



GEKNIPT VOOR U

WINNAAR DEFENSIE INNOVATIE COMPETITIE 2009

Op de Frederikkazerne in Den Haag is op 11 november het winnende consortium van Tedopres International - Catalyst Interactive Europe - Dutchear gehuldigd. Deze eerste Defensie Innovatie Competitie (DIC) heeft twaalf projectplannen opgeleverd voor nieuwe producten en technologieën in het domein 'Maintenance & Logistics'. Op de finaledag presenteerden de vier beste consortia hun plannen aan een deskundige jury van negen personen.

De winnende coalitie heeft een projectplan ingediend 'System for Asset Maintenance Management' (SAMM). Daarmee kan de onderhoudsmonteur van de toekomst straks op eenvoudige wijze op elke willekeurige locatie complexe onderhoudshandelingen uitvoeren. Bijvoorbeeld op een verlaten vlakte in Afghanistan of andere uitzendgebieden. Dit wordt ondersteund door spraaktechnologie, 3D-technologie en *augmented reality* / toegevoegde realiteit. Met behulp van SAMM kan overal een diagnose op een systeem worden uitgevoerd. Het stelt de kennis voor het onderhoudsproces op locatie beschikbaar.

Dhr ir. P.J. Keuning, souschef Defensie Research & Development van de Directie Materieel Organisatie Defensie, heeft als voorzitter van de jury een symbolische cheque en champagne aan de winnaars uitgereikt. Zij dienen het toegewezen budget aan te wenden om de beoogde applicatie daadwerkelijk verder te ontwikkelen tot een werkende *demonstrator*. Dit prototype moet medio 2010 gereed zijn. De competitie heeft ook veel *spin off* opgeleverd door de contacten die zijn ontstaan tussen de bedrijven, kennisinstellingen en diverse defensieonderdelen. Daardoor is ook meer inzicht ver-

kregen in de mogelijkheden binnen het Midden- en Kleinbedrijf (MKB) in Nederland. Op 19 november zijn de winnaars tijdens het jaarlijkse NIDV symposium in Ahoy nogmaals in het zonnetje gezet.

Research & Development van de Directie Materieel Organisatie Defensie (DMO) organiseerde de competitie in nauwe samenwerking met de N.V. Brabantse Ontwikkelingsmaatschappij (BOM), het Program Office World Class Maintenance (WCM) en de Stichting Nederlandse Industrie voor Defensie en Veiligheid (NIDV). Het betreft een proefproject, gericht op hogere participatie van het MKB bij het defensieonderzoek. Als speerpunt voor deze eerste DIC werd gekozen voor Maintenance & Logistics.

De achtergrond van deze competitie is dat technologische vernieuwing per definitie van groot belang is voor de defensiemarkt. Nederland beschikt over een relatief bescheiden, maar hoogwaardige en veelal op niches gerichte defensiegerelateerde industrie. Juist het MKB levert in samenwerking met elkaar en met kennisinstellingen vaak verrassende innovaties op. Defensie ondersteunt via de Defensie Industrie Strategie (DIS) steeds vaker innovaties. In de DIS is een zestal internationaal kansrijke technologiegebieden benoemd: sensorsystemen en robotica, geïntegreerd platformontwerp, geavanceerde materialen en simulatie, training en kunstmatige omgevingen. De keuze voor de technologiegebieden is gebaseerd op onderzoek naar de toekomstige behoeften van Defensie, de sterke punten van de Nederlandse industrie en de kansen op de internationale markt. Daarnaast hebben deze gebieden ook op de civiele markt sterke kansen.

BRIL VERVANGT LEGERMONTEUR

Een digitale 'wegenwachtblil' moet het op gevaarlijke patrouilles meesturen van krijgsmachtmonteurs overbodig maken. Defensie heeft hooggespannen verwachtingen van het nieuwe 'Samm systeem' dat wordt ontwikkeld door een consortium van drie Nederlandse bedrijven. Het concept maakt zelfs van een militair met twee linkerhanden een techneut die alle pech onderweg zelfstandig kan oplossen. Het revolutionaire hulpsysteem bestaat uit een bril met een camera, waarop aan de binnenkant informatie geprojecteerd kan worden. Bij pech kan de militair via een microfoon inspreken wat het probleem is. Een spraakherkenner zoekt dan in een bijbehorende laptop naar oplossingen. Vervolgens wordt de betrokkene stap voor stap begeleid bij de reparatie.

Het nog door te ontwikkelen systeem is de winnaar van de Defensie Innovatie Competitie 2009. De vinding is op het jaarcongres van de stichting Nederlandse Industrie voor Defensie en Veiligheid in Ahoy gepresenteerd door staatssecretaris De Vries (Defensie).

Zijn departement betaalt mee aan de ontwikkeling van de bril. Het uit de firma's Catalyst Interactive, Dutchear en Tedopres bestaande consortium hoopt volgend jaar al een werkend demonstratiemodel te presenteren voor legervoertuigen als de Fennek of de Scania vrachtwagen. Directeur Van Tussenbroek van Catalyst Interactive denkt dat het systeem veel tijdwinst voor de krijgsmacht oplevert. "Het is straks amper meer nodig om mensen op te leiden tot onderhoudspecialist."

Vragen:

Maurice Piek, woordvoerder Materieel Ministerie van Defensie, 070- 3188367/ 0620401183.



VERENIGING OFFICIEREN VERBINDINGSDIENST

SOCIAL 1 JULI IN GARDEREN

Wie: Leden VOV
 Wat: VOV Social
 Waar: Garderen, Genm Kootkazerne
 Wanneer: donderdag 1 juli 2010 vanaf 17.00 uur, aansluitend aan de Regimentssportdag
 Hoe: BBQ, tenue vrij
 Aanmelden: Vóór 4 juni bij maj A.L. van Dijk, e-mail: AL.v.Dijk@mindef.nl

