

Promotor

contactorgaan van de vereniging van genie onderofficieren



De Genie in de ondersteuning van civiele autoriteiten

JISTARC en genie-inlichtingen

Multi Response met 101 CBRNVerdcie

Oefening "Indian Summer"

Oefening 'Falcon Autumn' TT-Assen



1976-2011
35 jaar

Advertentie



Colofon

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

Redactie:

aooi T. van Bostel, hoofdredacteur
aooi N. Stip, redacteur en lay-out
aooi E. Slingerland, redacteur
aooi A. Wever, redacteur
maj b.d. G.M.N. Beerkens
sgt1 P. Vogelaar, redacteur

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. Meningingen 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. 135 - 2012: zaterdag 18 februari 2012.

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 H.G. Jogems
aooi A.M.M. van Rhee
aooi N. Stip
aooi L. de Vos
smi J.W. Timmermans
smi R. de Vries
smi M.B. Waterreus
sgt1 G. Naves

Ereleden:

J.J. de Wolf	J.H. Smit
P.M.A. van Dijk	K.K. Thijssens
G.M.N. 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 VGGO.

Internet:

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

Realisatie en Commerciële Exploitatie:

Green Paper Association
Email: john.akkerman@greenpaper-association.com
Tel: 06 - 53569550



GREEN PAPER
ASSOCIATION

Profilen in de vorm van publiceren en participeren, kan niet automatisch de voorkeur bij verwerving inhouden.

Voorwoord



Hedel , 3 december 2011

Zoals ik de vorige keer al schreef: samenhang is een kernwaarde die zich in goede en slechte tijden iedere keer weer bewijst. En daarom probeert de VGGO daar in woord en daad actief invulling aan te geven. Bij overlijden, jubilea en andere bijzondere gebeurtenissen representeren wij onze leden en zijn wij het gezicht van alle genieonderofficieren. Zo ook in de afgelopen maanden, u kunt dat verderop lezen. En we doen dat deze maand op de kop af al weer 35 jaar !

Want op 8 december 1976 werd de Vereniging van Genieonderofficieren in Wezep opgericht door een paar enthousiaste onderofficieren.

1976. Veel van onze leden waren nog niet eens geboren, laat staan onderofficier! In 1976 jaar was de Lockheed-affaire, verraste Israël de Oegandese dictator Idi Amin met de 'raid on Entebbe', werd Jimmy Carter president van de VS, eindigde de burgeroorlog in Libanon, werd oorlogsmisdadiger Pieter Menten gearresteerd, werd Oranje 3e op het EK en won de Belg Lucien van Impe de Tour de

France. Herinnert u het zich allemaal nog? In 1976 hadden we nog geen pc, internet of mobiele telefoons. Zo lang is dat al weer geleden dus! Dat unieke groepje onderofficieren wist niet alleen een vereniging op te richten maar fikste het ook om in het daaropvolgend jaar een echt verenigingsblad in elkaar te knutselen. Met typemachines, stencilapparaten, veel plak- en knipwerk en aan postzegels likken werd in 1977 de Promotor uitgebracht. Die jubileert dus in het komend jaar. Op beide jubilea zijn we razend trots! Zo trots dat we het niet ongemerkt voorbij willen laten gaan. Vijf jaar geleden vierden we het 30 jarige jubileum door een groot feest te organiseren in Oldebroek. Het was enorm gezellig en we gaven toen aan alle deelnemers een uniek kistje VGGO-wijn als jubileumgeschenk. Tijdens de genie-informatiedag op 4 november jl. hebben we het 35 jarig jubileum voor iedereen zichtbaar gemaakt door aan alle aanwezigen de afsluitingsborrel aan te bieden. Wellicht heeft u dus al een toast op de VGGO uitgebracht! En nu willen we aan al onze trouwe leden en relaties een leuk cadeautje aanbieden. Zij ontvangen daarom naast deze Promotor een leuk hebbedingetje dat helemaal past in deze moderne digitale tijden. Een cadeautje waarmee iedereen aan de omgeving kan tonen dat hij of zij lid is van de VGGO. Een vereniging die immers gerust gezien mag worden!

Onze samenwerking met de firma Green Paper Association hebben we bewust duidelijk zichtbaar gemaakt op het jubileumgeschenk. Want zonder die samenwerking zouden we niet in staat zijn om de Promotor op de huidige professionele wijze uit te brengen.

We hopen dat u veelvuldig gebruik gaat maken van het jubileumgeschenk en dat u, iedere keer dat u het gebruikt, er op een prettige manier aan zult worden herinnerd dat u deel uit maakt van een unieke groep (ex) genieonderofficieren. Bedankt voor uw trouw lidmaatschap en op naar het volgende jubileum.

Tot slot wens ik u en uw dierbaren, namens het bestuur en alle leden, een heel gelukkig, gezond en voorspoedig 2012 toe!

Aooi Joep Beljaars
voorzitter

(.)



12-2011



Promotor



3

Inhoud



6 Mededeling van de penningmeester

7 De VG00 was present:

8 De Genie in de ondersteuning van civiele autoriteiten

8 “Wie pakt deze handschoen op?”

13 “Meer Genie op straat”

14 Maatschappelijke dienstverlening (steunverleningen) en 105 Brugcompagnie

17 Oefening `Falcon Autumn` TT-Assen.

22 De ontwikkelingen binnen 101 CBRNVerdedigingscompagnie

25 CBRN'ers in de harde kern!

27 Multi Response met 101 CBRNVerdci

31 Oefening Indian Summer

33 GAS, GAS, GAS!!!

36 Nationaal Trainingscentrum CBRN

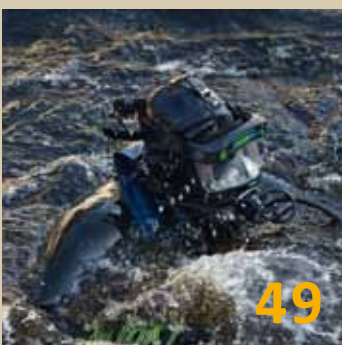
39 JISTARC en Genie-inlichtingen.

42 Advanced Search Team

49 Opleiding en Training Genie Search Teams

54 Boekrecensie “Pioniers van de Genie”

(.)



Redactioneel



Altijd de laatste die zijn bijdrage aanlevert want ik wacht tot alle kopij verwerkt is in ons blad. Dit tot ongenoegen van Nico die zijn best doet om voor de deadline ons blad op de server van de drukker te plaatsen. Terwijl ik dit type besef ik dat dit de laatste keer is dat ik een redactioneel schrijf. Na ruim 6 jaar geef ik het stokje door aan Erik Slingerland die sinds begin dit jaar al deel uitmaakt van de redactie. Over

enkele maanden ga ik met FLO en ik ben van mening dat de hoofdredacteur met allebei zijn voeten midden in ons bedrijf moet staan.

Multi response hadden wij als titel voor deze editie bedacht maar misschien dekt ICMS beter de lading. Voor diegenen die op de informatiedag waren zal het inleidende artikel van kolonel Wijnen niet onbekend in de oren klinken. Zoals hij ook aangeeft zijn het nagenoeg dezelfde woorden alleen kun je het nu eens op je gemak nalezen. Misschien pakt ook iemand de handschoen op om invulling te geven aan de “derde hoofdtak” en denk nu niet meteen ik of wij, waarom niet? Het zijn immers ook onderofficieren geweest die search op de kaart gezet hebben!

Onze Regimentscommandant haakt hierbij aan door de woorden van C-LAS nogmaals te onderstrepen; actief handelen bij “urgente nationale situatie”. Wat zijn nou die specifieke kwaliteiten en maakt ons zo bijzonder. Waar kunnen wij als Genie ons profileren. Dat is de afgelopen tijd op uitgebreide schaal gebeurd, maar behalve dat het goed is dat wij dat weten, moet ook de belastingbetaler hiervan doordrongen zijn.

Door de Promotor bladerend komt u o.a. een aantal verhalen tegen over inzet van diverse eenheden, over opleiding en training genie-searchteams en de opzet van het nationaal trainingscentrum CBRN.

Ik roep u nogmaals op om te reageren, rechtstreeks bij de auteur maar beter nog met een tegenartikel.

Veel leesplezier en tot ziens

Toine v Boxtel

(.)

In de volgende Promotor

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

- De Genie in internationale omgeving
- Berichten uit Kunduz
- Wat hangt daar nou?
- De genie-organisatie van onze NATO-partners



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
- Operationeel Ondersteuning Commando Land te Apeldoorn
- 11 Pantsergeniebataljon te Wezep
- 41 Pantsergeniebataljon te Oirschot
- 11 Geniecompagnie luchtmobiel te Schaarsbergen
- 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 Onderofficieren Opleiding te Vught

Mededeling van de penningmeester

In 2008 is de wijze van contributiebetaling gewijzigd. Tot die tijd konden de leden de contributie op allerlei verschillende wijzen betalen. Omdat dit niet altijd consequent gebeurde en omdat de penningmeester geen informatie meer kreeg vanuit het NSK-systeem is besloten om vanaf dat moment nog maar twee betalingswijzen toe te staan. Dit waren: betalen met een machtiging (incasso opdracht) en via internetbankieren. Gelukkig hebben de meeste leden toen al besloten om een machtigingskaart in te vullen. Hun contributiebetalingen verlopen sindsdien probleemloos.

Dat geldt helaas niet voor veel leden die toen hebben gekozen voor internetbankieren. Hoewel er op zichzelf zeker niets mis is met internetbankieren blijkt in de dagelijkse praktijk dat er teveel leden zijn die vergeten hun contributie over te maken. Vervolgens kost het de penningmeester onevenredig veel tijd (en zoals u zult begrijpen ook de nodige frustraties) om al die leden te moeten wijzen op hun betalingsachterstand. De vele mails, aanmaningen en telefoontjes, die op hun beurt bij sommige leden eveneens irritaties en onbegrip oproepen, leidden in de meeste gevallen niet eens tot het gewenste resultaat. Daardoor werden we uiteindelijk zelfs gedwongen om over te gaan tot roeyement. En dat is bijzonder jammer en zeer ongewenst! Want waar gaat het over? Over slechts €20,- per jaar. Een uiterst bescheiden contributiebedrag dat al jaren ongewijzigd is. En dat willen we graag zo houden. Een betalingsachterstand kan immers eenvoudig worden voorkomen. Want wanneer iemand eenmalig een machtiging invult dan heeft hij daar nooit geen omkijken meer naar.

Daarom heeft het bestuur besloten dat de contributie per 1-1-2012 voortaan alleen nog maar via het betalen per machtiging (incasso opdracht) voldaan kan worden. Wij hopen op uw begrip voor dit besluit en rekenen er op dat u mee zult werken aan deze herinrichting van ons betalingssysteem.

Wij verzoeken diegenen die hun contributie tot op heden voldoen via telebankieren beleefd om een machtiging in te vullen, deze te ondertekenen en terug te sturen. U kunt natuurlijk de machtiging ook inscannen en eenvoudig naar de penningmeester toe mailen.

U dient de volgende gegevens op de machtiging volledig in te vullen:

Naam en voorletters	Bankrekeningnummer
Handtekening	
Adres	Datum ingang 01-01-2012
Plaats en postcode	Bedrag €20,-

Vervolgens zal de contributie van de VGOO in de maand maart/april 2012 van uw rekening worden afgeschreven. U kunt de machtiging overigens zeer eenvoudig weer intrekken. U stuurt gewoon een briefje of e-mail aan de penningmeester. Hij zal de betaling dan onmiddellijk stopzetten en dit schriftelijk aan u bevestigen.

U BETAALT NOG STEEDS VIA HET NSK?

U diende dit zelf al stop te zetten per 31-12-2007. De penningmeester is hiertoe namelijk niet geautoriseerd. U dient hiervoor via Selfservice het formulier DF 234 'delegatieformulier bezoldiging' te downloaden en te verwerken. Vergeet daarna s.v.p. niet om een machtigingskaart naar de penningmeester te sturen of te mailen.

Ik hoop u voldoende te hebben geïnformeerd. Bij vragen of onduidelijkheden kunt u contact opnemen met de penningmeester. Wij hopen op uw begrip en uw medewerking.

Met vriendelijke geniegroeten,

*Penningmeester VGOO, aoi (bd) Martin Curfs
penningmeester@vgoo.nl of curfs.cools@ziggo.nl
Stadhoudersring 39, 2713 GA Zoetermeer*

Vereniging van genie onderofficieren
Stadhoudersring 39
2713 GA ZOETERMEER

Machtigingskaart

Voldoende frankeren

Deze kaart verzenden naar het bedrijf of de instelling waaraan de betaling wordt gedaan.

Machtigingskaart
- invullen in hoofdletters

Ondertekende

Ondertekende verleent hierbij tot wederopzegging machtiging aan om van zijn/haar hierondergenoemde (giro-)rekening bedragen af te schrijven wegens

Girorekening of bankrekening

Naam en voorletters

Adres

Postcode en plaats

Relatienummer

Ondertekende verklaart zich akkoord met de regeling zoals op de aangehechte kaart is vermeld.

Datum

Handtekening

De VGOO was present:

FLO VOOR DAAN JANSE



Vrijdag 11 november jl. was de laatste dag dat majoor Daan Janse nog geacht werd om aan te treden. Want ook voor deze oud onderofficier was het moment van functioneel leeftijdsontslag definitief aangebroken. Na een geweldige carrière als onderofficier en uitloopofficier die zich o.a. kenmerkte door vele uitzendingen, moest Daan tijdens de receptie die gehouden werd in het DVD-gebouw in Zwolle, diverse speeches anhoren. Vele lovende woorden werden uitgesproken door zijn commandant kolonel D.G. Stallinga, enkele collega's en de Regimentsadjutant. Vanzelfsprekend ontbrak ook de VGOO niet. Bestuurslid smi Maurice Waterreus en de voorzitter bedankten Daan voor alles wat hij gedaan heeft voor de VGOO. Want voor wie het wellicht gemist heeft: Daan is van 15-9-1995 t/m 30-10-1998 zelfs voorzitter van de VGOO geweest.

Daan, geniet van het kistje VGOO-wijn en tot ziens op de toekomstige contactdagen!

ZILVER VOOR BERT, BART C.Q. BERTIL

Op donderdag 13 oktober 2011 was de VGOO vertegenwoordigd bij het uitreiken van de zilveren medaille aan Bart Analbers. De toespraken tijdens de receptie kenmerkten zich voornamelijk door de nadruk die gelegd werd op Bart zijn personeigenschappen zoals collegialiteit en kameraadschap. In een ontspannen sfeer werd terug gekeken op 24 jaar eerlijke en trouwe dienst. Een loopbaan die begon als dienstplichtig soldaat bij de cavalerie en hopelijk zal eindigen bij het Regiment Genietroepen.



MEDAILLES VOOR PETER METSEMAKERS

Het is er uiteindelijk toch nog van gekomen; op 15 november heeft adjudant Peter Metsemakers tijdens de NATO Medal Parade, ook zijn gouden medaille voor 36 jaar eerlijke en trouwe dienst mogen ontvangen.



OVERLEDEN

Op dinsdag 8 november j.l. is in het ziekenhuis van Veghel op eenenvijftigjarige leeftijd overleden:

Leon van Roessel

De VGOO heeft op gepaste wijze haar deelneming getoond. Wij wensen Pauline en de kinderen Kyara en Lars veel sterkte toe.



12-2011



Promotor



De Genie in de ondersteuning

“Wie pakt deze handschoen op?”

Soms vraagt men mij – ervaringsdeskundige na ruim vijftwintig jaar genist te zijn – waar de genieorganisatie nou echt goed in is. Mijn antwoord luidt dan dat de genie vooral erg sterk is in het anticiperen op nieuwe ontwikkelingen. Op één of andere manier is de genie er altijd als de spreekwoordelijke kippen bij als er iets nieuws is. Wij vragen ons dan af of we daarin een rol kunnen spelen. Een grote rol wellicht? Wat de kansen zijn voor de genie? Dat zagen we bij de professionalisering van de expeditionaire operaties in de jaren negentig waarmee de *Force Support Engineering* enorm de wind in de zeilen kreeg. Dat zagen we ook bij het domein *Countering-IED* dat vanaf vijf, zes jaar

wat minder spectaculair dan de onderwerpen die ik hierboven noemde, maar met wel degelijk voldoende vlees op de botten om er de genietanden in te zetten. Ik heb het dan over de derde hoofdtaak van Defensie, de ondersteuning van civiele autoriteiten. Overigens hoeft je geen groot ziener te zijn om die ‘opkomende markt’ te zien; eerder dit jaar was een speciaal themanummer van *De Landmacht* gewijd aan nationale operaties.

In deze bijdrage ga ik in de herhaling; al eerder heb ik een soortgelijke boodschap afgegeven. Namelijk als bijdrage aan de discussie die luitenant-kolonel Tjeerd Blankestijn startte met zijn artikel in de “Promotor” 129 eind vorig jaar onder de titel “101 Gnbat –

DE GENIE EN DE DRIE HOOFDTAKEN

Laat ik iets van een context schetsen opdat u begrijpt wat mijn overwegingen zijn om te komen tot de invulling van de derde hoofdtaak door de genie. Laten we beginnen met die andere twee hoofdtaken: de verdediging van het bondgenootschappelijk grondgebied en de bevordering van de internationale rechtsorde. Beide hoofdtaken verkeren in zwaar weer. De eerste hoofdtaak zien maar weinigen in de nabije toekomst daadwerkelijk uitgeoefend worden. Van de tweede hoofdtaak krabt de politiek zich na twintig jaar van intensieve inzet achter de oren, vooral over de behaalde effecten en de kosten die daarmee gepaard gaan. Een punt dat wordt versterkt door de politieke wind die door Nederland waait en die dicteert dat we ons meer gaan focussen op het binnenland dan op het buitenland. Daar zijn wij het als professionals natuurlijk allemaal niet mee eens, maar ja, politici redeneren nu eenmaal anders dan wij. Volksgevoel. Rijksfinanciën. Kosten in de Zorg. Noodzaak van goed onderwijs. Dijken. Kunst. En o ja, Defensie. Misschien wat scherp weggezet, maar voor een groot deel realiteit. En we kunnen nu wel gaan wensdenken dat het anders is, maar daar schieten we niets mee op. Niet doen dus.

Maar wat dan wel? De derde hoofdtaak? Vanuit mijn huidige positie ervaar ik dagelijks de prioriteit die dit kabinet – met brede steun in de maatschappij – geeft aan veiligheid op straat. De Volkskrant deed enkele weken geleden een enquête rondom de vraag wat een willekeurige groep burgers zou doen bij een bezuinigingsopdracht van 10, 20 of zelfs 30 miljard euro. Bij de twee zwaarste bezuinigingsopdrachten koos men er



geleden een enorme ontwikkeling doormaakte en een enorme stimulans bleek voor de *Combat Support Engineering*. Dan is het dus niet gek om dat antwoord te geven.

