

Innovation Center for Security (vzw INNOS):

# (Inter)nationaal referentiepunt rond open innovatie en integrale veiligheid

Dr. Arne Dormaels • Senior Onderzoeker, Innovatie Centrum voor Veiligheid (vzw INNOS)

Prof. Dr. Marleen Easton • Voorzitter Raad van Bestuur, Innovatie Centrum voor Veiligheid (vzw INNOS)

**INNOS (Innovation Center for Security) is een nieuw open innovatiecentrum dat uniek is voor ons land en ook inspirerend werkt voor het buitenland. INNOS biedt antwoorden op de hedendaagse veiligheidsuitdagingen en zorgt voor kruisbestuiving tussen overheden, bedrijven en kennisinstellingen. De financiering gebeurt integraal met lidgelden.**

De maatschappelijke uitdagingen op het veiligheidsdomein blijven talrijk en worden altijd maar complexer. Er is dan ook geen enkele organisatie die de huidige en toekomstige veiligheidsdreigingen alleen kan oplossen. Daarom verenigt het **Innovation Center for Security (INNOS) vzw** - als *triple-helix* netwerk - overheden, bedrijven en kennisinstellingen. Het doel? Antwoorden formuleren op fundamentele veiligheidsuitdagingen op gebied van nieuwe technologieën, sociale innovatie en integrale veiligheid.

De oprichting van INNOS vzw met zetel in **Zedelgem** is uniek voor België en geldt ook internationaal als een model.

Nederland omarmde al de idee van innovatiehubs die focussen op veiligheid, zoals *The Hague Security Delta (HSD)*, *Dutch Institute for Technology Safety & Security (DITSS)* of de Veiligheidsfabriek in Twente. Daarmee bevindt INNOS zich in een selecte kopgroep van innovatiecentra.

### Een triple-helixmodel als rode draad

INNOS werd op 28 juli 2014 als vzw opgericht door de private bedrijven Securitas en Betafence. Vanuit de overheid kon dit initiatief rekenen op de steun van de POM West-Vlaanderen, het Provinciaal Opleidingscentrum voor Veiligheidsdiensten en de lokale politie, vertegenwoordigd door de korpschefs van de lokale politiezones Westkust en Ieper.

Vanuit de academische hoek werd het initiatief mee ondersteund door Prof. dr. Marleen Easton (UGent), Evelien De Pauw (VIVES) en Prof. dr. Paul Ponsaers van het Centrum voor Politiestudies (CPS).

Sindsdien traden ook Barco, Solidbot, TEIN Technology en Accenture nog toe tot het netwerk. Met de aanstelling van Prof. dr. Frédéric Schoenaers (Ulg) als Franstalige ondervoorzitter zet INNOS haar nationale ambities kracht bij. Ook vanuit de Universiteit van Mons en de Koninklijke Militaire School neemt een onderzoeker deel aan de Raad van Bestuur. INNOS neemt een intermediaire rol op in het hart van het triple-helixmodel dat

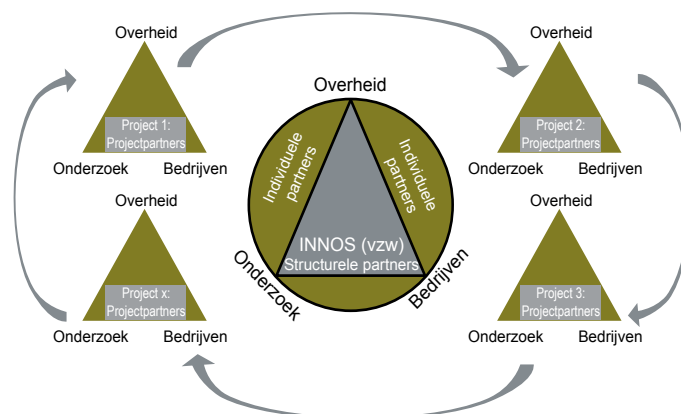
expertise van elk van haar partners en genereert ze voor alle betrokkenen een win-winsituatie. Het triple-helixmodel vormt dus de rode draad doorheen de werking.

### Innovatie, integrale veiligheid en economische ontwikkeling

INNOS ontwikkelt projecten die de introductie van innovatieve producten, diensten en toepassingen vergemakkelijken. Op deze manier draagt de organisatie bij tot kennis- én economische ontwikkeling. Finaal moet enerzijds de sociaal-economische slagkracht van de publiek-private veiligheidssector verhogen en anderzijds de efficiëntie van de veiligheidsactoren in hun gezamenlijk streven naar een veiliger samenleving. Dit zal ongetwijfeld de zichtbaarheid en internationale uitstraling van de Belgische expertise in het publiek-private veiligheidsdomein bevorderen.

Afhankelijk van de probleemstelling brengt INNOS vanuit een multidisciplinaire benadering geïnteresseerde projectpartners samen. Het stimuleert innovatie op het domein van integrale veiligheid.

