



Ministerie van Veiligheid en Justitie

JAARVERSLAG

Innovatieteam VenJ

2016





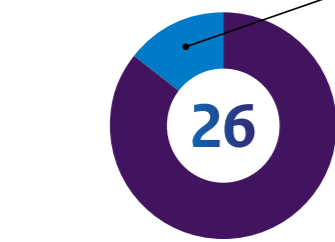
Feiten & Cijfers 2016	3
Inleiding	6
Hoofdstuk A: Beleid	7
Innovatie als proces gezien	7
VenJ Innovatiepitch	7
Projectenronde (innovatiefonds)	7
Overige projecten	8
Veiligheid Innovatie Competitie	8
Bedrijvencompetitie anti-drone maatregelen	8
Innovatieprogramma Satelliettoepassingen voor Veiligheid en Justitie	8
VenJ innovatiecongres	9
Horizon 2020	9
Verdrag tussen de Verenigde Staten en Nederland inzake technologische en wetenschappelijke samenwerking	9
Kennisopbouw voor een veilige maatschappij (vraaggestuurd programma TNO)	9
Symposium vraaggestuurd programma “Veilige maatschappij” (VPVM)	10
Strategische Kennis en Innovatie Agenda	10
Onderzoek Nanotechnologie	10
Startups	10
Hoofdstuk B: Bedrijfsvoering	11

Feiten & Cijfers 2016

Innovatie bij VenJ

Projectenronde (innovatiefonds)

In 2016 waren er 36 lopende innovatie projecten die in eerdere jaren zijn gefinancierd, waarvan er 19 succesvol zijn afgerond.



Ronde 1
26 voorstellen van veiligheidsdeel van VenJ.

Gehonoreerde projecten in twee projectenrondes:

Gehonoreerd

FIOD / Big Text Tool

Grote en veelsoortige documenten worden door kunstmatige intelligentie technologie gefilterd en overzichtelijk weergegeven.

NFI / Dateren van vingersporen

Vingerspoor wordt in een tijdslijn rondom een delict geplaatst.

Politieacademie / ARPro

ARPro augmented reality voor de dagelijkse basispolitiezorg op straat.

Politie Rotterdam / AAI honden

(Animal Assisted Intervention) bij politieverhoor. Honden kunnen tijdens het politieverhoor beter in contact komen met jeugdige slachtoffers en zo de belasting van het verhoor verminderen.

Gehonoreerd

Raad voor Rechtsbijstand / PiketApp

App verbindt processen van advocatuur, politie, Kmar, FIOD, IND, psychiatrische instellingen, gemeenten, OM en ZM en de Raad voor Rechtsbijstand. Er is sneller informatie beschikbaar voor ketenpartners in een piketproces en daardoor wordt de cliënt sneller geholpen.

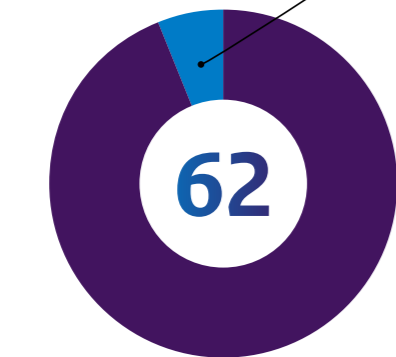
Stichting HALT / Ouders aan Zet

Nieuwe stap in de aanpak van strafbaar gedrag van jongeren door ouders regie te geven.

CVOM / Feitgecodeerde Zaken

NFI / Forensic Invideo's

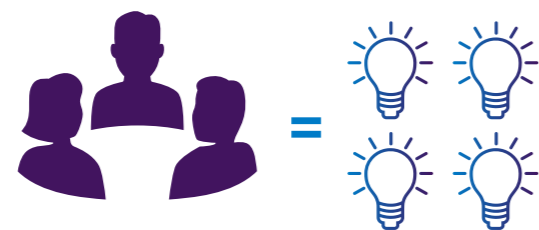
Een experiment gericht op het verbeteren van (forensische) kennis op het terrein van veiligheid en welzijn van kinderen, door middel van het gebruik van video.



Ronde 2
62 voorstellen van justitiële ketenpartners.

Uit de projectenronde kwamen er vier nieuwe initiatieven voort:

Nieuwe oprichting van een kennisnetwerk rond Virtual Reality, Augmented Reality en Gaming.