Vraag is of we die scherpe neus nog altijd hebben. En of we in de huidige tijd wéér zo’n domein kunnen ontdekken. U begrijpt dat ik die vraag niet voor niets stel. U begrijpt ook dat ik voor mezelf het antwoord ook al wel heb: ja, dat domein is er. Misschien

Constructiegenie op de goede weg?”. Verder kunnen de deelnemers aan de genie-informatiedag van begin november j.l. deze bijdrage rustig overslaan; er zit geen licht tussen de boodschap die ik bij die gelegenheid heb meegegeven en het verhaal dat nu voor u ligt.



ng van civiele autoriteiten

Kolonel Martin Wijnen (werkzaam bij de Nationaal Coördinator
Terrorismebestrijding en Veiligheid)



Nationaal Coördinator
Terrorismebestrijding en Veiligheid
Ministerie van Veiligheid en Justitie

voor niets af te halen van de budgetten voor nationale veiligheid. In de lichtste variant – die van 10 miljard – ging er zelfs nog geld bij! Ik hoef u in dit kader overigens vast niet uit te leggen waar men de bezuinigingen dan wél inboekte Het is dus zaak dat niet alleen wij beseffen dat Nederland niet zonder een robuuste krijgsmacht kan, maar ook de Nederlander, de politicus en de civiele bestuurder. In dat kader is het aardig te melden dat uit een andere enquête bleek dat nagenoeg 100% van de Nederlanders nationale inzet van het leger steunt, maar dat terzijde.

Hoe dan ook moeten we actief aan de slag in woord en daad. Dit artikel gaat grotendeels over het 'woord', maar ik heb desgevraagd ook wel een opvatting over de 'daad', over hoe we dat zouden moeten aanpakken. We komen nu uit bij die derde hoofdtaak, de ondersteuning van civiele autoriteiten. Wellicht niet de meest sexy hoofdtaak van de drie, maar door de juiste invulling van de juiste taak bewijzen we in directe zin nut en noodzaak van het hebben van een krijgsmacht; voor Nederland en de Nederlandse bevol-

king c.q. belastingbetaler. Hierin past een vooraanstaande rol voor de genie als het aan mij ligt.

EN HOE VULLEN WE DAT DAN IN?

De oplettende lezer zal nu bij zichzelf afvragen waarom we hierover nadenken. We hebben toch iets als Civiel-Militaire bestuursafspraken? We hebben toch Intensivering Civiel-Militaire Samenwerking vastgelegd in een prachtige catalogus met gegarandeerde capaciteiten en capaciteiten die Defensie aanvullend kan inzetten? Allemaal waar, maar we moeten ons ook afvragen of de ondersteuning van de derde hoofdtaak niet beter kan en welke rol de genie daarin kan spelen. Welke kans ligt daar voor de genie? Ik ben er van overtuigd dat we dit potentieel nog lang niet optimaal hebben benut. Maar hoe dan? Ik zie hier een benadering in vier stappen en een vijfde stap die een strategie behelst die de eerste vier stappen in samenhang van visie naar uitvoering brengt. Laat ik de vijf stappen benoemen:



1. DOE WAT AAN HET AANBOD.

Wat heeft de genie nu al in de catalogus Intensivering Civiel-Militaire samenwerking staan aan beschikbare of zelfs gegarandeerde capaciteit? Wat zou er anders of meer in de catalogus moeten om een groter effect te bereiken? Denk hierin aan beschikbare capaciteiten – met voor de hand liggende capaciteiten als *Military Search*, maar ook minder voor de hand liggende capaciteiten. Zo zouden we als genie het waterdomein (watermanagement) moeten claimen en moeten nadenken over bijvoorbeeld snel verplaatsbare waterkeringen. Ook zouden we breder kunnen kijken naar bijvoorbeeld hoe bataljonsstaven zich kunnen positioneren binnen Natops. Onlangs hoorde ik één van de bataljonscommandanten zeggen dat hij hét Natops speerpunt wil zijn voor zijn brigade. Briljant! En kijk dan ook niet meteen met een smalle defensiebril. Misschien is een camouflagepak bij dit soort inzetten wel niet effectief, maar een blauwe overall wel. Soit! We denken toch in effecten en niet in dogma's?

2. DOE WAT AAN DE VRAAG.

Leer de civiele autoriteiten eens wat ze eigenlijk zouden moeten vragen. Kijk eens naar de Strategie Nationale Veiligheid en maak daar eens een Defensie- en Genieafgeleide van (waar-



Advertentie





mee we terug zijn bij punt 1., het aanbod). Verzin een *roadshow* en investeer zo in de 25 Veiligheidsregio's. Dat kost wellicht een paar maanden en nogal wat capaciteit, maar daarna hebben de veiligheidsregio's in elk geval helemaal klemvast wat de genie doet en kan. Ga naar de Nederlanders in zoiets als de Amerikanen doen in hun *Service to the Nation*-programma: bezoek scholen, vertel ons verhaal aan serviceclubs, werknemers, werkgevers en politici. Leg een breed netwerk aan van kennissen – noem ze vrienden van de genie – van civiele autoriteiten, niet alleen op gemeentelijk niveau of bij de veiligheidsregio's, maar ook bij de provincies en het Rijk. Betrek daar onze reservisten bij. Dat zijn bij uitstek de mensen met de goede contacten 'buiten'. Betrek daar als het even kan ook het bedrijfsleven bij; dat kunnen onze reservisten ook mooi voor hun rekening nemen. Breng dat netwerk goed in kaart en doe er wat nuttigs mee.

3. TOON AAN HOE ONMISBAAR DE GENIE IS (MUST HAVE).

Voer eens een studie uit naar alle inzetten van de afgelopen dertig, veertig jaar en stel vast waar men écht niet om genie-inzet heen kon. Pannerden? Niet mogelijk zonder de genie. Versterken van de dijken bij Ochten? Niet mogelijk zonder de genie. Probeer dat eens te kwantificeren. Niet om het in rekening te brengen – die gaat namelijk toch niemand

meer betalen – maar wel om aan te tonen dat we als Nederland echt niet zonder bepaalde capaciteiten kunnen. Duur, maar een noodzakelijke verzekeringspolis.

4. BRENG IN REKENING WAT HET ALLEMAAL GAAT KOSTEN ALS HET ER NIET IS.

En dan kijken we niet alleen naar de essentiële capaciteiten zoals benoemd in punt 3., maar gaat het om zaken die het erg onaangenaam in Nederland zouden maken als de genie er niet was (*nice to have*). Bloesemtochten zonder de genie? Kan. Bevrijdingsconcerten zonder de genie. Kan. Inzet op de Bovenwindse eilanden zonder genie? Kan. De brug

woulden ons dankbaar zijn. We moeten het ons dus juist wél afvragen – en oplijnen – wat het kost als private bedrijven dezelfde effecten zouden moeten leveren, als extra argument om de noodzaak aan te tonen.

5. KOM MET EEN AANVALSSTRATEGIE.

Als mijn betoog tot nu toe overtuigend is geweest – we zijn het er mee eens – dan moeten we ook doorpakken. Vertaal deze wat losse en vrijblijvende benadering dan in een strategie voor de genie. Hoe zetten we mensen en middelen zodanig in dat we als genie ook voor de civiele autoriteiten op afzienbare termijn meer dan ooit een onmisbare partner worden.

PAK OP DIE HANDSCHOEN!

Tijdens de hiervoor al gememoreerde Genie-informatiedag interpreteerde onze Genieautoriteit mijn oproep – en vooral dat laatste punt – al als een soort van opdracht aan hem. Dat vind ik mooi. Het zou nog mooier zijn als er vanuit de genie – net als bij de concrete voorbeelden binnen de constructiegenie en de pantsergenie / luchtmobiele genie destijds – mensen opstaan die dit voor hem gaan uitbroeden. Die daar de schouders onder zetten om er iets goeds van te maken. Om het te laten werken. Om alle goeie ideeën die er al bestaan in goede banen te leiden. Dus heren genisten – officieren en onderofficieren, oud maar zeker ook jong – vraag uzelf niet af wat de genie voor u kan betekenen, maar vraag u af wat u voor de genie kunt betekenen! Mocht ik u overtuigd hebben, kijk dan niet om u heen en wacht niet af: pak deze handschoenen op!



bij Cuijk zonder de genie? Kan, maar vraag niet wat het allemaal kost als we daarvoor als Nederland en Nederlanders zouden moeten betalen. De "*Janson Bridging's*" van deze wereld

(-)

Advertentie



“Meer Genie op straat”

Onlangs zijn een aantal van ons aanwezig geweest bij de CLAS-infodag. C-LAS gaf hierbij zijn visie op de situatie waarin we ons nu bevinden en presenteerde zijn *‘Mission statement’*. Hierin concentreert hij zich op dat waar wij van de Koninklijke Landmacht (‘CLAS’ mag niet meer) goed in zijn, oftewel ons *‘unique selling point’*. Daar waar de luchtmacht het heeft over *‘air power’* en de marine over *‘sea lines of communication’*, spreekt C-LAS van *‘vechten voor en tussen de mensen’*. Dat is waarvoor wij op aarde zijn en daar moeten we ons dan ook op toelagen en mee *‘verkoppen’*. Een heldere boodschap, die richting geeft aan ons doen en laten. Zijn stelling is, dat we vanuit het kunnen vechten ook andere dingen kunnen doen. We hebben namelijk de organisatie, middelen, mensen en skills die meer kunnen dan alleen maar vechten. Hierbij denken we dan aan *‘peace keeping’*, *‘Security Sector Reform (SSR)’*, *‘humanitaire operaties’* en *‘nationale operaties’*. Dat vechten tussen de mensen, is inderdaad iets wat alleen de landmacht doet en vanuit dat standpunt gezien is het dus een terechte focus. We weten echter allemaal, dat je niet alleen en altijd hoeft te vechten. Sterker nog, vaak zullen we geconfronteerd worden met situaties die dat niet vragen, maar in plaats daarvan, een beroep doen op één van onze andere vaardigheden. Dat is dan met een mooi woord *‘situatiegebonden’*. Al deze acties hebben in ieder geval één ding gemeen: we

zijn ter plaatse en moeten iets doen. Misschien is daarom de kern van ons optreden wel *‘boots on the ground’*. Wij, van de landmacht, staan bij missies tussen de mensen en zullen situationeel afhankelijk moeten optreden. Soms is dat vechten, soms iets anders.

Met name genisten zijn met hun veelzijdigheid bij uitstek geschikt om ook andere dingen te doen. Dat varieert van alle vormen van *force protection* tot (re-)constructie taken ten behoeve van de lokale bevolking. De recente missie zijn daarvan een levend bewijs. Maar wij kunnen meer! Soms zijn onze *‘boots on the ground’* en onze skills niet in het buitenland nodig, maar veel dichterbij huis, in ons eigen Nederland. We noemen dat *‘nationale operaties’*, vaak ter versterking van de civiele autoriteiten. Dat laatste valt dan weer onder het begrip ICMS, Intensivering Civiel Militaire Samenwerking. Ook daar kunnen wij ons, als genisten, onderscheiden en hebben we misschien wel precies die *‘unieke capaciteiten’* die ons hiervoor uitermate geschikt maken. In een tijd dat er door de bezuinigingen wordt gezaagd aan onze stoelpoten, zullen we ons ook op dat gebied moeten en kunnen onderscheiden. Veiligheid dicht bij huis spreekt namelijk iedereen aan. Recentelijk hebben we met de Genie hieraan weer concreet bijgedragen. Onze search-capaciteit is daarvan een mooi voorbeeld. Steeds vaker wordt er op ons een beroep gedaan om de civiele autoriteiten hiermee te ondersteunen. Onlangs, tijdens

de storm in Brabant, stonden onze mensen binnen een uur, nadat de burgemeester van Vught had gebeld, met motorkettingzagen de brandweer te helpen onveilige situaties op te lossen. Een paar dagen later zorgde een brugleggende tank ervoor dat de schade kon worden opgeruimd op een anders onbereikbaar eiland. Dit zijn mooie voorbeelden van wat de C-LAS bedoelt met zijn uitspraak *“actief handelen bij urgente nationale situatie”*. Wij kunnen dat. Over onze zichtbaarheid in maatschappij zegt hij ook: *“ceremoniële activiteiten in beginsel buiten de kazerne organiseren en oefenen in de omgeving met civiele partners”*. Ons Regiment heeft veel ceremoniële activiteiten en wij hebben de capaciteiten om met civiele partijen te oefenen. Ik weet dat commandanten dat ook al doen. Dat geldt voor zowel pantsergenies, constructiegenies als CBRN. Ook het Regiment zal meer naar buiten gaan treden. Denk aan het jaarlijkse relatieconcert met de FKG en mogelijk gaan we een beëdiging organiseren in Cuijk, daar waar we ons al thuis voelen. Kortom, Nederland ligt open voor ons. Laten we ons profileren, de maatschappij helpen, draagvlak voor Defensie creëren en daarmee een oogmerk van onze commandant invullen, oftewel *“Meer Genie op straat”*.

Uw Regimentscommandant

‘LET’S MAKE IT HAPPEN’



Maatschappelijke dienstverlening (steunverleningen) en 105 Brugcompagnie

maj J. Michielsen, C-105 Brcie

Kap de Bruin, Plv C-105 Brcie



foto: Peter Wiezoreck

Binnen de Genie is 105 Brcie één van de drie specialistische compagnieën. Buiten de compagnieën en constructies worden hier natuurlijk de CBRN- en Gncie LMB bedoeld. 105 Brcie krijgt buiten de drie grote, door CLAS opgedragen steunverleningen, door het jaar een groot aantal ad hoc aanvragen van civiele instanties om met hun specialisme te steunen bij activiteiten. Meestal gaat het dan om een brug of een aantal m2 vloeroppervlakte op het water. In dit kader zijn bijvoorbeeld te noemen de brug voor de avondvierdaagse van Engelen, een concertpodium voor de gemeentes Vught en Heerde en een tribunefaciliteit voor de gemeente Apeldoorn. Ook voor werkzaamheden onder water komen veel verzoeken tot steunverlening binnen. Hierbij valt te denken aan steun aan de politie en brandweer en verzoeken van civiele duikverenigingen om hun duiklocaties te verbeteren met het afzinken en verankeren van voorwerpen (bv een bus) op de bodem.

Voor de ad hoc aanvragen zijn binnen Defensie regels afgesproken. De aanvrager dient zijn verzoek in bij de

sectie maatschappelijke dienstverlening van een van de brigades (voorheen de RMC'n). Deze bekijkt de maatschappelijke meerwaarde en geeft een 'go' of 'no go'. Het verzoek gaat dan in de lijn naar de sectie steunverleningen van het OOCL en de sectie S3 van 101 Gnbat. Als het verzoek binnenkomt bij 105 wordt de aanvraag geanalyseerd door de staf. Wij hanteren een aantal criteria om een positief of negatief advies te geven aan de sectie S3 van 101 Gnbat te weten:

- Technische haalbaarheid
- Capaciteit in tijd en middelen
- Wel of geen verstoring van het O&T-programma
- Kunnen we hier trainingsdoelen uithalen die we normaal op de kazerne moeten doen
- Heeft deze steunverlening meerwaarde

Bij een positief advies wordt de steunverlening gezien als een normale oefening met alles wat daar bij hoort zoals bv inzet verkenninggroep, het maken van bevelen, logistieke aanvragen etc.

Van alle steunverleningen die wij op jaarbasis verrichten, springen de drie

door CLAS opgedragen, steunverleningen er echt boven uit. Dit zijn de steunverlening aan de organisatie van De Rode Kruis Bloesemtocht (3e weekend in april), het Bevrijdingsconcert te Amsterdam (5 mei) en de Vierdaagse van Nijmegen (3e volle week in juli) met de traditionele brug in de gemeente Cuijk. Deze steunverleningen worden al in een vroeg stadium gepland in het Jaar Opleidings Plan (JOP) in spreektaal: het jaarrooster.

DE RODE KRUIS BLOESEMTOCHT (OMGEVING GELDERMALSEN)

Elk jaar wordt, in het 3e weekend van april door het Rode Kruis de Bloesemtocht georganiseerd in de omgeving van Geldermalsen. Op dat moment staat de Betuwe in volle bloei. Doelstelling van het Rode Kruis is om zo veel mogelijk geld te genereren voor hun goede doelen, de steun mag en kan dus niet te veel kosten. Diverse civiele bedrijven geven kosteloos hun medewerking om dit doel te verwezenlijken. 105 Brcie is reeds jaren van de partij en maakt op 4 verschillende locaties wateroversteken.



Hierdoor is het voor de organisatie mogelijk de wandelroute te laten lopen op normaal bijna onbereikbare locaties. Om een zo hoog mogelijk rendement uit deze steunverlening te halen is dit een opdracht voor de 'jongste PC'. Hij krijgt de opdracht om op 4 verschillende locaties overgangen te realiseren en op de grote rustplaats een 30-tal wegmatten MLC 70 te leggen. De PC verkent of laat verkennen en werkt de opdracht uit. Na een presentatie aan de staf (Commanders Back Brief) krijgt hij, eventueel na aanpassing van zijn plan, goedkeuring van de CC. De afgelopen jaren zijn op twee locaties een vouwbrug neergelegd, op 1 locatie een 9 velden MGB EV en op de derde locatie een geïmproviseerde brug. Maar de PC heeft de vrijheid om hiervan af te wijken. Op locatie werkt de PC met zijn peloton volledig zelfstandig. Een extra trainingsmoment voor het pelotonskader is het overleggen en samenwerken met diverse civiele instanties.

HET BEVRIJDINGS- CONCERT (AMSTERDAM)

Op 5 mei wordt het bevrijdingsconcert gehouden op De Amstel in de directe omgeving van Carré. Ook hier worden de specialisten van de Brugcie ingezet. Hier verrichten wij echter geen brugslag, maar vervaardigen wij, middels speciaal aangemaakte klemmen een werkplatform van 36 middenpontons. Door de opbouw van het podium in combinatie met de drukte op 30 april in de Amsterdamse kanaaltjes beginnen wij twee weken vóór 5 mei reeds met de aanvoer en opbouw van het podium. Het lanceren van de pontons gebeurt vanaf de Marinekazerne in hartje Amsterdam. Het podiummateriaal, voor het te bouwen podium wordt óók op de pontons neergezet op de Marinekazerne, dit scheelt een hoop tijd. Op 5 mei, 's avonds laat, wanneer de laatste personen weg zijn van de Amstel, wordt begonnen met het afbreken van de constructie en wordt alles teruggevoerd naar de Marinekazerne. Ook bij deze steunverlening kunnen we weer een aantal trainingsdoelen behalen. Vanaf het begin wordt de aangewezen PC betrokken bij het overleg met de civiele instanties in Amsterdam en met de firma Stage-Co die verantwoordelijk is voor de podiumbouw. Vanuit de staf wordt dit begeleid. Voor het peloton zit het opleidingsaspect in de nauwkeurige vaarbewegingen op de

Amsterdamse kanaaltjes en het samenwerken met civiele organisaties.

DE NIJMEEGSE VIER- DAAGSE AFSTAND MAR- SEN/DE BRUG IN CUIJK

De bekendste steunverlening van 105 Brcie is natuurlijk 'Cuijk'. Hierbij ondersteunen wij de organisatie van de Nijmeegse Vierdaagse Afstandmarsen door het leggen van een vouwbrug in Cuijk op de laatste dag. 105 sluit in Cuijk het eerste half jaar en het zgn steunverleningseizoen af. Het 'opleidingspeloton' is verantwoordelijk voor de brugslag. Zij sluiten hiermee een intensieve opleidingsperiode af en behalen hierdoor de status OG (Operationeel Gereed). Ook bij deze steunverlening wordt het hele traject van voorbereiding weer doorlopen met al zijn facetten en niet een standaard draaiboek uit de kast gehaald om het maximale rendement te halen uit deze steunverlening. Andere training- en opleidingstaken die wij uit deze intensieve week halen zijn: varen over onbekende, drukke wateren, passeren van sluizen met grote vloten en samenwerken met civiele- en overheidorganisaties.

