



Genieverkenners



Search in de praktijk



Inzet EARS bij Stabilisation Operations

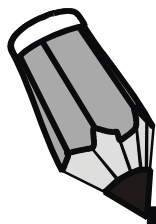


Countering IED

# THEMA PROMOTOR

contactorgaan van de vereniging van genie onderofficieren

# Advertentie



## Colofon

De Promotor is het contactorgaan van de vereniging van genie onderofficieren. De Promotor verschijnt eenmaal per kwartaal.

### Redactie:

aooi T. van Boxtel, hoofdredacteur  
aooi N. Stip, redacteur en lay-out  
aooi A. Wever, redacteur  
smi M. Smulders, redacteur  
sgt1 J. Mekkes, redacteur  
smi M. Leysen, redacteur  
sgt1 P. Vogelaar, redacteur  
sgt R.J. Davies, redacteur  
aooi M.J.C. v Veldhoven, redacteur buitenland  
aooi F. Schiltman, fotograaf

### Redactie-adres

Redactie Promotor  
Stoelenmatter 38 5683 NS Best  
intranet: n.stip@mindef.nl  
internet: nstip@onsbrabantnet.nl

### Aanleveren kopij:

Teksten kunnen bij voorkeur worden aangeleverd middels mail. Digitale foto's (het liefst 300 dpi) apart aanleveren bij het tekstdocument. Meninge en zienswijzen, weergegeven in artikelen waarvan de schrijver wordt vermeld, zijn geheel voor diens rekening. De redactie behoudt zich het recht voor om ingezonden artikelen te weigeren of te redigeren. Op grond van de Auteurswet kan overname van artikelen en/of illustraties slechts geschieden met toestemming van de redactie.

### Deadline kopij:

Promotor nr. 123 - 2009: vrijdag 20 februari 2009.

### Bestuur:

Voorzitter: aooi J.R.G. Beljaars  
Secretaris: aooi A.T.H. van Ooijen  
Smaragd 22, 5345 TM Oss. tel: 0412 - 643574  
Penningmeester: aooi M. Curfs  
Leden:  
aooi L de Vos  
aooi H.G. Jogems  
aooi P.R.J. Metsemakers  
aooi N. Stip  
smi A.M.M. van Rhee  
sgt1 G. Naves  
sgt1 R. de Vries  
sgt1 M.B. Waterreus

### Ereleden:

J.J. de Wolf † J.H. Smit  
P.M.A. van Dijck K.K. Thijssens  
G.M. Beerkens C.J. Hamers  
B.P.M. Oude Nijhuis

### Doel:

De vereniging stelt zich ten doel:  
de band onder de onderofficieren van de Genie bevorderen;  
de belangstelling van de leden voor elkaars taken binnen het wapen bevorderen;  
de leden in te lichten over de personele en organisatorische veranderingen, over oefeningen en andere gebeurtenissen bij het wapen;  
de kennis verhogen over de geschiedenis van het wapen der Genie en het levendig houden van de tradities in het wapen.

### Lidmaatschap:

De jaarlijkse contributie bedraagt €20,00 door een automatische incasso of middels telebankieren te voldoen bij de aanvang van het kalenderjaar c.q. na ingang van het lidmaatschap door overschrijving op postgiro 37.26.500 ten name van de penningmeester van de VG00.

### Internet:

Webmaster : Aooi b.d. Bernhard Oude Nijhuis  
Uri: <http://www.vg00.nl>

### Druk:

**DRUKKERIJ HUB. TONNAER B.V.**  
**WWW. HUB-TONNAER.NL**

Adverteren, profileren en/of exposeren kan niet de voorkeur van verwerking inhouden.

### Commerciële exploitatie:

**NABER**  
MEDIALE EXPLOITATIE B.V.

Email: [info-nme@home.nl](mailto:info-nme@home.nl)

# Inhoud

- 10 Sjef Hamers Defensievrijwilliger van het jaar 2008
- 11 Countering IED
- 15 Van counting IED naar counter IED
- 16 IED-Analist
- 17 Search in de praktijk
- 20 De genieverkeners
- 23 Inzet EARS bij Stabilisation Operations
- 26 Advanced Search
- 29 C-IED Education & Training within NATO
- 31 Geniemuseum = Huis van het Regiment Genietroepen
- 32 Bezoek Hare Majesteit, Koningin Beatrix aan 41 Pagnbat
- 35 Dubbele boekpresentatie

(.)

## RUBRIEKEN

- 4 Voorwoord
- 5 Redactioneel
- 5 In de volgende Promotor
- 5 Wie ontvangen de Promotor
- 7 De VG00 was present!
- 7 Mededelingenkaart
- 10 De "Kenschets"

(.)

3

# Voorwoord



Hedel 30-11-2008

Beste VGGO-leden,

Het is al weer de laatste Promotor van 2008 die u zojuist heeft opengeslagen. En wederom is het de redactie gelukt om er echt iets bijzonders van te maken. Het is een echt bewaar-exemplaar geworden. De Promotor heeft deze keer als uiterst actueel thema: *Countering Improvised Explosive Devices (C-IED)*. Ons verenigingsblad staat geheel in het teken van de wijze waarop genisten, vanuit allerlei verschillende invalshoeken en vanuit allerlei verschillende functies in Nederland en in Afghanistan, de strijd aanbinden met de door de Taliban geplaatste geïmproviseerde explosieven. De Genie draait momenteel op volle toeren om de kans van slagen die de Taliban heeft met de inzet van deze gevreesde wapens, welke in de pers meestal bermbommen genoemd worden, zo klein mogelijk te houden. Dat is een constant gevecht, dat steeds weer opnieuw aanpassingen vergt. Het is een soort van wapenwedloop. De Taliban bestudeert voortdurend onze tactieken, technieken en de wijze waarop we de IED's proberen te vinden en verzint vervolgens nieuwe inzetwijzen en andere manieren om de verborgen explosieven te ontsteken. Onze troepen passen zo spoedig mogelijk na ontdekking van die wijzigingen vervolgens de tactieken, technieken en opsporingswijzen aan. En zo gaat dat steeds maar door. Een uiterst belangrijke schakel in de gehele C-IED is dat het daadwerkelijk zoeken naar de IED's. Dit zogenaamde searchen is essentieel voor de veiligheid van onze troepen en het creëren van de zogenaamde *freedom of movement* van onze eenheden in het operatiegebied. Maar het searchen levert meer op dan dat. Want C-IED is veel meer dan het zoeken naar IED's en het onschadelijk maken van die bommen. Want goed onderzoek op de ontdekte IED levert het een schat aan informatie op over de wijze waarop de IED is samengesteld en hoe ze werken. Door nauwgezet forensisch onderzoek wordt getracht om alle informatie die de ontdekte IED oplevert te herleiden naar de oorspronkelijke opdrachtgevers, de ontwerpers, de makers, de financieerders, de tussentijdse beheerders en de uiteindelijke plaatsers van die bewuste IED. C-IED-functionarissen willen zodoende de gehele cyclus van het tot stand komen en het plaatsen van het explosief proberen te doorgronden om daar vervolgens zo vroeg mogelijk op in te kunnen grijpen. Het liefst nog voordat de IED dus in de grond verdwijnt. En dat blijkt alles bij elkaar genomen een bijzonder ingewikkeld kunstje te zijn! Om dit goed van de grond te krijgen is er een *Joint Task Force C-IED* opgericht, die voortvarend te werk gaat. Naast de genisten die daar deel van uit maken zijn er ook nog vele andere genisten, en niet genisten, dagelijks direct of indirect met C-IED bezig. De redacteurs hebben enkele officieren en onderofficieren bereid gevonden om, ondanks het feit dat ze daar nauwelijks tijd voor hebben gedurende hun uitzending, hun visie en belevenissen voor u op papier te zetten. Zodat u een nog duidelijker en completer beeld kunt krijgen over wat zij doen zijn en om te zien hoe de diverse puzzelstukjes uiteindelijk in elkaar moeten passen. Zodat het bij u na het lezen van deze Promotor overduidelijk is dat die collega's samen, ieder vanuit hun eigen specifieke functie, een keten van onmisbare schakels vormen in de strijd tegen de IED's. De ene genist searcht daadwerkelijk naar IED's. De andere geeft voorlichting en training. Weer een ander analyseert de beschikbare gegevens en genereert er belangrijke inlichtingen uit. En nog weer anderen zijn bezig om eenheden op te zetten en te trainen die in de nabije toekomst ook de meest ingewikkelde speurklussen naar IED's (in besloten ruimtes, in gangenstelsels, in vliegtuigen, schepen en ga zo maar door) uit zullen moeten kunnen voeren. Ik hoop dat het voor u, na het lezen van deze Promotor, weer helemaal duidelijk is dat door het samenbrengen van al deze inspanningen er dagelijks levens in Uruzghan gered zijn en nog zullen worden! Hoeveel levens er al gered zijn is uiteraard niet aan te geven. Maar gezien de grote aantallen tijdig ontdekte IED's en verborgen explosieven durf ik wel te stellen dat er zonder al hun inspanningen en persoonlijke offers, er vele tientallen slachtoffers meer te betreuren geweest zouden zijn. Hulde dus voor alle collega's die hier, op welke wijze dan ook, een steentje aan bijgedragen heeft!

Binnenkort komt ook de agenda van het Regiment Genietroepen weer uit. Één afspraak kunt u reeds in de agenda noteren, namelijk 12 juni 2009, dan houdt de VGGO haar jaarlijkse algemene ledenvergadering en daaraan gekoppeld de VGGO-contactdag.

Tot slot wens ik u en uw familie, namens het bestuur van de VGGO, hele fijne feestdagen en een gezond 2009 toe.

*Aoi Joep Beljaars,*

*voorzitter*

*Aoi Joep Beljaars, voorzitter*

(.)



## Collega's

Zowaar een tweede thema PROMOTOR in een jaar welke geheel in het teken staat van counter IED (Improvised Explosive Devices). In de inleiding, door Erik Slingerland van de Joint Taskforce Counter IED, wordt u meegenomen in de organisatie, doctrine en technische ontwikkelingen bij de genie.

Vervolgens komen een aantal collega's aan het woord die elk op hun eigen niveau invulling geven aan Counter IED in het uitzend gebied.

Een PC blikt terug op zijn ervaring als C van Genie verkeners in Afghanistan en daar op aansluitend een verslag over het tot stand komen van het EARS-pel (Engineers Advanced Reconnaissance and Search-peloton).

Als afsluiting hoe dit dan in de opleiding wordt ingebed door de Mineursschool.

Is er dan verder niets gebeurd bij de parate club, natuurlijk wel! Maar daar leest u in de volgende PROMOTOR dan weer de verslagen van.

Uiteraard staan er naast C-IED-artikelen ook nog artikelen in die daar niet over gaan. Zo zijn er weer een aantal activiteiten in het Geniemuseum geweest, waarvan wij u op de hoogte houden. Zo staat er in dit nummer een artikel over de boekpresentatie "Een genist in Korea" van kap b.d. Kees van Rijen. Wilt u hier meer over weten dan kunt u meer informatie over de auteur en zijn tijd in Korea, terughalen op onze website. Daar staan een eerder interview en een presentatie vermeld.

Rest mij u en de uwen prettige feestdagen en een gelukkig nieuwjaar te wensen.

*Toine van Boxtel*

## In de volgende Promotor

Hieronder een overzicht van een aantal onderwerpen die u in de volgende Promotor kunt verwachten.

- FTX Engineer Victory
- Misschien wel uw reactie op één van de artikelen
- ABOO-opleiding in de steigers
- Bijdrage 412 Pagnie (K)
- "Tipje van de sluier opgelicht" door het Kenniscentrum OTCGenie

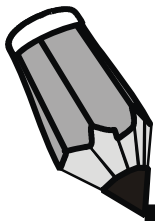
(.)

## Wie ontvangen de Promotor:

- Leden van de VGOO
- Directie Dienst Vastgoed Defensie (DVD)
- Commando Landstrijdkrachten te Utrecht
- 13 Gemechaniseerde Brigade te Oirschot
- 43 Gemechaniseerde Brigade te Havelte
- 11 Luchtmobiele Brigade te Schaarsbergen
- 101 Gevechtssteun Brigade te Apeldoorn
- 1 Logistieke Brigade te Apeldoorn
- 11 Pantsergeniebataljon te Wezep
- 41 Pantsergeniebataljon te Oirschot
- 101 Geniebataljon te Wezep
- Genisten in de uitzendgebieden
- Defensie Materieel Organisatie (DMO) te Den Haag
- Koninklijke Militaire School te Weert
- Opleidings en Trainings Centrum Genie te Vught
- Aspirant Beroeps Onderofficiers Opleiding te Vught
- Regionaal Militair Commando's
- Paresto

(.)

# Advertentie



## De VGGOO was present:

Op 17 oktober was er op de KMS weer een "Passing Out". Onze voorzitter was daarbij aanwezig om namens de VGGOO de verse onderofficieren te feliciteren met hun diploma.



Op 23 oktober is sgt1 Daniel de Groot in het zonnetje gezet en is hem de bronzen medaille overhandigd. De voorzitter heeft hem de gebruikelijke geschenken uitgereikt.

Het was druk op die bewuste 23 oktober, want ook de smi Hans Reitsma kreeg een medaille. Bij "de Krater" van de



Sappeursschool speldde Ikol Rik Dijkhoff hem de zilveren medaille op. Joep Beljaars heeft hem namens de VGGOO gefeliciteerd en de cadeaubon en het schildje overhandigd.

Ik zei het al; "Het was druk op die bewuste 23 oktober." In het Geniemuseum was het ook druk, want de kap b.d. Kees van Rijen overhandigde het eerste exemplaar van zijn boek "Een genist in Korea" aan de regimentscommandant kolonel T. de Vries. De VGGOO was uitgenodigd om daarbij aanwezig te zijn. De adjudanten Toine van Boxtel en Nico Stip gaven acte de présence. Verderop in de Promotor treft u een artikel aan over de boekpresentatie.

Op 29 oktober was het feest op de Mineursschool. Daar kreeg de sgt1 Cedric Hendrix zijn bronzen medaille uitgereikt. Ook hier was de VGGOO weer present, Joep Beljaars heeft hem en zijn thuisfront gefeliciteerd en de nodige geschenken uitgereikt.



verstuur deze kaart naar de secretaris:  
A.T.H. van Ooijen,  
Smaragd 22, 5345 TM  
Oss.



