneming beter kunnen beschermen.

Doe de check op <https://bit.ly/3xmu0Q8>

#cybercriminaliteit #veerbaarheid #echtnevandaag  
Dirk Vreugdenhil Echnietvandaag.nl



1 op de 5 bedrijven loopt het risico om slachtoffer te worden van cy...  
12 1 commentaar • 2 reposts

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
3 mind •

Met plezier kijken we terug op onze deelname aan het eerste Congres Integrale Veiligheid op 8 oktober in Apeldoorn. Het inhoudelijk sterke programma en de boeiende sessies met gesprekken over de toekomst van integrale veiligheid waren inspirerend.

Tevens hebben we veel veiligheidsprofessionals kunnen voorzien van waardevolle informatie over onze master Veiligheid en Digitalisering en de InnovatieHub.

Dank aan **Alumni Integrale Veiligheid** voor de mogelijkheid om met veel betrokken professionals kennis te delen en nieuwe inzichten op te doen.

Heb je het gemist? Geen zorgen, je kunt de dag terugkijken via de onderstaande video.



13

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
10 mind • Bewerkt •

Politie en studenten gaan langs bij Apeldoornse bedrijven voor cybercheck scans

Op 2 april a.s. tijdens de landelijke actiedag 'Echt Niet Vandaag!' gaat de politie samen met 2e jaars studenten Integrale Veiligheidskunde van de **Hogeschool Saxion** op bezoek bij bedrijven in de **Gemeente Apeldoorn**.

Missie voor die dag: digitale veiligheid onder de aandacht brengen door flyers uit te delen, gesprekken aan te gaan én ondernemers te stimuleren een gratis cybercheckscan af te nemen. Deze scans zijn bedoeld om in kaart te brengen hoe goed een bedrijf digitaal beveiligd is, bijvoorbeeld de website of het wifi-netwerk. Ze laten zien waarom digitale veiligheid zo belangrijk is voor MKB-bedrijven.

De studenten maken voor deze scans gebruik van kennis van het **Digital Trust Center (digitaltrustcenter.nl)**. De scans worden georganiseerd door de InnovatieHub van het **CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering** en de **Digitale Werkplaats Stedendriehoek (DW3)**.

Wil je niet wachten en nu alvast weten hoe het ervoor staat met de digitale veiligheid van jouw bedrijf? Zet nu een stap naar een nog veiliger digitale toekomst! Schrijf je hier direct in: <https://lnkd.in/eKtMGfd>

Laten we samen werken aan een veiliger digitale wereld, want veiligheid begint bij bewustwording en actie!



45 1 commentaar • 7 reposts

**CVD - Centrum voor Veiligheid en Digitalisering**  
2.375 volgers  
4 mind •

Vandaag, dinsdag 8 oktober 2024, zijn wij aanwezig op het Congres Integrale Veiligheid in Theater & Congres Orpheus.

Chiel De Nijs, Marjana Van Belkum -Wassink en Menno Both staan klaar om je alles te vertellen over de Master Veiligheid & Digitalisering en de InnovatieHub.

Daarnaast is ons team, waaronder **Mark Dorenbusch** en **Leontien Kalverda**, aanwezig om deel te nemen aan de sessies en gesprekken over de toekomst van integrale veiligheid.

We wensen iedereen een inspirerende en waardevolle dag toe! Veel plezier!



59 3 commentaren • 1 repost

# Communicatie: Nieuwsbrief CVD

## Nieuwsbrief (dec 2023)

De CVD Innovatie Hub werkt samen met andere partners aan kennis sessies en evenementen, om kennis te verspreiden én elkaar beter te leren kennen. De afgelopen maanden hebben wij hier mooie stappen in gezet en hebben wij interessante kennissessies en evenementen georganiseerd. Hieronder een korte samenvatting van een aantal evenementen:

**Red Teaming :** In september introduceerde Eva Tanaskoska van Northwave Cybersecurity tijdens een lunchlezing meer dan 40 deelnemers in de wereld van red-teaming, beginnend bij de basisdefinitie van een red team-oefening en de rol van aanvallers. Ze nam de deelnemers mee in hoe organisaties hun beveiligingshouding versterken door tegenstandersimulaties. Een informatieve sessie die inzicht gaf in essentiële aspecten van cybersecurity.

