



## Juryrapport Toekenning VID René Olthuisprijs 2014

De Commissie Toekenning René Olthuisprijs draagt voor:

***Tweede-luitenant S.F.F. van Odenhoven***

voor zijn scriptie

### ***Kennisvergaring in Command & Control Implementatie van non-sensor informatie in Command & Control***

afgerond op 14 maart 2014 ter afsluiting van de opleiding tot Bachelor Militaire Systemen & Technologie aan de Nederlandse Defensie Academie, in overweging nemende de volgende argumentatie.

In 2007 is door de VID voor het eerst een scriptieprijs ingesteld ter bevordering van het vakgebied Informatie Technologie binnen Defensie. Het jaar 2014 heeft zes bijdragen opgeleverd. De scriptiecommissie heeft de bijdragen nauwgezet beoordeeld. Daarbij hanteert de commissie als voornaamste criteria de relatie tussen probleem en de praktische toepasbaarheid van de oplossing voor een actueel Defensie probleem binnen het aandachtsgebied IT. In een transparant beoordelingsproces en op basis van objectieve criteria is gezocht naar de scriptie die het meest overtuigend kon inspireren en uitdagen. Deze inspiratie en uitdaging zijn gevonden in de scriptie “Kennisvergaring in Command & Control, Implementatie van non-sensor informatie in Command & Control” van tweede-luitenant S.F.F. van Odenhoven.

De voorgedragen bijdrage is een scriptie die het aspect *datamining* aan de orde stelt. *Datamining* is in de hedendaagse *business* een *rending topic*. *Datamining* is het gericht zoeken naar (statistische) verbanden in gegevensverzamelingen met als doel profielen op te stellen voor wetenschappelijk, journalistiek of commercieel gebruik. Bedrijven en overheden gebruiken datamining om kennis te vergaren over hun potentiële clientèle en overheden gebruiken bijvoorbeeld datamining op (thans nog) bescheiden schaal om het gedrag van burgers te voorspellen. Het vernieuwende element in deze scriptie betreft de toepassing van *Datamining* in het operationele domein. Van Odenhoven heeft vanuit het perspectief dat hedendaagse missies steeds complexer worden, de meerwaarde van datamining in kaart gebracht voor het Command & Control proces. C2-systemen zorgen voor beslissingsondersteuning op basis van door sensoren verzamelde data. *Datamining* levert een waardevolle aanvulling door gebruik te maken van internet, online open bronnen en confidentiële bronnen, zodat de operator beter en sneller kan beslissen. Voor de invoering heeft Van Odenhoven een model ontworpen, dat beproefd is in een simulator. Hiermee is aangetoond dat datamining bijdraagt aan een snellere analyse in het beproefde inzetscenario waardoor de operator tijd zal winnen.

De schrijver is erin geslaagd ondanks het grote “informatiekundige” gehalte van het onderwerp de lezers duidelijk te maken wat het grote belang van datamining is voor het C2-proces. Het verdient aanbeveling de bevindingen in deze scriptie te toetsen op een bredere toepassing. De actualiteit van het onderwerp en de potentie die datamining heeft in de operationele context hebben een belangrijke rol gespeeld bij de beoordeling. De scriptie levert hiermee een belangrijke bijdrage aan de bevordering van het vakgebied IT binnen Defensie.

Aldus opgemaakt te 's-Gravenhage, 5 januari 2015,

De Voorzitter  
Vereniging Informatici Defensie

H. Rohaan  
Kapitein-luitenant ter Zee

De Voorzitter Commissie  
Toekenning René Olthuisprijs

Drs. D.M. Koen