Bedrijvencompetitie anti-drone maatregelen

Drones bieden enorme kansen maar ook risico's denk aan wapens of drugs afleveren over gevangensmuren. Op de Drones Innovatie Dag van 14 september werden nieuwe innovatieve anti-drone systemen door o.a. Dynamics en Robin Radar gedemonstreerd aan 300 (internationale) bezoekers.



VenJ Innovatiepitch

Van de 75 ideeën die zijn ingediend heeft de bestuursraad het idee om slachtoffergegevens te versleutelen in een QR code als winnaar van de VenJ Innovatiepitch 2016 aangewezen.



Veiligheid Innovatie Competitie

In 2016 schreven er 25 bedrijven in voor de VIC met het thema intelligente data visualisatie. De winnaar werd het bedrijf OpenRemote met hun idee voor slimmere en efficiëntere grensbewaking op Schiphol.

Horizon 2020 Onderzoek en Innovatie



Is samenwerking binnen VenJ domein opgestart om Europese en internationale fondsen beter te benutten en wordt toegewerkt naar het creëren van inzicht en overzicht, proactievare lobby en betere uitvoering van deze projecten.



VenJ heeft kennisinstellingen, bedrijven en overheden begeleid bij het indienen van voorstellen voor 3 Europese innovatie subsidierondes



60 Eindgebruikers van kennisinstellingen en bedrijven betrokken bij de vorming van Nederlandse standpunten van werkprogramma's '18/19/20.



Gestart met de Europese Meerjarenbegroting voor 2021-2027 in samenwerking met relevante partijen zoals het ministerie van Defensie.



5 x Programme Committee Meetings en 5 x Informatiebijeenkomsten met 27 andere lidstaten en de Europese Commissie.



Congres en symposium

* mei 2016 Symposium VenJ en TNO 'Van kennis naar innovatie'. Hoe maak je 112-meldingen toekomstbestendig? Is misdaad voorspelbaar? En hoe blijf je goed beveiligd bij toenemende en veranderende dreigingen? Bezoekers konden meedenken over deze vragen en bekijken welk onderzoek en welke kennisontwikkeling daarvoor nodig zijn.

200 bezoekers.
Tien nieuwe inzichten in onderzoeken.

* november 2016 VenJ innovatiecongres
Op dinsdag 22 november 2016 kwamen vertegenwoordigers uit de wetenschap, bedrijfsleven, publieke en private sectoren bij elkaar. Het was dé plek om inspiratie op te doen, nieuwe samenwerkingen aan te gaan en kennis te maken met de mooiste innovaties op het gebied van Veiligheid en Justitie.

Innovatieprogramma satelliettoepassingen VenJ



Van betere crisiscommunicatie tussen hulpdiensten, tot het sneller detecteren van gevaarlijke gaswolven en natuurbranden. Satelliettechnologie maakt het mogelijk dat organisaties zoals de Nationale Politie, Immigratie- en Naturalisatiedienst, en het Openbaar Ministerie nieuwe oplossingen vinden voor dit soort vraagstukken.

- + interdepartementale kruisverbanden tussen domeinen Veiligheid en Ruimtevaart (EZ) en tussen ministeries van IenM, SZW, Financiën en Defensie.
- + netwerken met private of Europese organisaties voor ruimtevaart
- + voorbereiding mogelijke samenwerking met het US Department of Homeland Security
- + instrumenten voor innovatiegericht inkopen in de praktijk gebracht+ technische dialoog gevoerd tussen overheidspartners en kennisinstellingen

Onderzoek Nanotechnologie

In 2016 heeft het Wetenschappelijk Onderzoeks en Documentatie Centrum (WODC) een onderzoek over nanotechnologie laten uitvoeren door de Universiteit Twente. Eén van de toepassingsmogelijkheden van nanotechnologie: 'Is kwantum-veilige authenticatie de volgende stap voor toegangscontroles?'



Startups

VenJ heeft in 2016 een start gemaakt met de relatieontwikkeling naar startups. Kleine innovatieve bedrijven kunnen VenJ helpen om vraagstukken slimmer, beter, efficiënter of juist effectiever aan te pakken.