### Mededelingskaart

Hierbij stel ik u in kennis van:

- Dat ik lid wil worden van de vereniging genie-onderofficieren m.i.v. ....
- .....-jarig ambtsjubileum op: .....
- Mijn huwelijk / .....- jarig huwelijksjubileum op.....
- Ter gelegenheid van voornoemd feit zal een receptie worden gehouden op d.d. .... Tijdstip.....plaats.....
- Toevoegen e-mailadres bij adresgegevens: .....
- Langdurig ziek thuis/ ziekenhuisopname m.i.v. ....
- Dienstverlating m.i.v.....
- Overige mededelingen .....

Naam : ..... Regnr: ..... Rang: .....

Adres: .....

Postcode: ..... Woonplaats: .....

Handtekening: .....

Op 6 november was de voorzitter van de VGGO uitgenodigd om aan de hoofdtafel bij het Regimentsdiner Genieonderofficieren plaats te nemen.



Op 13 november was het weer feest op de Mineursschool. Nu werd sgt1 Jack Embregts in het zonnetje gezet en kreeg zijn bronzen medaille voor 12 jaar trouwe dienst opgespeld. Adjudant Rein Heij heeft de honneurs waargenomen en hem de geschenken van de VGGO overhandigd.



Na een frisse bootreis met het RV29 kwam op 21 november voor Hans Nijhof een einde aan zijn militaire loopbaan. Onze voorzitter, Leo de Vos en Nico Stip waren namens de VGGO aanwezig. Nico Stip had de eer om Hans met zijn Geuzennaam "Jappie" aan te spreken en hem nog vele fantastische jaren in gezondheid toe te wensen en uiteraard hem de gebruikelijke cadeaus te overhandigen.



Hans, Proost!



Op 4 december heeft in Wezep smi Louis Klein Schaarsberg zijn zilveren medaille mogen ontvangen. Tonio van Rhee en Peter Metsemakers zijn als afvaardiging van de VGGO daarbij aanwezig geweest. (.)





## Wijnagenda 2009 presentatie te Vlodrop (Limburg)

Op 10 november heeft bij John Akkerman (van NaberMediaExploitatie) de jaarlijkse presentatie van "de Wijnagenda" plaatsgevonden. Hiervoor was het bestuur van de VGGO uitgenodigd. Onder begeleiding van muziek van Thijs van Leer konden we proeven van heerlijke wijnen en andere delicatessen.



Al een aantal jaren moesten wij als bestuur verstek laten gaan, maar nu waren we (Joep beljaars, Toine van Ooijen, Martin Curf en ondergetekende Nico Stip) van de partij. Tijdens zo'n presentatie raak je al snel in gesprek met zeer interessante personen. Zo kwam ikzelf in gesprek met Mevr Ine Aasted-Madsen, Tweede Kamerlid en voorzitter van de Stichting Support Hiltribe Children Asia. Een stichting die tracht een kindertehuis financieel draaiend te houden om kinderen van de bergstam Hmong uit het grensgebied Noord Thailand – Birma een toekomst te bieden. Persoonlijk was ik onder de indruk van dit project en wil u aanbevelen om eens te kijken op de site van deze stichting. Link: [www.hilltribchildren.com](http://www.hilltribchildren.com)



# Sjef Hamers Defensievrijwilliger van het jaar 2008

Sjef Hamers is op 8 december op het ministerie van Defensie uitgeroepen tot vrijwilliger van het jaar. De 75-jarige oud-genist kreeg de oorkonde, het beeldje 'De Helpende Hand' en een bedrag van 5000 euro uit handen van staatssecretaris Jack de Vries. De Adviescommissie Vrijwilliger van het Jaar prees Hamers 'voor zijn hele oeuvre', zowel tijdens zijn 37-jarig dienstverband als daarna.

Samen met oud-collega's en genie-veteranen Harrie Brekelmans en Henk Schuurs, bouwt hij al sinds 1999 bruggen in het Afrikaanse land. Hamers neemt daarbij vooral de fondsenwerving voor zijn rekening. De inkomsten gaan naar de missionarissen van Mill Hill. Deze katholieke congregatie werft eveneens fondsen voor de bruggenbouw.

Behalve in Soedan, is Sjef Hamers al jarenlang actief voor de Vughtse zes-

kamp en treedt hij op als conferencier in bejaardentehuizen. Tot 2006 was hij bovendien vrijwilliger voor het Geniemuseum in Vught.

Uit al zijn activiteiten spreekt duidelijk liefde voor de medemens. Vanwege gezondheidsproblemen gaat Sjef Hamers het wel wat rustiger aan doen.

## De waarderingsreden is als volgt omschreven.

Wegens:

"Zijn inzet voor het bouwen van Baileybruggen in Zuid-Soedan. sinds 1999 heeft de heer Hamers, samen met de heer H. Brekelmans en de heer H. Schuurs, bijgedragen aan de totstandkoming van 14 bruggen. De heer Hamers vervult een belangrijke rol bij deze projecten door hierover te publiceren en lezingen te houden bij o.a. de Lions, de Rotary, de Rabobank, politieke partijen en diverse militaire bijeenkomsten. Daarnaast besteedt hij veel tijd aan fondsenwerving. De revenuen gaan naar de missionarissen van Mill Hill die ook fondsen werft voor de Baileybruggen.

Naast zijn inzet voor de Baileybruggen heeft de heer Hamers zich vele jaren ingezet voor de Vughtse zeskamp, trad hij op als conferencier in bejaardentehuizen en was hij vrijwilliger bij het Geniemuseum in Vught.

De titel "Defensievrijwilliger van het jaar 2008" is een blijk van waardering voor zijn jarenlange vrijwillige inzet".



(.)



Fijne feestdagen en een gelukkig nieuwjaar toegewenst.

# Countering IED

## Maatregelen in de breedste zin des woords tegen geïmproviseerde explosieven

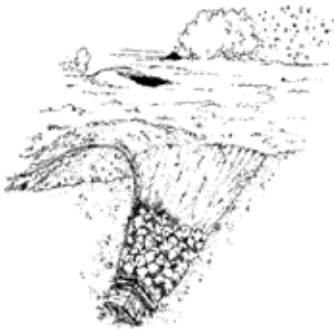
aooi Slingerland, STOO Tech & Tech, Joint Task Force Counter IED

Sinds de missie in Afghanistan is de term Improvised Explosive Device (IED) binnen de krijgsmacht en met name de Genie een bekend begrip. Daarbuiten spreekt men vooral over bembommen. De dreiging welke hier van uit gaat behoeft denk ik geen toelichting. Om deze dreiging te trachten het hoofd te bieden is in 2006 de Task Force Counter IED (JTF C-IED) opgericht. Eind 2007 / begin 2008 werd de eenheid groter en werd het een Joint Task Force. Ik zal proberen u kennis te laten nemen van deze organisatie en waar zij voor staat.

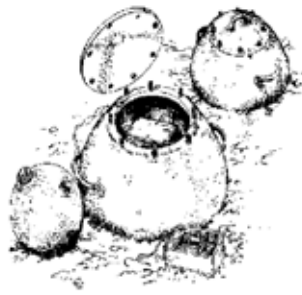
### DE GESCHIEDENIS VAN DE IED

De eerste Command Wire IED's (CWIED) worden gebruikt in de "Civil war" in Amerika in 1862.

Een IED met een snellont dateert al van ver daarvoor. In de 2<sup>e</sup> wereldoorlog gebruiken Russische guerrilla's IED's tegen de Duitsers. U ziet, de IED is niet iets nieuws.



"Fougasse" Een kist kruit als lading met stenen als projectielen. Ontsteking geschiedde middels een snellont



Uit de "Civil War" links een drukmijn met rechts twee elektrisch te ontsteken fragmentatiemijnen

Nederland maakt in Nederlands-Indië voor het eerst kennis met dat wat we een IED noemen.

Hier werden eenheden aangevallen met, zoals met het destijds noemde, trek bommen, een achtergelaten, veelal Japans explosief, wat met een touw middels een trekontsteker op het moment van passeren tot detonatie werd gebracht. Later gebruikte de Vietcong



Trek bom in Nederlands-Indië

US-blindgangers om IED's van te maken. In de jaren 80 hebben de Mujah Hadjin strijders IED's ingezet tegen de Russische bezetter in Afghanistan.

### CIJFERS

Op 1 sept 2008 waren er in Afghanistan 231 militairen om het leven gekomen door IED's. In Irak zijn zelfs al 1795 doden te betreuren.

In Afghanistan is dit ongeveer 30% van alle militaire slachtoffers. In Irak bijna de helft. Schrikbarende cijfers en percentages dus. Tot op heden is er een stijgende lijn te bespeuren. Het eerste half jaar van 2008 sneuvelden in Afghanistan maar liefst 72 militairen. In Irak 115. In deze cijfers zijn de aanslagen met zelfmoordenaars meegeteld.

### BUITEN AFGHANISTAN EN IRAK

Ook buiten deze regio's zijn er wereldwijd maandelijks tussen de 200 en 350 IED-aanslagen te tellen. Deze komen met name voor in Colombia, India, Pakistan, Filippijnen, Tsjetsjenië en Sri Lanka. Alleen in Pakistan zijn er in 2007 op 865 dodelijke slachtoffers gevallen. In Groot Brittannië zijn er, volgens A. Trotter, *Deputy Chief Constable British Transport Police*, in 2006 250 IED's gevonden. Gelegd door terroristen, criminelen en dierenactivisten.

Ik merk hierbij overigens wel op dat niet alle landen dezelfde definitie van een IED hanteren.

In sommige landen schaarst men namelijk de brandbom ook onder de noemer IED.

Deze getallen, met of zonder brandbom, onderstrepen het gevaar nog maar eens en laten ook zien dat het waarschijnlijk met het eind van de missie in Afghanistan niet zal zijn afgelopen.

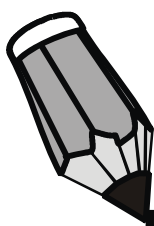
Nu meer mensen wereldwijd toegang hebben tot het internet zal het niet lang duren voordat in andere conflictregio's de IED ook een geducht wapen gaat worden.

### DOCTRINE

Binnen de NAVO is de C-IED-doctrine gebouwd op drie pijlers: *Fight the network*, *Defeat the IED* and *Train the Force* (Bestrijd de makers en hun netwerk, vindt de IED voordat deze afgaat en train de eenheden) Zoals in de inleiding aangegeven, heeft ook Nederland deze doctrine gekozen.

"*Fight the network*" behelst het voorspellen, voorkomen en aanpakken van het netwerk van de makers waarbij gekeken wordt naar de financiers, leveranciers, ontwerpers en mogelijke instructeurs.

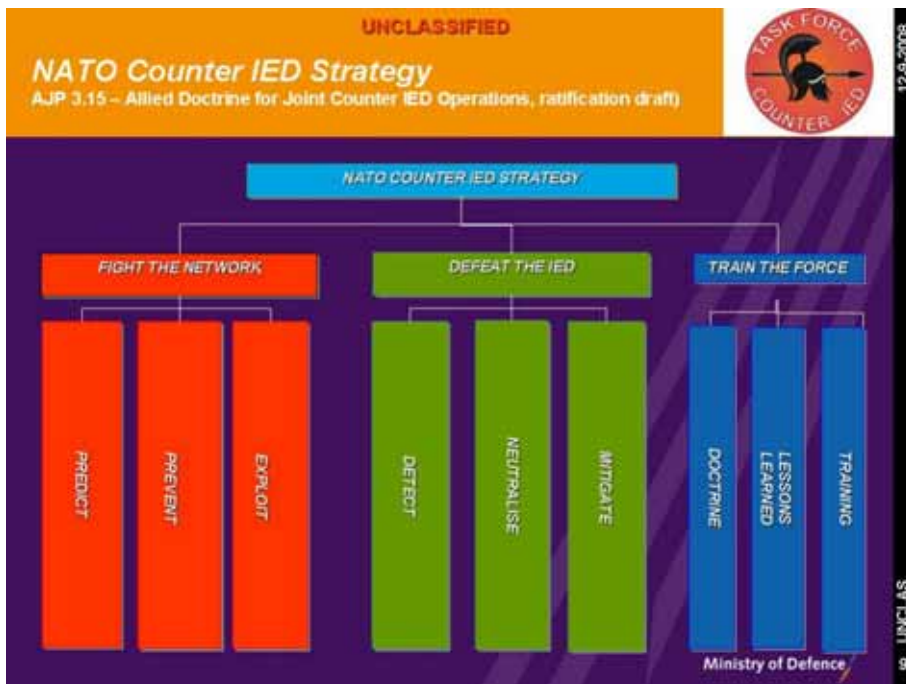
# Advertentie



“Defeat the IED” is meer richting de IED zelf; het vinden, het veiligstellen en het onschadelijk maken van de IED. Voor de meeste mensen is dit het herkenbare deel. De genist met de metaaldetector gevolgd door de EOD’er met de robot. De laatste pijler; “Train the Force” richt zich op de eenheden inmiddels het opleiden en trainen door ondermeer gebruik te ma-

hebben hier een dagtaak aan. Zij worden ondersteund door de tijdelijk tewerkgestelde onderofficier-analist C-IED(CLAS) welke recent uit het uitzendgebied terug is. Inmiddels is er ook een soldaat die zich gaat bezighouden met de database C-IED.

Het 3<sup>e</sup> bureau, “bureau Techniek en Technologie” (Tech & Tech), zoekt de markt af naar middelen welke gebruikt kunnen worden in de strijd tegen de IED. Hiertoe overleggen zij ondermeer met counterparts als de USA, CAN, GBR en AUS. Ook dit bureau adviseert de C-JTF C-IED. Een majoor(CLSK/EODD), burger-medewerker (DMO) en een adjudant(CLAS) kunnen hier al hun energie in kwijt. Alle actuele namen kunt u op de intranetsite C-IED via de link “wie is wie” terugvinden.



De Nederlandse (NATO) aanpak

ken van ervaringen uit het uitzendgebied (*lessons learned*). Het is dus duidelijk dat bijna iedereen in het veld met één of meerdere pijlers te maken heeft.