**Borrellezing over Cyberaanvallen:** Een andere succesvolle kennissessie was onze borrellezing 'Cyberaanvallen; van aanval tot verdediging.' Vincent van Dongen, cybersecurityspecialist van Fox-IT, gaf een boeiende presentatie waarin hij aan de hand van praktijkvoorbeelden inzicht gaf in het verloop, digitaal onderzoek en de mitigatie van een cyberaanval.

**Dag van de ondernemer in Enschede:** Een mooie bijdrage leverden we aan de Dag van de Ondernemer, met digitale veiligheid als centraal thema. Een belangrijk onderwerp waar iedere ondernemer mee te maken krijgt. Vanuit het CVD hebben wij hier een middag vullend programma voor mogen neerzetten. Zo deelde Milou Kievik (Lectoraat Maatschappelijke Veiligheid) de barrières, kansen en mogelijkheden van cybersecurity binnen het MKB met de aanwezige ondernemers, studenten van Saxion voerden de Cyberscan check uit en Spiuss gaf in een workshop meer inzicht in wat het betekent om je digitale footprint achter te laten. Met een enthousiaste groep en informatieve workshops was het een geslaagde middag.



### HBO-ICT Hackathon

Op donderdagmiddag 30 november kwamen 50 studenten van de opleiding HBO-ICT bijeen voor de HBO-ICT Hackathon. Hun missie? Binnen 4 uur zoveel mogelijk CTF-uitdagingen oplossen, waarbij de twee teams met de hoogste punten de strijd aangingen voor de eerste plek in de laatste uitdaging! Deze middag werd georganiseerd door Michel Lammertink, docent HBO-ICT bij

Saxion en de InnovatieHUB. Het CVD leverde onder meer een uitdagende escape koffer challenge. De hackathon bestond uit een mooie combinatie van zowel online als offline uitdagingen.

### Code breakers

Op maandag 24 april namen studenten van de opleiding Software Developer van Aventus deel aan het evenement "Code breakers, the ethical hacking experience". Georganiseerd door Aventus en Stichting Cyberbrein in samenwerking met het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering, bood het evenement zo'n 100 studenten de mogelijkheid om de wereld van ethisch hacken, deepfakes en cybersecurity te verkennen.

Heb jij ideeën voor onze kennissessie en evenementen? Neem dan contact op met Elleke Lieverdink van de CVD Innovatie Hub.

## Nieuwsbrief mei 2024

### Verbinden met het werkveld

De InnovatieHUB is de plek binnen het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering waar verschillende programmalijnen worden samengebracht en er gewerkt wordt om meerwaarde te bieden aan studenten, professionals en bedrijven in de regio.



Het is zowel een fysieke als digitale plek voor verbinding tussen jonge professionals en het werkveld. De HUB biedt een platform voor organisaties en instellingen uit de regio om samen met studenten, docenten, onderzoekers en ondernemers met verschillende achtergronden te werken aan innovatieve en duurzame oplossingen op het vlak van veiligheid en digitalisering. De afgelopen maanden maakte de HUB een mooie groei door en met de uitbreiding van het team worden de resultaten steeds zichtbaarder.

### Verbinden met het werkveld

De HUB vervult een centrale rol als verbindingspunt tussen verschillende partijen en opdrachtgevers. Dit kan leiden tot diverse soorten opdrachten die passen bij de leerdoelen in het onderwijs en de uitdagingen van het werkveld op het gebied van veiligheid en digitalisering. In praktijk houdt dit onder meer in dat er relevante vraagstukken opgehaald worden uit het werkveld waar vervolgens studenten onder begeleiding mee aan de slag gaan. Chiel de Nijs, projectmedewerker InnovatieHUB, benadrukt het doel: bedrijven verder helpen met kennis op het gebied van veiligheid en digitalisering en jong talent kennis laten maken met deze actuele thema's en deze organisaties. 'Een samenwerking begint op deze manier, maar hier kan ook zeker in de toekomst een stage of baan uit voortkomen.'