Internationale samenwerking

In 2016 heeft het Innovatieteam VenJ op basis van het verdrag met de V.S. - Diverse onderzoeksprojecten tussen NL en de V.S. opgezet inzake technologische en wetenschappelijke samenwerking
- Uitwisseling van innovatie, informatie, prototypes, ervaring en kennis gestimuleerd met de U.S. Department of Homeland Security
- Twee bestuurlijke delegatie bezoeken in Washington en Den Haag



Vraaggestuurd Programma Veilige Maatschappij

In dit programma werken TNO en VenJ samen op de thema's informatievoorziening, proces-innovatie voor performanceverbetering, cybersecurity en societal resilience, en real time intelligence.

17 onderzoeken uitgevoerd
3,1 miljoen euro per jaar



Het ministerie van Veiligheid en Justitie staat voor de kernwaarden van de rechtstaat; een veilige en rechtvaardige samenleving. De vraagstukken rond criminaliteit, veiligheid, maatschappelijke veerkracht, migratie zijn complex en deze complexiteit zal niet makkelijker worden als gevolg van maatschappelijke druk op onze systemen, toenemende impact van technologie en globalisering. Deze uitdagingen dwingen ons tot veranderen, tot innoveren. Verandering biedt kansen om Nederland veiliger en rechtvaardiger te maken. Nieuwe innovatieve activiteiten worden aangejaagd in wisselwerking met bedrijfsleven en wetenschap uit binnen- en buitenland. Onderzoek waaruit innovaties kunnen voortvloeien wordt gestimuleerd en innovatief denken en doen bij beleid, wetgeving, uitvoering en bedrijfsvoering wordt aangemoedigd. Het ministerie heeft een klein team in het leven geroepen om deze ontwikkelingen met elkaar te verbinden en te versterken.

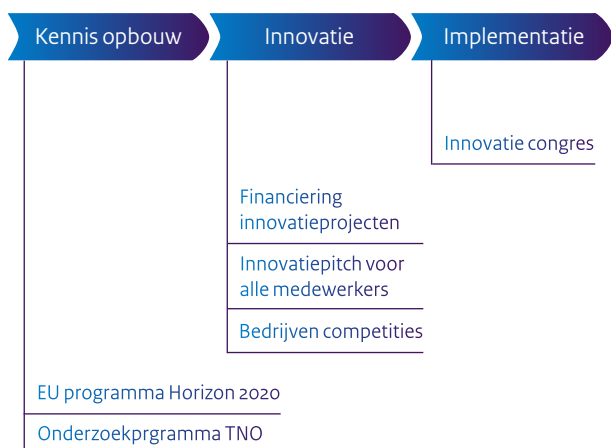
De missie van dit team is: “[Actief en adequaat inspelen op veranderingen](#)”, en hierbij treft u ons jaarverslag over 2016 aan.

Hoofdstuk A: Beleid



Innovatie als proces gezien

Een innovatie is een bijzondere, unieke, enigszins schoksgewijs ingevoerde verbetering. Het tot stand komen van innovaties laat zich goed in een proces weergeven. Een proces dat begint bij kennisopbouw, gevolgd wordt met experimenteren en testen, en eindigt met implementatie. Goede innovaties zijn weer inspiratie voor anderen. Langs dit proces kunnen ook de verschillende activiteiten van het Innovatieteam worden weergegeven. Hieronder een vereenvoudigde weergave.



VenJ Innovatiepitch

Elke innovatie begint met een goed idee. Maar hoe krijgen goede ideeën een reële kans? De VenJ Innovatiepitch biedt de mogelijkheid om vanuit alle hoeken van de organisatie deze kansen een podium te geven. De winnaar van de Innovatiepitch krijgt de kans om het idee daadwerkelijk uit te (laten) voeren. De drie beste pitchers presenteren hun idee in de bestuursraad van VenJ. De winnaar wordt bekend gemaakt tijdens de nieuwjaarsbijeenkomst.

In 2016 zijn er 75 ideeën ingediend. De tien meest aansprekende ideeën zijn tijdens het Innovatiecongres gepitcht. Deelnemers aan dit congres hebben mee gestemd voor het beste idee voor VenJ. De drie pitchers met de meeste stemmen hebben in de bestuursraad nog een keer hun idee gepresenteerd. De bestuursraad heeft het idee om [slachtoffergegevens te versleutelen in een QR code](#) als winnaar van de VenJ Innovatiepitch 2016 aangewezen.