SAMENVATTEND

105 Brcie heeft een actieve rol in maatschappelijke dienstverleningen. Niet alleen de 'drie grote steunverleningen' maar ook de ad hoc steunverleningen. Het criterium 'maatschappelijke meerwaarde' ligt niet bij 105 Brcie maar

bij de verschillende secties Maatschappelijke Dienstverlening van de brigades en het OOCL. Omdat de specialisten van 105 Brcie veel trainings- en opleidingsdoelen kunnen behalen uit deze steunverleningen zijn het voor hen zeer aantrekkelijke leermomenten. Om die reden wordt bij elke steunverlening het stafproces doorlopen zoals bij een normale oefening en niet een "standaard" draaiboek uit de kast gepakt. Wij zien steunverlening als een "normale" operatie met al zijn facetten. Dit zijn, in combinatie met het werken met civiele instanties en de grote publieke aandacht, de krenten in de pap.

Het heeft ook een keerzijde. 105 Brcie staat met zijn vele steunverleningen vaak op de voorgrond in allerlei bladen zowel intern als extern Defensie. We zijn te allen tijde het visitekaartje van Defensie en de KL in het bijzonder. Gelukkig is iedereen bij 105 Brcie, van hoog tot laag, hiervan doordrongen en hebben we de discipline om hier op de juiste manier mee om te gaan.

(.)



Advertentie



Oefening `Falcon Autumn` TT-Assen.

sgt Rien van der Harst, c-vlotgroep, 105 Brugcompagnie



Op de vrijdag van de eerste oefenweek, nadat wij onze disciplines veren en brugslag(en) aan de oefening hadden toegevoegd, konden ook wij koers zetten naar onze volgende locatie: base "Spyker". Dit was de naam die in het oefenscenario werd gegeven aan het daadwerkelijke terrein van het TT-circuit te Assen en dus niet het daarnaast gelegen militaire oefenterrein "de Haar".

Na een lange verplaatsing van circa 105 km, die een goeie 3 uur duurde indien men in één keer goed reed, kwam ook 105 Brugcompagnie aan te Assen. De route ging over allerlei, soms erg smalle binnenweggetjes voor de breedtevoertuigen van de vlotpelotons. De verplaatsing naar Assen geschiedde steeds in pakketten van vier voertuigen met een intervaltijd van 10 minuten. Hierbij droeg de rijder van ieder voorste voertuig de verantwoordelijkheid zijn pakket naar z'n eindpunt te navigeren. Dit middels

een provisorische, met genietape aan elkaar gekoppelde reeks kopieën van stafkaarten.

Nogmaals, ... Hulde!..., aan diegene die deze taak ten deel viel!

Ondanks het in de wijde omtrek ontbreken van waterlopen, breed genoeg om te veren of een brugslag te plegen, heeft 105 Brcie in Assen zeker niet stilgezeten. Want daar konden wij laten zien dat wij meer kunnen dan pontonieren alleen en kunnen voldoen aan de verwachtingen die men de genie in het algemeen toekent. De basis hiervoor ligt voor het grootste deel in het blijven afwegen van binnenkomende opdrachten en deze te toetsen aan onze Can-do! intentie.

Van ons werd verwacht om op en rondom "Spyker" te realiseren:

- De bouw van drie observatieposten (2x laag en 1x hoog);

- Het inrichten en aansluiten van een natte-fab;
- De bouw van een detainee-camp.

Over deze laatste opdracht, die voor mijn groep was, wil ik wat verder uitweiden.

Even als over een daarna verstrekte CIMIC-opdracht. Deze omvatte de renovatie van een duiker en damwand van hardhouten damwandplanken.

BOUW "COLIBRI STATE PRISON"

Even voor diegene bij wie er vraagtekens rezen bij het lezen van de term detainee-camp, ik kan er ook niets aan doen dat er steeds meer Engels onze Nederlandse taal infiltreert, maar ik zal het even toelichten. Een detainee-camp is een, meestal, dubbel afsluitbare locatie, waar gearresteerden de





eerste 24 uur na arrestatie kunnen worden ondervraagd en in bewaring kunnen worden gehouden.

De opdacht, zoals deze er in het begin uitzag, was een rechthoekige locatie afgezet met om de 90cm in de grond geplaatste houten palen. Tussen deze palen gaas gespannen en daar bovenop drie rijen prikkeldraad. In deze rechthoek zat in één van de hoeken nog een kleinere rechthoek, eveneens afgezet met houten palen met gaas en prikkeldraad.

In de omheinde grote rechthoek moesten drie boogtenten komen en één 20ft container.

De boogtenten functioneerden als 1x verhoortent, 1x rust/slaaptent wachtpersoneel en 1x verblijftent wachtpersoneel. De container stond er voor de opvang van de gearresteerden direct na binnenkomst. Hier wordt de gearresteerde formeel ontdaan van zijn eigendommen en vindt een kort confirmatieverhoor plaats.

In de kleine afgezette rechthoek moesten een chemisch toilet (Dixi) en twee 20ft containers komen. Deze containers deden dienst als cellen. Verder moesten er in het grote hekwerk van het detainee-camp twee houten deurconstructies komen en in het kleine uiteraard ook één. Uiteindelijk zijn er, door een wijziging van het ontwerp, twee deuren gemaakt. Een mooi

klusje voor onze timmerlieden.

Maar al snel was daar de eerste uitdaging al, want op de geplande locatie (het parkeerterrein rechts naast de paddoektunnel) lag een laag van 30cm zwarte gravel met daaronder een laag repac (steenslag).

En op een eventueel andere toegewezen locatie lag klinkerbestrating. Tja, dan heb je dus een uitdaging wanneer je conform opdacht zo 'n 125 houten palen in de grond moet plaatsen (zonder grondboor) op een terrein waar je te gast bent.

We konden in ieder geval de officiële bouwtekening weggooien en er moest nagedacht gaan worden hoe deze klus toch te klaren zonder het plaatsen van zoveel palen, terwijl de afsluitende waarde van het kamp behouden moest blijven.

Uiteindelijk hebben we, samen met onze toenmalige second, kapitein De Bruin, de plaats van de tenten en containers veranderd en gekeken naar overige, voorhanden zijnde middelen om tot een totaal nieuw ontwerp te komen.

Ons oog was namelijk gevallen op een container met "CEPA-wanden". Dit is een systeem van stalen platen van ongeveer 5 m lang x 2,50 m hoog welke aan elkaar te koppelen zijn en tot op zekere afstand bescherming bieden tegen vlakbaanvuur van kleinkaliber wapens.

En zo gingen we dan met frisse moed, met een in vijf minuten op een kladpapiertje geschetst totaal nieuw ontwerp, aan de slag. En zie op de foto's het eindresultaat.

Het was een mooie, leerzame klus en de motivatie bij de mannen om goed werk te leveren, zeker omdat in het verloop van de oefening het detainee-camp ook daadwerkelijk dienst moest gaan doen, was hoog. Sterker nog, toen de CEPA-wanden stonden en de eerste celcontainers geplaatst waren





kwamen de eerste gedetineerden al aan en was het detainee-camp al in gebruik, voordat het gereed en opgeleverd was aan logistiek.

CIMIC-OPDRACHT

We hadden zojuist het detainee-camp officieel op 105-waardige wijze (het doorslaan van een stuk ro-wi-li met behulp van twee Bailey paneelpennen) opgeleverd of mij werd al een tijdstip doorgegeven om geïnformeerd te worden over de volgende opdracht. En dat werd écht een mooie klus!

Er was vanuit CIMIC gevraagd of de gemeente Assen eventuele klussen had waarvan zij dachten dat Defensie die voor hen zou kunnen oplossen. Vervolgens heeft de burgemeester van Assen de vraag uitgezet bij de inwoners.

En de leden van de natuurschaatsbaan "de Witten" (gelegen naast schietbaan "de Witten") wisten nog wel iets. Deze vereniging huurt namelijk een weiland dat ze in de wintermaanden laten vollopen met water. Door een duiker, in de naast het weiland gelegen sloot, af te sluiten stijgt het water in de sloot en stroomt het over op een soort irrigatieslootje, dat het weiland voorziet van water. Vervolgens is er alleen nog een aantal dagen stevige aanhoudende vorst nodig en men kan schaatsen op natuurijs.

Nu is het zo dat de vereniging wordt gerund door enkele, vooral gepensioneerde, vrijwilligers. Daarnaast is de vereniging niet echt kapitaalkrchtig en afhankelijk van wat steun met middelen van de gemeente.

Dat duikertje waar ik het eerder over had, alsmede de damwand, was zo lek als een mandje, zo bleek bij ontgraven, met als gevolg à "onderloopsheid".

De wens van de vereniging was dus of wij, indien we de kennis en de middelen hadden, de duiker konden herstellen

en of vervangen en een nieuwe hardhouten damwand konden plaatsen. Zij hadden van de gemeente Assen al de hardhouten damplanken gekregen en ergens achter in het weiland lag nog een oude buis welke eventueel ter vervanging zou kunnen dienen van de huidige betonnen duiker.

Nou wil het mooie dat met die grote brigadeoefening ook onze collega's van de luchtmobiele genie mee waren (incl. bouwmachinegroep) en ikzelf kom uit de GWW branche (diploma MTS-infra, gewerkt in de wegenbouw (BAM Wegen West) en gpc bouwma-chines geweest bij 102 Constrctie).

Dus voor ons was het een "Go!".

Verder hoeven we over het vraagstuk 'motivatie' niet te twisten. Het resultaat van het werk blijft namelijk liggen en het wordt functioneel gebruikt, dus die "go!" kregen we.

Na een verkenning en een eerste contact op locatie met de aanbesteders van de opdracht (leden van de natuurijsvereniging) zijn we de volgende dag met steun van een JCB graaflaadcombinatie, inclusief machinist van de luchtmobiele genie en vier man van ons, op pad gegaan om de klus te verwezenlijken.

Ook ging, geheel conform de geldende vehicle movement code, een groep luchtmobiele infanterie mee. Dit ook



Advertentie





ten behoefte van onze rondom beveiliging gedurende de werkzaamheden.

Na het ontgraven van de bovendeckering op het duikertje Ø 500 (bestaande uit vijf betonnen elementen) bleek al gauw dat er sprake was geweest van onderloopsheid op de oude houten damwanden en een lekkende duiker. Dit onder andere omdat de duiker met zijn mof/spie-verbinding destijds in de verkeerde richting was gelegd en ook omdat er scheuren in het beton zaten.

Het gevolg hiervan was, dat de grond onder de duiker behoorlijk door water verzadigd was. We hebben derhalve drie van de vijf elementen verwijderd, grondverbetering toegepast, vervolgens de grond verdicht en de oude buis Ø 600, achter uit het weiland, over de mof van de overige betonnen elementen geschoven en deze een klein tikje afschot gegeven. De nog overgebleven kleine naad tussen buis en mof is afgedicht met isolatiekit.

Het plaatsen van de nieuwe damwandconstructie had meer voeten in aarde. Op den duur bracht het mij en de groepsleden tot twijfel of het nog kans van slagen zou hebben.

Ik zat maar met een methode in m'n hoofd om de planken één voor één er in te drukken/trillen langs twee gordingplanken. Maar deze methode was niet uitvoerbaar op deze locatie en bovendien hadden we er de middelen niet voor. Verder waren enkele dam-

planken gekromd geraakt, doordat de planken al enige tijd buiten hadden gelegen. Hierdoor sloten de mes- en groefverbindingen van de damplanken niet meer mooi op elkaar aan. Na lang tobben hebben we uiteindelijk besloten om via de radio hulp in te roepen van een collega groepscommandant, sergeant Ellen (deze heeft namelijk een bouwkunde achtergrond). Nagedacht over een manier om de totale damwandconstructie op de base te prefabriceren en de volgende dag in het werk te stellen. Zo gezegd zo gedaan. 's Avonds op base "Spyker" is er nog doorgewerkt aan de damwanden. Bovenin de damplanken zijn gaten geboord waarna deze met bouten en moeren (extern aan moeten kopen bij een plaatselijke bouwmarkt) aan een gordingplank zijn bevestigd. Onderin met behulp van een spanbandje de planken naar elkaar toe gespannen in hun mes- en groefverbinding en daar vervolgens ook gaten geboord en eveneens met bouten en moeren aan een gordingplank bevestigd. De volgende dag de beide damwanddelen ingehangen en achterlangs met een gordingplank ook nog aan elkaar bevestigd. Ook is natuurlijk de sloot weer wat opgeschoond en hebben we nog een ontvangst en stortenbedje gemaakt met behulp van een aantal zandzakken. Dit om uitspoeling van grond aan de voor en achterzijde van de duiker te voorkomen.

Het mooiste van deze klus vond ik

dat we het écht met vereende kennis en krachten tot een mooi en goed functionerend eindresultaat hebben gebracht. Ik bedoel, ik weet ook niet altijd op alles de beste oplossing, maar vrees nooit om dat eens te erkennen en even een ander met je mee te laten denken. En geheid dat je tot een goede acceptabele oplossing komt. Want ook bij ons mocht dit blijken, al was het alleen al vanwege de grote dankbaarheid van de leden van de natuurijsvereniging.

Tot slot namens mij: Hulde!..., aan een ieder die zijn aandeel hierin heeft gehad!

(.)

MEER WETEN?!

Indien u meer wilt weten of zien over de oefening "Falcon Autumn" en wat wij daar zoal gedaan hebben, type dan eens "Falcon Autumn" in op YouTube. Met de datum 29 september 2011 (Brugslag te Welsum) of 3 oktober 2011 (Opdracht natuurijsbaan).

De ontwikkelingen binnen 101 CBRNVerdedigingscompagnie

Majoor drs. ing. H.A.F.W. de Haan

De kans op grootschalige inzet van chemische, biologische, radiologische en nucleaire (CBRN) middelen is duidelijk minder groot dan tijdens de Koude Oorlog. CBRN-inzetmiddelen vormen echter nog steeds een bedreiging voor zowel expeditionair als nationaal optreden. De kans op het vrijkomen van kleine hoeveelheden CBRN-stoffen door subversieve acties of door industriële ongelukken is juist toegenomen. Recente voorbeelden zijn het gebruik van Sarin in Tokyo, het gebruik van miltvuur in de zogenaamde “poederbrieven”, de chemische ramp in Moerdijk en het nucleaire ongeluk in Fukushima.

De verspreiding van CBRN-wapens en de opkomst van industrieën wereldwijd levert dan ook de komende decennia risico's op. De Nederlandse krijgsmacht houdt daarom rekening met de inzet van haar CBRN-capaciteit. Een deel van de CBRN-capaciteit van Defensie is in het kader van de intensivering civiel-militaire samenwerking (ICMS) in staat, om vanaf 1 december 2012 op afroep de civiele autoriteiten te ondersteunen of af te lossen. De rol van Defensie op het terrein van nationale operaties is de afgelopen jaren dan ook sterk veranderd: van een vangnet in geval van beperkte civiele capaciteiten tot een structurele veiligheidspartner bij ongevallen en rampen.

In dit artikel wil ik vanuit mijn rol als commandant 101 CBRNVerdedigingscompagnie de recente ontwikkelingen binnen de CBRN-branche behandelen om vervolgens de gevolgen hiervan voor het optreden van de compagnie uiteen te zetten. Ik begin met de dreigingen op CBRN-gebied globaal in kaart te brengen.



CBRN-DREIGING

De dreiging van aanslagen met CBRN-middelen geldt als de sum of all fears op het gebied van terrorisme en expeditie-optreden. Vóór de aanslag op 9/11 werd de inzet van CBRN-wapens vooral als een theoretische dreiging gezien. Sindsdien menen meer en meer experts dat de dreiging steeds reëler wordt. Daarnaast heeft de toegenomen verspreiding van kennis en materialen op het gebied van massavernietigingswapens hierbij een rol gespeeld. Ook door een aantal concrete incidenten in onder meer, Irak, Pakistan, Rusland en Groot-Brittannië werd de CBRN-dreiging steeds reëler.

De mogelijkheid van een terroristische aanslag met CBRN-middelen of inzet van deze middelen tijdens expeditie-optreden is dus aanwezig. In de praktijk is grootschalige CBRN-inzet echter niet erg waarschijnlijk als gevolg van de ondertekende proliferatieverdragen en zal inzet beperkt blijven tot kleinschalig gebruik. Niet in de laatste plaats omdat het maken van een effectief CBRN-wapen technisch zeer complex is. Daarnaast blijkt het moeilijk om onopgemerkt een CBRN-aanslag voor te bereiden en/of uit te voeren.

Ook een weinig effectieve aanslag met CBRN-middelen, of een poging daartoe, kan echter zorgen voor grote maatschappelijke onrust. Ook als er geen dodelijke slachtoffers te betreuren zijn, bijvoorbeeld in geval van poederbrieven of bij kleinschalige verspreiding van giftige stoffen. Tenslotte is er ook het effect van het eenvoudigweg in het bezit hebben van CBRN-wapens, wat impact heeft op de mentale en fysieke component.

Om een beeld te schetsen van dreigingen die uitgaan van CBRN-wapens volgt een overzicht.

CHEMISCH

Bij chemische inzet wordt gebruik gemaakt van niet-explosieve chemische stoffen om mensen te verwonden of te doden. Deze chemische stoffen kunnen wel in explosieven verwerkt worden, zoals in Improvised Explosive Devices (IED's). Recentelijk zijn in Irak

op deze manier IED's met chloorgas afgegaan. De kwaliteit was echter dusdanig slecht dat er geen slachtoffers zijn gevallen.

De verschillende gassen kunnen op basis van hun impact verdeeld worden in: blaartrekkende gassen (bijvoorbeeld mosterdgas); zuurstofverdringende gassen (chloorcyanide en blauwzuur); zenuwgassen (sarin); verstikkende gassen (op basis van chloor en fosgeen); traangassen (CS-gassen).

BIOLOGISCH

Inzet met biologische middelen poogt (in theorie) dood en paniek te zaaien door het verspreiden van virussen, bacteriën of schimmels die schadelijk zijn voor mensen, dieren of planten. Het gaat hierbij om biologische en toxische stoffen die door levende organismen zijn geproduceerd. Sommige van deze gifstoffen kunnen zelfs in zeer kleine hoeveelheden ernstige ziektes veroorzaken. Enkele bekende ziekteverwerkers zijn de miltvuurbacterie (antrax), botuline, de pestbacterie, het ebola-virus en het pokkenvirus.

RADIOLOGISCH

Radiologische middelen hebben betrekking op de inzet van zogeheten Radiation Dispersal Devices (RDD's), ook wel vuile bommen genoemd. Deze RDD's bestaan uit conventionele explosieven en radioactief materiaal dat verspreid wordt als de explosieven tot detonatie gebracht worden. De impact van een vuile bom is niet gelegen in het aantal mensen dat direct gedood of gewond raakt, maar zit hem in de paniek door de verspreiding van radioactiviteit en de evacuatie van de plek des onheils. Daarbij komt dat een bepaald gebied voor langere tijd niet meer toegankelijk is, tenzij dit grondig ontsmet wordt. Hierdoor kan het wapen zowel de maatschappij als de economie ernstige schade toebrengen dan wel een grote psychologische impact hebben op het personeel tijdens expeditie-optreden.