Tijdens de eerste 8 maanden kregen onder andere volgende projecten vorm binnen de schoot van INNOS vzw:



zich richt op interactie tussen overheden, bedrijven en kennisinstellingen. Op basis van deze interactie brengt INNOS kennis en behoeften op gebied van veiligheid en beveiliging samen en zet het multidisciplinaire kennis- en innovatieprojecten op. Op die manier combineert INNOS de

### Installatie ad-hoccommandopost op de herdenkingsplechtigheid 28/10

Het INNOS-pilootproject kwam er op vraag van de politiezones Arro Ieper en Westkust. INNOS faciliteerde de interactie tussen publieke actoren (lokale politiediensten Arro Ieper en Westkust), private actoren (Securitas en Barco) en kennisinstellingen (Ugent en Vives). Samen zochten ze innovatieve oplossingen voor veiligheidsvraagstukken bij de Vredeshelden op 28 oktober 2014 (n.a.v. de 100ste verjaardag van de slag bij Ieper tijdens de Eerste Wereldoorlog). Op deze internationale plechtigheid waren vips uit 83 landen te gast. De samenwerking en expertisedeling tussen Barco, Securitas en de politiediensten leidde tot de creatie van een ad-hoccommandopost op het terrein in de nabijheid van de ceremonie. De betrokken politiezones, het Federaal Crisiscentrum en verschillende diensten die noodsituaties beheren, zoals brandweer en dringende medische hulpverlening, wisselden realtime informatie uit vanuit verschillende bronnen: mobiele camerabeelden, helikopterbeelden, radiocommunicatie of info afkomstig van social media.

### Bevolkingsbevraging over stroomuitval

Tijdens de winter 2014-2015 werd België geconfronteerd met mogelijke stroomschaarste. Het risico op 'black-outs' was volgens sommige experts erg groot. Een aantal sensibiliseringcampagnes spoorden de bevolking aan minder energie te verbruiken en lichtten hen in wat te doen tijdens periodes zonder stroom. INNOS organiseerde samen met de onderzoeksgroep Governing and Policing Security ([www.gaps-ugent.be](http://www.gaps-ugent.be)) en de Onderzoeksgroep Maatschappij en Veiligheid (<https://www.vives.be/onderzoeksgroep-maatschappij-en-veiligheid>) een grootschalige bevraging in Gent en Kortrijk. Zo wilde INNOS nagaan welke voorbereidingen de burger nam met het oog op mogelijke stroomstoringen en wat hij van de overheid en publieke diensten verwachtte om zich voor te bereiden op en te ondersteunen tijdens een afschakeling van het elektriciteitsnetwerk. De resultaten en inzichten moeten bijdragen tot informatie- en

inlichtingencampagnes op maat van de burger.

### Kritische infrastructuur

INNOS voert momenteel een onderzoek naar de bewustwording inzake de bescherming van de zogenaamde 'kritische infrastructuren of sectoren' in België.

Burgers en bedrijven moeten kunnen vertrouwen op het goed en veilig functioneren van een aantal vitale 'infrastructuren' zoals energie, water, mobiliteit en transport, voedselveiligheid, financiële- en bankinstellingen. Een incident binnen een van dergelijke infrastructuren kan de operationele werking van een andere sector beïnvloeden of kan vergaande maatschappelijke, ecologische, economische of politieke gevolgen met zich meebrengen. Deze infrastructuren worden omwille van hun economisch en maatschappelijk belang als 'kritisch' bestempeld. Het onderzoek gebeurt aan de hand van een literatuurstudie en interviews met bevoorrechte deskundigen uit het werkveld. Het is niet de bedoeling om uitspraken te doen over goede en minder goede praktijken of om bepaalde sectoren met elkaar te vergelijken. INNOS tracht vooral academici, private partners en deskundigen binnen de overheid aan het woord te laten. Op die manier zal INNOS de bewustwording over mogelijke risico's die samengaan met het beheer van kritische infrastructuren en de impact ervan op onze maatschappij in kaart brengen. De resultaten zullen actuele behoeften detecteren die kunnen worden vertaald naar toekomstige projecten.

### Studiedag

Op dinsdag 20 januari 2015 organiseerde INNOS een studiedag over 'Innovatie, technologie en veiligheid' in samenwerking met de onderzoeksgroep Governing and Policing Security ([www.gaps-ugent.be](http://www.gaps-ugent.be)) en het 'Center for Policing and Security'. Barco was gastheer.

De studiedag was een primeur in België: het was de eerste keer dat vanuit een 'triple-helixmodel' kennisinstellingen samen met overheid en bedrijven op grote schaal aandacht besteedden aan fundamentele veiligheidsvraagstukken. Via deze studiedag droeg INNOS bij tot duurzame innovatie, kennisdeling en een evenwicht tussen een vraag- en aanbodgestuurde ontwikkeling van innovatie. Met 150 deelnemers was de studiedag volzet. Tijdens de workshops werd er op basis van concrete probleemstellingen (inzake drones, smart cities, intelligente camera's, virtuele kantoren, gezamenlijke beslissingsruimtes en kritische infrastructuur) interactief nagedacht over innovatieve technologische oplossingen voor hedendaagse veiligheidsuitdagingen.

### INNOS als open innovatiecentrum

Als netwerk biedt INNOS individueel, strategisch en structureel lidmaatschap aan:

- Toegetreten leden (op basis van individueel lidmaatschap, type 3) krijgen toegang tot het triple-helixnetwerk.
- Projectpartners (strategisch lidmaatschap, type 2) krijgen toegang tot het triple-helixnetwerk en projectgroep(en).
- Structurele partners (structureel lidmaatschap, type 1) krijgen toegang tot het triple-helixnetwerk, projectgroepen en de bestuursorganen van INNOS. ■

▸ [www.innos-center.be](http://www.innos-center.be)