Het winnende idee uit 2014 heeft dit jaar een succesvolle pilot “[recht doen aan je kind](#)” gedraaid. Door een nieuwe aanpak voor vechtscheidingen waarbij het kind centraal staat, wordt de verhouding tussen ouders verbeterd. Dat komt het kind ten goede en voorkomt ingewikkelde en kostbare rechtszaken.

Het winnende idee in 2015 heeft de titel [Nadim](#), en draait om een app of portal met een gecoördineerd aanbod van overheidsinformatie om vreemdelingen sneller en makkelijker door asielpcedures te leiden met behulp van pictogrammen. Hiervoor is een demo-model

in de vorm van een mobiele website opgeleverd. Bij de top drie van 2015 zat ook een nieuw organiseermodel met als titel [De Hark Voorbij](#). Kenmerkend hieraan is dat niet de hiërarchische structuren centraal staan om tot betere resultaten te komen, maar persoonlijke netwerken, -kwaliteiten en actieve kennisdeling. Dit past uitstekend bij het VenJ Verander programma en is een succesvolle, groeiende beweging aan het worden.

Projectenronde (innovatiefonds)

Soms zijn goede ideeën al wat verder uitgewerkt, en wil men deze graag beproeven en testen binnen een veilige omgeving of in de praktijk. Dergelijke voorstellen kunnen het beste projectmatig worden aangepakt. Voorstellen voor projecten kunnen daarom in aanmerking komen voor financiering uit het innovatiefonds. De zogeheten ‘projectenronde’ vindt twee keer per jaar plaats. Het innovatieteam begeleidt de lopende projecten, die in eerdere jaren zijn gefinancierd. In 2016 waren er 36 lopende projecten, waarvan er 19 succesvol zijn afgerond. Hieronder een opsomming van de afgeronde projecten.

Nederlands Forensisch Instituut:

- Gefunctionaliseerde nanodeeltjes vingersporen
- Biometric Spoofing
- Dateren van blauwe plekken
- Locatie Locatie Locatie
- Versnelde grootschalige slachtofferidentificatie

Openbaar Ministerie:

- Meiden voor meiden
- Een vertrouwelijk project

Instituut Fysieke Veiligheid

- REDSUIT
- HINT
- SBU
- Innovatieve kijk op commandovoering

Universiteit Twente

- Avatar

Directie Cyber Security

- Secure Hub
- Deep Firmware Inspection
- Privacy Enhanced Filtering
- Brandweerdocrine

Nationale Politie

- On the spot
- E-witness

Koninklijke Marechaussee

- HARVEST

Informatie over de inhoud van deze projecten is te vinden op de [website van VenJ](#)

De eerste ronde is gestart toen het Innovatieteam nog onder de NCTV viel en ging toen alleen over het veiligheidsdeel van VenJ.

Er zijn 26 voorstellen ingediend waarvan er 4 zijn gehonoreerd:

- Fiscale Inlichtingen en Opsporings Dienst: Big Text Tool
- Nederlands Forensisch Instituut: Dateren van vingersporen
- Politieacademie: ARPro
- Nationale Politie: AAI honden

De tweede ronde is uitgezet bij alle VenJ onderdelen die nog niet eerder hadden meegedaan aan de projectenronde. Deze ronde was daarom - bij wijze van uitzondering - laagdrempeliger, en de indieners zijn intensiever begeleid dan gebruikelijk. Dit is gedaan om de nieuwe partijen kennis te laten maken met dit instrument, zonder te hoeven concurreren met ervaren indieners.

Op basis van 62 reacties zijn 4 projectplannen tot stand gekomen die voor financiering in aanmerking komen:

- Raad voor Rechtsbijstand: PiketApp
- Stichting HALT: Ouders aan Zet
- Centrale Verwerking Openbaar Ministerie: Feitgecodeerde Zaken
- Raad voor de Kinderbescherming + Raad voor de Rechtspraak, in samenwerking met Nederlands Forensisch Instituut: Forensic Infovideo's

Ook is nagegaan of de andere ingediende ideeën verder konden worden gebracht. Er zijn daarom 7 verschillende 'ronde tafel gesprekken' georganiseerd over ideeën die vergelijkbaar zijn, elkaar versterken of overlappen. Deze ronde tafel gesprekken zijn goed ontvangen en hebben geleid tot nieuwe initiatieven zoals de oprichting van een kennisnetwerk rond het thema Virtual Reality, Augmented Reality en Gaming.

