

# Innovatiekracht Nederlandse industrie

In de sector Defensie en Veiligheid spelen grote belangen en hoge bedragen.



Foto-Georges Hoeberechts

*De Defensie- en Veiligheidsgerelateerde Industrie (DVI) blinkt uit in innovativiteit en inventiviteit.*

De hoge eisen die worden gesteld aan het materieel en de extreme omstandigheden waaronder Defensie en andere Veiligheidsdiensten moeten werken, drijven de industrie tot het uiterste. De Defensie- en Veiligheidsgerelateerde Industrie (DVI) blinkt dan ook uit in innovativiteit en inventiviteit. In het artikel "Defensie en Veiligheid versterkt innovatiekracht Nederlandse industrie" (NIDV Magazine 1-2017) wordt ingegaan op de sleutelrol die een robuuste DVI binnen Nederland kan vervullen.

Verder geeft de NIDV in het manifest "Samen Doen" 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.

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. Om de achterstand bij de Politie weg te werken, is een structurele budgetverhoging nodig van € 250 miljoen.

**Het NIDV Magazine 2017-1 en het manifest Samen Doen zijn te downloaden van de site van de NIDV:**  
[www.nidv.eu](http://www.nidv.eu)

**Info bij Ron Nulkes** [r.nulkes@nidv.eu](mailto:r.nulkes@nidv.eu)

# Faes Cases levert maatwerk Defensie

**Defensie heeft een raam-/leverovereenkomst gesloten met Faes Cases voor het ontwerpen, produceren en leveren van maatwerk houten verpakkingen.**



Arjan Eggengoor van DMO Materieel Logistiek Commando (rechts) en Johan Faes ondertekenen de raamovereenkomst voor houten verpakkingen voor Defensie.

“Faes Cases levert verpakkingen voor de gehele logistieke keten om materieel over de hele wereld te transporteren”, verduidelijkt Johan Faes, CEO van Faes Cases. “De focus ligt op materieel gerelateerde *spare parts* zoals turbines, motoren, transmissies en testunits.” Het Europese contract loopt voor een duur van 2 jaar. Er is tevens een optie genomen voor een verlenging van 2 jaar. Het betreft het ontwerp, de productie en de levering van houten maatwerkverpakkingen ten behoeve van alle krijgsmachtdelen van Defensie zoals landmacht, luchtmacht, marine alsook de CDC-eenheden.

“Ik ben er zeker van dat Faes Cases als leverancier werd gekozen vanwege de grote mate van flexibiliteit,” zegt Faes. “De verpakkingsbehoefte wordt bepaald door wat er op dat moment bij

de Defensie eenheden in het veld speelt, en dit is uiteraard lastig te voorspellen.” Elke aanvraag, hoe groot of complex ook, zal binnen 10 dagen op locatie zijn. Daarnaast gaat Defensie enkel in zee met leveranciers die over de vereiste certificaten beschikken. Leveringen onder deze overeenkomst dienen namelijk te voldoen aan het door Defensie opgestelde PVE, waaraan diverse NEN en kwaliteitsklassen gekoppeld worden. Bovendien kan Faes Cases ISPM 15 verpakken. Een belangrijk certificaat bij houten verpakkingen die internationaal worden gebruikt. Verspreiding van organismen zoals parasieten wordt hiermee voorkomen.

Defensie is al meer dan 20 jaar klant bij de verpakkingspecialist. “Het Titaanproject is een hele mooie opdracht”, zegt Faes. Het gebeurde vaak dat producten tijdens transport beschadigd raakten. Daarom ontwierp Faes Cases een behuizing die de uitdaging met de elementen aangaat en ze weerstaat. De Titaan container beschermt apparatuur tegen warmte, koude, trillingen, stoten, EMC, ESD, stof, regen, water en de meest extreme mechanische belastingen. Deze kenmerken maken het mogelijk dat Defensie 24 uur per dag, 7 dagen per week kan draaien, onder alle omstandigheden.

**Informatie bij Peter Huis in 't Veld, [p.huisintveld@nidv.eu](mailto:p.huisintveld@nidv.eu)**

## Brandweer wil vergunning drones



Foto: Brandweer Twente

Vooralsnog maakt alleen de brandweer in Twente actief gebruik van drones.