Voor ISAF is overigens een vierde pijler aan het rijtje toegevoegd. Het betreft hier het opleiden van Afghaanse autoriteiten.

## DE C-IED ORGANISATIE

Veel landen hebben naar aanleiding van het hernieuwde gebruik van IED's een speciale Counter IED Task Force opgericht en veelal met voldoende financiële middelen voorzien. (De USA heeft het afgelopen jaar \$ 4 miljard alleen al aan C-IED besteed) Als in de inleiding aangegeven heeft ook Nederland zijn eigen C-IED-organisatie.

De Nederlandse JTF C-IED bestaat uit 10 functionarissen uit de gehele krijgsmacht verdeeld over drie bureaus onder leiding van een kleine cogp; een kolonel en een luitenant-kolonel. Het “bureau Doctrine, Opleiden & Trainen”(DOT) bestaat uit twee majoors(CLAS) en een adjudant(CZSK/EODD). Zij coördineren/geven sturing aan de organisatiedelen die zijn belast met DOT waar C-IED deel van uit maakt. Tevens adviseren zij de C-JTF C-IED.

Het coördineren en sturing geven aan organisatiedelen waar men met C-IED-inlichtingen belast is maakt deel uit van de werkzaamheden van het 2<sup>e</sup> bureau “bureau Technische Inlichtingen”. Daarnaast adviseren ook zij de C-JTF C-IED. Een kapitein(CLAS/KCT) en een sergeant-majoor(CZSK/EODD)

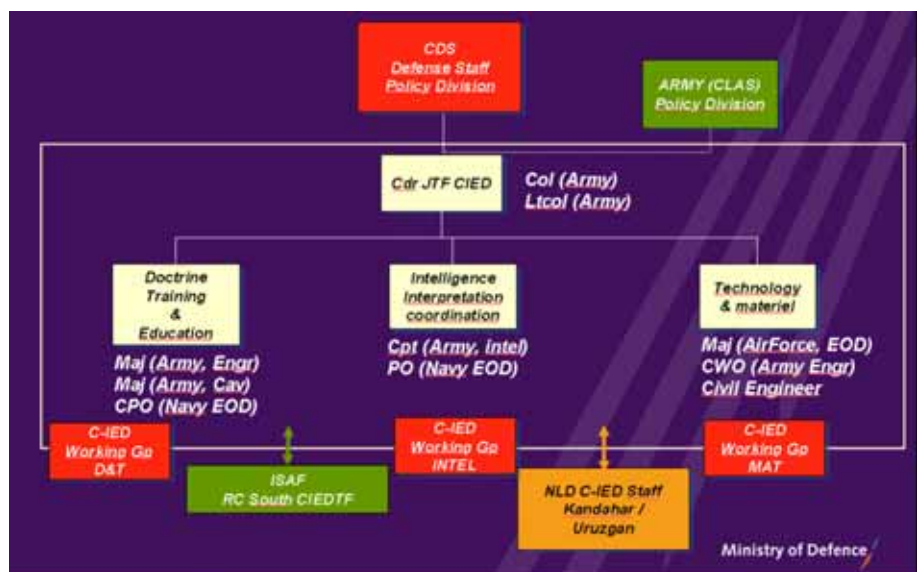
## SAMENWERKING (JOINT KARAKTER)

Alle bureaus werken samen met specialisten van de MIVD, EODD, CLAS, KMAR, CLSK en CZSK. Daarnaast werken zij ondermeer met TNO, KLPD en NIDV. Deze laatste organisatie (Stichting Nederlandse Industrie voor Defensie en Veiligheid) is een overkoepelend orgaan van Nederlandse bedrijven die aan Defensie leveren. Hiertoe heeft begin 2008 in Amersfoort een kennismakingsdag plaatsgehad. Voor de Genie is het Kennis Centrum(KC) een zeer nauw betrokken partner.

## NEDERLANDSE FILOSOFIE

Het gevaar van de IED in het missiegebied beperkt zich niet tot de militairen. Ook lokale bewoners, autoriteiten en hulporganisaties (NGO's) zijn het slachtoffer van IED's. Nederland is zich hier terdege van bewust en probeert, bewust en onbewust, deze groeperingen in de oplossingen mee te nemen. Ik zal trachten het een en ander te verduidelijken.

Na een aanlag waarbij slachtoffers zijn gevallen kun je als krijgsmacht oplossingen zoeken in meer pantser, harder rijden en stoppen met sociale patrouilles. Een mogelijk gevolg van deze strategie is verlies van contact met de bevolking, minder Intel en aldus meer aanslagen. NGO's komen niet meer, lokale



De Nederlandse IED-organisatie

vereniging van genie onderofficieren

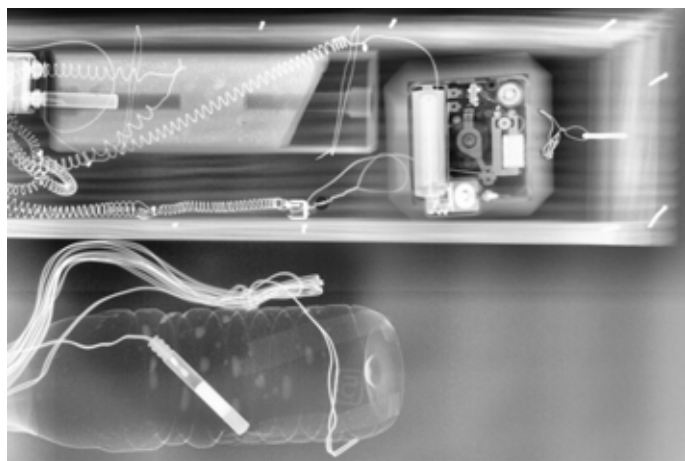


*IED in een plastic krat met kneedspringstof, duidelijk te zien zijn de batterijen*

autoriteiten verliezen het vertrouwen en de bevolking zal vluchten. Er ontstaat dus een neerwaartse spiraal. Proberen we daarentegen het contact met de bevolking te behouden dan zal de Intel blijven komen, het vertrouwen in ons toenemen, zullen de lokale autoriteiten aan het gezag blijven werken, NGO's kunnen hun werk doen en in aantal toenemen waarna uiteindelijk het aantal aanslagen zal afnemen. Of deze aanpak zijn vruchten afwerpt is nu nog niet aan te tonen maar wanneer ik naar een coalitiepartner met een andere filosofie kijk in relatie tot het aantal IED's werkt de Nederlandse aanpak vooralsnog goed.

## **TECHNISCHE ONTWIKKELINGEN**

De technische inbreng en ontwikkelingen bij de Genie dragen bij aan een goede opsporing van de IED's en componenten. De JTF C-IED blijft met alle betrokkenen natuurlijk vooruit kij-



*IED in een houten kist en een ontstekers in een fles zichtbaar door röntgenapparatuur*

ken om het huidige positieve resultaat voort te zetten. Vanuit de eerder genoemde samenwerkingen in combinatie met verzoeken/wensen uit het missiegebied zijn er een hoop technische oplossingen mogelijk. Hierbij kijken we eerst naar de mogelijkheden voor de korte termijn, vervolgens de wat langere termijn en tot slot de toekomst na Afghanistan. Door zaken experimenteel in het missiegebied te beproeven is het mogelijk middelen zeer snel aan te schaffen. Of het nu gaat over onderzoeksmiddelen, camera systemen, onbemande sensoren, inzet van honden, scanners of robotachtige zaken, wij houden de vinger aan de pols en kijken wat haalbaar en/of mogelijk is om aan te schaffen. Helaas kan ik hier niet te veel op ingaan daar de eenheden in het veld hun, al is het maar kleine, voorsprong moeten behouden.

## **DE TOEKOMST**

Tot nu toe is in mijn verhaal de term SEARCH nog niet gevallen. SEARCH maakt natuurlijk een heel groot deel uit van C-IED en omvat met name de praktijk. Andere schrijvers zullen zich focussen op SEARCH nu en in de toekomst. Koppel dit aan genieverkeners (EARS), Special Forces (SF) en Intensivering Civiel Militaire Samenwerking (ICMS) en er is naast voldoende informatie voor een paar gevulde bladzijden in de Promotor, ook een hightech toekomst voor de Genie weggelegd.

## **TOT SLOT**

De ontwikkelingen tegen de IED op zowel technisch-, doctrine- en opleidingsgebied zijn nog niet zo lang gaande. De techniek en inzet van de IED zullen in de toekomst ongetwijfeld blijven veranderen. Zoals eerder aangegeven zal de IED niet uitgebannen kunnen worden en kunnen velen van u in toekomstige missies er dus mee te maken krijgen. Zonder goede inbreng is de kans op succes kleiner. Ik roep u dan ook op om alle ideeën met ons te delen. Op onze site op intranet kunt u zien hoe u ons kunt benaderen.

Bronnen:

- BMV PvA C-IED
- Intranet JTF C-IED (Via website OTCOPN)
- AJP-3.15 (AJP for C-IED)
- The history of landmines by Mike Croll
- [www.iCasualties.org](http://www.iCasualties.org)
- [www.spectrum.ieee.org](http://www.spectrum.ieee.org)

# Van counting IED naar counter IED

Aooi Chris

Normaal gesproken ben ik niet van het schrijven van stukjes, maar dit keer, op verzoek, ben ik toch achter de laptop gekropen om, aan deze speciaal aan C-IED geweiide editie, een bijdrage te leveren.

In juli 2008 mocht ik op uitzending naar Afghanistan, HQ RC(S), C-IED *Branch*, in de functie *Training NCO* (*Non Commissioned Officer*). De C-IED branch is ingebed in HQ RC(S) onder de DCOS-OPS (*Deputy Chief of Staf of Operations*) en bestaat uit *Branch chief*, plaatsvervanger, J2- en een J3/J5-tak. De *Training NCO* valt uiteraard onder de J3-tak.

Na goed en wel op dreef te zijn nam ik het over van een Canadese adjudant. Ik was binnengekomen op een NLD-stoel, maar werd geplaatst op een CDN-stoel en een CDN-Sgt werd op mijn oorspronkelijke stoel in het JOC (*Joint Operations Center*) geplaatst. Het was een gok om het op deze manier vooraf op te zetten, maar mede dankzij de inspanningen van de NLD adjudant Hans, die dit vanuit Uruzgan voorkookte, lukte het uiteindelijk om op deze trainingstoel te komen.

Omdat de CDN-Sgt later in het gebied binnenkwam, heb ik eerst wat tijd doorgebracht in het JOC. Aanvankelijk was het erg eentonig. Het tellen en vastleggen van het aantal IED-aanslagen was een groot deel van de C-IED Desk in het JOC.

Uiteraard werd er gecommuniceerd met de diverse *taskforces* in de verschillende provincies en werd dit alles vastgelegd in een onnoemelijk aantal rapportages die dan vervolgens naar een ontelbaar aantal mensen werden verstuurd waar dan nooit meer enige vorm van reactie op kwam.

Drie weken na mijn start op KAF (*Kandahar AirField*) kreeg de *branch* een nieuwe *Zic* (*Second in command*). Deze *Zic* was het na een aantal dagen zat om alleen maar aan *counting the IED* te doen en niet aan *Counter-IED*. Hij gooide de structuur van de *branch* om en

zorgde ervoor dat wij i.p.v. kijken naar wat er gebeurd was, ons gingen focussen op wat er zou gaan gebeuren! Een belangrijke verandering die niet zonder slag of stoot verlopen is. Er moeten in plaats van goede tellers, plotseling goede voorspellers in de *branch* worden ingebracht.

Het verplaatsen van personeel in een internationale staf tijdens een missie, gaat iets makkelijker als normaal gesproken in Nederland en dus werden er van de een op de andere dag wat mensen gewisseld en waren er wat nieuwe gezichten in de *branch*.

Om te kunnen voorspellen wat er in de toekomst op IED-gebied gaat gebeuren, zul je inlichtingen met elkaar moeten combineren om daaruit af te kunnen leiden welk type IED in welk gebied wanneer zal opduiken. Hiervoor heb je toegang nodig tot de informatie uit het KIFC (*Kandahar Intelligence Fusion Cell*). Het KIFC is een zogenaamde *4 eyes communitie*, een systeem waar NLD niet in zit (USA, GBR, CDN, AUS). Hier speelt zich een gecompliceerd proces af, waarbij enorm veel informatie met elkaar wordt vergeleken,

waarna analisten er soep van trekken. Als je dan deze informatie in een *branch* inbrengt waar NLD militairen werken die niet tot die *4 eyes* behoren, dan heb je als NLD militair en als *4 eyes* een uitdaging. Dit heeft even tot wat spanningen geleid in de *branch*, maar na een kleine aanvaring en een aantal goede gesprekken heeft dit tot wederzijds begrip en een goede werksfeer geleid. Nog veel belangrijker, het zorgt er inmiddels voor dat de C-IED *branch* zich nu niet meer bezig houdt met *counting the IED* maar daadwerkelijk met *countering the IED* en dat is dus van groot belang voor de diverse *taskforce commanders* en hun uit te voeren operaties.

Terwijl dit alles zich afspeelde mocht ik het JOC verruilen voor de baan van *Training NCO*. Ik doe dit nu al bijna 3 maanden met veel plezier. Een baan die zich voornamelijk afspeelt op een afgelegen zandvlakte op een vergeten plek op KAF. Op deze locatie ontvangen we mensen die een vorm van C-IED training nodig hebben. Dit loopt uiteen van mensen die via KAF op een later tijdstip doorreizen naar hun FOB (*Forward Operating Base*) tot mensen die permanent werken op en om KAF, zoals bijvoorbeeld onze eigen NLD *Force Protection* en

de ATF (*Air Task Force*) QRF (*Quick Reaction Force*). Ook vliegers en mensen die soms alleen maar naar computer schermen staren komen bij ons langs voor een vorm van training of *awareness*. Uiteraard laat ik geen kans onbenut om werkbezoekers uit NLD over de *training lanes* heen te slepen om met hun eigen ogen te zien hoe nuttig dit is in de strijd tegen de IED. Het niveau van de mensen die training volgen is enorm uiteenlopend. Het varieert van mensen die alleen specifieke kennis op willen doen voor het gebied, tot mensen die hun drills en TTP's (*Tactics Technics and Procedures*) pas ontwikkelen terwijl ze bij ons op de *lanes* rondlopen. Beter laat dan nooit zullen we maar zeggen.

