

Magazine van het Regiment Genietroepen
Jubileumnummer, mei 2008

GENIST

Koninklijke Landmacht



Regiment Genietroepen **260 jaar**

mei 2008

Genist is een uitgave van het Regiment Genietroepen, bedoeld voor alle officieren, onderofficieren, korporaals, soldaten en burgers die bij het Regiment Genietroepen werken. Het is een blad van en voor ons allen. De redactie moedigt iedereen aan om artikelen aan te leveren.

Oplage: 4000 stuks

redactie

Lkol T.H.A. van Kauuwen

Aoo A.J.C. Timmermans

Aoo N. Stip

Dhr. J.W.H. Sonnemans

Maj b.d. J.H.A. Verhoeve

Aoo b.d. B.P.M. Oude Nijhuis

tha.v.kauuwen.01@mindef.nl

Ajc.timmermans@mindef.nl

n.stip@mindef.nl

jwh.sonnemans@mindef.nl

jo.verhoeve@zonnet.nl

bpm@oudenijhuis.net

vormgeving & druk

Sectie Grafische Vormgeving KL, Frederikkazerne, Den Haag

redactie-adres

vankauuwen@planet.nl

aanleveren kopij

Bijdragen van genie-eenheden, individuele genisten en burgers worden hoog op prijs gesteld. Kopij aanleveren via een mailbericht aan bovenvermeld redactieadres.

Indeling:

- KOP
- KORTE INLEIDING
- BETOOG (verdeel de tekst in blokken en gebruik tussenkopjes. Dat bevordert de leesbaarheid)
- SLOT

De redactie behoudt zich het recht voor om ingezonden kopij en foto's niet of gewijzigd te plaatsen. De redactie is niet verantwoordelijk voor meningen, zienswijzen en verslaggeving van feitelijke gebeurtenissen, opgenomen in artikelen die zijn gepubliceerd onder de naam van de auteur.

Overname van artikelen uit dit blad is toegestaan, mits bronvermelding.

foto voorplaat

volgend nummer

De sluitingsdatum voor het aanleveren van kopij voor de volgende editie is 1 september 2008.

Colofon	2
Inhoud	2
Voorwoord	3
Redactioneel	4
Regimentsdiner	5
Vereniging Officieren der Genie	6
Vereniging van Genie-onderofficieren	6
De Stichting Geschiedschrijving Genie	6
Search Lessons Identified	7
Oud-leden Fanfarekorps der Genie	9
Bouwen voor de landsverdediging	10
Optreden in Verstedelijk Gebied	12
Civiele Techniek van de NLDA	14
JCBRN Centre	18
Genisten in Zuid-Sudan	22
Nieuw Geniemonument in Vught	24
ENTEC	26
Personeelscommando	26
OTC OPN	26
Geniemuseum	27
101 Geniebataljon	28
Stg Veteranen Regiment Genietroepen	31
Stg Vrienden van het Regiment Genietroepen	31
Reünisten Orkest der Genie	31
Interviews korporaal plaatsvervangend groepscommandant	32
Korte interviews	34

voorwoord

Regimentscommandant en Regimentsadjutant

Geachte regimentsgenoten,

Wanneer u dit leest hebt u de eerste uitgave van “Genist”, het nieuwe tijdschrift van het Regiment Genietroepen, opengeslagen. Deze uitgave is niet alleen uniek omdat het de eerste is, maar ook omdat ze wordt uitgegeven ter ere van het 260-jarig bestaan van het Regiment Genietroepen én omdat alle geledingen van ons regiment werden uitgenodigd er een bijdrage aan te leveren. Het is de bedoeling dat “Genist” vanaf de tweede helft van dit jaar op regelmatige basis wordt uitgegeven. Het blad richt zich tot alle geledingen binnen ons regiment, dus tot de officieren, de onderofficieren, de korporaals, de manschappen en de burgers. Dat maakt het voor de redactie een behoorlijk uitdagende klus, want naast een gezamenlijke informatiebehoefte hebben al deze groepen natuurlijk ook eigen, meer specifieke wensen waar het gaat om informatie over ontwikkelingen binnen de genie. Kortom, het zal een uitdaging zijn om een blad samen te stellen dat door ieder regimentslid evenzeer wordt gewaardeerd. Dit is een eerste proeve van bekwaamheid en we hopen dat u er veel leesplezier aan zult beleven!