Een andere vorm van radiologische inzet is het vergiftigen van personen, zoals de recentelijke moord op de

voormalige KGB-agent Alexander Litvinenko in Londen. Ook overige aanwezige hotelgasten, waaronder enkele Nederlanders, zijn ernstig ziek geworden als gevolg van het drinken van deze met polonium vergiftigde thee.

NUCLEAIR

De laatste dreiging is de inzet van nucleaire middelen en geldt tevens als de meest catastrofale. De impact van kernwapens is alom bekend. Zelfs een relatief simpel en klein kernwapen, zoals ingezet in Hiroshima en Nagasaki, kan tienduizenden doden tot gevolg hebben. Feit blijft dat deze wapens zeer moeilijk te maken zijn, gezien de moeizame pogingen van een groot land als Iran om over een kernwapen te beschikken. Dit neemt niet weg dat een aantal landen wel de beschikking heeft over voldoende aantallen kernwapens.

CAPACITEITEN EN ONTWIKKELINGEN

Defensie beschikt momenteel over slechts één compagnie voor CBRN-taken. De schaarste aan CBRN-capaciteit is als feit onderkend. De brandweer is in Nederland eerstverantwoordelijke voor de bestrijding van incidenten waarbij CBRN- en giftige stoffen betrokken zijn. De capaciteit van de brandweer op dit gebied is echter beperkt en uit scenarioanalyses is gebleken dat de brandweer in sommige gevallen behoefte heeft aan ondersteuning. Vooral bij grotere giframpen en bij de ontsmetting van grotere gebieden en infrastructuur schieten de bestaande civiele capaciteiten te kort. Ook is gebleken dat civiele hulpverleningsdiensten niet altijd voldoende mogelijkheden hebben om in onveilig verklaarde gebieden op te treden. Defensie kan op dit gebied met haar specialistische capaciteiten een waardevolle bijdrage leveren.

Om de door Defensie gegarandeerde ICMS-CBRN-capaciteit te kunnen waarborgen, wordt deze capaciteit uitgebreid. Na de uitbreiding ziet de CBRN-capaciteit van Defensie er eind 2014 op hoofdlijnen als volgt uit:

- Twee CBRN-verdedigingscompagnieën voorzien van middelen voor detectie, identificatie, monitoring, ontsmetting en intermediate constructiecapaciteit;
- Responsecapaciteit, bestaande uit snel inzetbare specialisten voor advies en assistentie met daarbij detectie-, identificatie- en monitoringscapaciteit;
- Een multidisciplinaire CBRN-trainingsfaciliteit waar militaire en civiele eenheden samen kunnen oefenen te Vught.

Tussen 1 december 2012 en 1 december 2014 zal 101 CBRN-verdedigingscompagnie de zogenaamde interim capaciteit leveren. Dit betekent dat per 1 december 2012, gedurende 24 uur per dag en 7 dagen per week ontsmettingscapaciteit gereed staat om binnen 6 uur ergens in Nederland ingezet te kunnen worden. Tevens zal, indien nodig, capaciteit gereed staan voor DIM- en A&A-taken. Ook voor de expeditionaire taak wordt 101 in deze periode operationeel gereed gesteld. Hierdoor kan in voorkomend geval de CDS de eenheid (tijdelijk) onttrekken aan de ICMS-taak en deze expeditionair inzetten.

Dit betekent dat de eenheid zowel geoefend moet zijn om in een civiele als expeditionaire omgeving ingezet te kunnen worden. Vanaf 2012 zal hierom nadrukkelijker met de diverse civiele partners (o.a. brandweer, politie, GHOR, RIVM, douane) worden geoefend in een civiele omgeving. Mijn ervaring van de afgelopen maanden is dat deze diensten openstaan voor samenwerking en graag meer bekend willen raken met ons optreden.

Voor het expeditionaire optreden zal samengewerkt worden met de diverse manoeuvre eenheden binnen de krijgsmacht. Voorbeeld is de oefening "Peacock Explorer" in week 46 waarbij delen van 101 CBRN-verdedigingscompagnieën samenwerken met 45 Pantserinfanteriebataljon RIOG. Zo gaan de Fuchs van het DIM-peloton diverse acties uitvoeren met de bataljonsverkenner van het 45ste. De ontsmettingspelotons gaan in het scenario samenwerken met de pantserinfanteriecompagnieën om beter bekend te raken met elkaars

procedures.

Deze ontwikkelingen geven positieve impulsen aan het vak van rampenbestrijder binnen de compagnie. Het geeft het personeel een duidelijke taakhoud en brengt de kennis en kunde op een hoger niveau. Dit betekent ook realistischer trainen: voor 2012 staat een 3-weekse oefening gepland in Suffield, Canada, om hier met live agents (daadwerkelijk gevaarlijke stoffen) te werken in NAVO-verband. Tot op groepsniveau kunnen hier diverse scenario's worden doorlopen, waarbij de troepen CBRN-gecertificeerd raken. Dit gecertificeerd raken geeft vertrouwen bij de mannen die het werk moeten uitvoeren, geeft hen vertrouwen in het materieel, in hun kennis en kunnen. Belangrijk is ook dat we met dergelijke oefeningen vertrouwen kweken bij de diverse civiele instanties waarmee we samenwerken.

De komende twee jaar wordt er 100 miljoen euro geïnvesteerd in de CBRN-branche, wat ook een sterke impuls zal geven aan de professionaliteit van het vakgebied. Zo wordt geïnvesteerd in speciale apparatuur voor de detectie van chemische en radiologische dreiging, ontsmettings- en communicatieapparatuur, beschermende kleding en voertuigen. Ten behoeve van nationale inzet wordt het materieel van de CBRN-eenheden zoveel mogelijk aangepast aan het optreden onder civiele omstandigheden. Op het gebied van communicatie wordt zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de reeds bestaande militaire en civiele structuren en netwerken.

De twee CBRN-verdedigingscompagnieën krijgen de beschikking over in totaal zes nieuwe mobiele ontsmettingsinstallaties met de daarbij behorende ontsmetterskleding. De twaalf reeds bestaande systemen krijgen een upgrade voor de ontsmetting van industriële giftige stoffen. Het totale aantal ontsmettingsinstallaties komt daarmee op achttien. Beide compagnieën krijgen daarnaast de beschikking over twee monsternamesystemen voor de vaststelling van de aanwezigheid van schadelijke chemische, biologische en radiologische stoffen.

De huidige zes nucleaire/chemische Fuchs verkenningvoertuigen worden herverdeeld over de beide compagnieën. De detectoren van deze voertuigen worden gemoderniseerd.

Al met al zit de CBRN-branche in een groeiemarkt, waarbij de 3e hoofdtaak van Defensie steeds belangrijker wordt. Dit alles maakt de huidige tijd en omgeving van CBRN tot een bijzonder interessante en uitdagende.

(.)

MEER WETEN?!

De navolgende artikelen in deze Promotor geven de ervaringen weer van onderofficieren van 101 CBRN-verdedigingscompagnie.



CBRN'ers in de harde kern!

Mobiliteit, contramobiliteit, search, bruggen, constructie en natuurlijk CBRN-verdediging. Al deze taken zijn hoofdtaken van de genie. Eén derde van de gevechtskracht van een pantsergeniebataljon bestaat uit CBRN-verdedigingscapaciteit. Natuurlijk is het zusje van 101 CBRNVerdedigingscompagnie (414 CBRNVerdci) nog niet gevuld en inzetbaar maar de CBRN-verdedigingscapaciteit binnen de genie is niet gering. Ook in Vught komen er steeds meer CBRN-specialisten. Je zou kunnen zeggen dat CBRN *booming* is.

Dit artikel gaat in op de rol van de twee functionarissen die bij de sie S3 van 11 Pantsergeniebataljon als CBRN'er aan het werk zijn.

Op 1 januari 2011 is 101 CBRNVerdedigingscompagnie opgenomen in de organisatie van 11 Pantsergeniebataljon. Door het intreden van de compagnie is er binnen de bataljonsstaf ook het één en ander veranderd. Binnen de sie S3 zijn er twee functies bijgekomen, een officier (kapitein) en een onderofficier (opperwachtmeester / sergeant-majoor). Beiden zijn belast met S3-taken (opleiden en trainen) ten behoeve van de CBRN-verdedigingscompagnie.

Tevens zit binnen een bataljonsstaf bij de sie S2 een onderofficier CBRN. Zo ook bij 11 Pantsergeniebataljon. Deze onderofficier is belast met de CBRN-verdediging van het bataljon. Tijdens missies en de voorbereiding daarop adviseert hij de bataljonscommandant over de CBRN-dreiging en hoe deze het hoofd te bieden. De twee personen binnen de sie S3 hebben een andere taak.

De functies bij de sie S3 richten zich op het opleiden en trainen van de CBRN-verdedigingscompagnie. Dit kan betekenen dat er als hulpteiler wordt opgetreden, maar ook het voorbe-

reiden van oefeningen met militaire en civiele eenheden behoort tot hun taak. De focus ligt op de CBRN-verdediging en minder op de CBRN-verdediging van het bataljon. Een andere belangrijke taak is het inbedden van de CBRN-verdedigingscompagnie binnen het bataljon en de brigade. Wat kan die compagnie en hoe zetten we haar in, zijn de vragen die de twee functionarissen moeten kunnen beantwoorden.

De functies bij de sie S3 zijn bij het schrijven van dit stuk nog erg nieuw



het bureau van de CBRN-functionaris

en de precieze speelruimte moet nog goed afgebakend worden. Oefeningen met civiele hulpdiensten voorbereiden, het plannen van een *life agent* training en het voorbereiden van de invoer van nieuw materieel zijn allemaal onderwerpen, waar we vanuit de sie S3 mee aan de slag kunnen. Dit, om de compagnie te ontlasten en het product CBRN beter te verankeren binnen het bataljon, de brigade en misschien zelfs binnen Nederland.

Voor de komende periode staat er veel te gebeuren:

- Reorganisatie van de compagnie;
- Invoering monsternamen-uitrusting voor het DIM peloton (2013);
- Invoering van nieuwe ontsmettingsystemen;

owi Fred de Koff, Sie S3 11 Pagnbat

- Verder ontwikkelen van het opleidings- en trainingsplan, zowel militair als het nieuwe civiele deel;
- Gegarandeerde ICMS-taken vanaf 01 december 2012;
- *Life agent* trainingen.

Het stroomlijnen van deze projecten en veranderingen is een uitdaging voor de sie S3. Het door kunnen laten gaan van het primaire proces van de compagnie en het voorbereiden van de wijzigingen vormen de hoofdspinning voor de twee mensen bij de sie S3. Zeker de komende periode zal dit een groot beslag leggen op de tijd.

De focus voor de toekomst ligt op het opdoen van ervaring in het civiele werkveld. Het ontsmetten binnen de civiele rampenbestrijding verschilt technisch niet veel met het ontsmetten in de militaire context. Op het gebied van bevelvoering, besluitvorming en communicatie verandert er dusdanig veel dat hier zeker een grote trainingsinspanning komt te liggen. Bij het plannen en afstemmen van dit soort trainingen ligt er een grote taak voor de sie S3.

Wij (kapitein Bendijk en opperwachtmeester De Koff) zullen, als CBRN'ers, de komende drie jaar de sie S3 versterken. Ons doel is, het op de kaart zetten van de CBRN-verdedigingscapaciteit van ons bataljon binnen de brigade en de civiele hulpdiensten. De toekomst biedt veel uitdagingen en interessante projecten. Dit maakt de klus uitdagend en veelzijdig. Ik wil afsluiten met:

Wij (kapitein Bendijk en opperwachtmeester De Koff) zullen, als CBRN'ers, de komende drie jaar de sie S3 versterken. Ons doel is, het op de kaart zetten van de CBRN-verdedigingscapaciteit van ons bataljon binnen de brigade en de civiele hulpdiensten. De toekomst biedt veel uitdagingen en interessante projecten. Dit maakt de klus uitdagend en veelzijdig. Ik wil afsluiten met:

HOSTEM INVISIBLEM PAGNAMUS

(-)

Advertentie



Multi Response met 101 CBRNVerdctie

Sgt1 Direcks



Ik ben werkzaam als opc bij het 1ste peloton van 101 CBRNVerdcie (voor de reorganisatie 101 NBCVerdcie). Toen ik gpc werd bij 101 NBC, had ik er zelf niet zo heel veel zin in. Dit werd veroorzaakt door het feit dat ik geen idee had wat 101 NBC eigenlijk deed. Onbekend maakt onbemind en ik had zelf dus het beeld dat zij de hele dag in CBRN-pak en masker rond liepen. Hier ben ik dus goed van terug gekomen. Nadat ik gevraagd werd om op te worden bij het 1ste peloton hoefde ik er ook niet lang over na te denken om ja te zeggen.

Wij kunnen als peloton de volgende opdrachten krijgen: opdrachten om zowel chemische, biologische, radiologische, als nucleaire ontsmettingen uit te voeren en constructieopdrachten. Tevens geven we ook invulling aan de mobiliteitstaak door regelmatig brugslag te plegen (bns, bailey en mgb).

Dat betekent dat wij van vele markten thuis moeten zijn en hier trainen wij dan ook op. Elk half jaar verschuift ons O&T-programma. Dit programma bestaat het eerste half jaar uit het beheersen van de basis militaire vaardigheden. In het tweede tijdsvak werken we op naar het beheersen van onze CBRN-taak. We voeren dan ontsmettingen en CBRN-verkenningen uit. Ook houden wij hierin onze constructietaken en basis militaire vaardigheden op peil.

Het derde half jaar bestaat uit de OG-status. In dit tijdsvak kunnen wij ingezet worden voor nationale of expeditionaire operaties in het kader van CBRN- en constructietaken. In die hoedanigheid zijn diverse pelotons uitgezonden geweest naar Burundi en Afghanistan om daar constructiewerkzaamheden uit te voeren.

Dit alles zorgt voor veel afwisseling en geeft een breed takenpakket, wat het werk zo interessant maakt. Als opc moet je wel van alle markten thuis zijn. Het duurt dan ook wel even voordat je voldoende kennis en ervaring hebt opgebouwd, om uiteindelijk je



gpcn goed te kunnen begeleiden en controleren op hun optreden met hun groepen.

Afhankelijk van de periode waarin we zitten gaan wij ook regelmatig op oefening. Hier trainen wij dan onze groepen op al deze bovengenoemde gebieden. Als opc heb ik het best druk voor en tijdens de opstart van zo'n oefening om alle randvoorwaarden te regelen, zoals het weer inzetbaar krijgen van onze voertuigen, tot en met de voeding. Tijdens oefeningen heb ik het dan weer een stuk rustiger en ben ik voornamelijk bij de groepen. Samen met de luit begeleiden we de gpcn in

hun trainingproces en houden we de vorderingen bij. Alle bevelen lopen via de luit naar de gpcn en ik heb hier alleen maar een controlerende functie in. De gpcn en de plaatsvervaarders (plava) staan bij ons centraal in het geheel. Hier steken we dan ook veel energie in. Draaien die twee als een eenheid, dan draait de groep vanzelf en zal je altijd een sterk stijgende lijn zien. Verder geven wij de andere sldn en kpls ook vaak genoeg opdrachten, zoals het geven van lessen, ltv-opdrachten enz. Mede hierdoor raken de jongens erg betrokken bij het peloton, waardoor ze een stuk harder lopen en ze iedere opdracht, hoe lastig ook, tot een goed einde willen brengen.



CBRN is bovendien actueel. Ondanks de bezuinigingen wordt er de komende jaren flink geïnvesteerd in CBRN. Dit komt door de toenemende dreiging van (kleinschalige) inzet van massavernietigingswapens op natio-

In het oefenschema wordt ook meer geoefend met civiele instanties om elkaar te leren kennen en bekend te raken met elkaars procedures. In geval van inzet moet dit leiden tot een succesvolle inzet.

koorts in de Eemshaven. Alle voertuigen (500 stuks) en containers die voor een oefening naar Noorwegen verscheept moesten worden, moesten eerst ontsmet worden. Daarnaast heeft de compagnie begin dit jaar een



naal en expeditionair niveau. Op nationaal niveau kan 101 CBRNVerdedigingscompagnie heel goed assisteren bij een eventuele ramp. Er is veel industrie in Nederland die een risico voor de bevolking met zich meebrengt. Voorbeelden zijn de ramp bij Moerdijk, maar denk ook maar aan DSM Limburg en bijvoorbeeld de haven van Rotterdam waar veel petrochemische industrie is. De compagnie kan de brandweer assisteren bij het evacueren van burgers en het ontsmetten van personeel, infrastructuur en materieel.



aantal proefcontainers ontsmet op de Maasvlakte. Dit om voorbereid te zijn op grootschalige opvoer van radiologisch besmette containers uit Japan na de nucleaire ramp in Fukushima.

Kortom, 101 CBRNVerdedigingscompagnie is een veelzijdige en hechte eenheid die steeds belangrijker wordt.

(-)

De meest recente ontsmetting die wij als 101 CBRNVerdctie gedaan hebben, is de biologische ontsmetting op Q-

Advertentie



Oefening Indian Summer

Wmr 1 Schmidt, Opc DIMpel, 101 CBRNVerdcie



Na het verlaten van het compagnieverzamelgebied verplaatst het Detectie-, Identificatie- en Monitoringpeloton (DIMpel) met een Fennek, YAD en 2 Fuchsen naar vliegbasis Woensdrecht. Bij de afslag Roosendaal gaan de 2 Fuchsen en Fennek richting de brandweerkazerne om hier een C2000 communicatiesysteem van de civiele instantie op te halen. Zelf rij ik door richting Woensdrecht om hier de voorbereidingen te treffen voor de rest van het peloton.

Nadat iedereen aangekomen is op Woensdrecht volgt een korte briefing omtrent de locatie en de planning voor de volgende ochtend. De volgende dag na het ontbijt staat iedereen gereed met een "notice to move" (NTM) van 10 min. Er wordt gewacht op een telefoontje met de alarmering. Rond het middaguur komt het verlossende woord en vertrekt het DIMpel richting Vlissingen. Het peloton gaat eerst naar de brandweerkazerne voor een korte lunch, die overigens goed

verzorgd was, om aansluitend naar Middelburg te verplaatsen. Hier vindt een korte briefing plaats en ontvangen we kaarten van de omgeving, waarna beide Fuchsen direct kunnen gaan meten op de aangewezen routes en meetpunten.

De rest van de cogroep en ik verblijven in het actiecentrum in Middelburg van waaruit alles gecoördineerd wordt. De Romeo van het peloton doet de planning met de veiligheidsofficier, ikzelf de aansturing van de Fuchsen. De overige leden van de cogroep noteren de meetgegevens met locaties en sturen deze weer richting de veiligheidsofficier en de Romeo om eventueel de plannen bij te sturen.

Voor de beeldvorming: de brandweer was ook aan het meten op diverse locaties, maar omdat de Fuchsen een afschermingsfactor (pantser) hebben kunnen zij dichterbij en langer op de rand van de radiologische wolk dan wel in de evacuatiezones verblijven.

