

3 CDO BDE PLUGUP

UK/NL INTEROPERABILITEIT



De tweejaarlijkse door de UK georganiseerde oefening 'Joint Warrior 13' vormde het operationele raamwerk voor een plug-up met 3 CDO BDE. Gedurende enkele jaren waren bij de UK Royal Marines en het Korps Mariniers verschillende BOWMAN/NIMCIS systeem- en software versies in gebruik. Dat is nu weer gelijk getrokken en de verwachtingen op het gebied van samenwerking en systeemintegratie waren bij deze oefening dan ook hooggespannen. In dit artikel gaat de korporaal (!) der mariniers verbindingen S. van Pelt (1 Marbat/14 Ostcie) nader in op een succesvol gerealiseerde samenwerking en CIS integratie met 3 (UK) Commando brigade van de Royal Marines. Hij zal ook ingaan op wat daaraan vooraf ging.

INLEIDING

Medio april zal, voorafgaande aan het 40-jarig bestaan van het UK/NL samenwerkingsverband, de oefening 'Joint Warrior 13' plaatsvinden. Tijdens deze oefening zal het al weer meer dan een decennium geleden zijn dat een compleet mariniersbataljon onder leiding van 3 (UK) Commando Brigade Royal Marines heeft geacteerd. Uiteraard is in deze periode wel samengewerkt op kleinere schaal, bijvoorbeeld tijdens de oefeningen Cougar en Caribbean Archer in 2011 en tijdens de laatste wintertraining in Noorwegen. Echter, door allerlei operationele verplichtingen onder andere als force protection bij de politietrainingsmissie in Afghanistan en bij de Vessel Protection Detachments in de Hoorn van Afrika, is dit beperkt gebleven tot de maximale grootte van ongeveer een compagnie.

De 'groene poot' van de N6 van NL-MARFOR, heeft de op handen zijnde oefening 'Joint Warrior 13' aangegrepen om,

voorafgaand aan deze oefening, op CIS gebied volledige interoperabiliteit plaats te laten vinden tussen BOWMAN en NIMCIS

NIMCIS

Het New Integrated Marines Communications and Information System, kortweg NIMCIS is identiek aan Bowman. NIMCIS is de projectnaam voor de Nederlandse verwerving van het UK Bowman systeem. DE projecten NIMCIS I en II waren voor het Korps Mariniers destijds de vervanging van de (voornamelijk) Philips en Clansman verbindingssystemen. Hoofdzakelijk vanwege de integrale samenwerking van het Korps Mariniers met 3 Commando Brigade Royal Marines binnen UK/NL Amphibious Force (AF) is er in 2005 gekozen voor Bowman.

In het verleden is er uiteraard al samengewerkt door middel van deze twee systemen, maar volledige interoperabiliteit op het gebied van zowel voice, data als (automatic) situational awareness was tot nu toe nog niet bewezen. Eén van de redenen dat dit nog niet is gebeurd, is het feit dat onze Britse partners met een andere softwareversie werkten. Ook op het gebied van hardware waren er verschillen. Nu ook binnen onze organisatie de uplift naar de versie 5.4 van Bowman and ComBAT and Information and Platform heeft plaatsgevonden, zijn deze verschillen er niet meer. Er stond dus niets meer in de weg om de maximale capaciteiten van het systeem te bewijzen en te benutten, en dat in een operationele setting.

In dit artikel doe ik verslag van onze inspanningen die in februari/maart dit jaar, tijdens de 3 CDO BDE plug-up in Engeland, hebben plaatsgevonden. Het proces bestond uit een aantal fasen die in de loop van dit artikel verder zullen worden toegelicht.

VOORBEREIDING

Het behoeft geen uitleg dat een operatie of oefening in de orde van grootte van Joint Warrior veel planning en voorbereiding vereist. Zeker op het gebied van CIS vindt er maanden van tevoren al een intensief proces plaats om alle deelnemers te laten samenwerken. Deze voorbereiding heeft uiteindelijk geleid tot een NIMCIS communicatieplan waarin diverse gegevens zijn samengevoegd. Hierbij moet onder andere gedacht worden aan de verschillende gebruikers met hun voertuigen, radio's en randapparatuur, de bijbehorende frequenties, crypto om beveiligd te kunnen werken en aan de verschillende modes waarin gewerkt zal worden. Ook zal er een ORBAT geschreven (en bekend gemaakt) moeten worden ofwel moet een bestaande instructie moeten worden aangepast aan deze specifieke operatie.

MERGEN

Tijdens de uitvoering van Joint Warrior zal de brigade uiteindelijk bestaan uit acht manoeuvre-eenheden, variërend in grootte en opererend op zee, aan land en in de lucht. De slagkracht van de brigade zal verzorgd worden door het tweede mariniersbataljon en de battlegroup van 42 CDO RM. Deze worden ondersteund door onder andere artillerie-eenheden van 29 CDO, genie-eenheden van 24 CDO en verkenningseenheden van 30 CDO. Verder zal er gebruik gemaakt worden van grote aantallen schepen,



helikopters, Vikings, landingsvaartuigen en raiding craft. Deze zijn allemaal uitgerust met BOWMAN/NIMCIS. Het tweede mariniersbataljon zal opereren vanaf Hr. Ms. Rotterdam.