In 2017 wordt voor alle partijen weer hetzelfde proces doorlopen. De uitnodiging voor de nieuwe ronde is verstuurd naar alle partijen die:

- Onderdeel uitmaken van het ministerie van Veiligheid en Justitie
- Rechtspersonen met een Wettelijke Taak die genoemd staan in de rijksbegroting van VenJ
- Geselecteerde overheidsorganisaties die een wettelijke veiligheidstaak hebben

Overige projecten

Niet alle initiatieven die ondersteuning verdienen, passen qua tijd en vorm in de projectenronde. Zo is ook een financiële bijdrage geleverd aan het departementale Big Data programma (Big Data is één van de 7 thema's uit de innovatie agenda), en wordt advies en ondersteuning geleverd aan een (vertrouwelijk) innovatieproject van de Nationale Politie.

Veiligheid Innovatie Competitie

Ieder jaar organiseert VenJ samen met het ministerie van Defensie de Veiligheid Innovatie Competitie. In deze competitie dagen de ministeries middelgrote en kleine bedrijven uit om een innovatieve oplossing te bedenken voor een actueel probleem. Vorig jaar won

het bedrijf S&T met een biometrisch polsbandje dat voor slimme toegangscontrole zorgt. In 2016 is dit plan uitgewerkt en zijn testen gestart bij een locatie van Dienst Justitiële Inrichtingen: de Rijks Justitiële Jeugdinstelling Hunnerberg.

In 2016 was het thema intelligente data visualisatie: hoe maak je beter gebruik van groeiende, ongestructureerde en veranderende data. Hoe vind je precies wat je nodig hebt en hoe zet je dit om in een aantrekkelijke visualisatie? Dit jaar schreven zich 25 bedrijven in. De winnaar werd het bedrijf OpenRemote met hun idee voor slimmere en efficiëntere grensbewaking op Schiphol. De prijsuitreiking door de Minister van VenJ heeft voor positieve publiciteit op social media en op nieuwssites als Nu.nl gezorgd.

Bedrijvencompetitie anti-drone maatregelen

Drones bieden enorme kansen maar ook risico's, denk maar aan drones die wapens of drugs afleveren over gevangenismuren. Het tegengaan van dit soort dreigingen vraagt om innovatieve maatregelen. Tijdens de Drones Innovatie Dag op 14 september op het vliegveld Twente werden voor meer dan 300 bezoekers uit binnen- en buitenland nieuwe innovatieve anti-drones systemen gedemonstreerd. "Mooie resultaten van onze small business innovation research (SBIR) met betrekking tot drones en veiligheid", liet de minister weten via Twitter.

Delft Dynamics, Robin Radar, Microflow AVISA en DRONATEC toonden hun innovaties tegen 'kwaadwillende' drones. Zij ontwikkelden deze prototypen dankzij het "Small Business Innovation Research" programma dat door het Innovatieteam is gefinancierd (totaal 1,8 miljoen euro). Ook TNO en de politie waren aanwezig om tegenmaatregelen te demonstreren.

Er was in de landelijke media ruim aandacht voor de dag. Zo schreef de Volkskrant over een spannende demonstratie: "In de zinderende blauwe lucht boven Twente hangt een drone met kennelijk kwade bedoelingen. Op de voorgrond stijgt een andere drone op die de vijand voorzichtig nadert. Op een meter of tien afstand schiet hij met een klein plofje een vangnet op de vijandelijke drone af."

Innovatieprogramma Satelliettoepassingen voor Veiligheid en Justitie

Hoe kan VenJ door ontwikkeling en inkoop van innovatieve producten en diensten gebaseerd op satelliettechnologie processen sneller, efficiënter en beter inrichten? Van het efficiënter opsporen van drugsafvaldumping tot beter en sneller analyseren van de herkomst van vreemdelingen. Van toegang tot actuele satellietbeelden voor hulpdiensten, tot het sneller detecteren van gevaarlijke gaswolken en natuurbranden. Satelliettechnologie maakt het mogelijk dat organisaties zoals de Nationale Politie, Brandweer, Veiligheidsregio's, de Immigratie- en Naturalisatiedienst, en het Nationaal Crisis Centrum nieuwe oplossingen vinden voor dit soort vraagstukken. Een innovatieprogramma als dit doorloopt het proces van probleemdefinitie tot en met de inkoop van nieuwe producten en diensten,

en doet dat zoveel mogelijk in samenwerking met kennisinstellingen en bedrijven. Het programma wordt ondersteund door programma-partner The Hague Security Delta.