Rond 18:00 uur werden wij afgelost en konden we huiswaarts richting Woensdrecht om vervolgens de volgende dag de collega's van de brandweer weer te ondersteunen tijdens het vervolg van de oefening. Dit ging tot 15:00 uur door, waarna de Fuchsen werden teruggehaald om nog even met de overige voertuigen op de foto te gaan.

Het DIMpel heeft de oefening met goed gevolg en de nodige complimenten afgesloten en is toen weer naar Wezep verplaatst om na twee weken oefening van een welverdiende roostervrije vrijdag te gaan genieten.

Dit was een oefening i.h.k.v. ICMS / Nationale operaties (Natops) waaraan we het afgelopen half jaar meerdere keren hebben mogen deelnemen en dit zal hopelijk in de toekomst nog vaker gaan gebeuren.

(.)



Advertentie



GAS, GAS, GAS!!!

sgt1 Schuurs, gpc DIMpeloton 101 CBRNVerdcie



Het commando dat iedere militair zich wel kan heugen (of verafschuwen...) uit het verleden bij bijvoorbeeld een schoolbataljon: “NBC-masker op je klus en voorwaarts gaan tot falen!”

Gelukkig bestaat het werken bij 101 CBRNVerdedigingscompagnie uit een veel breder, interessanter, professioneler en realistischer takenpakket dan bovengenoemde tekst.

Ik ben sgt1 Schuurs. Na het vervullen mijn startfunctie bij 103 Constructie en het afronden van de pantsergeniemodule (onderdeel van de VTO KMS Genie), ben ik nu werkzaam als groepscommandant bij het DIMpeloton (detectie, identificatie en monitoring) bij 101 CBRNVerdcie te Wezep (PMK).

In dit artikel behandel ik de volgende 4 punten. Ten eerste wil ik mijn ervaringen binnen het pel/de cie neerzet-

ten omtrent opleiding en trainen; ten tweede over de verscheidenheid aan taken; ten derde over oefeningen en ten vierde de rol van mij als onderofficier in dit alles.

O&T

Eigenlijk is het DIMpel een aparte tak binnen het Regiment Genietroepen. Het pel bestaat uit algemene stoelen. Mijn opc is een artillerist en een collega gpc een cavalerist. In tegenstelling tot andere genie-eenheden behoort





de neventaak constructie niet tot onze taken. Dit is overigens wel het geval bij de 3 ontsmettingspelotons binnen de cie. Dat zijn wel allemaal geniestoelen.

In onze OTP'n (Opleiding- & Training Package) komen dus naast BMV (Basis Militaire Vaardigheden) alleen CBRN gerelateerde TSP'n (Training Support Package) voor.

In Sonthofen (Duitsland) traint het pel 2 keer per jaar. Deze Duitse school biedt alle faciliteiten die nodig zijn om veel aspecten "live" te trainen. Men kan zich voorstellen dat het trainen met bijvoorbeeld mosterdgas of radiologische bronnen niet op ieder oefenterrein is toegestaan.

Voor het goed uit kunnen voeren van je taken binnen een DIMpel zijn uiteraard opleidingen nodig. De rode draad in deze opleidingen is basis-chemie (scheikunde) en atoomfysica. Je werkt immers met CWA's (chemical warfare agents), TIC's (toxic industrial chemicals) en TIR's (ioniserende straling nucleair/radiologisch).

Enkele voorbeelden van deze opleidingen zijn:

- Fuchsopleiding (deel in Vught, deel in Sonthofen, Duitsland)
- CBRN Level 1 en 2 (Vught)

- 5A stralingsdeskundige (Vught, alleen voor kaderleden)
- TAT (toxic agent training St Louis, USA)

VERSCHIEDENHEID AAN TAKEN

Het uitvoeren van een opdracht wordt veelal door een sectie gedaan. Een sectie bestaat uit 2x N/C FUCHS pantserwielvoertuig. N/C staat in dit geval voor radiologisch/chemisch.

De eenheid beschikt op dit moment nog niet over de middelen om biologische strijdmiddelen te detecteren.

Het optreden van een sectie is heel divers; van het uitvoeren van CBRN zone/area reconnaissance in een brigadevak (monitoring) tot aan een chemical survey (bereden verkenning) en een uitgestegen verkenning chemisch/radiologisch (detecteren/identificeren). Echter ook zaken zoals OVG (optreden in verstedelijkte gebieden) en SEARCH worden met regelmaat beoefend.

Nu de cie is ondergebracht bij 11 Pagnbat kunnen we ook meer gaan samenwerken met de gevechtsondersteunende (en ook direct met de manoeuvre) eenheden. Dit geeft het DIMpel weer een extra uitdaging in bijvoorbeeld het bereden en tactisch optreden. Tegelijkertijd leren de manoeuvre eenheden hoe op een realistische wijze om te gaan met een CBRN dreiging. Dit gaat verder dan al-





leen het nbc-masker op je gezicht.

Naast ons reguliere optreden krijgt de cie steeds vaker te maken met de term ICMS-CBRN (intensivering civiel/militaire samenwerking). De cie zal zich meer gaan richten op nationale taken; oefeningen met regionale hulpdiensten en scenario's die in het teken staan van een ongeval met de kerncentrale in Borssele zijn enkele van de vele voorbeelden. Medio 2012 zal 101 CBRNVerdcie een deel van haar capaciteit stand-by hebben staan voor nationale taken en zal dus mogelijk geïntegreerd gaan optreden met andere hulpverleningsinstanties. Bepaalde zaken waar je als gpc dan direct mee te maken krijgt is het wezenlijke verschil qua materiaal. Een voorbeeld: onze verbindingsmiddelen zijn niet compatible met civiele digitale netwerken, zoals bijvoorbeeld C-2000.

OEFENINGEN

Als gpc krijg je tijdens een oefening een enorme vrijheid van handelen (en dus ook direct een enorme verantwoordelijkheid). Zoals eerder genoemd kan een opdracht bestaan uit een CBRN zone/area reconnaissance in een brigadevak, 3 secties in een brigadevak (=6x N/C Fuchs) betekent

optreden met een pagnpel (zuiveren van een grottenstelsel met CBRNdreiging) tot en met het samenwerken met een Noorse CBRN eenheid, waarbij ook civiel gerichte scenario's opgespeeld werden.

WAT IS MIJN ROL ALS ONDEROFFICIER IN DIT ALLES

Naast de 3 pijlers vakman, leider en instructeur moet je als onderofficier ook een coach, begeleider en inspirator zijn. Trainen van niveau I/II is en blijft van essentieel belang, oftewel het takenpakket wordt steeds breder. Dit vind ik wel de mooiste uitdaging van het onderofficier

us een enorm gebied van verantwoordelijkheid waarin je misschien wel 72 uur aan één stuk onderluiks opereert. Naast het aansturen van een gp moet er ook advies gegeven kunnen worden op CBRN gebied.

Een goed voorbeeld van een oefening waar bijna alle aspecten aan bod zijn gekomen is de oefening ORAN-GE SPRING in Noorwegen van 23 mei t/m 11 juni 2010. Naast het geïntegreerd

zijn. Soms betekent het wel dat ik flink moet buffelen om alle essentiële (genie) ontwikkelingen bij te houden of aan sommige competenties moet blijven werken/verder ontwikkelen om mezelf, maar ook de groep op een hoger niveau te brengen. Dit is in mijn optiek een verantwoordelijkheid die bij jezelf ligt. "Je leven lang leren" is ook bij ons een zaak om vakbekwaam te blijven.

CONCLUSIE

Gpc zijn bij het DIMpeloton is een zeer afwisselende functie met een hoge mate van verantwoordelijkheid en een enorm breed scala aan taken en uitdagingen. Een aparte tak binnen het Regiment Genietroepen, maar absoluut genie-minded!

(.)



Nationaal Trainingscentrum CBRN

Majoor W. Borst, C-Responspel
Owi I H. May, OO A&A
Wmr1 G. Couturier, C-DIMgp

Ondanks de bezuinigingen op Defensie zijn er ook eenheden die toch nog mogen en kunnen uitbreiden. Een van die eenheden is de JCBRNS (red. Joint Chemische Biologische Radioactieve Nucleaire School) te Vught. Als gevolg van afspraken tussen het Ministerie van Veiligheid en Justitie en het Ministerie van Defensie breidt de school uit. De school bestaat inmiddels uit drie pelotons. Naast het bestaande instructiepeloton CBRN is er een instructiepeloton ICMS en een paraat responspeloton toegevoegd. Dit responspeloton moet per 1 december 2012 gegarandeerde (24/7) capaciteit gaan leveren op het gebied van A&A (Advies en Assistentie) en DIM (Detectie Identificatie en Monitoren). Dit gebeurt bij CBRN-incidenten op verzoek van de civiele diensten. Het betreft dus activiteiten in de derde hoofdtaak van Defensie, de nationale operaties. Het responspeloton bestaat uit 8 teams. De samenstelling van een team bestaat uit een A&A-groep (1/1/0) en een DIM-groep (0/1/3).

Naast personele en materiële uitbreidingen gaat de school de beschikking krijgen over een trainingsfaciliteit die bedoeld is om multidisciplinair te trainen op CBRN-gebied, het Nationaal Trainingscentrum (NTC) CBRN. Naast de trainingsfaciliteit gaat de school ook over mobiele trainingscapaciteit beschikken.

NTC CBRN

Het NTC CBRN is, zoals eerder vermeld, een trainingsfaciliteit speciaal voor het oefenen en trainen op CBRN-gebied, zowel mono- als multidisciplinair. Alle hulpdiensten zoals politie, brandweer, GHOR (waaronder o.a. ambulancediensten), RIVM, TNO, NFI, EODD en andere onderdelen van civiele diensten en van het Ministerie van Defensie kunnen hier oefenen en samenwerken in diverse CBRN-scenario's. De school is hiervoor in het bezit van faciliteiten om diverse oefenomgevingen te creëren.

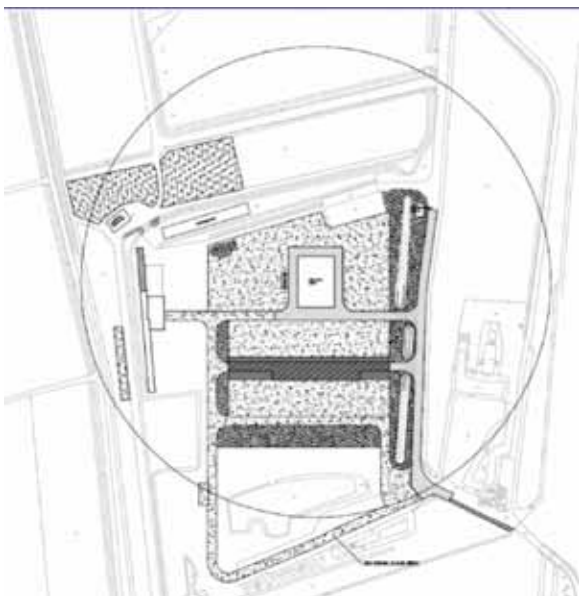
Hierbij komt de rol van de JCBRNS om

de hoek kijken d.m.v. het maken van deze scenario's en het leveren van O&T-capaciteit.

Het NTC heeft o.a. de volgende in- en outdoor trainingsfaciliteiten:

- O&T huis;
- Metrostation;
- Agrarisch bedrijf/ opslagloods;
- Ingestort object;
- Treinlaadperron;
- Diverse voertuigen;
- CBRN detectieaan;
- Een locatie met diversiteit aan ondergronden voor monsternamen;
- Ontsmettingslocaties;
- Etc.

Daarnaast biedt het NTC de mogelijkheid om een ontsmettingsstraat in te richten voor eenheden die dit willen c.q. moeten beoefenen (bijv. de brandweer en de twee CBRN-verdedigingscompagnieën).



figuur 1: NTC CBRN



figuur 2: voorbeeld van een O&T huis

O&T HUIS

Het O&T-huis heeft vele mogelijkheden. Het gebouw bestaat uit 3 etages en is ingedeeld in ruimtes van verschillende groottes voor verschillende gebruikdoeleinden. Een aantal ruimtes is onder rook en traangas te brengen.



Daarnaast is er een ruimte voor AAR (After Action Review).

METROSTATION

Het metrostation dat op het NTC gebouwd gaat worden zal een globale kopie zijn van een daadwerkelijk bestaand metrostation. Hierbij hebben eenheden de mogelijkheid om onder rook, traangas en met beperkt licht te oefenen in verschillende "rampscenario's". Dit station is voorzien van metrovoertuigen op rails, toegangspoortjes, een centrale hal, trappen, etc.

MAATWERK OF 'OFF THE SHELF'

Nagenoeg alle scenario's zijn maatwerk. Daarnaast beschikt de school, per trainingslocatie, over een diversiteit aan standaardscenario's. In de onderlinge afstemming tussen klant

en school worden de wensen bekeken en afgestemd binnen de mogelijkheden van de NTC. De school probeert alle wensen te verwezenlijken.

VOOR WIE?

Het NTC CBRN en de mobiele trainingscapaciteit zijn in eerste instantie bedoeld voor de civiele hulpdiensten en defensie-eenheden met een CBRN-hoofdtak. Hierop zal maatwerk geleverd worden.

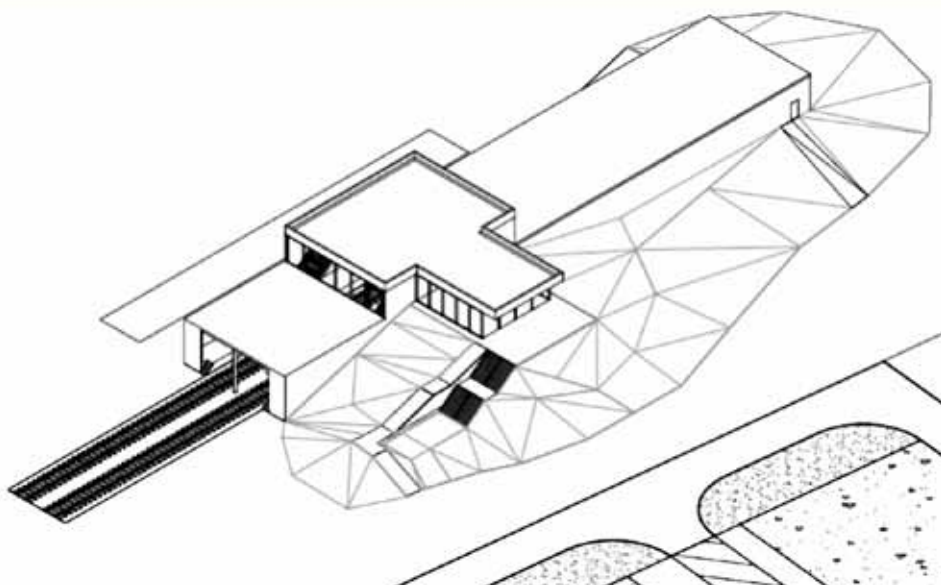
Kortom, met het NTC CBRN ontstaat een unieke faciliteit om de benodigde kennis en vaardigheden onder CBRN-omstandigheden te kunnen trainen.

(.)



Wagon met dummy's

figuur 3: Metrostation 3D conceptversie



Advertentie



JISTARC en Genie-inlichtingen.

door Hans Reitsma, JISTARC



ik daar wat over kan schrijven, toch wat uitleggen over de beperkingen die daar op rusten.

Het huidige 106 Inlichtingenskadron van het JISTARC, werkt in een zestal teams, samengesteld uit diverse disciplines, die dan tezamen een analysecel vormen. Als zo'n team wordt ingezet heeft het vaak te maken met compartimentering of een rubricering van de opdrachtgever/aanvrager. Vaak is dit ingegeven door het feit dat het nog niet aan de grote klok gehangen hoeft te worden, omdat het alleen maar hersenspinsels zijn. Of, als het om ICMS gaat, te maken heeft met het juridische kader van een lopend onderzoek. Kortom, ik kan niet de echte voorbeelden geven van wat ik het afgelopen jaar op dit vlak heb gedaan. Ik kan wel zeggen dat het een aantal zeer goede trainingsmomenten waren die ook nog eens ergens om gingen.

WAT KAN DE GENIE DAN BIJDAGEN?

Het door majoor Smeets geschreven en nu door ons zorgvuldig gehanteerde verzamelde werk van genie-inlichtingen is daar de leidraad voor). Nu is het verzamelen en gebruiken van data in Nederland niet representatief voor de rest van de wereld), toch levert het een aantal uitdagingen op.

Het verkrijgen van de risico-inventarisatie van een object en de daarbij behorende gegevens van de vergunningen die zijn verleend op een locatie is niet moeilijk. Het kostte me alleen een brief aan de betreffende instantie en ik kreeg toegang tot hun online te benaderen gegevens. Daarna zijn ze in ArcGIS te tonen en zodoende te verstrekken aan belanghebbenden. Op het kaartje een voorbeeld van een locatie met daarbij behorende gegevens van de locatie. Op zich voldoende om je een duidelijk beeld te vormen voordat je op pad gaat als CBRN-verkenner of -ontsmetter. De belangrijkste stoffen alsook de locaties zijn vermeld.

Bovenstaande tekst is de uitgegeven dagorder van de CDS naar aanleiding van de oprichting van het *Joint Intelligence Surveillance Target Acquisition and Reconnaissance Commando* (JISTARC).

De doelstelling voor de eenheid en dus ook het bureau Genie-inlichtingen is dus duidelijk. Dat er gezien de huidige bezuinigingen grote uitdagingen zijn, en dan toch een nieuwe, paarse inlichtingeneenheid op te richten, mag duidelijk zijn.