Beter laat dan nooit zullen we maar zeggen.

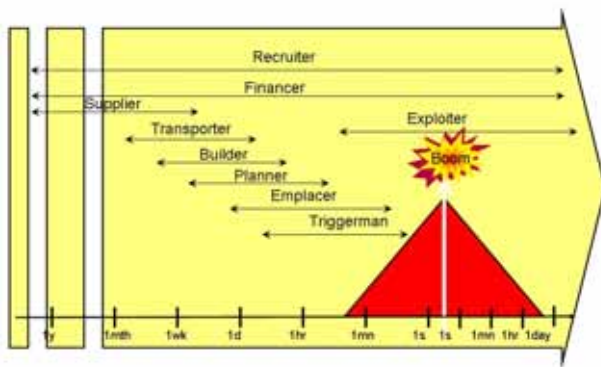
Voor ik vertrok heb ik mijzelf twee doelen gesteld: Gezond van lijf en leden weer terug te keren in NLD en als mijn inspanningen er voor kunnen zorgen dat er ook maar 1 persoon **niet op** een IED stapt maar **er naast**, dan is mijn uitzending geslaagd en een goede investering gebleken. Zonder te overdrijven denk ik de laatste doelstelling, elke trainingsdag waar te maken. Mijn Canadese voorganger gaf mij het advies om de zondag vrij te houden van training om op die manier je administratie te kunnen doen en de IED-rapportages te kunnen lezen. Vanaf het moment dat ik op de *training lanes* begonnen ben hebben er ongeveer 15.000 mensen een vorm van C-IED training gehad en ben ik in staat geweest om 1 zondag aan administratie en het lezen van IED-rapportages te besteden.

Als men mij vraagt wat ik doe is mijn antwoord steevast: "Ik heb de mooiste baan van KAF."



Sinds juni van dit jaar ben ik als IED-analist werkzaam in Afghanistan. Aan het verzoek van de VGOO om hier iets over te schrijven geef ik natuurlijk gaarne gehoor. IED's zijn de grootste bedreiging voor de Nederlandse troepen hier. De genisten die in het veld de IED's opsporen doen goed en professioneel werk. In Nederland hoor je over het algemeen alleen de dingen die fout gaan. Over de successen wordt veel minder bericht. Dus voor ik iets schrijf over mijn eigen werk hier wil ik toch graag hulde uitspreken voor de mannen op de werkvloer.

Veel mensen zullen zich dan ook afvragen dat als de IED's buiten in het veld gevonden worden wat is dan de taak van een aparte Counter-IED-cel op het kamp. De IED-cel bestaat nu uit twee personen, een majoor die onder de Sie S3 valt en ondergetekende onder de Sie S2. De taak van de majoor ligt dan ook meer op het gebied van de noodzaak van C-IED in het stafproces. Bijgevoegd schema geeft complete keten rondom een IED weer. De genisten zijn aan het zoeken naar IED's die begraven zijn in het terrein. Alles wat daarvoor gebeurd is noemen we met een mooie engelse omschrijving "Left of the



boom". Dat is dus mijn werkerrein. Voortdurend proberen we de IED-netwerken in kaart te brengen, waarbij er gezocht wordt naar kwetsbare punten in het netwerk. Iemand die bijvoorbeeld IED's begraaft is erg vervelend voor ons maar ook gemakkelijk vervangbaar. Iemand die leiding geeft aan een Taliban-netwerk en opdrachten geeft om IED's te begraven is een belangrijke schakel in de keten maar soms ook gemakkelijk vervangbaar. Mensen met specifieke IED-kennis zijn echter zeldzaam. We vermoeden dat er maar weinig echte specialisten zijn, op het moment dat we deze personen geïdentificeerd en in kaart gebracht hebben worden ze aangeboden aan ons hogere niveau. Allerlei specialisten gaan zich er dan weer over buigen om te kijken hoe deze personen aangepakt dienen te worden. Soms zijn we daar succesvol in en soms liggen de doelen buiten ons bereik. De echte Taliban-leiders houden zich over het algemeen schuil in Pakistan en kunnen door ons niet aangepakt worden. Ook is het niet onmogelijk dat er een heleboel werk in een persoon gestoken wordt, deze vervolgens gearresteerd wordt en binnen afzienbare tijd weer terug in het gebied is. Voorbeelden daarvan zien we telkens weer en dit kan soms erg frustrerend zijn.

Ook zijn er nogal wat ontwikkelingen die de analyses in de toekomst beter moeten gaan maken. Zo komt er deze maand een WIT (Weapon Intelligence Team) bestaande uit EOD- en Marechaussee-personeel die de door de Genie gevonden IED's forensisch gaan onderzoeken. De daaruit voortkomende gegevens kunnen gebruikt worden om netwerken beter in kaart te kunnen brengen. Ook zijn de onderzoeksresultaten vaak bruikbaar in strafprocessen om als bewijsmateriaal te dienen. Veel van de technische analyse doen we nu door het bestuderen van foto's en zo te kijken welke incidenten er aan elkaar gelinkt kunnen worden en welke ook weer niet. Ook is

het de bedoeling de C-IED cel uit te breiden met een geoprofile analist. Dat is een specialist die met speciale software in staat is om de netwerken nog beter in kaart te brengen. Door bijvoorbeeld nog meer rekening te houden met andere factoren als tribale verhoudingen en twisten, terrein factoren en alles wat je maar bedenken kunt. Dit is een techniek die nog in de kinderschoenen staat maar al erg succesvol op veel gebieden is.

Zaken die we ook bekijken is het doel van de aanslag. De aanslagen zijn niet altijd -zoals in Nederland vaak wordt gedacht- gericht tegen de *coalition forces*, maar worden ook gebruikt om onderlinge twisten en meningsgeschillen kracht bij te zetten. Zo zijn veel IED's de laatste tijd gericht tegen de lokale politie (ANP). Nu heeft de ANP hier ook niet de naam het meest betrouwbare korps te zijn. Corruptie komt hier in alle lagen van de overheid voor. Afghanistan is het grootste drugsproducerende land ter wereld, hier gaat veel geld in om.

Verder worden we ook vaak geraadpleegd door allerlei mensen die iets te maken hebben met de wederopbouw van het land. Ze delen vaak spullen uit die soms weer teruggevonden worden in IED's. Nu loopt er bijvoorbeeld een groot agrarisch project waarbij er kunstmest uitgedeeld gaat worden. Er is door terugkoppeling met Nederland een goede kunstmest gevonden die niet geschikt is om springstof van te maken. Ook worden er bijvoorbeeld wel eens pannen uitgedeeld die gebruikt kunnen worden om deze te vullen met springstof. Hier hebben we weer minder problemen mee. Een pan is van metaal en kan dus gemakkelijker opgespoord worden dan een lading die in een plastic jerrycan zit. Sommige typen pennen zijn erg



geschikt om er een geïmproviseerd elektrisch slagpijpe van te maken, en zijn dus niet geschikt om op straat uit te delen.

Ook het herkennen van nieuwe trends en ontwikkelingen hoort bij de taken van de C-IED, we bestuderen continu de nieuwste trends in de omliggende provincies en proberen de eigen mensen op tijd te informeren om indien nodig hun procedures aan te kunnen passen. Tot nu slagen we daar nog steeds in en komen niet voor grote verrassingen te staan.

Als laatste geven we een belangrijke bijdragen aan alle operaties die er hier plaats vinden, in elk bevel zit een uitgebreide C-IED-bijlage met *riskassessments*, historische overzichten en netwerken in het gebied waar de operatie plaats vindt. Kortom ik hoef mij niet te vervelen en draag zo mijn steentjes bij aan een veiligere omgeving.

(.)



31-10-2008, Deh Rawod

Is de uitvoering van search (het zoeken naar IED's) in het uitzendgebied anders dan tijdens oefeningen? Hoe is het om dit in de praktijk uit te voeren? Tijdens de rotaties TFE 3 in Tarin Kowt (TK) en nu met TFE 7 in Deh Rawod (DRW) heb ik een hoop ervaring op mogen doen. Met TFE 3 heb ik samengewerkt met BLJ, C-cie 13<sup>e</sup> bat LMB en het KCT. Op dit moment maakt de A-cie van 11 LMB deel uit van de battle group (BG) TFE 7 in DRW. Ik heb in dit artikel rekening gehouden met de Operational Security(OPSEC) door het niet vrijgeven van tactische en technische gegevens.

## VEILIGHEID

Uruzgan, een provincie in het zuiden van Afghanistan, dat voor de meeste mensen bekend staat als een onherbergzaam gebied. Toch laat het op de aanwezige militair een indruk achter van een 'fantastisch' landschap met hoge bergen, maar wat o zo verraderlijk kan zijn. De dreiging is altijd aanwezig, echter het is niet altijd merkbaar. Uruzgan heeft mij voor het eerst met IED's geconfronteerd. Natuurlijk net als een ieder heb ik hiervoor de nodige opleidingen doorlopen. Niet alleen tijdens de opleiding als onderofficier, maar vooral ook de technische kennis die ik heb opgedaan bij de Mineursschool in Reek. Dit zie ik nog steeds als een goede basis om het werk wat ik heb mogen doen, te kunnen uitvoeren. Vaak onder de meest lastige omstandigheden. Tijdens oefeningen kun je dit niet altijd trainen!

De AOR (*Area Of Responsibility*) tijdens TFE 3 is de omgeving van TK geweest. Dit gebied is vele malen groter dan de AOR rondom DRW. Voor mij staan beide uitzendingen in het teken van "de SUA (Smallest Unit of Action) (momenteel wordt de SUA, CAT (Combined Arms Team) genoemd. Red.) veilig van A naar B te brengen". In de voorbereiding worden tactisch belangrijke locaties en kwetsbare punten vanaf de kaart geanalyseerd. Dus het zoeken naar een veilige route. Daarnaast geeft een groepscommandant gevraagd en ongevraagd advies over IED's en de terreinbegaanbaarheid in de AOR aan pelotonscommandanten. Al deze factoren spelen een grote rol in de voorbereiding en ook tijdens de uitvoering.

## HET VERSCHIL

Wat mij is opgevallen, is het grote verschil tussen beide gebieden en de veranderingen van TTP (tactical and technical procedure) van de Taliban. Helaas kan ik hier niet te veel op in gaan i.v.m. de veiligheid van het personeel daar. Toch probeer ik te omschrijven wat ik in beide missies als groepscommandant bij de Genie ben tegengekomen.

De stad TK heeft een echt centrum met geasfalteerde wegen en ten westen van de stad, de zogenoemde 'Irish crossing'. Die crossing (doorwaden van een rivier) is spreekwoordelijk de 'poort' om het gebied te betreden. Via deze crossing bereikt men de gebieden zoals Dorafshan, Baluchi, Chora

met de welbekende *white compound* en Mirabad. Allen hebben voor mij een zeer grote betekenis! TFE 3 was een zeer uitdagende periode. De Taliban was toen behoorlijk actief met activiteiten als het leggen van IED's, verschillende TIC's (*Troops In Contact*) en verschrikkelijke laffe zelfmoordaanslagen.

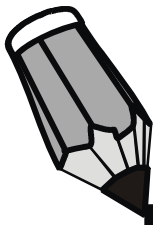
In DRW, waar ik op de moment ben, is het gebied vergeleken met TK kleiner. Daardoor kan het optreden van ons voor de Taliban voorspelbaar worden. Door zoveel mogelijk met de infanterie patrouilles, zowel bereden als te voet, in het gebied uit te voeren willen wij hen zo min mogelijk een kans bieden. Gelukkig is het tijdens TFE 7 erg rustig, zeker op het gebied van IED's en TIC's. Het is makkelijker te beheersen, mede door de buitenposten "Coyote" in het noorden en "Phoenix" in het westen. Op dit moment is er in het oosten een nieuwe buitenpost, "Anar Juy", gerealiseerd door de Genie. Ook de aanwezigheid van het Afghaanse leger, die begeleid wordt door de Fransen, ASG (*Afghan Security Guards*) en ANP (*Afghan National Police*) zijn goede voorbeelden hoe dit gebied relatief goed controleerbaar is.

## EERSTE IED

Ik weet het nog als de dag van gisteren, mijn eerste IED. Na diverse kilometers search achter de kiezen, was het dan zover. "Confirm" klinkt het uit mijn mond richting de overigen. On-



# Advertentie





*Verdachte plek!?*

danks alle plannings vooraf, geeft dit je toch een 'gezonde' spanning. Het vertrouwen in de SUA-commandant die de beveiliging regelt tegen direct vuur en mogelijke nieuwsgierige omstanders is erg belangrijk. Dit is waar je voor geoeft hebt!

Bij elke verplaatsing is de dreiging van een aanslag aanwezig, door een suicider (zelfmoordenaar) of een IED ergens op de route. Dit moeten we nooit uit het oog verliezen en dus alert blijven. Over de gevonden IED's in het gebied kan ik erg kort zijn, van tactisch erg slimme tot erg domme. Soms zelfs IED's die door de legger zelf zijn afgezet. Op het moment dat je een IED vindt, dan regelt de SUA-commandant de beveiliging rondom en neemt radiocontact op met het kamp. De explosievenopruimingsdienst (EOD) neemt, in directe samenwerking met de Genie, uiteindelijk de situatie over. Als genist word je met een hoop zaken geconfronteerd, veiligheid eigen personeel en veiligheid voor de SUA. Veel wordt moge-



*Confirm!*

lijk voorkomen door veel en goed te trainen in Nederland, echter de bewustwording komt pas in het gebied. Bewustwording creëren waar mogelijk IED's liggen is erg moeilijk in Nederland. Het is daarom goed om samen met je opvolgers de kaart te bestuderen en enkele patrouilles te plannen om inzicht te krijgen in het gebied.

