



Foto: Frank Jansen

Voor de politie is *Augmented Reality* een onmisbare mogelijkheid om de verwerking van informatie op een plaats delict naar een hoger niveau te tillen.

Politie investeert in Augmented Reality

Nederland loopt voorop met het gebruik van Augmented Reality. Er wordt volop getest en ontwikkeld.

Voor de politie is *Augmented Reality* een onmisbare mogelijkheid om de verwerking van informatie op een plaats delict naar een hoger niveau te tillen. Terwijl men zich bij *virtual reality* in een afgesloten omgeving bevindt, is het bij *Augmented Reality* de bedoeling dat de virtuele wereld met de realiteit verbonden wordt. Dat kan in de vorm van een *Augmented Reality* bril waarbij digitale content toegevoegd wordt aan het gezichtsveld. Zo kan bijvoorbeeld een agent op een plaats delict belangrijke informatie meteen vastleggen en bewerken. Pijlen, teksten of andere tekens kunnen bij objecten of op plekken geplaatst worden. Er wordt dus virtueel iets aan de realiteit toegevoegd, dat je kunt blijven zien. Dit is voor alle betrokken partijen informatief en nuttig.

Zo kunnen mensen van het Mobiel Forensisch Team van het Nederlands Forensisch Instituut (NFI) op afstand live meekijken in plaats van een beschrijving via de telefoon te ontvangen als een plaats delict wordt bezocht. Maar ook rechercheurs, agenten, rechters en advocaten kunnen de situatie meteen zien met behulp van instrumenten als de *Augmented Reality* bril. "Dat is een enorme tijds winst omdat dit zaken vooral veel sneller duidelijk maakt", aldus hoofdinspecteur en adviseur Rob Kouwenhoven. Ook wijkagenten en brandweer kunnen hier baat bij hebben. Een *Augmented Reality* bril zou met pijlen kunnen laten zien waar men naar toe moet rijden en waar vandaan een 112-oproep wordt gedaan. *Augmented Reality* moet juridisch natuurlijk wel waterdicht zijn voor het als bewijsvoering aangevoerd kan worden. Maar naar aanleiding van de samenwerking tussen de politie, brandweer, NFI, kennisinstituten als de TU Delft en de Rotterdamse ontwikkelaar Twinkl, kan de ontwikkeling snel gaan.

Info bij Rob van Dort r.vandort@nidv.eu

Verkiezingsmanifest NIDV 'Samen Doen'

In aanloop naar de Tweede Kamerverkiezingen van maart 2017 heeft de NIDV het manifest Samen Doen uitgegeven.

In het manifest geeft de NIDV aan hoe Defensie en Politie te versterken door inschakeling van bedrijfsleven, kennisinstellingen en universiteiten. Zo kan nationale veiligheid niet zonder een nationale industrie en kennisinfrastructuur. Dat is van strategisch belang voor zowel de politie, de krijgsmacht als de economie. Het gaat om het verder uitbouwen van technologische kennis, de bescherming van gevoelige informatie en ondersteuning van de veiligheidsdiensten. De verkleinde krijgsmacht en de Nationale Politie moeten kunnen rekenen op het bedrijfsleven, de toepassingsgerichte kennisinstellingen en universiteiten, kortweg de Nederlandse Defensie- en Veiligheidsgerelateerde Industrie (DVI).



In aanloop naar de Tweede Kamerverkiezingen van maart 2017 heeft de NIDV het manifest Samen Doen uitgegeven.

Foto: NIDV

In de komende kabinetsperiode zijn grote investeringen nodig om de krijgsmacht weer op peil te brengen en kapitale wapensystemen te vervangen zodat kan worden omgegaan met de nieuwe dreiging. Ook is er meer geld nodig voor *big data*, cybercapaciteit en *research & development*. Daarom zal de defensiebegroting geleidelijk moeten worden verhoogd van € 8,2 miljard naar ruim € 10 miljard in 2022.

De Nationale Politie beschikt momenteel over onvoldoende middelen om de taken adequaat te kunnen uitvoeren. Alleen al om de achterstand weg te werken, is een structurele budgetverhoging nodig van € 250 miljoen. Voorkomen moet echter worden dat 'nieuw geld' wegvloeit naar de instandhouding van oude structuren.

Het manifest Samen Doen is te downloaden van de site van de NIDV: www.nidv.eu Info bij Ron Nulkes r.nulkes@nidv.eu

EDP Summit in Amsterdam

Van 15 tot 17 februari vindt de European Defence Procurement 2017 plaats in Amsterdam.