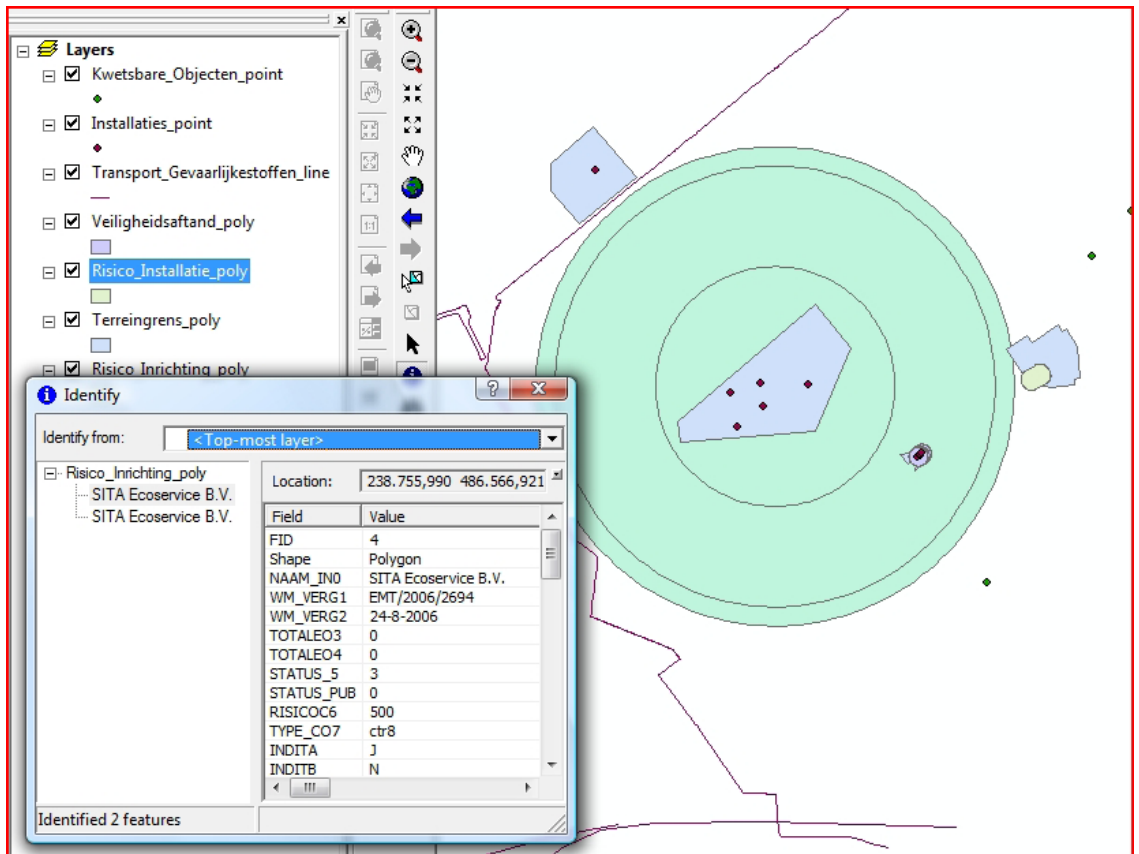
Ook dichterbij ons eigen geniegebied is dat het geval. Dat er nog veel moet gebeuren op het gebied van genie-inlichtingen is maar weer eens duidelijk geworden tijdens de lezing van majoor Smeets op de afgelopen informatiedag. De te volgen procedures en het

nemen van schijnbaar zeer complexe beslissingen frustreren de vooruitgang dusdanig, dat de in te voeren middelen mogelijk al weer achterhaald zijn, op het moment dat ze ooit zouden worden ingevoerd.

Het is naar mijn mening noodzakelijk dat dit sneller en adequater gaat gebeuren. Het tempo van missies en voorbereidingen op missies en taken wordt niet trager. Sterker nog, op het gebied van ICMS (Intensivering Civiel Militaire Samenwerking) moeten we, denk ik, op dit moment bijna rennen om dat tempo bij te houden!

Het laatste brengt me dan bij de kern van dit stuk genie-inlichtingen en ICMS; specifiek in relatie tot CBRN en EARS, was het verzoek van de redactie toen ze mij strikten. Ik moet, voordat

Wat wel meteen duidelijk is, is dat je gelijk zoveel kunt weten dat je al weer een schifting moet maken wil je dit op "iets" meegeven. Het beste zou zijn dit gewoon online te benaderen. Maar dit is vooralsnog alleen maar geregeld op persoonlijke titel en niet geregeld door de organisatie. Alle gegevens zijn er, maar zie er maar bij te komen zonder te bedelen als de opdracht er al is! Misschien is dat iets voor Rijksweb!!! De vraag blijft dan wel: Wie gaat dat op ministerieel niveau regelen?



Figuur 1 Gegevens Risicokaart

Het bovenstaande geldt in zekere mate ook voor opdrachten die een EARS-peloton zou kunnen uitvoeren. Een opdracht voor die eenheid vraagt veel visuele informatie die er wel is, maar zonder de juiste personen moeilijk te vinden is. Denk hierbij aan foto's, bouwtekeningen en andere overheidsdata die in ArcGIS verwerkt worden

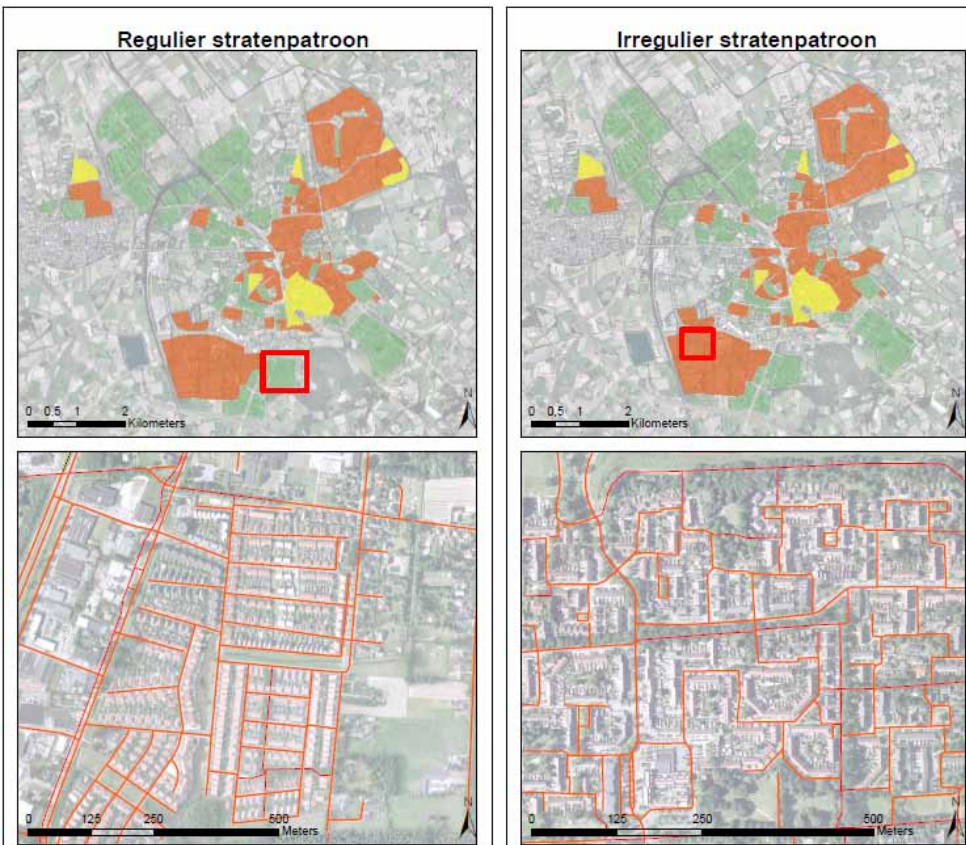
tot een visueel product.

Het vroegtijdig betrekken van de juiste mensen in de beeldvormende fase (stap 2a en 2b uit het TBM) kan een schat aan producten opleveren ter ondersteuning van het besluitvor-

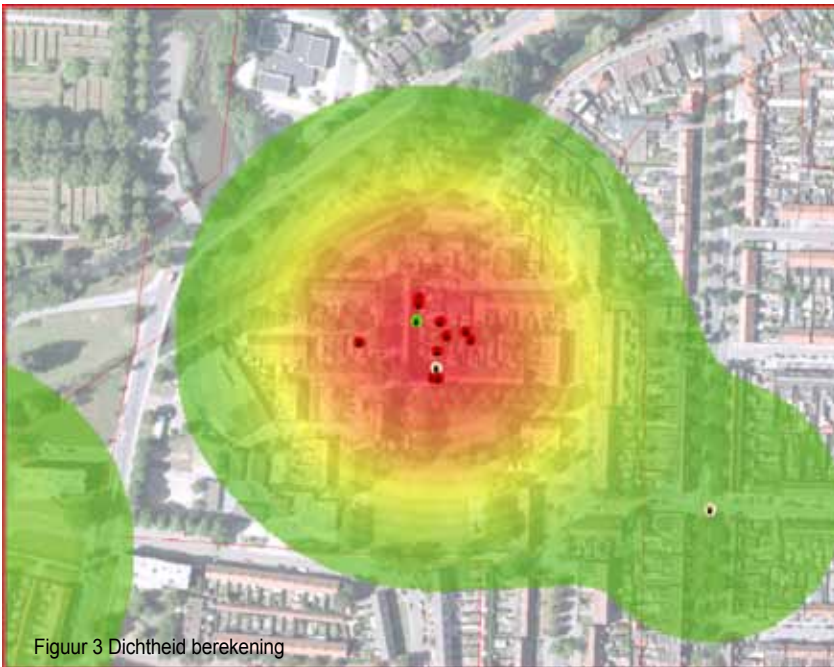
mingsproces. Compartimentering en *need to know* betekenen niet dat er niemand bij betrokken mag worden!

DEELPRODUCTEN

Als voorbeeld een aantal deelproducten uit een niet nader te noemen steunverlening.



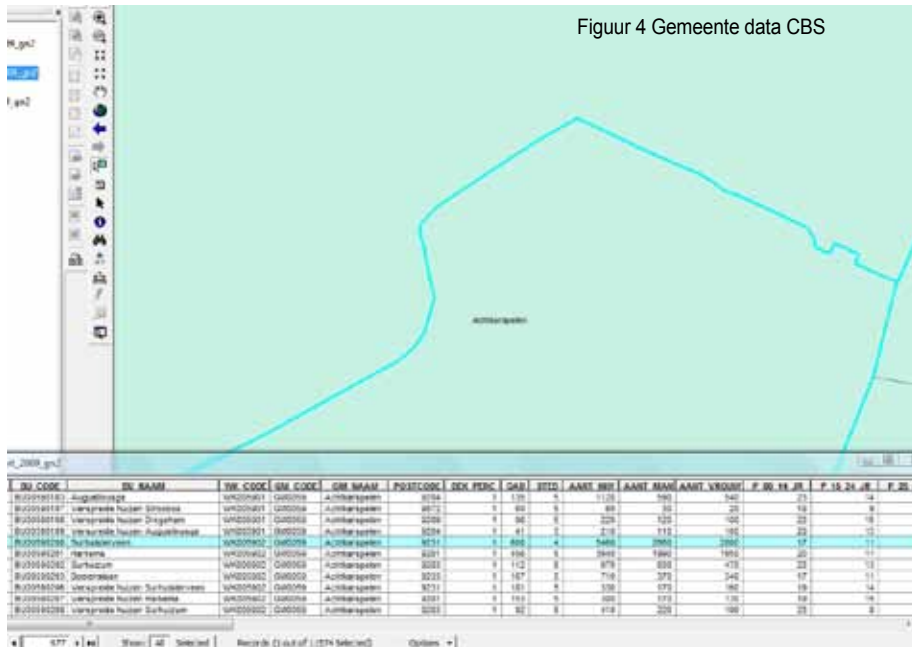
Figuur 2 Beschrijving gebied



Figuur 3 Dichtheid berekening

De gegevens die al tijdens de besluitvorming kunnen worden geleverd, leveren dan een tijdsinstaat op voor de uitvoerders van de opdracht. Hier ligt dus een schone taak voor de mensen van Defensie die bij de diverse veiligheidsregio's werken. Het eerder genoemde koppelen van data of het beschikbaar hebben van overheidsdata blijft een punt waarover zeer snel een idee moet worden gevormd.

106 Inlichtingenskodron, en dus de genie, zou in staat moeten zijn om met korte (joint)lijnen, snel over Nederlandse data te kunnen beschikken en zodoende een ondersteuning moeten kunnen zijn voor de uitvoerders van de opdrachten. Internationale data kan ook, maar duurt wat langer.

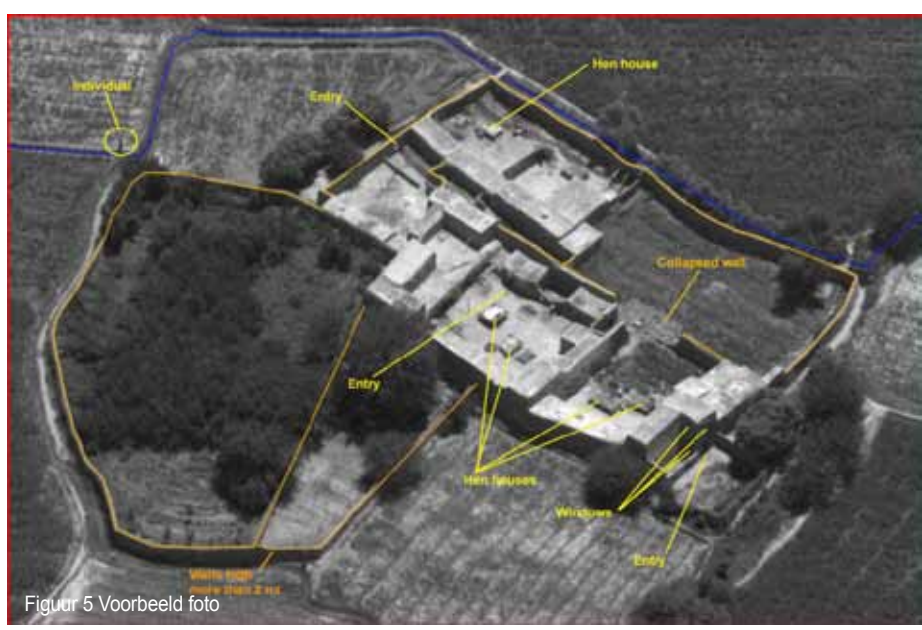


Figuur 4 Gemeente data CBS

Al met al heeft de B.V. Genie eindelijk op elke laag in de eenheidslijn inlichtingenpersoneel zitten. Nu alleen nog gebruiken en we kunnen nog beter voorbereid aan de slag!

Denk eraan dat 'niets weten' ook iets weten is en een niet gestelde vraag nooit beantwoord wordt.

Denk eraan dat 'niets weten' ook iets weten is en een niet gestelde vraag nooit beantwoord wordt.



Figuur 5 Voorbeeld foto

(-)

Advanced Search Team

sgt Marcel de Busschere, c- 1^e Advanced Search Team (AST), EARS-peloton, 41 Pagnbat

Het *Advanced Search Team* (AST) is opgericht binnen het search-concept voor het uitvoeren van *High Risk & High Assurance* operaties en deze teams zijn ondergebracht bij de (*Engineer Advanced Reconances and Search*)EARS-pelotons van 11 en 41 Pagnbat en 11 Gncie Lmb. Binnen het EARS-peloton in Oirschot is op het moment van schrijven van dit stuk één team gevuld en opgeleid. Het tweede team wordt op dit moment gevuld en zal tussen december en januari de opleiding doorlopen.

De organisatie van het AST bestaat uit een sergeant (commandant) en een vijftal korporaals, waarvan een scribe/plaatsvervanger en twee searchkoppels. Voor de vulling van de korporaalfuncties is ervaring binnen de pantsergenie/luchtmobiele genie vereist, waarbij minimaal een functie afgerond moet zijn waarbij ervaring is opgedaan op *Intermediate Search* (IS). In het verleden is er een voorkeur uitgegaan naar mannen die uitzender-ervaring hebben op het gebied van IS in Afghanistan, iets wat in de toekomst natuurlijk lastiger gaat worden.

Binnen de genie wordt het AST al gauw bestempeld als speciaal. Wij zijn echter niet speciaal, wij zijn gewoon gespecialiseerd op het gebied van search. Search is onze hoofdtaak,

waardoor het opleidings- en training-niveau hoger ligt dan bijvoorbeeld bij een pantsergeniegroep die de taak van een *Intermediate Search Team* (IST) kan uitvoeren naast de andere taken. Het AST heeft niet alleen een

algemeen *pre-planned* voor militaire *high risk* searchoperaties. Dat wil zeggen dat we worden ingezet in die situaties waarbij dreiging gegarandeerd/zeer hoog is en er uit de planning van de actie naar voren is gekomen dat



hoger opleidings- en trainingsniveau maar beschikt ook over veel meer en veel gespecialiseerder searchmaterieel. Tevens hebben we meer ervaring met samenwerken met EODD en EDD, iets wat onder andere getraind is tijdens oefening *Engineer Emergo*.

De inzet van het AST gebeurt over het

inzet van een AST vereist is. Ook kan het AST ingezet worden om een hoge zekerheid van veiligheid af te geven, zodat bijvoorbeeld hoogwaardigheidsbekleders in een veilige situatie hun werk kunnen uitvoeren. Tenslotte kan het AST in verschillende gevallen de civiele instanties ondersteunen, zoals bijvoorbeeld brandweer, politie en dergelijke.

Doordat het AST in vele verschillende omstandigheden traint zijn wij in vrijwel alle situaties inzetbaar en kunnen wij met vele verschillende partijen samenwerken. Zo zijn de procedures overal toepasbaar en maakt het niet uit of het nu dag of nacht is en of de actie nu op de Oirschotse heide, in Afghanistan of op een woonwagenkamp in Noord-Brabant plaatsvindt.

Het AST biedt een hoge mate van garantie dat de zaken die vanuit inlichtingen, als deze aanwezig zijn, aangegeven zijn, gevonden worden. Het AST kan in (vrijwel) alle denkbare situaties worden ingezet, of het nu draait om





dit pakket niet vertrouwt, wordt er gebeld met de EODD. Het AST heeft echter ook explosievenverkenners. In combinatie met één van onze middelen, zoals het röntgenapparaat, zouden wij de EODD kunnen ontlasten. Kortom, wij kunnen naar mijn mening een schakel zijn tussen de politie en de EODD.

Het Advanced Searchconcept is in een dusdanig beginstadium, dat hechte samenwerking met civiele instanties/ EODD nog minimaal is. Dat komt onder andere, omdat veel civiele instanties niet weten welke capaciteiten wij te bieden hebben en over welke middelen wij beschikken. Zoals gezegd is het echter al wel voorgekomen dat wij enkele politieonderzoeken hebben mogen ondersteunen. Hieruit hebben we geleerd dat Defensie in de toekomst veel voor civiele instanties kan betekenen.

het zoeken naar explosieven, of het zoeken naar wapens, drugs of geld, de inzetmogelijkheden zijn heel breed.

De middelen en training geven het team de kans om nationaal op hoog niveau op te treden. Dit is onder andere gebleken bij een inzet ter ondersteuning van de FIOD (Fiscale Inlichtingen- en Opsporingsdienst) en de Nationale recherche. Uit deze inzet kwam naar voren dat een AST prima

in staat is om deze instanties te ondersteunen en zij gaven ook aan heel tevreden te zijn over de samenwerking. Een goeie opstap naar verdere samenwerking dus!

Met de middelen die we hebben zouden we ook een grote aanwinst kunnen zijn voor bomverkenners van de politie. Nu is de procedure van de politie als volgt: indien men na het onderzoeken van een verdacht pakket,

(-)



Coating? Line-X !

Anti-blast, keihard, uiterst rekbaar: je gelooft het pas als je het ziet

Majoor b.d. Jo Verhoeve

Enkele jaren geleden kwam Dirk van Burik toevalligerwijs in aanraking met de coating van de Amerikaanse onderneming Line-X en onmiddellijk was hij in de ban van de indrukwekkende eigenschappen. Dirk, die voorheen profvoetballer was – hij was verdediger bij NAC, FC-Utrecht, Ajax en in de Bundesliga bij Hertha Berlin, en daarna was hij begeleider van andere profvoetballers – trok zijn buddy Maikel van den Brink aan, een man met allround ervaring in de bouw, en samen distribueren ze nu Line-X coatings in Nederland. Dat doen ze vanuit een modern bedrijfsverzamel pand in Almere. Maar waar de andere bedrijven in dit pand allemaal mooie kantoorruimtes hebben, beschikken de Line-X mannen over een grote hal, met daarin ook nog een spuihal, waar ze zich kunnen uitleven met het aanbrengen van coatings voor allerhande toepassingen. Het 'mooie kantoor' is bij hun vooral 'functioneel mooi': in de hoek van de hal staan enkele bureaus en een vergadertafel. That's it and that's enough. Hands on, er moet gespoten worden!

