

## Embedded Acoustics: de winnaar van de VIC2014

Ook vorig jaar is de Veiligheid Innovatie Competitie gehouden, met als thema 'De Veiligheidsregio'. Winnaar was het bedrijf Embedded Acoustics met een concept voor een Personal Data Recorder. Het concept wordt op dit moment ontwikkeld.



Vijf bedrijven mochten hun inzending voor de jury toelichten. De zevenkoppige jury met actoren uit het hele veiligheidsdomein stond onder leiding van de commandant van de Nederlandse Defensie Academie generaal-majoor Theo Vleugels. Hij noemde het project tijdens de uitreiking in de Utrechtse Kromhoutkazerne de terechte winnaar, mede door de relatieve eenvoud en de brede toepassingsmogelijkheden.

### Inzendingen

De Personal Data Recorder van Embedded Acoustics is een klein apparaat op het uniform van een hulpverlener dat geluid, videobeelden, gps-locatie en versnellingen vastlegt. Daarnaast toont het of een hulpverlener loopt, staat, ligt of valt. Zo is achteraf na te gaan wat er is voorgevallen.

Het bedrijf ADSE ontwikkelde in samenwerking met sportbedrijf JOHAN, het Hulpverlener Locatie Toestand Systeem (HuLoToS). Dit systeem registreert eveneens gps-locatie en G-krachten maar bijvoorbeeld ook hartslag en is meer gericht op het monitoren van hulpverleners. Daarom wordt deze informatie ook onmiddellijk doorgestuurd naar de commandocentrale, zodat de leiding van de operatie exact weet hoe het met een hulpverlener gesteld is.

NMPO presenteerde een bijzondere route-navigatie, vergelijkbaar met de TomTom, maar dan dynamischer. Daardoor vinden hulpdiensten met grotere betrouwbaarheid hun weg naar de plaats van een ramp of ongeval. Blokkades, verkeersopstoppingen en gifwolken worden met dit real-time dynamische navigatiesysteem vermeden.

De firma Incentro bedacht een applicatie die op de Google glass draait: Veiligheid Intelligence meets Google Glass. Het systeem is vooral bestemd voor havens en grote containerzeeschepen. Door het systeem kunnen hulpverleners via datamining heel snel achterhalen welke (gevaarlijke) stoffen of goederen in welke container zitten, of er risico's zijn en hoe groot.

VHP tenslotte promootte het Multidisciplinair Operationeel Veiligheidsbeeld (MOB) voor meldkamers. Deze software zorgt voor een betere en begrijpelijker presentatie van alle informatie

die de talloze beeldschermen in een meldkamer sieren. Zo kunnen de hulpverleners die achter deze schermen zitten, sneller en efficiënter reageren en besluiten nemen.

### **Veiligheidsregio**

De VIC, een samenwerking van de ministeries van Defensie en Veiligheid en Justitie, startte in mei 2014. Het deelnemende midden- en kleinbedrijf werd uitgedaagd om innovatieve verbeteringen en oplossingen aan te dragen voor het thema 'De Veiligheidsregio'. De VIC is gemodelleerd op de reeds bestaande Defensie Innovatie Competitie. Het doel, het proces en de prijs zijn hetzelfde. Vanaf mei 2015 loopt de nieuwe VIC met als thema Slimme toegangscontrole.