Het evenement gaat over de overwegingen in alle fasen van de aanschaf van militaire capabiliteit op de Europese markt. De ministeries van Defensie en de krijgsmachten zijn continu bezig met het verbeteren van de efficiëntie van hun vermogensmanagement.

De *summit* biedt de perfecte mogelijkheid voor wereldwijde aannemers uit de defensie-industrie en inkoopspecialisten om waardevolle inzichten in innovatieve oplossingen te verkrijgen, terwijl er genetwerkt kan worden met sleutelfiguren van de overheid. Tijdens de *summit* verzorgt Ron Nulkes, directeur NIDV, een presentatie over innovatie instrumenten. Geïnteresseerden kunnen *hier* terecht voor meer informatie. NIDV deelnemers ontvangen 20 procent korting bij inschrijving. Hiervoor kan een kortingscode opgevraagd worden bij Lissy Mayer: l.mayer@nidv.eu of 070 3644807.

Info bij Ron Nulkes r.nulkes@nidv.eu

Instandhouding LCF'en concreet

Het project Instandhouding Luchtverdediging- en Commandofregatten (IP LCF) is in 2014 van start gegaan met de door de minister verstuurde A-brief naar de Vaste Commissie Defensie van de Tweede Kamer.

De LCF'en zijn tussen 2005 en 2007 in dienst gesteld en moeten naar verwachting rond 2027 vervangen worden. Om de inzetbaarheid en doelmatige exploitatie van de LCF'en te waarborgen tot het einde van de geplande levensduur zijn maatregelen geïnventariseerd die samen het IP LCF vormen. Het programma bevat twee fases omdat de contracten voor de deelprojecten ook in twee fases gereed komen. Het programma bevat nu 35 deelprojecten verdeeld in zeven clusters, enerzijds gerelateerd aan arbeidsomstandigheden (ARBO), milieu en zeewaardigheid en anderzijds aan de doelmatige instandhouding van systemen. De clusters omvatten deelprojecten voor aanpassingen van het *Combat Management System* (CMS), instandhouding van de *Active Phased Array Radar* (APAR), het *Integrated Monitoring and Control System* (IMCS) en operationele werkplekken. Daarnaast zijn er dertien deelprojecten voor sensor-, wapen- en communicatiesystemen (SEWACO) en veertien deelprojecten voor platformsystemen. Voor de vervanging van het kanon 127mm is een aparte kamerbrief opgesteld.



Foto: Defensie

De Luchtverdediging- en Commandofregatten zijn tussen 2005 en 2007 in dienst gesteld en moeten naar verwachting rond 2027 vervangen worden.

De clusters omvatten deelprojecten voor aanpassingen van het *Combat Management System* (CMS), instandhouding van de *Active Phased Array Radar* (APAR), het *Integrated Monitoring and Control System* (IMCS) en operationele werkplekken. Daarnaast zijn er dertien deelprojecten voor sensor-, wapen- en communicatiesystemen (SEWACO) en veertien deelprojecten voor platformsystemen. Voor de vervanging van het kanon 127mm is een aparte kamerbrief opgesteld.

Het project IP LCF bevindt zich in de bandbreedte tussen de € 100 en € 250 miljoen. Door de samenvoeging van projecten kan Defensie volstaan met drie hoofdcontracten die *single source* worden aanbesteed. Voor de eerste fase zijn recent twee hoofdcontracten uitonderhandeld. Defensie wil deze overeenkomsten zo snel mogelijk sluiten zodat de leverancier begin 2017 met de voorbereidingen kan starten en kan aansluiten op het onderhoudsprogramma van juni 2018 voor Zr. Ms. De Zeven Provinciën. Het derde hoofdcontract moet in het voorjaar 2017 worden getekend.

Naast het project IP LCF worden tijdens de onderhoudsperiodes gerelateerde projecten zoals de modificatie van de SMART-L radar ten behoeve van het project *Maritime Ballistic Missile Defence* uitgevoerd. Een combinatie van de werkzaamheden leidt tot een zo min mogelijke beperking in de beschikbaarheid van de fregatten. Daarnaast is de Instandhouding Goalkeeper een gerelateerd project. Op het gebied van de *Active Phased Array Radar* werkt Nederland samen met Denemarken en Duitsland. De aanpassingen aan deze radar worden uitgevoerd binnen de kaders van een bestaand *Memorandum of Understanding* voor de instandhouding van deze radar.