In 2016 zijn er vijf brainstorm sessies gehouden waarin elf vraagstukken zijn geïdentificeerd. Bij elk vraagstuk hebben VenJ-onderdelen zich georganiseerd in een overheidsconsortium, waar ook uitvoeringsorganisaties van de ministeries van Sociale Zaken, Infrastructuur en Milieu, Financiën en Defensie bij zijn aangesloten.

Op basis van deze vraagstukken is een “technische dialoog” en een “markconsultatie” georganiseerd, ondersteund door Aanbestedings-expertisecentrum PIANOo. Op elk vraagstuk is een vervolgtraject gestart die uiteindelijk tot concrete innovaties moeten gaan leiden. Op enkele onderdelen wordt ook samenwerking met het US Department of Homeland Security verkend.

Dit programma is ook genoemd in de Kamerbrief over het Ruimtevaartbeleid 2016, en er zijn 19 Kamervragen beantwoord over dit innovatieprogramma.

VenJ innovatiecongres

Op dinsdag 22 november 2016 organiseerde het ministerie van Veiligheid en Justitie het 3e Innovatiecongres in de Fokker Terminal in Den Haag. Voor het eerst kende dit congres meer dan 1000 deelnemers. Vertegenwoordigers uit de wetenschap, publieke en private sectoren kwamen bij elkaar om innovatie in al haar verschijningsvormen te beleven en een stap verder te brengen. Het thema dat centraal stond was: ‘Buitenste Binnen’. Deelnemers konden in ruim 60 deelsessies, op stands in de Innovation Room en de Startup & MKB Innovations ervaren hoe kennis en innovatie op het gebied van veiligheid en justitie van ‘buiten’ naar ‘binnen’ komt en andersom. Het was de plek om inspiratie op te doen en nieuwe samenwerkingen aan te gaan.

De resultaten van het congres verschenen binnen 24 uur na afloop in een online magazine, dat verspreid is naar alle deelnemers.

Horizon 2020

Voor het onderdeel Secure Societies van het Europese onderzoek- en innovatieprogramma “Horizon 2020” behartigt VenJ, ondersteund door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, de Nederlandse belangen in het zgn. Programme Committee. Er zijn 5 *Programme Committee* Meetings geweest, en er zijn op nationaal niveau voor kennisinstellingen, bedrijven en overheden 5 informatie bijeenkomsten georganiseerd. Voor de vorming van de Nederlandse standpunten zijn ongeveer 60 eindgebruikers geconsulteerd, waarna de standpunten zijn afgestemd met Duitsland, Frankrijk, Oostenrijk, Verenigd Koninkrijk en Zweden. Deze landen hebben een reguliere samenwerkingsvorm, genaamd “The group of 6”.

Verder is een analyse gemaakt van de slagingskansen van de financieringsvoorstellen die Nederland heeft ingediend onder H2020 in 2015,

en is samen met de Directie Europese en Internationale Aangelegenheden een plan van aanpak opgesteld om dit soort Europese en internationale fondsen beter te benutten. Ook is samen met Defensie de Nederlandse inzet op het terrein van onderzoek en innovatie afgestemd in aanloop naar het Europees Meerjarig Financieel Kader 2021-2027.

Verdrag tussen de Verenigde Staten en Nederland inzake technologische en wetenschappelijke samenwerking

Op basis van het Verdrag tussen de Verenigde Staten en Nederland inzake technologische en wetenschappelijke samenwerking (geratificeerd in 2015) wordt er samengewerkt op terreinen die vallen binnen de portefeuille van het U.S. Department of Homeland Security (DHS). Het verdrag biedt een kader op basis waarvan publieke en/of private partijen in Nederland en in de VS op de bovengenoemde onderwerpen gezamenlijk onderzoek kunnen doen en andere initiatieven kunnen ondernemen om kennis te vergaren.

Het Innovatieteam VenJ stimuleert dat er op basis van het verdrag meer gezamenlijke (onderzoeks) projecten worden opgezet met DHS en coördineert de samenwerking met partijen binnen en buiten VenJ. In 2016 vonden verschillende bijeenkomsten en overleggen plaats die resulteren in per 2017 en 2018 te starten onderzoeken, tests en oefeningen. Ook werd bijgedragen aan de voorbereiding van het werkbezoek van de SG in Washington in dit kader.