Om aan te geven hoe groot het communicatieplan voor een dergelijke operatie uiteindelijk wordt, volgt hier een opsomming van een gedeelte van de inhoud van dit plan: 623 datagebruikers, 1012 platformen (schepen/voertuigen), 1809 radio's, 127 radionetten en 320 frequenties.

Een communicatieplan van dit formaat begint op unit level (bataljonsniveau) en wordt gemaakt door de Bowman System Manager (BSM) van die eenheid. Uiteindelijk leveren al deze BSM's hun communicatieplannen aan bij de Formation Bowman System Manager (F-BSM), die geplaatst is bij NLMARFOR/3CDO BDE. Gedurende deze fase is er uiteraard veel overleg om af te stemmen tussen deze personen. Uiteindelijk zal de F-BSM deze communicatieplannen samenvoegen tot één geheel, het zogenaamde mergen. Voor het communicatieplan van Joint Warrior werd het mergen door een Britse en een Nederlandse F-BSM gezamenlijk gedaan.

UITVOERING

Na het mergen kan er worden overgegaan tot het testen van het communicatieplan. Voor het communicatieplan van Joint Warrior gebeurde dit met een groep van vier onderofficieren vanuit NLMARFOR, de Staf van Mariniers Training Commando en de beide mariniersbataljons. Voor de uitvoering van zowel het mergen als het testen, zijn al deze mensen van 25 februari tot en met 9 maart 2013 in het Verenigd Koninkrijk geweest. In de eerste week waren ze te gast in de Royal Marines Barracks Stonehouse te Plymouth. Tijdens deze week vond het daadwerkelijke mergen plaats. Hierbij werd dus het Nederlandse deel samengevoegd bij de delen van de Britse eenheden van de brigade. Ondanks dat dit tijdrovende proces zeer veel afstem-

ming vereiste, is dit succesvol verlopen. Aan het eind van de week was er zelfs al tijd om op kleine schaal het samengevoegde plan te testen. Vervolgens werd (volgens goed Brits gebruik) deze eerste week afgesloten met een aantal social engagements. Te gast bij de Royal Marines sergeants mess werden de UK/NL banden nog eens aangehaald door de nieuwe Brigade Regimental Sergeant Major. Kortom, niet alleen integratie op technisch, maar ook op sociaal gebied.



De tweede week van dit bezoek stond in het teken van het daadwerkelijk testen van het plan. Dit gebeurde tijdens de zogenaamde plug-up. Deze plug-up vond plaats in Warminster. Hier was op dat moment het overgrote gedeelte van het CIS-personeel van de brigade aanwezig. Dit was in de historie van BOWMAN/NIMCIS de eerste keer dat een Nederlandse eenheid aanwezig was bij een plug-up geleid door 3 CDO BDE. Ook hier kwam dus weer duidelijk het UK/NL samenwerkingsverband naar voren. De plug-up werd geleid door de Nederlandse uitwisselingsonderofficier, geplaatst binnen het Comms Squadron van de brigade. Gedurende deze hele week was een System Engineer van fabrikant General Dynamics aanwezig. Omdat volledige interoperabiliteit tussen beide systemen technisch nog niet eerder was bewezen, kon hij als vraagbaak dienen bij eventuele bijzonderheden. Tijdens de plug-up werd alle verbindingssapparatuur in een vooraf bepaalde volgorde getest. Dit was dan ook het moment om te bewijzen dat alles werkte. Hierbij werd een lange lijst van targets aangehouden om alle mogelijkheden te kunnen testen. Het gaat te ver om deze volledig te beschrijven, maar

aan het einde van de week zijn al de gestelde doelen behaald. De twee belangrijkste punten op de lijst wil ik u echter niet onthouden: het realiseren van volledig interoperabel (beveiligd) data berichtenverkeer; het voorzien in Real-Time Automatic Situational Awareness. Dit werkte zowel vanaf onze eenheid richting de brigade als andersom.

Het mergen en de plug-up zijn naar volle tevredenheid verlopen en we hebben de BOWMAN/NIMCIS interoperabiliteit volledig kunnen bewijzen.

CONCLUSIE

Tijdens de plug-up is bewezen dat het mogelijk is om succesvol een Nederlands en een Brits communicatieplan samen te voegen tot een UK/NL communicatieplan en daarmee volledige interoperabiliteit te garanderen. Met de juiste voorbereiding kan een Nederlandse eenheid dus onder bevel van een Britse eenheid werken, met behoud van volledige Command and Control. Andersom kan een Britse eenheid op dezelfde manier onder Nederlands bevel werken. Dit zal op kleine schaal al plaats gaan vinden tijdens de deployment African Winds, in het najaar van 2013. Hierbij zal een Britse eenheid onder bevel van NLMARFOR komen te staan. Met de deelname van Nederland aan de door de Britten geleide plug-up is een precedent geschapen. Het uitvoeren van zo'n plug-up is namelijk een voorwaarde voor Een succesvolle UK/NL oefening of operatie.

BRONNEN EN REFERENTIES

- NIMCIS SYSTEM-OF-SYSTEMS door majoor der mariniers J.D. Holwerda in Intercom (2011-2).
- NIMCIS door majoor der mariniers Christ van Dinteren in Intercom (2007-1).
- NIMCIS door majoor der mariniers Christ van Dinteren in Qua Patet Orbis (2006-2).



Joint Warrior 2013