De projecten die dit semester lopen variëren van samenwerkingen met de politie en Achmea tot veelbelovende start-ups zoals Darify die via een online platform jongeren helpt die in de problemen komen en Lexius die met AI winkeldieven detecteert. In september start een nieuw semester en de HUB nodigt bedrijven uit om vraagstukken aan te dragen. Vanuit onze Learning Community is er ruimte voor meerdere opdrachten die professionele begeleiding ontvangen binnen onderwijs en onderzoek.

### Vernieuwde cyberscan

Een van de recente ontwikkelingen is de vernieuwde Cybercheck scan, ontwikkeld in samenwerking met Aventus en de Digitale Werkplaats. Deze praktische tool controleert onder andere de veiligheid van e-mailadressen en voorkomt ongewenst gebruik van websites. De Digitale Werkplaats en de HUB bundelen hun krachten tijdens verschillende evenementen waarbij studenten van Saxion en Aventus aanwezig zijn om scans uitvoeren bij ondernemers. Doel is ook om deze scans op te volgen om het MKB beter te ondersteunen.



# Communicatie: Nieuwsbrief CVD



Centrum voor Veiligheid en Digitalisering

Nieuwsbrief # juli 2024

[cvdnederland.nl/nieuws/festival-cybersecurity-in-de-zorg-2024-een-middag-van-samenwerking-en-vooruitgang](https://cvdnederland.nl/nieuws/festival-cybersecurity-in-de-zorg-2024-een-middag-van-samenwerking-en-vooruitgang)

## Festival Cybersecurity in de zorg 2024: Een middag van samenwerking en vooruitgang

Samen blikken wij terug op een succesvolle derde editie van Festival Cybersecurity in de Zorg 2024. Wij zijn blij dat wij als CVD een mooie bijdrage aan het festival hebben mogen leveren. De positieve insteek en de nadruk op samenwerking en voorbereiding hebben deze dag tot een groot succes gemaakt. Met afwisselende presentaties en hands-on werksessies hebben we samen gekeken naar wat er wél kan en hoe we ons nog beter kunnen voorbereiden op cyberdreigingen.

### Diversiteit en betrokkenheid

De aanwezige zorgprofessionals vertegenwoordigden een breed scala aan deelnemers uit verschillende zorginstellingen en uiteenlopende functies. Dit laat zien dat de interesse en betrokkenheid rondom cybersecurity in de zorgsector steeds groter wordt.

### Boeiende presentaties en praktische sessies

Naast de boeiende presentaties, zoals de keynote van Don Eijndhoven over de invloed van geopolitieke ontwikkelingen op cybersecurity in de zorg en de praktische sessies over de NIS2-wetgeving, was er volop ruimte voor interactie en discussie. Er werd gesproken over niet alleen de uitdagingen, maar vooral ook de oplossingen en kansen die er liggen. De innovatieHUB heeft een sessie verzorgd waarbij de studenten van de opleiding Integrale Veiligheidskunde / Security Management de cybercheck bij verschillende zorgprofessionals heeft uitgevoerd.

**Cyber Escapebox: spelenderwijs bewustwording** De cyber escapebox werd erg goed ontvangen. Deze interactieve sessie toonde hoe je spelenderwijs sterke wachtwoorden kunt creëren, phishingmails kunt herkennen en het belang van incidentrapportage kunt begrijpen. Een interactieve manier om bewustwording over cybersecurity te vergroten.

### Op naar volgend jaar

Deze derde editie smaakt naar meer en we gaan ervanuit dat dit festival een mooie regionale traditie wordt. Samenwerken en goed voorbereid zijn, blijven cruciaal om de zorgsector weerbaarder te maken tegen cyberdreigingen. Laten we deze positieve energie vasthouden en samen blijven werken aan een veilige digitale zorgomgeving.