**De Nederlandse brandweer krijgt nog dit jaar een landelijke luchtvaartorganisatie. Daardoor wordt het mogelijk om per direct drones in te zetten bij het bestrijden van branden, het voorkomen van chemische rampen of het opsporen van drenkelingen. Het wachten is op een landelijke vergunning.**

Aan de inzet van drones door overheidsdiensten zijn strikte voorwaarden verbonden. Er moet een handboek komen, de drones moeten verzekerd zijn en de gebruikers ervan moeten een opleiding hebben gevolgd. Pas als aan alle voorwaarden is voldaan, geeft de Inspectie Leefomgeving en Transport, die onder het ministerie voor Infrastructuur en Milieu valt, een vergunning uit.

De inzet van drones wordt dan niet regionaal geregeld, via de 25 onafhankelijke brandweerkorpsen, maar via een landelijke luchtvaartorganisatie. Het is de bedoeling dat de brandweer op dit gebied nauw gaat samenwerken met de Nationale Politie en met Defensie. Vooralsnog maakt alleen de brandweer in Twente actief gebruik van drones. Dat korps beschikt over drie toestellen. Met behulp van infrarood- en warmtecamera's worden branden in kaart gebracht en kunnen drenkelingen worden opgespoord.

**Info bij Rob van Dort, [r.vandort@nidv.eu](mailto:r.vandort@nidv.eu)**

---

## “We kunnen het niet alleen”

**“In een wereld waarin mensen niet hoeven te vluchten, vechten of misdaden te begaan, hebben we anderen nodig.” Defensie kan het niet (meer) alleen.**

De hoogste militair die de BV Nederland kent, Commandant der Strijdkrachten generaal Tom Middendorp, zei het bij de start van de door hemzelf georganiseerde *Future Force Conference* (FFC) klip en klaar. “We kunnen het niet alleen.” Defensie ziet in conflictgebieden dat militaire middelen vaak niet voldoende zijn om vrede en stabiliteit te brengen. Kennis en kunde van anderen is nodig.

FFC 2017 was op 9 en 10 februari een besloten conferentie in het World Forum in Den Haag dat voor de gelegenheid werd bewaakt door militairen. Als *keynote speaker* mocht eurocommissaris Frans Timmermans een lans breken voor een groot -militair- Europa. “De toekomst van Europa wordt niet bepaald door tweets van president Trump. Stel je voor dat Trump en Poetin nu een Cuba-crisis moeten uitvechten via Twitter.”

De 500 miljoen inwoners van Europa maken zich in toenemende mate zorgen om hun veiligheid. “Defensie moet de fundamentele waarden en vrijheden van Europa beschermen.” Timmermans pree de waarde van de NAVO. “Als Europa moeten we wel ons deel nemen. Relaties door historie, vrienden door keuze.” Meer geld voor de krijgsmacht is het devies; op naar de door de NAVO gestelde 2-procentsnorm.

## Vice-admiraal Bauer nieuwe CDS



Foto Defensie

*Vice-admiraal Rob Bauer is door de ministerraad voorgedragen als de nieuwe Commandant der Strijdkrachten.*

**Vice-admiraal Rob Bauer is door de ministerraad voorgedragen als de nieuwe Commandant der Strijdkrachten. Bauer volgt generaal Tom Middendorp later dit jaar op als Nederlands hoogste militair.**

Bauer (1962) is sinds september 2015 de plaatsvervanger van Middendorp. Wanneer hij het commando precies overneemt, wordt later bekendgemaakt. De CDS is verantwoordelijk voor de inzet van militairen op missie. Hij heeft de dagelijkse leiding en informeert en adviseert de minister hierover. Een andere taak is de planning en uitvoering van militaire operaties. Ook is de Commandant der Strijdkrachten de belangrijkste militair adviseur van Nederlands politieke leiders.

Bij benoeming wordt Bauer bevorderd tot luitenant-admiraal. Als Plaatsvervangend Commandant der Strijdkrachten is Bauer nu voorzitter van het Platform Defensie-Bedrijfsleven en bestuurslid van het Nationaal Comité 4 en 5 mei. Daarnaast is hij sinds begin dit jaar voorzitter van de Stuurgroep Adaptieve Krijgsmacht. Die ziet toe op een meer flexibele en duurzame samenwerking met bedrijven en organisaties zodat Defensie in de toekomst beter is voorbereid op plotselinge opdrachten en sterk wisselende taken.