## ***NORMALE BAAN***

Waarom kies ik geen 'normale' baan? Er zitten namelijk een hoop risico's aan ons werk. Het vinden van een IED is echter iets fantastisch en bijna niet in woorden uit te leggen. Misschien kunt u de vergelijking maken met een brandweerman, die mensenlevens redt uit een brandend huis of ambulancepersoneel die slachtoffers geneeskundige steun bieden in bare omstandigheden. Ook zij werken in/met levensbedreigende situaties. Het is een bijzonder gevoel om, na een lange rit en het redden van mensenlevens, veilig terug te komen op het kamp. De vraag blijft wel tijdens het searchen, zal ik de IED vinden? Het materiaal waarover wij beschikken is gelukkig aangepast, zoals de gepantserde Bushmaster, nieuwe metaal detectoren en binnenkort misschien snuffel-



*De auteur te veld*

honden.

Ik hoop u, vanuit mijn visie als groepscommandant bij de Genie in het uitzendgebied, geholpen te hebben met een klein stukje beeldvorming. Tevens wil ik alle voorgangers bedanken voor datgene wat zij tijdens andere missies bereikt hebben!

## ***TER NAGEDACHTENIS***

Ondanks alle gebeurtenissen gaat het normale leven verder, toch vind ik het belangrijk een moment stil te staan bij die gene die gevallen zijn tijdens de missie in Uruzgan!

Er zijn inmiddels reeds 17 collega's ons in Afghanistan ontvangen. Tijdens mijn periode is Jos ten Brinke omgekomen.

Voor Jos ten Brinke heeft het 3<sup>e</sup> geniepeloton een brug, die de post "Java" ten westen van kamp Hadrian in verbinding brengt, gedoopt met zijn naam. Daarbij is ook het herinneringsplaatje op het monument bijgezet en is er een minuut stilte gehouden.

(.)

# De genieverkenners

elnt Dennis Hennequin, PC EARSpel 11 Pagnbat

Na ruim anderhalf jaar is het tijd om de balans op te maken en eens terug te kijken naar de voorbij “gevlogen” periode. Zo sta je nog aan het begin van een “nieuwe” werkorganisatie in januari 2007, waarbij je weet dat je aan de wieg van een nieuwe ontwikkeling staat, en zo heb je alweer twee rotaties Afghanistan achter de rug. De tijd om nu de veren te kunnen schudden is beperkt met mogelijk de rotaties TFE-10/11 alweer in het verschiet voor de genieverkenners van 11 Pagnbat. Met dit schrijven wil ik terugblikken op het afgelopen anderhalf jaar en hoe we met de genieverkenners tot hier gekomen zijn.



Nadat we in januari 2007 bij het pagnbat geplaatst werden is de trein met de naam “genieverkenners” met een vliegende start begonnen. In een zeer korte tijd, lees 4 maanden, zijn we als peloton door een cursusmolen gegaan. De omscholing Fennek (OTCMan), opleiding tot verkenners (cavalerieschool), beeldinterpretatie (DIVI), genieverkennersopleiding (OTCGn) zijn opleidingen waarbij we ons verdiept hebben in het verkenningsoptreden zowel op manoeuvre als geniegebied. Om deze kennis en vaardigheden verder uit te breiden door middel van oefenen en trainen haakten wij aan bij onze collega's van 43 Brigade Verkenning Eskadron (43 BVE). Zij maakten het mogelijk om ons genieoptreden te integreren in het verkenningsoptreden van de manoeuvre.

Het opwerken naar de rotaties TFE-5/6 betekende dat wij gingen samenwerken met de verkenners van de pantserinfanteriebataljons, het verkenningsmiddel van de *battlegroup* (BG). Voor de eerste groep waren dat de verkenners van 44 Painfbat (Havelte). De tweede groep vond zijn aansluiting bij de verkenners van 45 Painfbat (Ermelo). Dat leidde er al snel toe dat beide verkenninggroepen gescheiden van elkaar gingen opwerken naar de missie (TFE5/6). In de tijd voor de uitzending die nog resteerde lag de nadruk op maximale integratie. Al snel bleek dat wij als genieverkenners de gaten op gebied van ‘technische informatie leveren van het terrein met daarin al zijn kunstwerken’ konden opvullen.

Daarnaast zorgden wij voor de FOM (*Freedom Of Movement*) van de gehele eenheid (CAT) (*Combined Arms Team*) bij verplaatsingen. Ook wij waren in staat, net zoals de manoeuvreverkenners, om vijf dagen autonoom op te treden (diep) in vijandelijk gebied. Hiervoor waren wij immers ook opgeleid en uitgerust. Zo ontstond er in aanloop naar de uitzending een steeds hechtere samenwerking tussen ons en de manoeuvreverkenners. Dat dit vanaf het begin niet altijd even soepel verliep steken we niet onder stoelen of banken, maar dat valt in het niet bij de band die er uiteindelijk werd opgebouwd.

In Afghanistan kreeg deze samenwerking daadwerkelijk gestalte en was er sprake van een bijna permanente koppeling van de genieverkenners aan het verpel van de *battlegroup*.

Het samengestelde verkenningsoptreden was gereed om haar taak als verkenners uit te voeren. In de gedachte van het uitbreiden van de olievlek was de verwachting hoog gespannen dat we als verkenners ingezet werden in de buitengebieden van TK en DRW, waarbij we een belangrijke rol speelden in de voorbereidende fase van de besluitvorming van de BG-commandant. Hierbij kregen wij van de S2 gerichte vragen uit het *Intell Collection Plan* (ICP) waar wij ons verkenningsoptreden op voorbereidde, de verkenningsoptreden uitvoerde, de resultaten verwerkten in een patrouillerapport zodat de BG-staf vervolgens verder kon gaan met hun besluitvormingsproces voor de

komende operaties.

Na enkele weken werden wij al snel geconfronteerd met de werkelijke situatie. Deze was er één van hakkenbilen voorwaarts. De acties van de eenheden van de BG wisselden elkaar in rap tempo af, besluitvorming volgde soms te velde. Er was behoefte aan *'Boots on the ground'*, zoals men verwoordde. De BG was niet bezig met de buitengebieden en het uitbreiden van de olievlek. Ze hadden 'naar zeggen' hun handen vol aan het standhouden in het huidige gebied. De verkenners kregen al snel de rol van 'vliegende keep' in het gebied. Met optimale waarnemingsmiddelen waren wij het middel bij uitstek voor de ondersteuning van diverse acties van de battlegroup. Hier werd zowel gebruik als misbruik van gemaakt. Dit betekende niet dat wij als verkenners geen toegevoegde waarde hadden in het gebied. We hebben wel ons verwachtingspatroon een beetje bijgesteld naar aanleiding van de situatie en de insteek van de BG-staf.

We hebben ons hierdoor juist meer gericht op de gebieden binnen de olievlek, waaruit bleek dat ook hier nog veel informatie uit te halen viel. Juist onze vrije rol stelde ons in staat om ons te verplaatsen door het hele gebied rondom TK en DRW om de heersende situatie onder de loep te nemen. Ook brachten we het gebied 'opnieuw' in kaart om aanvullingen te geven op de beschikbaarheid van (nieuwe) routes, crossings en overgangen in het gebied.

Vanaf januari dit jaar kreeg de TFU de beschikking over nog een extra verkenningmiddel, het ISTARverkpel. Zij waren volledig zelfvoorzienend met waarnemers, medic SF, EO, tolken etc. Echter ontbrak het hen aan één ding: genie-ondersteuning. Ook zij zochten al snel de aansluiting bij ons als genieverkenners. Nu hadden we ineens twee 'klanten' die heel graag met ons wilden samenwerken. Dat dit tot heftige discussies tot op TFU-niveau heeft geleid wil ik hier buiten beschouwing laten, maar het was al duidelijk dat buiten de genie de behoefte aan genieverkenners ook steeds groter werd.

In de konvooi operaties naar KAF (OP GAUNTLET) hebben wij opgetreden als verkennend element. Onze grootste rol als genieverkenners hierin was het garanderen van de FOM voor de hoofdmacht.

Tijdens operatie 'Kapcha As' werden de verkenners ingezet. Op uur U-4 (04:00u) verplaatsten wij te voet over de startlijn met als opdracht om op één van de flanken een waarnemingsscherm (*screen*) in te richten om de hoofdmacht te kunnen waarschuwen in geval van naderende flankerende vijand. Zo kregen wij stukje bij beetje onze rol als verkenners terug.

Naarmate de missie vorderde kwam er ook steeds meer behoefte aan informatie over de buitengebieden, met name voor toekomstige operaties. Zo was het district 'Nesh' ten zuiden van TK een *'area of interest'* voor de TFU, waar wij als verkenners zijn ingezet. Ook het gebied rond Mirabad, tot april dit jaar alleen betreden door de TF-66 van de Australische SF, werden we naartoe gestuurd met een aantal specifieke verkenningsoverdrachten. In Dehrawod waren met name de Tanghi-vallei en het gebied rondom de Chutu-crossing interessant op verkenninggebied in aanloop naar de bouw van de ANA- en ANP-posten.

Zodoende hebben we onze ervaringen op (genie)verkenninggebied in de afgelopen rotaties zeker opgedaan, waar we in de toekomst op voort kunnen bouwen. Voor ons als genieverkenners is het een belangrijke periode geweest. Een periode waarin wij meer dan 70% buiten de poorten van het kamp hebben geacteerd, maar hierdoor ook unieke ervaringen hebben opgedaan. Ervaringen die als basis voor het toekomstig optreden van de genieverkenners kunnen



nen dienen. De belangrijkste stappen dienen echter in de komende periode genomen te worden en dat is het vastleggen van deze ervaringsgegevens en deze omzetten in 'lessons learned' waar we als organisatie en als Genie (nog) beter van kunnen worden.

"Maar wat kunnen de genieverkenners dan wat de pantsergenisten niet kunnen" Is nog steeds een veelgehoorde vraag? Het antwoord hierop is tweeledig. Kijkend naar de taken die wij als genieverkenners hebben is er weinig verschil. Wat wij als genieverkenners doen en wat onze taken zijn, dat kan in principe elke pantsergenieergroep. Genieverkenningen is namelijk niet alleen een taak van de genieverkenners, maar is een taak van iedere genist. Kijken we daarentegen naar de rol die de genieverkenners heeft in het optreden als verkenners dan is er wel degelijk een verschil. Het grootste verschil is de wijze van inzet. De genieverkenners wordt binnen het operationeel raamwerk ingezet in de diepe (*shaping*) operaties, waarbij de genieverkenners in staat moet zijn om zo mogelijk (diep) in vijandelijk gebied zelfstandig te kunnen opereren gedurende een langere tijd. De genieverkenners vormt een essentieel onderdeel van de inlichtingenketen, met name bij het verzamelen en verwerken van inlichtingen op geniegebied en het geven van genie-advies op bataljons- en brigadeniveau. Daarnaast zit het verschil in de ervaring, getraindheid en de beschikbaarheid van 'specifieke' middelen. Als genieverkenners zijn we beter getraind in het uitvoeren van (genie)verkenningen, aangezien dit onze core business is. Om het autonome verkenningsoptreden te beheersen leiden wij onze genieverkenners ook op tot manoeuvre verkenners. We hebben de beschikking over uitgebreid verkenningmateriaal en het ideale verkenningvoertuig: De Fennek.

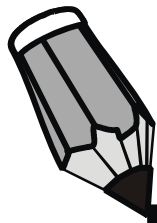
Met de komst van het EARS-pel (*Engineers Advanced Reconnaissance and Search-peloton*) gaan de ontwikkelingen door. De *'advanced search teams'* (AST) staan al in de startblokken om op te gaan werken naar de komende missies TFE-10/11. Ik wil hier niet te ver over uitweiden, maar ook (genie)verkenningen in het kader van *'advanced search'* wordt straks een belangrijke taak voor de genieverkenners van morgen.

Houd de ontwikkelingen goed in de gaten want:

***"Without the right information, you fight the wrong battle."***



# Advertentie



# Inzet EARS bij Stabilisation Operations

Kap Jan Boot, KC OTC Genie  
Kap Geerten ter Braak, Stoff Gn 43 Mechbrig

*Geruisloos verplaatsten de mannen m.b.v. de kajaks door de met bomen overgroeide waterloop. Zweet gutste uit alle poriën van hun lichamen. Sgt1 Johan glimlachte; dit was waar hij nu al jaren naar op zoek was geweest, eindelijk was het dan zover. Genieverkenner zij aan zij met operators van het KCT, vertrouwend op elkaars kennis en kunde. Sgt1 Johan doorliep in gedachten nog even het operatieconcept; Nog even en dan zouden zij hun kajaks verlaten en hun Verspreidingspunt bereiken. Hier zou de ploeg van luitenant Erik een rondom beveiliging inrichten en een kort versleuteld bericht verzenden. Sgt1 Johan zou met 1 genieverkenningploeg een Special Reconnaissance (SR) uitvoeren met als doel om te bepalen of het object bereikbaar was met de Rigid Hull Boat (RHB), er natte locaties voor caches waren, het object beveiligd werd door middel van IED's en om de gekozen prioriteiten voor het searchen door het Advanced search Team (AST) te beoordelen. Sgt Robert zou tegelijkertijd met zijn ploeg verder gaan en een omtrekkende beweging in oostelijke richting maken om de het daar onderkende pad te bekijken. Was het pad bruikbaar voor MB Soft Tops, Quads etc ? zaten er Choke Points in de route, werd de weg met IED's beveiligd etc ? Als laatste zou de complete gnverkgp bij duisternis de extractieroute searchen en bewakingssensoren wegzetten.*

*Snel werden de kajaks afgecamoufleerd, gedisciplineerd controleerden de genieverkenner buddiesgewijs elkaars uitrusting, de 3<sup>e</sup> genieverkenner van de beide ploegen vormden het beveiligingspaar. De flippers werden aangetrokken, duikbril en snorkel geplaatst. De checklisten ratelden weer door hun hoofden, met handgebaren werden de checks bevestigd. Ritsen dicht, ok, brilband goed, ok, snorkel vrij, ok, wapen safe, ok, mes klaar, ok, al 1000 keer hadden ze het drillsgewijs gedaan. Onzichtbaar gleden de 2 ploegen het water in, divescanners, kompassen, kijkers, mee klaar om te gebruiken. Luitenant Erik had zijn mannen zo gepositioneerd dat ze te allen tijde zicht hadden op de route van de genieverkenner, de snipers konden geluidloos dekkingsvuur geven indien het nodig was.*

