

# CIVIEL MILITAIRE SAMENWERKING: OOK BIJ OPLEIDEN

De heer Hans Vaneman, Cisco Academy School Verbindingsdienst

De School Verbindingsdienst staat permanent in de steigers. Als Cisco Regional Academy heeft de school een erkend hogeschoolcurriculum en militaire opleidingen op hbo- en mbo-niveau. Om het hoge tempo van de ICT-ontwikkelingen te kunnen bijhouden en onze leerlingen op de toekomst voor te bereiden, komen samenwerkingsverbanden in beeld die enkele jaren geleden niet denkbaar waren.

Dat er op veel verschillende manieren kan worden samengewerkt met civiele partners, is bekend. Dat civiele partners nu ook daadwerkelijk meewerken en participeren bij het voorzien van opleidingsmateriaal is nieuw voor de School Verbindingsdienst. Daaruit blijkt vertrouwen in de kwaliteit van het onderwijs en spreekt de verwachting om langdurig met elkaar samen te werken.

Een gevarieerde leeromgeving is een belangrijk voorwaarde voor een hoogwaardige opleiding. Waar een civiel gecertificeerd leertraject in de regel pas na vier jaar werk-

ervaring leidt tot het niveau van zelfstandig beroepsbeoefenaar, is dat voor defensie een niet passend leertraject.

## DE BEROEPSPRAKTIJK

Voor de Koninklijke Landmacht zou dat bijvoorbeeld betekenen dat sergeanten pas na vier jaar in aanmerkingen komen voor operationele inzet. Daarom worden de defensieleerlingen al zo vroeg mogelijk in de daadwerkelijke beroepscontext gebracht en getraind. Voor een defensieleerling geen louter theoretisch opleidingstraject, maar een samenspel tussen theorie en be-

roepspraktijk. Daarvoor zijn wel echte onderwijsleermiddelen nodig.

In het onderstaande kader wordt een voorbeeld geschetst van eigentijdse civiel-militaire samenwerking bij opleidingen.

## CIVIEL-MILITAIRE SAMENWERKING IN DE STEIGERS

Bij opleiden wordt vaak alleen gedacht aan opleidingen voor defensiemateriaal dat nu al in gebruik is. Daarbij blijven nieuwe ontwikkeling in de regel buiten beeld. Juist defensieleerlingen moeten worden voorbereid op de toekomst. In het snel veranderende ICT-werkveld moeten de opleidingen daarop inspelen.

Juniper en de School Verbindingsdienst hebben elkaar gevonden. Wie volgt?

## JUNIPER SWITCHES VOOR DE SVBDD

Sinds 2001 verzorgt de School Verbindingsdienst (SVBDD) opleidingen voor systeem- en netwerkbeheerders in het Theatre Independent Tactical Army and Airforce Network (TITAAN). In de eerste jaren van TITAAN lag de nadruk op Microsoft en Cisco-opleidingen als basis voor de systeembeheerder.

Om hoogwaardige opleidingen te kunnen verzorgen is in de aanloop naar TITAAN de SVBDD een Cisco Local Academy gestart. Deze academie werd (en wordt) breed gedragen binnen de krijgsmacht en verzorgt nu als Cisco *Regional Academy* opleidingen op mbo- en hbo-niveau en is het opleidingsinstituut voor Cisco Academy-instructeurs van andere krijgsmachtdelen en de Politieacademie in Zutphen.

Met een toenemende acceptatie van TITAAN binnen de krijgsmacht neemt de behoefte aan aanvullende hardware en software toe. De opleidingen van de beheerders worden dan ook steeds complexer en daarom heeft de SVBDD besloten deze modulair aan te bieden om netwerkbeheerders de juiste voor hun van belang zijnde opleidings- en trainingspakketten te kunnen geven, de beschikbare lesomgeving zo efficiënt mogelijk te benutten en in de samenwerking met ROC's in het kader van Veiligheid en Vakmanschap delen van het

opleidingstraject gezamenlijk vorm te geven.

De lesomgeving voor TITAAN in de SVBDD wordt dan ook regelmatig herzien en uitgebreid om in de pas te blijven lopen met de ontwikkelingen.

Voor de beveiliging van het netwerk te velde wordt in TITAAN gebruik gemaakt van een *Intrusion Detection and Prevention Appliance* van Juniper Networks. Binnen de Nederlandse tak van Juniper is onderkend dat de SVBDD hoogwaardige opleidingen verzorgt en daarom is door Juniper een lesomgeving ter beschikking gesteld.



De heer Van der Starre (l) overhandigt namens Juniper een switch aan de heer Vaneman (r) (School Verbindingsdienst)

Op 26 oktober heeft de SVBDD van Juniper Networks vier switches gekregen om op te nemen in de lesomgeving om kennis over configuratie en beheer van Juniper componenten over te kunnen dragen aan huidige en toekomstige netwerkbeheerders. Met deze switches wordt opleidingsaan-



Juniper Switch

sluiting gezocht bij het Juniper EX Switching Portfolio en het Junos Operating System. Het Juniper Networks Operating System, Junos, is de basis van de hoge beschikbaarheid/performance netwerkoplossingen, die zorgt voor de integratie van routing, switching, security, optimalisatie en een breed scala aan andere netwerkdiensten. Junos is de basis van een breed portfolio van producten voor geconvergeerde netwerkoplossingen en verschaft belangrijke elementen die hoge netwerk beschikbaarheid, operationele efficiëntie en flexibiliteit mogelijk maken.

In tegenstelling tot andere complexe monolithisch netwerk operating systemen biedt JUNOS:

- één operating systeem
- één release planning en
- ontwikkeling op één modulaire architectuur.

Deze kracht van één biedt Juniper Network de mogelijkheid carrier-class systeem beschikbaar te bieden, geautomatiseerde netwerk operatie en open innovatie mogelijkheden om snel te kunnen reageren op snelle en veranderende wensen/eisen – terwijl het tegelijkertijd de complexiteit, kosten en risico's zal verlagen.