Kennisopbouw voor een veilige maatschappij (vraaggestuurd programma TNO)

TNO beschikt over een wetenschappelijke, toegepaste kennisbasis die nodig is voor toekomstige innovaties. De ontwikkeling en financiering hiervan vindt plaats in zogeheten vraaggestuurde programma's. Het Innovatieteam voert namens VenJ regie op het Vraaggestuurde Programma Veilige Maatschappij (VPVM 2015-2018), en heeft onderzoek gedaan naar de VenJ brede belangstelling om meer van dit soort kennisopbouw programma's gebruik te gaan maken. Dit sluit aan op de ontwikkeling van de VenJ brede Strategische Kennis en Innovatie Agenda.

Het VPVM is een continu onderzoeksprogramma dat kennis vergaart en ontwikkelt om de samenleving rechtvaardiger en veiliger te kunnen maken. De thema's binnen VPVM zijn: Informatievoorziening, Procesinnovatie voor performanceverbetering, Cybersecurity en societal resilience, en Real Time Intelligence. Op deze thema's zijn in 2016 17 onderzoeken uitgevoerd samen met de indieners van kennisvragen uit het VenJ domein. Het budget voor dit programma bedraagt 3,1 miljoen euro per jaar.

Symposium vraaggestuurd programma “Veilige maatschappij” (VPVM)

Op 20 mei 2016 heeft VenJ samen met TNO het symposium ‘Van kennis naar innovatie’ georganiseerd. Ruim 200 bezoekers kregen inzicht in tien onderzoeken van de thema’s van het VPVM. Bezoekers konden meediscussiëren over onderwerpen als:

- Misdaad analyseren en voorspellen,
- Het Nieuwe Melden,
- Versterken van maatschappelijke veerkracht,
- Weerbaarheid van vitale infrastructuur,
- Internet of Things,
- Cybersecurity van vitale ketens,
- Real Time Intelligence,
- Bewaken en beveiligen

Omggaan met grote vraagstukken op het justitiële domein.

Op het symposium werd ook aan de deelnemers gevraagd naar onderzoeksvragen, deze input is meegenomen en verwerkt in het Vraaggestuurde Programma Veilige Maatschappij voor 2017.

Strategische Kennis en Innovatie Agenda

In eendrachtige samenwerking tussen de Centrale Eenheid Strategie, het WODC en het Innovatieteam is gewerkt aan de totstandkoming van de eerste VenJ brede Strategische Kennis en Innovatie Agenda (SKIA). Deze agenda biedt de mogelijkheid kennisontwikkeling en innovatie meer te richten vanuit de VenJ-strategie en verbindt de kennis- en innovatievragen die bij VenJ spelen aan de ontwikkeling van voor VenJ-relevant kennis- en innovatie aanbod in de markt. Het eerder genoemde VPVM-onderzoeksprogramma en de opbrengsten van het symposium van 20 mei hebben mede gefungeerd als basis voor de SKIA. De toepassing van de SKIA bestrijkt overigens alle relevante kennis- en innovatiepartners, en niet alleen TNO.

Onderzoek Nanotechnologie

In 2016 heeft het Wetenschappelijk Onderzoeks en Documentatie Centrum (WODC) een onderzoek over nanotechnologie laten uitvoeren door de Universiteit Twente. Het rapport ‘Nanotechnologie in dienst van veiligheid en justitie; verkenning van toepassingsmogelijkheden’ is openbaar gemaakt door het WODC. Ook werd het rapport gepresenteerd in het Innovatienetwerk VenJ. Op het Innovatiecongres van VenJ ‘Buitenste Binnen’ van 22 november 2016 is er een werkatelier gehouden over één van de toepassingsmogelijkheden van nanotechnologie: ‘Is kwantum-veilige authenticatie de volgende stap voor toegangscontroles?’

Startups

VenJ heeft een start gemaakt met de relatieontwikkeling naar startups. Innovatieve bedrijven kunnen VenJ helpen om vraagstukken slimmer, beter, efficiënter of juist effectiever aan te pakken. Een 8-tal startups waren aanwezig tijdens het innovatiecongres. Tijdens dit congres heeft de minister bekend gemaakt het initiatief van de SG’s te ondersteunen en ook bij VenJ een startup officer te benoemen.