*Uit de laatste berichtenwisseling met het verkenningselement was al snel gebleken dat er geen andere optie was om het object te naderen dan het pad, dus hadden de mannen al snel hun containers leeg getrokken om de final equipment check uit te voeren; Voertuigen werden gecontroleerd, er werd nog eens een keer met de wapens geschoten en alle apparatuur werd gecontroleerd. Calibratiegegevens werden genoteerd, jammers werden geladen met de juiste frequenties, radio's werden getest en munitie werd gecontroleerd. Niets werd aan het toeval overgelaten. De SSA, sm Bas, was duidelijk geweest; dit was de grote vis. De rol van de EARSmodule was helder, dit was een echte offensieve search operatie waarbij het de taak van de verkenner was om een laatste special reconnaissance uit te voeren en de naderingsmogelijkheden te verkennen. De extractieroute zou zijn gesearched en sensoren zouden de extractieroute beveiligen. Het Advanced Search team (AST) had een aantal taken; het searchen van de kwetsbare punten tijdens de heenverplaatsing, inrichten van de ICP en uiteraard het uitvoeren van de search, waarbij met name gezocht zou worden naar documenten, geld en drugs. Het afvoeren van bewijslast zou nog wel eens een flinke klus kunnen worden had Sm Bas ingeschat, daartoe reed er dan ook een Patria mee. De klik zou vlekkeloos verlopen; het toepassen van Intermediate TTP's tijdens de route search en het toepassen van Advanced Search TTP's tijdens de (Area)search. De mannen hadden er zin in, hier hadden ze voor getekend, de zware selectie doorstaan en een uitdagende opleiding doorlopen. Maanden van leren, zweten, onduidelijkheid en fysieke grensverleggende trainingen waren hieraan voorafgegaan. Met dat ene mooie moment waar het in het begin allemaal om te doen was geweest; Het Advanced Search vaardigheidselement.*

Is dit fantasie, een hersenspinsel van een kapitein van van het KC of iets van de nabije toekomst ? Ik zou op alle vragen positief kunnen beantwoorden, alhoewel het tweede misschien niet helemaal waar is. Feit is dat deze fantasie, hersenspinsel binnenkort weleens werkelijkheid zouden kunnen worden. Als onderdeel van het Nederlandse Counter IED concept heeft het regiment een tweetal jaren geleden de studie Advanced Search geschreven; het logische gevolg na Intermediate Search. In het jaar 2007 is deze studie geaccordeerd met dien verstande dat de richtlijn van de CDS was dat de eerste AS ehn in april 2009 ontplooid dienen te worden. Resultaat is een druk, bewogen 2008 waarbij de totstandkoming van het Advanced Search concept een gigantische vlucht heeft genomen. Middels dit schrijven wil ik u op de hoogte brengen van de meest recente ontwikkelingen. Op het moment van lezen zal dit schrijven alweer achterhaald zijn; de ontwikkelingen gaan zo snel, dat met geen pen of toetsenbord de ontwikkelingen vallen bij te houden.

## TOT STANDKOMING EARS-PELTON

In oktober 2007 heeft de CDS een 'brainstormsessie' belegd om counter IED maatregelen te operationaliseren. Het implementeren van Advanced search capaciteit binnen TFU stond hoog op de agenda van de CDS en vanaf TFE 9 moet in URUZGAN een Advanced search team ondergebracht zijn bij de Geniecompagnie. Hiertoe heeft de JTF C-IED de opdracht gekregen een Plan van Aanpak te schrijven over counter IED maatregelen.

Op 21 april 2008 is in het Departementaal Beraad ingestemd met het Plan van Aanpak C-IED en is aan het CLAS verzocht de maatregelen zoals verwoord in het Plan van Aanpak uit te werken. Eén van de geïdentificeerde maatregelen is de uitbreiding van zowel 11 Pagnbat als 41 Pagnbat met totaal 25 VTE'n ten behoeve van Advanced search Capaciteit.

### TAKEN EN INZET EARSPELTON

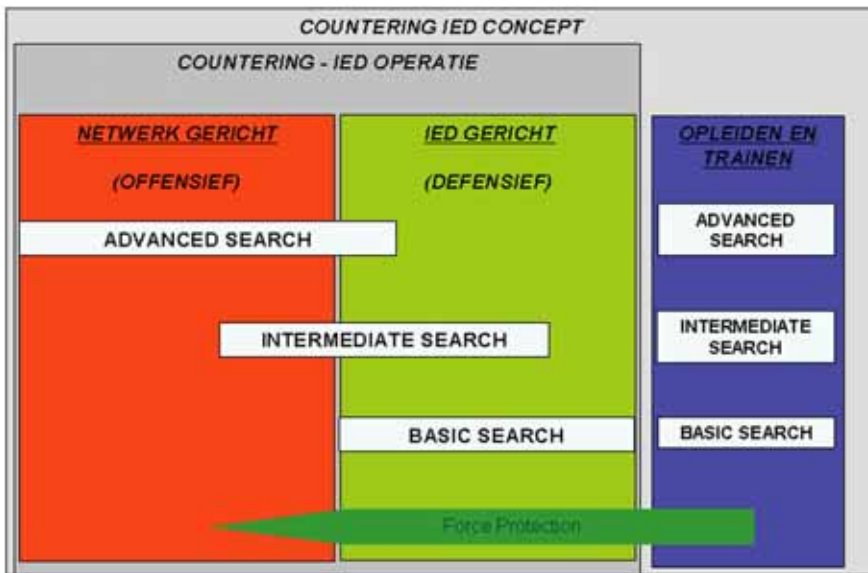
Het EARS peloton heeft als taak het verzamelen van inlichtingen, het veiligstellen van bewijsmateriaal, het beschermen van potentiële doelen en het ontzeggen van de middelen en mogelijkheden van de tegenstander. Dit is samen te vatten in twee hoofdtaken, namelijk Advanced search en genieverkenningen. In de organisatie van het peloton is die tweedeling ook aangebracht. Het EARS peloton bestaat uit genieverkenninggroepen en Advanced Search Teams (AST). De genieverkenninggroepen bestaan elk uit twee ploegen.

Richtlijn voor een Advanced search operatie is dat beide sporen van het EARS peloton ingezet worden. De verkenninggroepen kunnen van te voren de noodzakelijke inlichtingen verzamelen voor de search operatie. De genieverkenninggroepen zijn Intermediate search (IS) opgeleid en kunnen (extractie) routes searchen en beveiligen.

Het verschil tussen AS- en IS-teams is door een aantal zaken ingegeven;

### GETRAINDHEID

AS is een fulltime job, de mate van getraindheid is dus bijzon-



der hoog. Voor de IS-teams is search 1 van de hoofdtaken, de getraindheid is dus wat lager dan een AS eenheid.

### MIDDELEN

De middelen zijn ook verschillend; IS ehdn beschikken mn over detectoren (Minelab F3 en MD 4), de AS ehdn beschikken over een grote diversiteit aan hoogwaardige technologische middelen die niet alleen metaal detecteren, maar veel meer kunnen. Denk hierbij aan grondradars, magnetische spectrum meters, röntgenapparatuur, contrabandmeters etc etc.

### TAAKSTELLING

Grofweg kan gezegd worden dat IS zich voor het grootste deel richt op Defeat the IED, een taakstelling die zeer IED gericht is. Deze taakstelling is voornamelijk defensief. Het AS daarentegen is met name gericht op Fighting the Netwerk operaties; proberen zoveel mogelijk cellen die voorafgaan op het plaatsen van een IED uit te schakelen/ neutraliseren. Deze operaties zijn vooral offensief van aard en zullen vaak in samenwerking met EARMARKED manoeuvre eenheden uitgevoerd worden. Tevens wordt AS ingezet als het RISICO voor het search element hoog is, er gesearched moet worden in een BIJZONDERE OMGEVING (tunnels, riolen, vliegtuigen etc) of als er een hoge garantie dient te worden gegeven of er een IED ligt of niet.

We dienen in het achterhoofd te houden dat de searchelementen niet bedoeld zijn om elementen op een kinetische wijze uit te schakelen; de rol van search elementen is er met name op gericht om intell, personen en middelen te vinden en indien ze gevonden zijn ze op een forensisch verantwoorde manier over te dragen, zodat dit als bewijslast kan dienen.

## **MATERIEEL EARS PELOTON**

Zoals eerder vermeld onderscheid een AST zich van een *Intermediate search* team, doordat zij meer geavanceerd materieel hebben. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan ground penetrating radars, röntgen apparatuur en een zogenaamde sniffer. Dit laatste apparaat is in staat om de aanwezigheid van explosieven te detecteren.

De typen, soorten en capaciteiten van het materieel zijn geheim, omdat de tegenstander maatregelen kan nemen op de beperkingen van het materieel.

Qua voertuigen wordt dient tweemaal MB ST als platform voor een AS team. Deze vtgn worden medio jan 09 op bruikleenbasis uitgeleverd, het is nl de bedoeling dat er een speciale AS configuratie gemaakt wordt die medio zomer 09 instroomt. Eindresultaat moet zijn dat het EARS peloton een hoogwaardige pool aan middelen heeft, waarbij zowel verkeners als AS leden breed inzetbaar moet zijn.

## **OPLEIDING EN TRAINING**

Om het niveau van *Advanced search* goed te kunnen implementeren zijn de cursussen AST en SSA onmisbaar. Deze worden per januari 2009 gegeven op de O&T ehd Mineurs van het OTCGenie. Voor *Advanced search* geldt een jaarlijkse certificering om te mogen opereren als *Advanced search* team. Het eerste AST van 11 Pagnbat is in

week 9 van 2009 volledig opgeleid en neemt deel aan TFE 10. Het tweede AST moet nog gevuld worden en neemt deel aan TFE 11. De opleiding zal in de loop der jaren vele gedaantewisselingen ondergaan; immers, het is onmogelijk om in een zulke korte voorbereidingstijd het gehele spectrum van AS te kunnen ontwikkelen qua O&T, maar zeker ook Doctrinair gebied.

Er zijn nu ideeën om een systeem a la KCT te maken waarbij gedacht kan worden aan een drietal grote blokken opleidingen :

- De voorbereidende AS opleiding
- De algemene AS opleiding
- De Special Search Operations opleiding





Tevens zal de huidige genieverkennersopleiding tegen het licht gehouden moeten worden er zal gekeken moeten worden naar de mogelijkheden om de bestaande cursus uit te breiden met de volgende modules :

- Het vergaren van inlichtingen tbv Search operaties
- Het vergaren van inlichtingen tbv Special search Operations
- Special Reconnaissance, te weten ;
- Optreden in waterrijk gebied
- Optreden in verstedelijkt gebied.
- Optreden in bergachtig gebied

## **PERSONEEL, WERVING EN SELECTIE**

Na het lezen van het voorgaande kunt u zich voorstellen dat bovengenoemde taken nogal wat vergen van personeel. Het personeel dient fysiek en mentaal de top van de genie te zijn, waarbij een behoorlijk gevoel voor techniek en tactiek wordt gevraagd. Een uitdaging om dus voldoende goed personeel te krijgen. Achtergrond bij de Genie is wenselijk voor de soldatenfuncties, maar niet verplicht. Voor de kaderfuncties is achtergrond bij de Genie een vereiste, waarbij men minimaal commandant *Intermediate search* team geweest moet zijn.

Op dit moment zijn we bezig om een eenduidige werving en selectie systematiek te ontwerpen, waarbij met name gebruik wordt gemaakt van de systematiek die bij de duikers wordt toegepast. De functies zijn zichtbaar in People Soft, echter de wervingscampagne is nog niet gestart. Sollicitanten dienen zich dan ook in eerste instantie te wenden tot hun P&O adviseur.

## **TOT SLOT**

*What you see is what you get.* Op dit moment is er nog weinig zichtbaar op het gebied van EARS. Dat klopt, personeel is er nog amper, materieel is er nog amper en de opleidingen zien we nog niet. Echter; binnen het verschijnen van dit artikel en een paar weken zal er veel zichtbaar worden. Het media-offensief zal gaan starten, materieel wordt uitgeleverd en de opleidingen zullen gaan starten. Per week zal dit concept zichtbaarder worden. Voor potentiële kandidaten voor EARS-pelotons kunnen we makkelijk zijn. We hebben geen behoefte aan praatjesmakers en macho's. We hebben behoefte aan ervaren, gedreven mannen die snappen dat dit concept in oprichting is. Mannen die een onderdeel willen die mee willen pionieren, zaken willen ontdekken, uitwerken, evalueren en verbeteren. Mannen die snappen dat ZIJ de kern zijn waar het om draait. Dat HUN bijdrage van belang is om dit concept te doen slagen. Wat krijgen ze er voor terug ? Deelnemen aan operaties die een hoge geheimhoudingsplicht hebben, uitdagingen...groei, zowel geestelijk als fysiek, en een geweldige sfeer. Want let wel, van EARS-operators wordt verwacht dat men doorzet waar anderen stoppen, dat men beschikt over humor en relativeringsvermogen. Je zult in zo'n club werken.....

(.)



# Advanced Search

*elnt Henny Radt, Mineursschool, Instructiepeloton Search*

Er van uit gaande dat iedereen de search piramide duidelijk voor ogen heeft, wil ik het hebben over de top van deze piramide en wel het Advanced search deel.

Als gevolg van de opdracht van C-LAS om vanaf TFE-9 een Advanced opgeleide groep in het operatiegebied te hebben had dit nogal wat consequenties voor het instructiepeloton search. Dit peloton wat een onderdeel is van de OT&E Mineurs van het OTCGenie is geplaatst in Reek. Een van de directe gevolgen was de uitbreiding van het instructiepeloton met twee functies. Begonnen werd met het inventariseren van de benodigde opleidingen voor de nieuwe uitrusting die in overleg met KC en DMO was samengesteld. Dit resulteerde in een tweetal weken opleiding die grotendeels in het buitenland werd gevolgd. Hier werden we door buitenlandse collega's die hun sporen al verdiend hadden in deze materie maar ook door instructeurs van de fabriek opgeleid.