---

## Op 30 maart 2<sup>e</sup> NIDV Cyber Symposium

**Voor de tweede keer organiseert de NIDV op 30 maart tezamen met een aantal partners uit de overheid zoals MIDV, NCTV, Defensie Cyber CDO, JIVC en Politie het tweede NIDV Cyber Symposium.**

Het Symposium richt zich zowel op het bedrijfsleven als ook op militaire en civiele veiligheidspartners. In het programma komen onder andere het dreigingsbeeld, de menselijke factor in cyber, juridische aspecten waaronder privacy en regelgeving nu en in de naaste toekomst. Security in de Cloud en ervaringsverhalen van getroffen bedrijven aan de orde.

In parallelsessies wordt ingegaan op onder andere ontwikkelingen o.g.v. ABDO 2017, veilig digitaal samenwerken tussen bedrijven onderling en overheden, cyber resilience en ethisch hacken. Daarnaast presenteren verschillende bedrijven hun apparatuur en diensten op het gebied van Cyber Security.

**Info bij Lissy Mayer, [l.mayer@nidv.eu](mailto:l.mayer@nidv.eu)**

# Nieuwe HV-brillen voor krijgsmacht

## Defensie krijgt nieuwe nachtzichtapparatuur.

In totaal gaat het om 4000 sets van de helderheidversterkende bril (HV-bril) die nog dit jaar worden verdeeld over de landmacht, luchtmacht, marine en marechaussee. De brillen zijn een aanvulling op het bestaande assortiment HV-brilkijsers.

Met 3D-printers zijn maatwerkoplossingen gemaakt voor de gebruikers. Defensie onderzoekt samen met onder meer NIDV-deelnemer TNO en de industrie de mogelijkheid om met 3-D printen ook een gepersonaliseerd masker te maken. Zo is het draagcomfort verder te vergroten. De nieuwe gevechtshelm krijgt een vaste bevestiging voor de kijker.

De HV-kijker is, ook op de helm, als monoclair (voor 1 oog) of binoclair (voor beide ogen) op te bouwen en te dragen. Bij te sterke lichtinval wordt de kijker automatisch beschermd. Daarnaast heeft deze een eigen infrarood lichtbron. Hiermee kan de drager dichtbij goed zien, ondanks dat er onvoldoende omgevingslicht is.

Het verwervingstraject voor de HV-brilkijsers dat in 2009 begon, resulteerde vorig jaar in een contract-ondertekening met fabrikant Theon. De daaropvolgende realisatiefase ging voorspoedig door de goede samenwerking met gebruikers, instandhouders, Bestuursstaf, DMO en industrie (Theon, Condor Arnhem en NIDV-deelnemer Photonis als Nederlandse leverancier van de buizen). Een 2e aanvulling van 3000 HV-brilkijsers is gepland voor 2019.

Info bij Tjeerd de Groot [t.degroot@nidv.eu](mailto:t.degroot@nidv.eu)



Foto: Defensie

Defensie krijgt nieuwe nachtzichtapparatuur. In totaal gaat het om 4000 sets van de helderheidversterkende bril (HV-bril) die nog dit jaar worden verdeeld over de landmacht, luchtmacht, marine en marechaussee.

## Agenda NIDV 2017

<b>17 maart</b>	NATO Benelux Industry Day	Brussel
<b>30 maart</b>	NIDV Cyber Symposium	Utrecht
<b>31 maart</b>	Jaarbijeenkomst Heli Platform	Woensdrecht
<b>5 april</b>	NIDV jaarvergadering	Twente
<b>19 t/m 21 april</b>	International Robotics Week	Delft, Rotterdam, Den Haag
<b>20 april</b>	IPD dag	Amsterdam
<b>16 t/m 18 mei</b>	ITEC 2017	Rotterdam
<b>13 juni</b>	Jaarbijeenkomst NMC Platform	Zeebrugge
<b>21 september</b>	Defensie Projectendag	Ntb
<b>29 november</b>	Business-to-business bijeenkomst	Rotterdam
<b>30 november</b>	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](#).