Het Festival Cybersecurity in de Zorg 2024 heeft aangetoond dat er veel potentieel is om de zorgsector beter te beschermen tegen cyberdreigingen. Met een gezamenlijke inspanning kunnen we een veilige en robuuste digitale zorgomgeving creëren.



*Het Festival Cybersecurity in de Zorg wordt georganiseerd vanuit Acute Zorg Euregio i.s.m. Centrum voor Veiligheid en Digitalisering, Universiteit Twente, ZorgNetOost, STH-THOON en FEA Almelo.*

Nieuwsbrief juli 2024

[cvdnederland.nl/nieuws/succesvolle-afsluiting-van-het-safety-securitylab-project](https://cvdnederland.nl/nieuws/succesvolle-afsluiting-van-het-safety-securitylab-project)

## Succesvolle Afsluiting van het Safety&SecurityLAB Project

Afgelopen semester hebben twee groepen studenten van de opleiding Integrale Veiligheidskunde zich ingezet voor een uitdagende opdracht in het kader van het Safety- en Securitylab binnen de innovatiehub. Dit initiatief brengt studenten, docenten, onderzoekers en (veiligheids)professionals samen om innovatieve en duurzame oplossingen te ontwikkelen voor vraagstukken op het gebied van safety & security.



De studenten hebben zich gericht op de uitvoering van de Cybercheck Scan, een belangrijke tool binnen de Innovatiehub. Ze hebben actief deelgenomen aan diverse evenementen, waaronder het 'Better Safe than Sorry' evenement en het Festival Cybersecurity in de Zorg. Gedurende deze periode hebben ze meer dan 30 scans uitgevoerd, wat aanzienlijke ondersteuning heeft geboden aan het MKB.

Op dinsdag 25 juni vond de eindpresentatie plaats, waarbij we met veel plezier hebben gezien hoe de studenten de verzamelde gegevens hebben geanalyseerd en vertaald naar concrete conclusies en aanbevelingen. Het was inspirerend om te zien hoe zij hun bevindingen hebben omgezet in praktische inzichten.

Komend semester zullen nieuwe groepen studenten binnen het Safety&Securitylab opnieuw aan de slag gaan met deze opdracht. We kijken ernaar uit om te zien welke nieuwe perspectieven en oplossingen zij zullen ontwikkelen.



# Communicatie: Nieuwsbrief CVD

## Nieuwsbrief oktober 2024

[cvdnederland.nl/nieuws/smart-solutions-semester-van-start-gegaan](https://cvdnederland.nl/nieuws/smart-solutions-semester-van-start-gegaan)

In september is het Smart Solutions Semester weer van start gegaan. Gedurende 18 weken werken multidisciplinaire studententeams van Hogeschool Saxion aan uitdagende vraagstukken uit het bedrijfsleven. Binnen de InnovatieHUB van het CVD gaan vier teams aan de slag met uiteenlopende projecten op het gebied van digitale weerbaarheid.

Zo gaat één van de teams samen met het Platform Veilig Ondernemen (PVO), het CVD en het Veiligheidsnetwerk Oost Nederland (VNON) een gezamenlijke menukaart ontwikkelen met diensten die gemeenten kunnen inzetten om de cyberweerbaarheid van het MKB te versterken. Dit initiatief komt voort uit een nieuwe thematische werkgroep digitale weerbaarheid MKB, die op dit moment bestaat uit vertegenwoordigers van PVO, CVD en het VNON. De komende tijd verwachten zij deze werkgroep uit te breiden met meer organisaties.

Een ander studententeam gaat aan de slag met een creatieve uitdaging van de gemeente Apeldoorn; Hoe krijgen wij ondernemers aan tafel voor een cybersessie? De studenten gaan op zoek naar unieke combinaties om MKB-bedrijven enthousiast te krijgen voor een cybersessie. Een kick box gala met vooraf een kick box clinic met ondernemers en daarna een cyberscan om af te sluiten met het Gala? Een Cyber-obstacle run? Wij zijn benieuwd naar de uitkomsten!