De nieuwe uitrusting bestaat uit:

1. Aanvullingset op de VESK uitrusting (Video Endoscoop Search Kit) met daarin:
  - a. Onder een deur door te plaatsen camera
  - b. Onder een deur door te plaatsen IR verlichting
  - c. Fiber endoscoop
  - d. Boormachine om gaten te boren voor de endoscopen
  - e. Diverse attributen tbv doorvoeren endoscoop



*Fiber endoscoop, onderdeur camera en - IR*

2. Magnetometer  
Opsporen van voorwerpen die een magnetisch veld hebben.
3. Explosion Detection apparaat  
Opsporen van springstoffen met een snuffeltechniek, rechtstreeks of met behulp van een monster.
4. Searchpak  
Een nieuw pak wat het werken onder dergelijke omstandigheden wat comfortabeler maakt.
5. Gasdetectie uitrusting

Opsporen van schadelijke gassen in ruimtes waarin een search moet plaatsvinden.



*Gasdetectie uitrusting*

6. Dichtheidsmeter  
Apparaat om verschillen in dichtheid van materialen te meten.
7. X-light  
Apparaat om ruimtes te controleren op licht gevoelige IED's.
8. En dan verder nog de Intermediate -, en Pantsergenie uitrusting.

Daarna volgde een kruisbestuiving intern om een ieder op het gewenste niveau te krijgen, en veel tijd hadden we daar niet voor. Omdat de eerste op te leiden eenheid 413 Pagnie al op de stoep stond. In de zes weken durende opleiding wordt de groep opgeleid in een aantal TTP'n (Technieken, Tactieken en Procedures) met gebruikmaking van alle nieuwe middelen.



*Explosion Detection apparaat*

Verplicht aanvangsniveau voor de groep is het Intermediate search niveau met een recente uitzendervaring als gewenst.

De SSA (Senior Advanced Advisor) is bij deze opleiding de spin in het web, hij is degene die de dreigingsanalyse maakt. Zijn analyse van de dreiging is een wezenlijk deel van zijn werk hij bepaald hiermede welke dreiging er is, tegen wie gericht en op welk moment tijdens de actie. En nog belangrijker is wat hij er tegen kan doen, dit wordt verwoord in de paragraaf uitvoering van het bevel dat hij geeft aan de groepscommandant van het AST (Advanced Search team). Tevens coördineert hij de actie met de tactische commandant, externen en eventuele andere IST's (Intermediate Search Team).

De soorten acties die we met het AST kunnen uitvoeren zijn een aanvulling op de Intermediate search optredens, met andere middelen en andere TTP'n.

Het toverwoord hiervoor is: HIGH RISK - HIGH ASSURANCE. De keuze welk middel ingezet wordt is aan de SSC (Senior Search Coördinator) die een response assessment gemaakt heeft waarin hij met beoordelen van een aantal factoren bepaald welk niveau noodzakelijk is.

Hij doet dat met de ROG (Risico, Omgeving en Garantie) methode, hoe hoger het risico of garantie dan wel de specifieke omgeving bepalen wie met welk middel de klus kan klaren.

Als er namelijk een kleine kans is op een aanslag maar als die aanslag een catastrofaal gevolg heeft dan zal al gauw Advanced Search het geëigende middel zijn. Dat geldt tevens voor de omgeving, als dit in afgesloten kleine ruimtes of op grote hoogtes dan wel op specifieke plaatsen zoals een schip of een installatie van een chemisch concern.

De search taken die door een AST kunnen worden uitgevoerd zijn:

1. Vessel search  
Het searchen van m.n. zeewaardige schepen
2. Railroad search  
Het searchen van spoorwegen en aanverwante zaken, treinen, wagons e.d.
3. Aircraft  
Het searchen van vliegtuigen en aankomst- en vertrekhallen, bagageafhandeling
4. Venue search  
Locaties waar veel mensen samenkomen, zoals een bezoek van een (V)VIP of concert
5. Restricted Target search  
Het searchen van grensovergangen, hindernissen (kunstmatige en natuurlijke)
6. Strike Ops  
Vorbereide search i.s.m. manoeuvre / SF i.h.k.v. Arrest



Vessel search

en Search of andersom

7. Route  
Search waarbij een hoge dreiging is of waarvoor een hoge garantie moet worden gegeven
8. Disruptive house search  
Search van een gebouw waarbij geen bewoners zijn
9. Non disruptive house search  
Search van een gebouw waarbij bewoners aanwezig zijn



Route search

Bij alle search acties van het AST is het van belang dat we datgene vinden waar we naar op zoek zijn of kunnen aantonen dat het er niet is.

Al deze operaties kunnen in samenwerking zijn met de EOD, duikers, CBRN specialisten of de EDD (Explosion Detection Dog) en hun begeleiders. Bij het aantreffen van een IED, wordt er altijd opgeschaald naar de EOD. Zij zijn in staat om de IED te neutraliseren en te ontmantelen om bewijsmateriaal veilig te stellen voor een eventuele rechterlijke vervolging. Bij afwezigheid van de EOD gaan we over naar de welbekende beslissingsboom.

Na de zes weken durende opleiding dient het AST zich te trainen in diverse scenario's om zich verder te bekwamen in alle mogelijke search operaties, dit gebeurt bij de eigen eenheid.

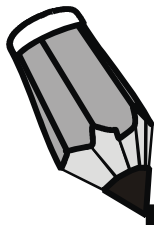
Als voorbereiding op de missie wordt deze eenheid tijdens de "REEK"week nog in de gelegenheid gesteld om alle mogelijke search operaties met reële scenario's uit te voeren die door OT-ers worden beoordeeld.

Met het oog op de toekomst is het belangrijk dat we voor de opleiding van het AST een syllabus ontwikkelen, en hiervoor zijn de eerste stappen al gezet. Maar ook dienen we onze blik te verruimen naar de toekomst.

Waar willen we staan met deze teams als de missie in Afghanistan is beëindigd. Op het gebied van ICMS zijn er veel mogelijkheden om deze teams ook in te zetten in onze samenleving.

(-)

# Advertentie



# C-IED Education & Training within NATO

door Martin van Veldhoven, CSM JLSG – NRF 12

The article you are about to read is the first of two informing you how and why Countering Improvised Explosive Devices Education & Training (C-IED E&T) is organised and conducted within NATO. This first article covers the stand-up of the C-IED Working Group (WG) and how C-IED activities are currently organised within Allied Land Component Command Headquarters Madrid (ALCC HQ MD).

The second article covers the NATO C-IED C2 Experiment during ENABLER 08-02 at the Joint Warfare Centre (JWC) in Stavanger, the presentation of the Final Experiment Report and some reflections how to implement C-IED Capability within the Deployable Joint Staff Element (DJSE) which exists of a Forward Command Element, Forward Support Element and JLSG Core Staff.

In 2005, the first signs were revealed at Allied Land Component Command Headquarters Madrid (ALCC HQ MD) that the era of static headquarters in NATO was coming to an end. In 2006, a Mobile Training Team (MTT) was activated in Darfur and personnel were assigned to the NATO Training Mission in Iraq (NTM-I). In 2007, our command trained approximately 140 personnel in preparation for both ISAF XI and NRF 9 & 10 rotations. It soon became apparent that there were shortfalls in the knowledge, awareness and training with Counter-Improved Explosive Devices (C-IED).

In 2007, COM ISAF made it once again very clear to NATO and Troop Contribution Nations (TCN) that immediate improvement of C-IED E&T was of utmost importance because he continued to receive personnel and troops not prepared to face the IED threat in theatre. To be able to train our personnel as required, the C-IED Working Group (WG) was established. The first priority was the education and training of personnel for the ISAF and NRF missions. Other priorities included: to identify the C-IED capabilities needed in a deployable command and how to design the Command and Control (C2) of all C-IED efforts.

## ALCC (ISAF & JLSG NRF)

Although we had personnel available with national expertise, almost no one was aware of a formal NATO C-IED policy. We contacted the Euro NATO Engineer Training Centre (ENTEC) in Munich for the training of the JLSG NRF personnel. They were happy to send an MTT to provide an introduction in C-IED, Military Search and an on-site training to demonstrate and instruct C-IED drills at the HQ.

During this time period, the designated ISAF personnel conducted their national training programs in their countries and when they returned to Madrid we organised additional training to ensure everyone would be on the same level of knowledge and training. We conducted this training at the International Demining Centre at the Spanish Engineer Academy near Madrid. Personnel received the latest updates on the developments in ISAF, received demonstrations on the various IED used in theatre and conducted practice training at a training lane.

## C-IED WG MADRID

In 2005 the Allied Command Transformation (ACT) established a C-IED Integrated Project Team (IPT) in order to develop C-IED capabilities within NATO organisations.

Early 2007, ALCC HQ MD established its C-IED WG to establish C-IED capabilities within our command.

The mission of the ALCC HQ MD C-IED WG is to develop a fully integrated C-IED capability within the Deployable Joint Staff Element (DJSE) designed to attack the IED system in order to deny the Opposing Military Forces (OMF) the ability to source, manufacture and deploy IEDs against our deployed Forward Command Element (FCE) and JLSG personnel, material and other targets

Its first priority was to develop E&T modules. Currently the C-IED WG is working on the implementation of C-IED capabilities in the new DJSE concept.

On 14 November 2008 the STANAG 2295 (EDITION 1) - ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COUNTER IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES (C-IED) - AJP-3.15 was ratified by NATO Nations and immediately promulgated. Some countries (DEU, EST, GBR & USA) made specific reservations.



Figure 1: Multinational C-IED training at the Tactical Level, differences in National Training Methods are revealed here. The next step is to overcome these differences and identify a common approach within NATO. (photo JMRC Hohenfels March 08)



Figure 2: Escalation of Force, does the local population know and understand your signs and when are you allowed to open fire according the ROE when vehicles disregard your signs and continue approaching your Check Point? (photo JMRC Hohenfels March 08)

## NATO C-IED E&T

We sent personnel from the C-IED WG to various, available NATO C-IED courses to rapidly create sufficient C-IED expertise within our command. Currently, the NATO Operational C-IED seminars and the NATO Train the Trainer courses are used to train our personnel.

### NATO OPERATIONAL C-IED SEMINAR

This course is designed to educate staff officers and SNCOs at defeating the IED system. Most courses are hosted and conducted at the Joint Warfare Centre (JWC) in Stavanger, Norway.

Seminar subjects include: C-IED C2, Counter Insurgency (COIN), C-IED Operations, Military Search Operations, Spectrum Management, Use of IED Jammers, Phenomenon of Suicide Attacks and Psychology of Suicide Terrorism, Intell & Pattern Analyses, Forensics, and Information Operations (Info Ops).

### NATO C-IED TRAIN THE TRAINER COURSE JMRC

This course is designed to educate national C-IED trainers at the tactical and operational levels. Most courses are hosted and conducted at the Joint Multinational Readiness Centre (JMRC) in Hohenfels, Germany.

Course subjects include: Rules of Engagement (ROE), COIN, Company Intell Cell, Counter Ambush Operations, C-IED Analysis and OPS Planning, TECHINT, ISAF Exploitation, Military Search Operations, RCIED Threat, Tactical Employment of (C-RCIED) ECM, EM Deconfliction, Info Ops, National Briefings, Joint Advanced Distributed Learning (JADL) and 'Hands-on' Training at the Operational and 'In the BOX' Training at the Tactical level.

## C-IED C2

STEADFAST JOIST 09 will be the first exercise to test the C-IED capabilities within the new NATO command structure. Using the experience of the C-IED C2 experiment ENABER 08, the C-IED WG Madrid recently prepared appropriate IED injects to ensure that C-IED incidents are incorporated in the exercise play and provide enough meat for the staffs to really

test their C-IED operational functions. You will be informed on these developments in a second article, 'C-IED C2 within NATO'.

NATO C-IED web pages.

*In most cases you need to register, your data will be checked and access is granted rather quickly:*

- NATO Transformation Network – the C-IED page is located under 'Hot Topics', <http://transnet.act.nato.int/WISE>
- NATO Joint Advanced Distributed Learning – register for C-IED Courses, <http://jadl.act.nato.int>
- NATO Centre of Excellence C-IED, <http://www.coec-ied.es>

(.)

# Geniemuseum = Huis van het Regiment Genietroepen

*Hans Sonnemans, museummanager*

Tijdens het regimentsdiner van de officieren van het Regiment Genietroepen vroeg regimentscommandant kolonel Tjeerd de Vries in zijn speech aandacht voor het Huis van het Regiment Genietroepen, ofwel het Geniemuseum. "Het is al lang niet meer een stoffig museum", aldus de regimentscommandant. "Het ontwikkelt zich steeds verder als ontmoetingsplaats voor de leden van het regiment. Vergaderingen, recepties, beëdigingen; alles kan hier plaatsvinden." Ook worden er nieuwe boeken gepresenteerd en twee hiervan komen verderop in dit blad aan de orde.

Als "motor" van het Huis Regiment Genietroepen werd museummanager Hans Sonnemans in het zonnetje gezet. De museummanager is de enige beroepskracht, officieel in dienst van het Legermuseum, maar permanent gedetacheerd bij de vrijwilligersorganisatie die Geniemuseum, ofwel Huis van het Regiment Genietroepen, heet.

## **STICHTING HISTORISCHE GENIE- VERZAMELING**

Natuurlijk is de museummanager vaak het gezicht van deze groeiende organisatie. Maar de echte motor - om in dezelfde beeldspraak te blijven - bevindt zich onder de motorkap: het bestuur van de Stichting Historische Genieverzameling. Dit bestuur is samengesteld uit vertegenwoordigers van alle geledingen van het regiment



Sinds begin 2000 is brigadegeneraal bd en oud-regimentscommandant Gert de Gilde voorzitter van de stichting. Op daadkrachtige wijze geeft hij leiding aan de twee jaarlijkse bestuursvergaderingen, maar zijn betrokkenheid gaat veel verder dan die twee belangrijke momenten. Overal draagt hij (gevraagd en ongevraagd!) het museum uit en geeft hij mede vorm aan de visie die heeft geleid tot het Huis van het Regiment.

Het dagelijks bestuur vormt feitelijk de directie van het museum. De leden van dit dagelijks bestuur doen hun werk al jarenlang, vaak op de achtergrond. Toch steken zij enorm veel tijd in hun vrijwillige functies. Ze zijn misschien niet altijd dagelijks, maar toch zeker wel enkele malen per

week, betrokken bij de gang van zaken.