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Dirk van Burik vertelt dat Line-X zich het laatste half jaar vooral richt op het onder de aandacht brengen van de mogelijkheden voor persoonlijke bescherming. Ze liften daarbij mee op het succes van het moederbedrijf in de VS, waar de militairen reeds uitgebreid gebruik maken van de Line-X producten. Maar ook de Nederlanders blazen hun partij mee. Van Burik: "Ons laatste

X daar begonnen en nu zijn er al 27 franchisenemers onder de nationale distributeur." De firma werkt niet alleen met franchisenemers; grotere bedrijven kunnen, na een opleiding bij Line-X, de coating *in house* verwerken. "Zo doet bijvoorbeeld NP Aerospace in Coventry het, dat zowel voor de civiele als de militaire luchtvaart werkt."

Maikel van den Brink vult aan dat de beschermende borstplaten in de VS een groot succes zijn, ook weer door de zelfde bescherming te bieden bij een

veel lager gewicht: "Een conventionele keramische set van twee borstplaten en twee kleine lendenbeschermers weegt zo'n 13,5 kilo. Wij nemen platen van totaal 8,5 kilo en met onze coating daarop gespoten geven ze de zelfde bescherming tegen een punt-50 patroon." De

soldaat, die in de warmere uitzendgebieden met volledige bescherming heeft rondgelopen, weet hoeveel zweet deze vijf kilo scheelt.

HARD EN REKBAAR

In de vroege jaren negentig is de beschermende coating min of meer bij toeval ontdekt door een wetenschapper die 'struikelde' over de formule voor een elastomeer (kunststof met een groot elastisch vermogen). Hij ontdekte zo een spraybare coating met buitengewone fysische eigenschappen, die voor

vele zaken bruikbaar bleek. Oorspronkelijk werd hij gebruikt voor het coaten van *bedliners* (de kunststof inzet in de laadbak van een pick-up). De coating bleek keihard, slijtvast en dus onverwoestbaar. Al snel kwamen vele andere toepassingen in zicht en inmiddels is er een aantal varianten ontwikkeld, die elk een specifieke beschermende eigenschap hebben. Er bestaat nu een brandwerende coating, eentje die bestand is tegen allerlei chemicaliën en - van bijzonder belang voor iedereen die met explosieven te maken kan krijgen - een *anti-blast* coating, die ook *anti-spilling* eigenschappen (tegen het versplinteren van materiaal) heeft. Al deze varianten zijn, naast hun specifieke eigenschappen, beresterk en paren een enorme hardheid aan een grote rekbaarheid. En alsof dit nog niet genoeg is, komt er nog een bijzonder aspect bij, namelijk dat er bij het aanbrengen géén vluchtige stoffen vrijkomen. Ook niet onbelangrijk in de huidige tijd.

foto 1: vloerplaten heli



project waren vier VN-helikopters voor inzet in Afrika, die we hebben voorzien van op maat gemaakte beschermende bodemplaten met onze coating erover heen. En dat biedt grote voordelen, want door onze coating kan men, bij gelijkblijvende bescherming, volstaan met veel lichtere platen. Dat scheelt zomaar tien tot vijftien procent brandstof." Als ze kijken naar de andere landen, waar Line-X al actief is - en dat zijn er al 43 - dan verwachten de Nederlandse pioniers een snelle verspreiding van hun product: "Neem nou het Verenigd Koninkrijk: acht jaar geleden is Line-

Foto 2: Dirk van Burik



MYTHBUSTERS

Het lijkt bijkans onmogelijk dat al deze eigenschappen in één materiaal naast elkaar kunnen bestaan, maar toch is het zo. De lezer die zich echt wil laten overtuigen, moet maar eens de aflevering van MythBusters op You Tube bekijken (*mythbusters line x*) waarin de coating op nogal spectaculaire wijze allerlei tests over zich heen krijgt. MythBusters is een razend populair wetenschapsprogramma op Discovery Channel, waarin techniek en wetenschap laagdrempelig aan de man worden gebracht. Ze experimenteren met explosies en extreme stunts en je hoort vaak: "This is sick!" De twee presentatoren, Adam Savage en Jamie Hyneman, hebben daarvoor een eredoctoraat gekregen van de Universiteit Twente. Maar of het nu botsende auto's zijn of gebouwen, die aan een explosie worden blootgesteld; alles waar de coating op gesprayed is, blijft veel langer intact. En daarmee kan Line-X fors bijdragen aan het beperken van het aantal slachtoffers bij een calamiteit.

5 SECONDEN

Mooie verhalen allemaal, maar ik wil het toch graag eens zelf zien. Maikel gaat een kleine demonstratie geven. Hij trekt een wegwerp-beschermend pak aan, zet een masker op zijn hoofd en gaat met een stukje MDF aan de gang. Hij sprayt de plank in, waarop zich onmiddellijk een gesloten beschermplaat vormt. Direct daarna voel ik er aan en droog! Het plakt niet en het ruikt niet; het is alleen handwarm door de reactie van de twee componenten in de spray. De beschermplaat is wel glad, maar kan opgeruwd worden, door er vanaf enkele meters afstand een tweede laag over te sprayen, die een korrelig



foto 3: ...en droog!

oppervlak geeft. OK, die droogtijd klopt dus.

Maar hoe zit het met de hardheid? In de hal staat een werktafel met een houten blad, wat behandeld is met Line-X. Er ligt een grote hamer op. Of ik misschien ? Nou, dat wil ik wel. Schrijven is best leuk, maar beuken is leuker. Dus. Maar hoe hard ik ook sla: geen schrammetje! Het spul is werkelijk *hufter proof*!

KOSTENEFFECTIEF

Dure grap zeker, dit wonderspul? Goedkoop is anders, maar Van den Brink weet met een voorbeeld aan te geven, dat de coating in het overallplaatje het wint van de meer bekende technieken: "Neem nou de bodemplaat van een autobus. Die moet in zijn levenscyclus van tien jaar vijf keer getectyleerd worden. Dat is dus vijf keer in de planning zetten, vijf keer uit de dienstregeling halen en vijf keer een dag op de tectyleerbrug. Voor hetzelfde geld van de vijf beurten wordt de bus door Line-X éénmaal gecoat; vaker hoeft niet. De bus kan alle jaren gewoon blijven rijden en over de bodemplaat hoeft niemand zich ooit nog zorgen te maken."

Dirk van Burik benadrukt nog eens dat de coating 'slechts' een omhulsel is. Het beschermt datgene wat er onder zit. Op de foto zie je Maikel op een gecoate 'poef' staan dansen. Het is bijna niet voor te stellen, maar deze coating is op een gewone lege kartonnen doos gespoten! Bij hele grote krachten kan het onderliggende materiaal natuurlijk wel beschadigen, maar door de coating behoudt het zijn integriteit. Een gecoate auto, die tegen een muur botst, blijft intact hoewel de bumper onder de coating misschien ingedeukt zal zijn. In dat Mythbusterfilmje zie je ook zoets: ze laten een baksteen, die rondom gecoat is, van vijftien meter hoog op een betonnen plaat vallen. Hij stuitert een paar keer, maar blijft gewoon heel.

WELK PROBLEEM KUNNEN WE OPLOSSEN?

Voor de wondercoating is een bijkans oneindig aantal toepassingen te bedenken. Enkele voorbeelden van wat er de afgelopen jaren mee is beschermd:

- Delen van gebouwen waarin vitale datagegevens zijn opgeslagen.
- In Israël zijn hele scholen be-

foto 4: dansen op een kartonnen doos



scherm met de coating.

- Banken gebruiken Line-X tegen ramkragen en plofkragen.
- De mouwen van de pakvesten bij politiehondentrainingen zijn ondoordringbaar geworden.
- Kraus-Maffei Wegmann wil een test doen op Leopard tanks.
- Smeerputten in garages worden vloestofdicht.

ME-busjes kunnen met coating worden versterkt tegen geïmproviseerde wapens. Goede zaak, want bij de ontruiming van kraakpanden in onze hoofdstad in de jaren '80 wierpen krakers vanaf de hogere etages staven betonijzer met een scherpe punt door het dak van de ME-busjes. Niet echt prettig.

Van Burik, die op de genie-informatiedag in november de overdracht van de Leguaan bruglegger zag, ziet bijvoorbeeld de mogelijkheid het wegdek van deze brug van coating te voorzien, waardoor het veel stroever en veiliger wordt.

De heren staan klaar om hun kennis te delen. Waarbij hun insteek niet is: "Wat kunnen we allemaal coaten?", maar veel meer: "Welk probleem van de genie zouden we samen door coating kunnen oplossen?"

WWW.LINE-X.NL



sgt1 Peter Koole, c-genieverkenningploeg, EARS-peloton 41 Pagnbat

Sinds de start van mijn functie heb ik met mijn ploeg de opleidingstrein doorlopen die is opgezet voor de genieverkenner. We zijn begonnen met de Basis Fennek-opleiding waarin je leert als voertuigbemanning met de Fennek om te gaan. Hierop volgde de GALT-opleiding waarin je de basis van het verkenningsoptreden leert. Deze opleiding is geschreven met als doel gevechts-ondersteunende eenheden kennis te laten maken met het verkennen. Op deze manier weet je hoe een verkenningpeloton te werk gaat.

Tenslotte volgde de genieverkenningsopleiding, waarin we de genietechnische kant van het verkennen aangeleerd kregen. Verschillende onderwerpen die in deze opleiding behandeld werden zijn: Covo, kaartinterpretatie, combined obstacle overlay, verzamelen geniegegevens en rapporteren. Deze opleiding werd afgesloten met een 3 weken durende oefening in Noorwegen waarbij we al het geleerde in de praktijk konden brengen. Verder hebben we met het peloton de TSP oppervlaktezwemmen gevolgd waarin het verkennen vanuit

waterrijke gebieden is behandeld. Naast al deze gezamenlijke opleidingen is er ook nog een aantal individuele opleidingen die binnen de ploeg gevolgd moeten worden. Denk hierbij aan HF 7000, CLS/Medic en BMS.

Op dit moment treden de genieverkenners van 41 Pagnbat voornamelijk op met 42 BVE (Brigade Verkenningeskadron). Onze rol daarin is het tijdig

en accuraat leveren van genietechnische gegevens. Tevens voorzien we de commandant van het verkenningpeloton van advies met betrekking tot mobiliteit en contramobiliteit.

Deze zelfde taak kunnen we ook prima doen bij de verkenningpelotons van de infanteriebataljons. Ik denk dat wij in onze kerntaak voornamelijk verkenner zijn voor het geniebataljon





en dat hierin nog winst te boeken is. Het daadwerkelijk verkennen voor de pantsergeniecompagnieën/bataljonsstaf gebeurt mijn inziens nog te weinig.

Een van de redenen hiervoor is dat er nog geen doctrine geschreven is voor het optreden van de genieverkenner binnen het EARS-peloton. Hierdoor ga je al snel naar eer en geweten te werk en het is maar de vraag of dit altijd de juiste manier van werken is. Heel belangrijk hierin is dan ook de aansturing vanuit de S2 en S3 van het bataljon. Zij kunnen ons duidelijke richtlijnen meegeven zodat je niet teveel buiten de kaders gaat denken en optreden en op deze manier weten wij ook welke gegevens we moeten aanleveren. Op dit moment komt dit naar mijn mening nog niet uit de verf.

Een andere mogelijkheid is het gezamenlijk optreden met een Advanced Search Team (AST). Alle genieverkenners zijn intermediate search opgeleid en kunnen een ondersteunde taak voor het AST oppakken. Dit hoeft niet

te betekenen dat de verkenners ook daadwerkelijk searchwerkzaamheden uitvoeren, maar het is wel een mogelijkheid. Wij kunnen prima een verkennende rol op ons nemen voordat een AST-operatie van start gaat. Denk hierbij aan het in kaart brengen van mogelijke search areas zoals gebouwen of gebieden en het vaststellen van een pattern of life. Vanwege onze kennis en ervaring met intermediate search weten we waarop gelet dient te worden en met de commandant AST kunnen we doornemen welke extra gegevens hij eventueel nog nodig heeft. Deze wijze van optreden zou je perfect in het groene optreden toe kunnen passen, maar zeker ook in een civiele operatie waarin bijvoorbeeld samengewerkt moet worden met civiele instanties zoals de politie.

Om dit te bereiken moet er dus wel een doctrine voor het optreden van een EARS-peloton komen*. Hierin moet duidelijk gemaakt worden, hoe de genieverkenner in een groen optreden te werk moet gaan Ook moet

er nagedacht worden hoe genieverkenners ingezet kunnen worden in verschillende civiele scenario's. Hierin zie ik zeker mogelijkheden voor de genieverkenningploegen.

(-)

(Red.)

Er zal geen doctrine voor het EARS peloton komen. Wel wordt er momenteel gewerkt aan de separate handboeken voor zowel engineer recce als voor advanced search.

Advertentie



Search Teams van het Wapen der Genie worden opgeleid en getraind om te kunnen functioneren in een hoog geweldsscenario. De teams dienen immers de dragers van het gevecht, de infanterie, te kunnen ondersteunen. De gehanteerde tactieken, technieken en procedures zijn echter ook zeer goed toepasbaar tijdens de uitvoering van nationale operaties. In onderstaand artikel wordt u door adjudant Martin van Veldhoven, opleidingsontwikkelaar voor de O&TE Mineurs, geïnformeerd over de nieuwe ontwikkelingen betreffende de opleiding en training van de Advanced Search Teams.

Opleiding en Training Genie Search Teams

door Martin van Veldhoven, OTCGenie – OTK

Het wapen der Genie heeft momenteel de beschikking over enkele tientallen Intermediate Search Teams (IST's), enkele (landbased) Advanced Search Teams (AST's, 8 teams in de nabije toekomst) en search adviseurs op de verschillende niveaus.

In dit artikel informeer ik u voornamelijk over de huidige ontwikkelingen betreffende de opleiding en training (O&T) van de AST's. Nieuwe ontwikkelingen brengen ook nieuwe afkortingen met zich mee. In dit vakgebied wordt dat nog eens extra onoverzichtelijker omdat veel Amerikaanse, Engelse, NATO en ISAF afkortingen worden gebruikt. Om dit artikel leesbaar te houden zal ik het gebruik van afkortingen zoveel mogelijk vermijden. Het uiteindelijke doel van de ontwikkelingen is dat we al onze kennis en ervaringen vastleggen in generieke search opleidingen. Deze generieke search opleidingen moeten ons voorbereiden op opdrachten in het kader van nieuwe uitzendingen en nationale operaties.

MILITARY SEARCH

Military Search is het organiseren en toepassen van systematische procedures met daarvoor geschikte uitrustingsstukken om, in steun aan militaire en nationale operaties, specifieke doelen te lokaliseren. Deze specifieke doelen kunnen o.a. personen, explosieven, drugs, chemische middelen, informatie en materiële middelen en bronnen zijn die tegenstanders gebruiken en inzetten.

MILITARY SEARCH

De Joint Task Force Counter Improvised Explosive Devices (JTF C-IED) te Amersfoort is nationaal verantwoordelijk voor de ontwikkeling van de Joint Search Doctrine. Search is onderverdeeld in Landbased Search en Maritime Search. Binnen het Commando Landstrijdkrachten is het OTCGenie verantwoordelijk voor de Landbased Search. Landbased Search is voor wat betreft het zoeken naar Explosive Ordnances ingebed in een overkoepelend concept voor explosievenbestrijding, het Counter Explosive Hazards Concept (CEHC). De opleiding

en training wordt verzorgd door de Instructiepgroep Search van de OTE Mineurs te Reek. Alle ontwikkelingen worden regelmatig besproken binnen de Engineer Search Community waarin functionarissen van het OTCGenie en parate genie-eenheden zijn vertegenwoordigd.

ADVANCED SEARCH TEAM

Met de nota structurele inbedding Advanced Search van 27 februari 2011 heeft Commandant Landstrijdkrachten toestemming gegeven om de Advanced Search capaciteit structu-



Alle kennis en ervaring die zijn opgedaan tijdens het expeditionair optreden in Afghanistan en tijdens de uitvoering van nationale operaties worden op dit moment geborgd en verwerkt in nieuwe generieke opleidingen en trainingen. Intermediate- en Advanced Search Teams hebben zich de afgelopen jaren bewezen en zijn inmiddels een onmisbare capaciteit tijdens expeditionaire- en nationale operaties (foto: 43 Mechbrig)

SEARCH AWARENESS EN PATROL SEARCH (BASIC SEARCH)

Op het niveau van Basic Search zijn ontwikkelingen gaande die in het kader van dit artikel niet behandeld worden. Momenteel worden de onderwerpen Ammunition Awareness en Search Awareness samengevoegd tot een onderwerp dat beter voldoet aan de gestelde eisen waaraan je als individuele militair moet voldoen om uitzendgereed te zijn conform het gestelde in de A-700 lijst van de CDS-aanwijzing. Leerlingen gaan tijdens de initiële opleiding met een e-Learning module aan de slag en deze wordt afgesloten met praktijkoefeningen onder leiding van een kerninstructeur. Dit pakket wordt defensiebreed aangeboden. Voor Patrol Search wordt naar kwaliteitsverbetering gestreefd door middel van het introduceren van Computer Based Training. Patrol Search wordt in nauwe samenwerking met de manoeuvre verder doorontwikkeld.

reel in te bedden in de genie organisatie. Momenteel beschikken 11 en 41 Pantsergeniebataljon en 11 Geniecompagnie Luchtmobiel (Air Assault) al over AST@s.

Advanced Search is het type search dat wordt uitgevoerd wanneer er een hoge dreiging is van explosieven, wanneer er een hoge mate van zekerheid vereist is of indien de situatie/zoekomgeving op zich gevaarlijk is. Daarnaast is een Advanced Search operatie een geplande actie in een gecontroleerde omgeving, bijvoorbeeld een kordon. Advanced Search wordt uitgevoerd door speciaal geselecteerd

INTERMEDIATE SEARCH

Intermediate Search is het type Search dat in de Search pyramide direct onder Advanced Search staat gepositioneerd. Intermediate Search wordt uitgevoerd door pantsergenisten, de luchtmobiele geniegroepen en door genisten van het Korps Mariniers. In het kader van de Politie Training Missie in Kunduz zijn momenteel IST's van een pantsergeniepeloton uitgezonden die gebruik maken van de Bushmaster uitgerust met een onderzoekarm. In de staf van de Politie Training Missie is een search adviseur opgenomen van de JTF C-IED

en opgeleid personeel dat in een eerdere functie reeds ruime kennis en ervaring heeft opgedaan in een IST.

SEARCH ADVISEURS

Op de verschillende niveaus zijn search adviseurs ingedeeld die deelnemen aan het commandovoeringproces en verantwoordelijk zijn voor het geven van adviezen. Een AST wordt aangestuurd door een Senior Search Advisor. Er zijn overigens voorstellen geformuleerd voor een gewijzigde indeling van de adviseurs die van invloed kan zijn op de naam van de Senior Search Advisor. De taakstelling van de adviseur die het AST aanstuurt blijft overigens gelijk. Deze functiona-

ris geeft leiding aan het AST, inclusief de daarbij ingedeelde Military Working Dogs Teams zoals de Explosive Detection Dog of Route Overwatch Search Dog teams en het EODD team. Daarnaast is deze functionaris verantwoordelijk voor het geven van adviezen.