Ook deze periode gaan studenten Integrale Veiligheidskunde en Security Management weer cyberscans uitvoeren bij ondernemers. In hun eigen omgeving maar ook op events in bijvoorbeeld de gemeente Epe, de gemeente Lichtenvoorde en in de Gasfabriek in Deventer. Er is een nieuwe scan ontwikkeld die gebruikmaakt van bestaande scans en praktische tips van het Digital Trust Center.



### Capture the Flag HACT24 een succes!

85 deelnemers, 39 teams, 68 challenges en 745 correcte flags; een aantal cijfers van de allereerste editie van de Capture the Flag Challenge. Saxion studenten van HBO-ICT, de minor Cybersecurity, IVK en studenten van Software development van Aventus zijn de afgelopen weken druk bezig geweest om zoveel mogelijk flags te verzamelen en daarmee nummer 1 te worden.

In een online competitie werden de studenten uitgedaagd om op zoek te gaan naar 'vlaggen'. Deze waren verstopt in websites of applicaties waarin opzettelijk een digitale kwetsbaarheid is verwerkt. Elke challenge is een puzzel die de studenten uitdaagt hun technische kennis in te zetten en verder te ontwikkelen. De moeilijkheidsgraden waren: easy, moderate, hard en insane. Dit biedt studenten de mogelijkheid om op hun eigen niveau te beginnen en zich geleidelijk aan verder te ontwikkelen, afhankelijk van hun kennis en vaardigheden.

Afgelopen donderdag 21 november vond het afsluitende event plaats bij het CVD, met een opkomst van zo'n 20 enthousiaste studenten. Tijdens het event gaf Peter Stegeman, ethical hacker en pentester bij Achmea, een presentatie over hoe hij met zijn team Achmea hackt. Zijn verhaal was niet alleen zeer informatief, maar ook verrassend en motiverend.

Na de presentatie werd er onder het genot van pizza gediscussieerd over de moeilijkste challenges. De samenwerking en interactie waren waardevol; het gaf een mooie afsluiting aan weken van hard werken. De winnaars gingen naar huis met de enige echte HACT24-mok en een mooie waardebon.

Deze groep studenten van Saxion en Aventus hebben het onderwerp security duidelijk op het netvlies staan. Ze hebben de afgelopen weken enorm veel tijd en energie in de CTF gestoken, wat hen niet alleen kennis, maar ook veel praktische ervaring heeft opgeleverd.

Wij zijn trots op de samenwerking met zowel Saxion als Aventus. Door deze samenwerking dragen we bij aan de ontwikkeling van toekomstig cybersecurity-talent, wat van groot belang is voor het MKB. In een tijd waarin cyberdreigingen steeds vaker voorkomen, zijn goed opgeleide professionals essentieel voor het waarborgen van digitale veiligheid.



# Communicatie: Nieuwsbrief CVD



Wat gebeurt er als een organisatie slachtoffer is geworden van een cyberaanval? **Vincent van Dongen**, cybersecurityspecialist van Fox-IT vertelt aan de hand van praktijkvoorbeelden hoe een cyberaanval verloopt, hoe een digitaal onderzoek wordt uitgevoerd en hoe een cyberaanval wordt gemitigeerd. Ook worden de dilemma's en keuzes toegelicht die een crisisteam moet maken tijdens een cyberaanval en hoe een organisatie het beste kan voorbereiden op een cyberaanval.

Wij nodigen jullie van harte uit voor deze **inspirerende lezing en aansluitende borrel** op **woensdag 11 oktober** om 15:00 uur bij het Centrum voor Veiligheid en Digitalisering.

**Powered By:** Fox-it

**Wanneer:** 11 oktober

**Tijd:** 15.00 -16.30

**Waar:** Centrum voor Veiligheid en Digitalisering , Wapenrustlaan 11 in Apeldoorn.



Centrum voor Veiligheid en Digitalisering

# Samenwerken aan een veilig digitaal Nederland



Centrum voor  
Veiligheid en  
Digitalisering

[cvdnederland.nl](https://cvdnederland.nl)  
[info@cvdnederland.nl](mailto:info@cvdnederland.nl)