Luitenant bd Kees Jonk was reeds als chef-staf van (toen nog) het Genie Opleidingscentrum betrokken bij de Historische Genieverzameling ofwel HGV. Na zijn FLO werd hij in 1998 vice-voorzitter van de stichting en voorzitter van het dagelijks bestuur. Bovendien was hij in die beginperiode lid van de Commissie Collectie van de Traditiecommissie Koninklijke Landmacht (TCKL) en betrokken bij de ontwikkeling van het KL museale beleid.

Vanaf 2000 is majoor bd Jacob Huls als secretaris actief in het dagelijks bestuur. Na zijn arbeidzame leven te hebben doorgebracht bij de Genie, wilde ook hij betrokken blijven bij zijn regiment. Onder het motto: "eerst zien dan geloven" is hij de strenge secretaris die de structuur van de bestuursorganisatie bewaakt.

En in 2006 is luitenant-kolonel bd Claudius Schrover als creatief adviseur het dagelijks bestuur komen versterken. Voor zijn FLO was hij al actief als vertegenwoordiger van het OTCGenie binnen het stichtingsbestuur. Naast dit adviseurschap heeft hij in de afgelopen twee jaar veel van de teksten voor de nieuwe presentatie van het museum geschreven.

## **ORGANISATIE**

Deze heren komen vrijwel iedere maandagmiddag bijeen. Ze vormen een wijs forum en een klankbord voor de museummanager. Ze stimuleren, motiveren, relativieren, controleren en adviseren in alle lopende zaken, met humor en in een prettige sfeer. Met dit team beschikt het Huis van het Regiment van het Genietroepen over een krachtige motor en dit is zeker de reden van het succes in de afgelopen jaren.

Natuurlijk is een motor alleen niet voldoende. De organisatie van het Geniemuseum / Huis van het Regiment Genietroepen is in de afgelopen jaren enorm gegroeid. In een volgend artikel nemen we een kijkje achter de schermen en stellen de mensen voor die als vrijwilliger werkzaam zijn.

(.)

# Bezoek Hare Majesteit, Koningin Beatrix aan 41 Pagnbat

*majoor Sjaak Bloom, PBC 41 Pagnbat*

Op woensdag 26 november 2008 bracht Koningin Beatrix een werkbezoek aan 41 Pagnbat in Oirschot. Gedurende het drie uur durende bezoek werd zij geïnformeerd over de nieuwste ontwikkelingen in de strijd tegen IED's, de werkwijze van het Provinciaal Reconstructieteam team in Afghanistan en de uitzendervaringen van het personeel. Tijdens de gesprekken kregen mensen van zowel binnen als buiten het bataljon de kans om openhartig met haar over hun ervaringen te spreken. Ook woonde de Koningin twee demonstraties bij over het opsporen en ruimen van IED's en sprak ze hierover met de groep die de demo's verzorgde. Ze was duidelijk zeer geïnteresseerd in dit onderwerp. Bij het informeel samenzijn aan het einde van het bezoek waren ook de ouders van soldaat 1 Jos Ten Brinke aanwezig, die op 7 september dit jaar bij IED-aanslag in Uruzgan om het leven kwam.



## AANKOMST

Het is een droge herfstdag en een graad of zes. Rond 13.30 uur arriveert Koningin Beatrix vergezeld door Lgen Blomjous (Chef van het Militaire Huis), de hofdame en de adjudant van de Koningin per helikopter op de RvS kazerne in Oirschot. Daar wordt zij welkom geheten door C-13 Mechbrig, bgen Tom Midderdorp, C-41 Pagnbat Ikol Ed van den Broek en de



bataljonsadjutant Toon Sprangers. Voorafgaand aan het bezoek is een strak draaiboek gemaakt en zo loopt het bezoek dan ook. De vaart zit er meteen al in, want nog geen 10 minuten later zit Hare Majesteit middenin de introductie van Ikol van den Broek over 41 Pagnbat. Ze wil vooral weten wat er speelt en leeft bij het personeel van het bataljon.

Voorafgaand aan het bezoek is de nodige achtergrondinformatie aangeleverd. Daardoor kunnen presentaties achterwege blijven en resteert meer tijd voor gesprekken. De Koningin wil op die manier vooral diepgaande kennis vergaren.

## SEARCH

Het eerste hoofdonderwerp is Search. In een rond-de-tafel gesprek komen de praktijk, het totale netwerkveld en de huidige uitdagingen en nieuwe ontwikkelingen, goed aan de orde. Aan tafel zitten onder andere maj Floor met zijn CSM, sm Kramer, groepcommandant sgt Koole met zijn plaatsvervanger kpl De Groot. Zij zijn net terug van hun missie met TFE-7 in Uruzgan en vertellen over de IED-aanslag waarbij sld1 Jos ten Brinke omkwam. Maj Mark, die met 413 Pagnbat net de Reekweek achter de rug heeft en in maart TFE-9 gaat draaien, gaat in op de voorbereidingen van de missie en de laatste ontwikkelingen. Hij wordt ondersteund door sgt 1 Bas, commandant van de eerst opgeleide Advanced Search groep. Als specialist en instigator van het eerste uur zit sm Amade (Instructeur Advanced Search van het OTCGenie) aan. Hij geeft aan op welke wijze ervaring van internationale partners wordt gebruikt en hoe de samenwerking met hen gaat. Het gesprek is openhartig, verloopt in een prettige sfeer en geeft een helder beeld van het huidige optreden.



## DEMO'S

Aansluitend aan het gesprek volgen buiten twee korte search demo's door de Advanced Search (AS) groep van 413 Pagnacie die in maart 2009 als eerste volledig opgeleid en getraind AS team naar Uruzgan vertrekt. Op de weg is een laag zand gestort waardoor het een onverharde weg lijkt. Tijdens de demo intermediate search stuit de geniegroep op een IED van het type pressure plate. Bij een controle van de omgeving ontdekt een van de genisten een draad die verbonden blijkt te zijn met een tweede IED. Bij de tweede - de Advanced Search - demo, treedt de AS-groep op met twee MB's soft top. Ze onderzoeken een voertuig dat als verdacht object is aangemerkt en laten zien welke apparatuur ze daarbij gebruiken. Sgt 1 Bas vertelt tijdens de demo's steeds wat er precies gebeurt. Direct na de demo's heeft de Koningin veel vragen, vooral over de AS-mid-



delen wil ze precies weten hoe het werkt. Ze geeft aan zeer veel respect te hebben voor de mannen die dit gevaarlijke werk doen.

## HET PRT-OPTREDEN

Als tweede hoofdonderwerp van het bezoek komt het provinciaal reconstructieteam aan de orde. Een gemêleerd gezelschap van PRT3 en PRT5 vertelt over hun ervaringen. Maj Bloom (Plv C-PRT3) geeft een korte inleiding over het PRT-werk en de complexe omgeving. C-11 Pagnbat, Ikol Hubregtse die net een maand terug is van zijn missie als C-PRT5, vertelt over de samenwerking met gouverneur Hamdam en de ontwikkelingen en vooruitgang die hij heeft ervaren. Hij wordt aangevuld door mw Monique Korzelius, die als adviseur van Ontwikkelingssamenwerking PRT5 heeft ondersteund. Beide geven aan dat in een jaar tijd Tarin Kowt veel bedrijviger is geworden en vooral de uitbreiding van het Afghaanse leger



zorgt voor een betere veiligheidssituatie in delen van de provincie. Koningin Beatrix wil onder andere weten hoe het is om met Afghaanse autoriteiten samen te werken, maar ook wat de mening is over de evt. overname van de operatie in Uruzgan door de Amerikanen. Als na een uur het gesprek moet worden afgesloten is er nog gesprekstof genoeg. Wel is duidelijk dat zowel PRT3 als PRT5 met een positief gevoel terugkijkt op de missie en volledig staan achter de vergroting van de civiele component binnen het PRT.

## INFORMEEL SAMENZIJN

Het bezoek wordt afgesloten met een informeel samenzijn. Ook generaal Middelburg is daarbij aanwezig. Hare Majesteit spreekt kort met de ouders van soldaat 1 Jos Ten Brinke over het verlies van hun zoon. Ze maakt kennis met de compagniescommandanten en CSM's van 41 Pagnbat en praat kort na met het personeel dat bij de verschillende programmaonderdelen aanwezig was. Hoewel het ongewenst is om de Koningin bij een werkbezoek iets aan te bieden, vindt Ikol Van den Broek toch dat hij haar niet 'met lege handen' kan laten gaan. Vervolgens volgt het (naar mijn ervaring perfect gezongen) Mineurslied, gevolgd door het traditionele brandenwintje. Met genoeg neemt zij het in ontvangst. Een goede keuze, zo blijkt.

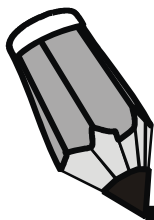
Hoewel het niet gebruikelijk is, neemt Hare Majesteit aan het eind toch het woord. Daarbij geeft ze nogmaals aan veel respect te hebben voor het werk van de genisten in Afghanistan en de provinciale reconstructieteams. Ze is ook zeer onder de indruk van de saamhorigheid die ze tijdens het bezoek heeft ervaren en spreekt haar waardering uit voor de aandacht en zorg die wordt gegeven aan de nabestaanden van gesneuvelde en gewonde militairen.



41 Pagnbat kijkt met veel genoeg terug op een mooi en zeer geslaagd werkbezoek. Alles klopte en het bezoek verliep in een prettige, ongedwongen sfeer. Uit de terugkoppeling van de Adjudant van de Koningin blijkt dat ook de Koningin het als een bijzonder bezoek heeft ervaren. Dat de Genie mooi en belangrijk werk doet, is nu ook onze Koningin duidelijk.

(-)

# Advertentie



# Dubbele boekpresentatie in het Huis van het Regiment Genietroepen

## GENIST IN KOREA

Vanaf 1968 tot 1984 werkte hij op het toenmalige Genie Opleidingscentrum. Het begin van zijn carrière ligt in Korea in 1951, waar hij als sergeant en commandant van het pionierpeloton diende bij het Nederlandse bataljon. De inmiddels 79-jarige kapitein der genie bd Kees van Rijen presenteerde op 23 oktober zijn boek *Genist in Korea* in het Geniemuseum. Van Rijen legt in dit boek, na meer dan vijftig jaar, het verloop van het conflict in Korea vast, samen met zijn belevenissen. Zijn aantekeningen, foto's en herinneringen zijn hiermee blijvend op papier gezet. In zijn boek



wil Van Rijen niet alleen een conflict van vijftig jaar geleden aan de vergetelheid ontrukken. Hij wil ook aandacht vragen voor de ellende die een oorlog met zich mee brengt. Verder brengt hij enkele van de dilemma's en problemen naar voren, waarmee een groeps- of pelotonscommandant toen werd geconfronteerd. Kortom: het is niet uitsluitend een militair-geschiedkundig verhaal met herinneringen, maar ook de weergave van ervaringen, die mogelijk nog steeds van nut zijn voor de huidige en toekomstige militair." En daarom had Kees van Rijen de ABOO-klas van zestien jonge onderofficieren speciaal uitgenodigd om uit zijn handen een gesigneerd exemplaar van het boek te ontvangen.



Het boek is samengesteld door generaal-majoor bd Teun de Kruijf, voorzitter van de Stichting Geschiedschrijving Genie. Deze stichting bevordert wetenschappelijk verantwoorde studies en publicaties hiervan, op het terrein van de rijke historie van het Wapen der Genie en de Dienst Gebouwen, Werken en Terreinen, ofwel de huidige Dienst Vastgoed Defensie. De stichting publiceerde eerder een aantal boeken zoals: *250 jaar Regiment Genietroepen*, *Tunesië-kroniek* (van de toenmalige Rampenbrigade) en *Pioniers van de Genie 1945-1946*

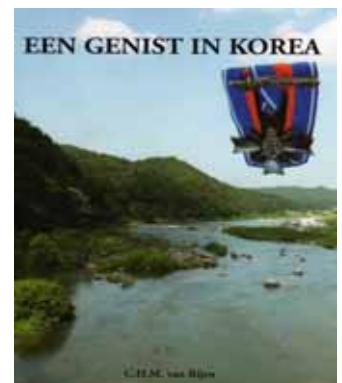
## PONTONNIERS IN HET FRANSE LEGER

Er werd die middag nog een tweede boek(je) gepresenteerd, namelijk *De Russische veldtocht van 1812, verhaald door een ooggetuige, wijlen de Kolonel A.P. Kool*. Dit boek is uitgegeven door de Nederlandse Vereniging voor Militaire Historie, een platform voor de uitwisseling van kennis over de militaire geschiedenis van Nederland.

In het Franse leger vochten Nederlandse pontonniërs mee, die destijds onder zeer zware omstandigheden bruggen sloegen, zodat het terugtrekkende leger van Napoleon over de Beresina kon trekken. Het verhaal van kapitein Bentien is al veel langer bekend, ook van de oude schoolplaat, maar na het lezen van dit dagboekje weten we dat er nog een tweede brug was.

"Overigens is het nog niet eens zo lang geleden dat de Traditieraad van het Wapen der Genie deze krijgsverrichtingen beschouwde als het "dienen in vreemde krijgsdienst" en daarom besloot een zeer bekend werk van de schilder Jan Hoyneck van Papendrecht met dit onderwerp niet aan te kopen! Gelukkig hangt het schilderij inmiddels in de vaste expositie van het Legermuseum in Delft. Het geeft maar aan hoe belangrijk het is om de eigen geschiedenis in het juiste (tijds)perspectief te zien", aldus regimentscommandant kolonel De Vries.

De regimentscommandant kreeg de beide boeken als eerste aangeboden. Onder de genodigden bevond zich drs. Piet Kamphuis, directeur van het Nederlands Instituut voor Militaire Historie.



**Genist in Korea** (€ 10,-) en **de Russische Veldtocht** (€ 6,-) zijn verkrijgbaar in de winkel van het Geniemuseum (open van dinsdag tot vrijdag tussen 10.00 en 16.00 uur).

**Advertentie**