Info bij Maarten Lutje Schipholt m.lutjeschipholt@nidv.eu

ITEC 2017 in Rotterdam

Van 16 tot 18 mei 2017 vindt in Rotterdam (Ahoy) de jaarlijkse ITEC plaats.

Het evenement staat in het teken van *Military Simulation, Training and Education*. Als uw bedrijf geïnteresseerd is in deze markt, kunt u zich aanmelden voor dit evenement bij Harrie Bohnen van NLR onder harrie.bohnen@nlr.nl Meer informatie over het evenement is te vinden onder <http://www.itec.co.uk/>.

Info bij Peter Huis in 't Veld p.huisintveld@nidv.eu

NIDV wil trends ondervangen

Het inzetten en aanschaffen van nieuwe middelen in het defensiedomein is duur en technologisch complex.

De uitgaven in de EU voor defensie daalden van 251 miljard euro naar 194 miljard euro tussen 2001 en 2010, wat grote gevolgen heeft voor de uitgaven voor R&D. Samen met het krimpen van deze budgetten, zorgt de fragmentatie van de Europese markt voor onnodige duplicatie van R&D, organisatiestructuren en uitgaven. Dit leidt tot het risico dat Europa achterblijft op belangrijke expertisegebieden en zijn onafhankelijkheid verliest in sleutelgebieden voor defensie.

Er komt een defensiegerelateerd R&D-programma om deze trends te ondervangen, de *Preparatory Action for Defence Research*. Op 19 januari organiseren de NIDV, het ministerie van Defensie en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een informatiebijeenkomst over het nieuwe Europese defensieonderzoeksprogramma. U kunt [hier](#) meer informatie over het evenement vinden en zich aanmelden.

Info bij Ron Nulkes r.nulkes@nidv.eu

Tjeerd de Groot in dienst bij NIDV



Foto: NIDV

Vanaf 1 januari versterkt Tjeerd de Groot het team van de NIDV.

Vanaf 1 januari 2017 versterkt Tjeerd de Groot het team van de NIDV.

De Groot zal zich als *business development manager* Land primair bezighouden met het verder vormgeven van het NIDV Grondgebonden Platform. Tjeerd de Groot is sinds 1989 werkzaam bij TNO en zal op detacheringbasis tot 1 juli ons team versterken. Hij heeft bij TNO een groot aantal functies vervuld, waaronder programmaleider mijnenbestrijding, afdelingshoofd, divisie manager, Business Unit manager en Accountmanager Defensie. De Groot beschikt over een uitstekend netwerk binnen Defensie en kent de NIDV al jarenlang vanuit zijn TNO betrokkenheid.

Info bij Tjeerd de Groot t.degroot@nidv.eu

Update contactgegevens deelnemers

Om voor een precieze informatievoorziening te kunnen zorgen, die op de goede plek terechtkomt, willen wij de NIDV deelnemers vragen om de contactgegevens van de HRM-contactpersoon binnen hun organisatie op te sturen naar Lissy Mayer L.mayer@nidv.eu Kennisgerichte en opleidingsinformatie wordt vanaf deze maand naar de HRM-contactpersoon gezonden, én in afschrift naar de algemene POC.

Agenda NIDV 2017

19 januari	Preparatory Action on Defence Research	Den Haag
1 februari	MRTT Dag	Den Haag
2 februari	Strategisch kiezen voor uw IPR in samenwerking met V.O.	Den Haag
9/10 februari	Future Force Conference	Den Haag
15 t/m 17 februari	European Defence Procurement Summit	Amsterdam
17 maart	NATO Benelux Industry Day	Brussel
30 maart	NIDV Cyber Symposium	Utrecht
5 april	NIDV jaarvergadering	Twente
19 t/m 21 april	International Robotics Week	Delft, Rotterdam, Den Haag
20 april	IPD dag	Amsterdam
16 t/m 18 mei	ITEC 2017	Rotterdam
21 september	Projectendag	Ntb
30 november	NIDV Symposium	Rotterdam

Stichting Nederlandse Industrie voor Defensie en Veiligheid (NIDV)

Prinsessegracht 19
 2514 AP Den Haag

T: (070) 364 48 07
 F: (070) 365 69 33

info@nidv.eu
 www.nidv.eu

Indien u deze nieuwsbrief niet wenst te ontvangen kunt u zich [hier uitschrijven](#).