OPLEIDING EN TRAINING ONTWIKKELINGEN

SELECTIE

De selectie van personeel voor Ast's is een verantwoording van de eenheidscommandant. Voordeel hiervan is dat de eenheidscommandant bepaald of een individu geschikt is om te kunnen acteren op het niveau van Advanced

SELECTIE-EISEN ASPIRANT KANDIDAAT ADVANCED SEARCH TEAM

Vereiste vooropleiding

- Intermediate Search opleiding
- Voor functionarissen die de MERLIN en JELLYFISH bedienen de opleiding 5A of 6A stralingsdeskundige
- Opleiding werken op hoogte
- Voor kader de opleiding interviewtechnieken (ook in het Engels)

Specifieke toelatingseisen

- Relevante ervaring in een Intermediate Search Team
- Bij voorkeur/indien mogelijk opgeleid op een van de Advanced Search pelotonsmiddelen
- Competenties met bijbehorend beheersingsniveau en groeipotentie
- Persistente persoonskenmerken
- Fysieke aanvangseisen conform FIT 3 of 4 niveau, afhankelijk van de eenheid waartoe men behoort

Competenties

- Communiceren
- Creatief
- Durf
- Leervermogen
- Nauwkeurig
- Resultaatgericht
- Samenwerken
- Stressbestendig

Persistente persoonskenmerken

- 'Stevigheid' in de vorm van mentale weerbaarheid, zelfbewustzijn en vertrouwen in eigen vakkennis
- Het kunnen werken in nauwe ruimtes
- Tactisch kunnen denken
- Begrijpen hoe de verschillende uitrustingsstukken effectief en efficiënt ingezet kunnen worden
- Bereidheid tot samenwerken met MWD teams zoals de EDD en ROSD, EODD en in voorkomend geval met nationale civiele overheidsinstanties



Search. Aan de hand van opgedane ervaringen en adviezen van onder andere TNO worden de eisen momenteel vastgelegd. In figuur 1 staan de selectie-eisen vermeld.

OPLEIDING

De (concept) syllabus Advanced Search gaat uit van een opleiding van zes weken waarbij de Senior Search Advisor een week eerder in opleiding komt. De opleiding is in de afgelopen jaren afgestemd op het optreden in Afghanistan en ontwikkeld tot een opleiding, bestaande uit drie modules:

1. De Pre-Elementaire Advanced Search Opleiding (PEASO) van twee weken
2. De Elementaire Advanced Search Opleiding (EASO) van vier weken
3. De Voortgezette Advanced Search Opleiding (VASO) van twee weken.

Bij het doorontwikkelen van de opleiding moet worden voldaan aan de nieuwe richtlijnen van het Opleidings en Trainings Commando (OTCO) waarin zoveel als mogelijk opleidingen en trainingen bij de eenheden worden uitgevoerd. Het deel van

de opleiding dat door het OTCGenie wordt verzorgd wordt niet meer als een systeemopleiding maar als een individuele opleiding aangeboden. De opleiding tot Senior Search Advisor (SSA), conform de nieuwe indeling wordt deze functionaris de Advanced

Intermediate- en Advanced Search Teams hebben zich de afgelopen jaren bewezen en zijn inmiddels een onmisbare capaciteit tijdens uitzendingen en nationale operaties.

Search Advisor (ASA) genoemd, loopt nog steeds synchroon met de Advanced Search Opleiding.

Eind 2010 is een uitgebreide interviewronde gehouden waar alle eenheden en subject matter experts hun inbreng hebben gegeven en is een memo geschreven met daarin aanbevelingen voor een generieke opleiding. De doorontwikkeling van Search, in de vorm van een Learning Support Package (LSP = TSP-1) is bijna gereed en in 2012 staat een pilot gepland. Het grootste verschil is dat de onderwerpen uit de PEASO door zorg van de eigen eenheid wordt uitgevoerd omdat de leer/selectiestof voornamelijk

uit Intermediate Search onderwerpen bestaat en dat de commandanten op deze manier op een zorgvuldige wijze invulling kunnen geven aan de selectie van hun eigen personeel. De EASO wordt omgeschreven naar de nieuwe LSP Genie Advanced Search waar de

laatste ontwikkelingen in worden verwerkt en waar nog meer de nadruk zal worden gelegd op de specifieke Advanced Search onderwerpen. De VASO, waarin momenteel alle pelotonsmiddelen worden behandeld, wordt omgeschreven naar modules per

uitrustingsstuk. Het aanbieden van de opleiding van de uitrustingsstukken wordt afgestemd op de behoefte van de eenheden. In figuur 2 staat het O&T traject weergegeven voor pantser- en luchtmobiele genisten die binnen een Advanced Search Team Search werkzaam willen zijn.

SPECIFIEKE ONDERWERPEN

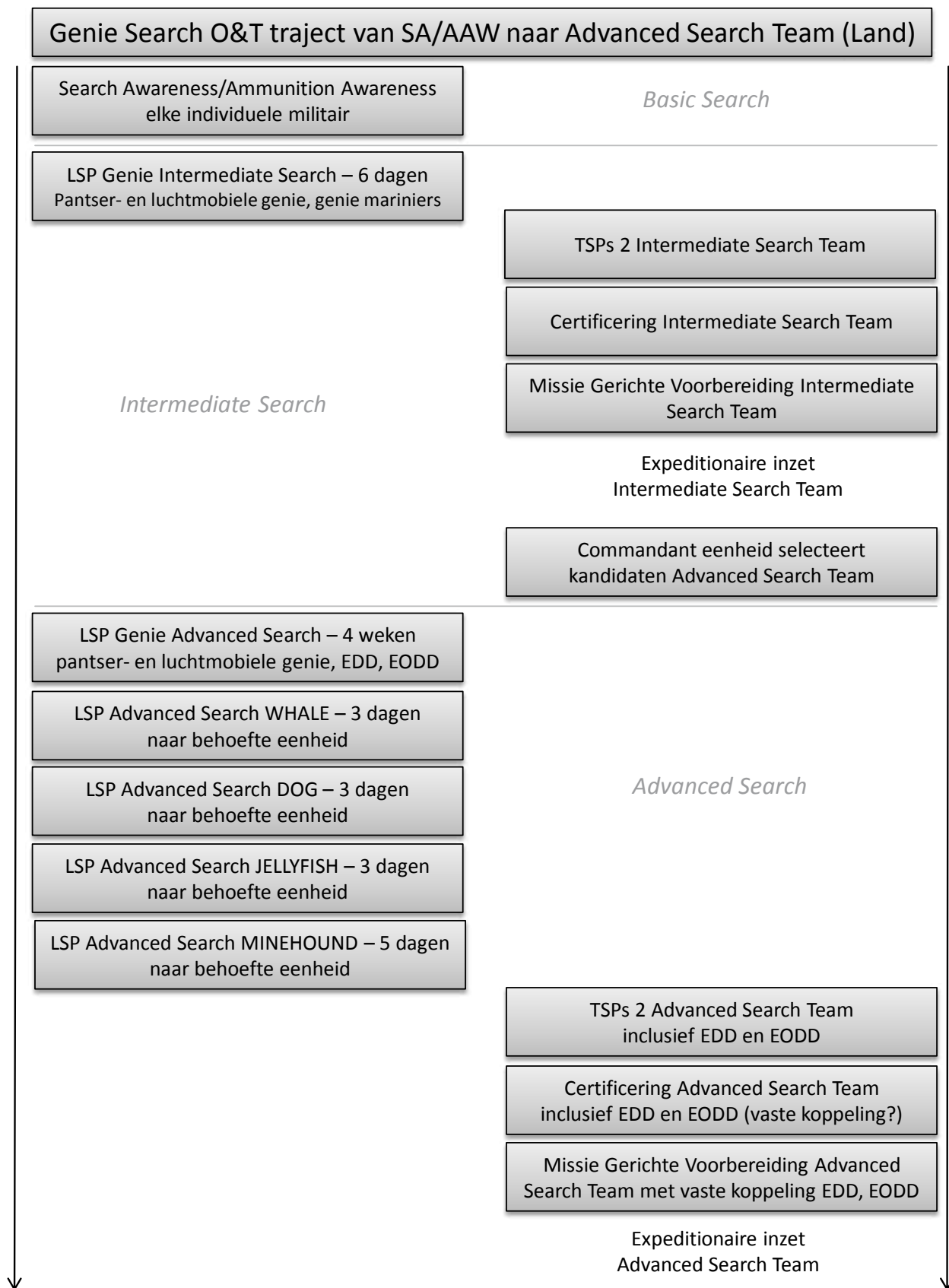
De leerlingen die toegelaten worden tot de opleiding Advanced Search hebben ervaring opgedaan in een IST. In de Advanced Search opleiding worden op basis van de aanwezige kennis en ervaring de specifieke Advanced Search TTP's behandeld en aangeleerd. U moet dan denken aan de uitvoering bijzondere vormen van Route en Building Search en het uitvoeren van een Venue Search in het kader van een VIP-bezoek. Ook wordt er nadrukkelijker aandacht besteed aan Hazardous Environment Search (HES) om invulling te kunnen geven aan search opdrachten onder Chemical, Biological, Radiologic, Nuclear/ Toxic Industrial Materials (CBRN/TIC) omstandigheden. Een ander voorbeeld is het optreden in het kader van Working in Confined Spaces (WICS) waar, indien nodig, gebruik gemaakt moet worden van een klimuitrusting en ademgasapparatuur.

TRAINING

Het is de bedoeling dat er meer ondersteuning beschikbaar komt om de trainingen bij de eenheden te ondersteunen. Of dit gaat gebeuren door meer personeel in te brengen bij de eenheden of dat het OTCGenie meer



Er wordt hard gewerkt aan de opleidings- en trainingsfaciliteiten op de OTE Mineurs te Reek. De nieuwe faciliteiten stellen de Instructiegroep Search in staat om op een professionele manier invulling te geven aan hun taken. Op de foto een bovenaanzicht van de Base Entry die ook door eenheden gebruikt kan worden voor het uitvoeren van trainingen (foto: OTCGenie)



Figuur 2: Pantser- en luchtmobiele genisten volgen in de initiële opleiding het Learning Support Package (LSP) Search Awareness/Ammunition Awareness. Beide onderwerpen zijn samengebracht en worden als een onderwerp aangeboden. Tijdens de functieopleiding wordt de LSP Genie Intermediate Search gevolgd. Na een functievervulling bij een pantser- of luchtmobiele geniegroep kan met zich kandidaat stellen voor een functie in een Advanced Search Team. Na selectie door zorg van de eenheidscommandant wordt de LSP Genie Advanced Search doorlopen. Ervoor of erna dient, naar behoefte van de eenheid, personeel opgeleid te worden op de complexe uitrustingsstukken die op pelotonsniveau zijn ondergebracht.



Advanced Search Teams van 41 Pantsergeniebataljon hebben in 2011 tijdens twee zoekacties in Zuid-Nederland Harddrugs, vuurwapens, documenten en vele miljoenen Euro's aan contact geld gevonden. De acties werden uitgevoerd in het kader van nationale operaties (Foto: 13 Mechbrig)

OT-ers ter beschikking zal stellen, of een combinatie van beide oplossingen zal de nabije toekomst ons leren.

BORGEN VAN GEVECHTSEVARING

Niet alleen voor wat betreft de technische uitvoering van de search opdrachten dienen Lessons Identified omgezet te worden naar Lessons Learned en vervolgens verwerkt te worden in de opleidingen en trainingen. Ook de opgedane gevechtservaringen in Afghanistan dienen geborgd te worden in de trainingen. In navolging van initiatieven bij de infanterie is het wenselijk dat we ook binnen de genie op een gestructureerde wijze invulling geven aan het borgen van gevechtservaringen in onze opleiding en training. Hierbij is het van belang dat we een

generieke wijze van optreden nastreven om te voorkomen dat alleen de

ervaringen van de laatste uitzending als waarheid worden gezien. De ervaringen dienen zorgvuldig geïntegreerd te worden in de reeds bestaande TTP's (BGT'n en BGNT'n).

ONTWIKKELINGEN

Search t.b.v. Special Operations Task Group (Land)(SOTG)

Genie Search Teams kunnen deel uitmaken van een Special Operations Support Unit (SOSU). Het primaire inzet middel voor Special Operations Forces (SOF) is de helikopter waarna te voet of bereden wordt opgetreden. Het ligt voor de hand dat de Search Teams van 11 Gncie LMB (AASLT) hier uitvoering aan geven, maar ook pantsergenisten moeten een dergelijk optreden kunnen ondersteunen. C-11 Luchtmobiele Brigade heeft immers een Concept of Operations (CONOPS) 11 Air Manoeuvre Brigade (Air Assault) uitgegeven waarin staat dat luchtmobiele eenheden, inclusief genieondersteuning (enablers), uitvoering moeten kunnen geven aan Air Assault, Motorised, Airborne (Para) optreden en Speciale Taken.

TOT SLOT.

De genie-eenheden van de gemechaniseerde en Air Assault brigade hebben met de I- en AST's capaciteit in huis om samen met de manoeuvre-eenheden (offensieve) search acties uit te voeren tijdens expeditieaire en nationale operaties. Ook het Korps Mariniers heeft de beschikking over enkele IST's (Landbased Search opgeleid). Momenteel kijkt de marine, in samenwerking met de JTF C-IED, hoe invulling gegeven moet gaan worden aan Maritime Search.

Veel van het huidige personeel heeft gevechtservaring opgedaan in Afghanistan en heeft tevens ervaring in het werken met nationale civiele instanties. I- en AST's hebben zich de afgelopen jaren bewezen en zijn inmiddels een onmisbare capaciteit tijdens expeditieaire- en nationale operaties.

(-)



Tijdens de oefening PRYING BIZON 2011 draagt een genist van een van de Advanced Search Teams van 11 Pantsergeniebataljon een search suit (foto: 11 Pagnbat)

Boekrecensie “Pioniers van de Genie”



In Promotor 132 beschreef ik de boekjes over de Genie in Dordrecht en dan voornamelijk de periode gedurende de Tweede Wereldoorlog. In Promotor 133 kwam het boek “Genist in Korea” aan bod.

Dat de tussenliggende periode voor de genie heel belangrijk is geweest valt te lezen in het boek “Pioniers van de Genie; Herinneringen aan de 1^e en 2^e Pioniergroep en de Geniegroep 1945 - 1946”.

Dat, zeker in het begin van het boek, de focus op zuidelijk Nederland ligt is vanzelfsprekend, omdat dat deel van het land als eerste bevrijd is. Het is dan ook in deze tijd dat er in de bevrijde delen grote behoefte is aan genie om de zwaar beschadigde infra te herstellen. Na een oproep in het Eindhovens Dagblad om “overal ter wereld waar nodig Militaire Dienst te verrichten” melden zich 3000 vrijwilligers. Na een maand zijn dit er al 18000.

In het boek is dit het moment waar de eerste “getuigenissen van enige van die vrijwilligers” aan bod komen.

Deze korte stukjes zijn geweldig om te lezen. Niet alleen de problemen aan het eind van de oorlog maar ook de humor zijn goed opgetekend. Zo beschrijft dhr. Van Duijn bijvoorbeeld hoe hij zijn ogentest voorbereid heeft.

Op 2 januari 1945 wordt in Brussel de 1^e Pioniergroep bestaande uit

6 compagnieën opgericht. Kort en bondig schetst men de samenstelling. (Wat een chauffeur-oppasser is, is mij helaas onduidelijk) Van dag tot dag beschrijven de eerder genoemde vrijwilligers hun ervaringen. Van het, voor die tijd, werkelijk heerlijke eten tot een toetsing aan de krijgstuicht.

Begin februari 1945 worden de eerste genisten, gereed met hun opleiding, naar Den Bosch in Nederland gezonden en vangt men in de omgeving aan met het herstellen van wegen. Af en toe mag men wat exerceren of munitie en brandstof lossen.

Vele anekdotes zijn voor zowel de jonge als de oudere onderofficier van nu zeer herkenbaar. Niet alleen de problemen waar de organisatie mee te maken heeft, maar zeer zeker ook de grappen die onderling plaatsvinden.

In de tussentijd wordt op 28 januari 1945 de 2^e Pioniergroep opgericht, ook weer bestaande uit 6 compagnieën.

Ook deze eenheid gaat vrij snel aan het werk in Nederland. Dhr. Driesen, plaatsvervangend commandant, vertelt over de uitstekende opvang door de Engelsen en welke personele problemen zij hierbij ondervonden.

In de passages kan de lezer interessante gegevens vergaren. Wist u dat de geallieerden 57 bruggen over de Rijn bouwden?

Begin maart 1945 wordt, wederom in Brussel, de 1^e Geniegroep opgericht. Deze eenheid bestaat dan uit 6 compagnieën van elk ongeveer 300 bekwame vaklieden.

Het gaat de eenheden in Nederland steeds beter. Inmiddels is er ook constructiewerk en mogen de mannen, ondanks oorlogstijd, af en toe naar de bioscoop of zelfs een biertje drinken al is niet alles koek en ei.

Af en toe slaat de verveling toe, waarbij het aan de grond vast timmeren van klompen niet ongewoon blijkt. Tussen de regels door herkent men de vele overeenkomsten tussen

de genisten van toen en nu, al zullen wij tegenwoordig de bijzondere wijze van het uitdoen van het licht op de legeringskamer wel uit ons hoofd laten. (Wilt u weten hoe? Lees dit op pagina 65)

De genisten maken inmiddels kennis met Bailey. Mannen van de 2^e Pioniergroep helpen de Canadezen mee met de bouw van baileybruggen tot soms wel 1600 meter (!) lengte. De overige werkzaamheden zijn zeer uiteenlopend van het bouwen van elektriciteitsmasten in de Biesbosch tot aan het bewaken van Duitse krijgsgevangenen. Gedurende de laatste dagen van de oorlog trekken de genisten verder het land in en voeren ook in Duitsland taken uit. Na de capitulatie komen de meesten van hen terug naar Nederland. In september 1945 nemen de eerste genisten hun intrek in Vught.

De bouw van bruggen gaat ook na de bevrijding door. Daarnaast vangen de eerste herstel- en opruimwerkzaamheden aan, zoals bijvoorbeeld het bouwen van noodwoningen en het oplazen van oude bunkers of het opruimen van zendmasten in Kootwijk. Delen van het Korps Genietroepen en Pioniersgroepen vertrekken naar Indonesië.

Op 8 mei 1946 wordt het Korps Genietroepen en Pioniers opgeheven.

Samengevat bevat het boek een verhaal over hoog gemotiveerde genisten die de slechte tijd van de oorlog hebben meegemaakt en hard, vaak geïmproviseerd moeten werken tijdens werkzaamheden die niet altijd de hunne zijn, aangevuld met soms emotionele maar vaak ook humorvolle anekdotes.

Het boek is aangenaam om te lezen maar stemt wel tot nadenken.

“Pioniers van de Genie; Herinneringen aan de 1^e en 2^e Pioniergroep en de Geniegroep 1945 – 1946” is een uitgave van de Stichting Geschiedschrijving Genie, ISBN 90-9014533-8 en is verkrijgbaar in het Geniemuseum.



Advertentie





VG00



1976-2011
35 jaar