Het uitgeven van een regimentsblad is slechts één van de ontwikkelingen binnen het Regiment Genietroepen. Het oudste regiment van de Koninklijke Landmacht bruist van het leven. Het is vitaal en actief. De meest in het oog springende activiteiten van het regiment zijn het uitzwaaien en verwelkomen van uitgezonden collega's, het bezoeken van eenheden tijdens missies en oefeningen, het uitvoeren van beëdigingen en het uitdragen van de genietradities tijdens medaille-uitreikingen, commando-overdrachten, afscheidsrecepties en, het is niet anders, ook bij droevige gelegenheden. Het zijn stuk voor stuk activiteiten die kostbare en waardevolle momenten in de tijd markeren; momenten waarop wij genisten onze verbondenheid en onze kameraadschap tot uitdrukking brengen.

Maar er gebeurt nog meer binnen het Regiment Genietroepen. Stichtingen en verenigingen, hoofdzakelijk bemand door postactieve genisten, ontplooiën belangrijke activiteiten. We noemen de *Stichting Historische Genieverzameling* die zich inzet voor het verzamelen, bewaren, onderhouden en ten toon stellen van historische voorwerpen en boeken. Inmiddels is de verzameling uitgegroeid tot een museale collectie van allure en trekt het Geniemuseum, dat is gehuisvest in het Huis van het Regiment Genietroepen op de Van Brederodekazerne te Vught, steeds meer bezoekers. We noemen verder de *Stichting Geschiedschrijving Genie* die er voor zorgt dat historische wapenfeiten in boekvorm worden vastgelegd voor het nageslacht. We noemen de *Stichting OLFKG*, onze Regimentsfanfare die ons regiment muzikaal vertegenwoordigt in binnen- en buitenland. En we noemen de *Vereniging van Oud-Pontoniers en Torpedisten*, een organisatie die de roemruchte geschiedenis van het *Korps Pontoniers en Torpedisten* bewaart, wat ze onder meer doet door jaarlijks het moedige optreden van genisten bij Rotterdam in de



meidagen van 1940 te herdenken. Ook het *Reünistenorkest Genie* draagt zijn steentje bij. En verder mogen we zeker niet vergeten te noemen de *Stichting Vrienden van het Regiment Genietroepen*. Die zorgt ervoor dat de financiële zaken van het regiment verantwoord worden afgehandeld. En helemaal tot slot noemen we de gloednieuwe *Stichting Veteranen Regiment Genietroepen*. Die stelt zich ten doel om daar waar mogelijk genieveteranen te ondersteunen. Vanuit het bestuur van deze stichting wordt het Regiment Genietroepen vertegenwoordigd in het landelijke Veteranenplatform. In deze uitgave van “Genist” stellen al deze verenigingen en stichtingen zich aan u voor. En als u hun bijdrages gelezen heeft, zult u het zeker met ons eens zijn dat ons regiment nou niet bepaald een ouderwetse vereniging is uit lang vervlogen tijden. We hebben ons voortdurend aangepast aan de tegenwoordige, enerverende en turbulente tijd. Aanpassen is trouwens niets nieuws voor het Regiment Genietroepen. Wie de stamboom kent, weet dat het zich al 260 jaar steeds weer aanpast aan veranderende omstandigheden. En dat altijd met maar één doel: een zodanige werksituatie tot stand te brengen dat genisten hun werk zo goed mogelijk kunnen doen. Om daarmee dan weer de genie als geheel goed te laten functioneren en datgene te kunnen laten doen wat van haar gevraagd wordt. Al 260 jaar is het Regiment Genietroepen een grote familie waarvan de leden elkaar ondersteunen; in goede maar ook in slechte tijden. En al 260 jaar is het Regiment een zeer goed werkend netwerk waarlangs we *lessons identified* snel en geniebreed in ons optreden kunnen verwerken en waarbinnen we bovendien gezamenlijk oplossingen kunnen bedenken voor gemeenschappelijke professionele problemen.

Vandaag, 16 mei, vieren we de verjaardag van ons prachtige Regiment Genietroepen. Beste regimentsgenoten, wij hopen u vandaag allen te ontmoeten en wij wensen u op voorhand een heel genoeiglijke verjaardag toe. Alvast gefeliciteerd! Sodeju!

Kolonel Tjeerd de Vries
Regimentscommandant

Adjutant Cees van Vessem
Regimentsadjutant

Van 1998 naar 2008

Voor u ligt het jubileumnummer van *Genist*. Een eerste aanzet tot een regimentsbreed periodiek met ruimte voor alle geledingen. U bent nu aan zet! Laat ons weten hoe u hierover denkt. Reacties naar vankauuwen@planet.nl.

Wat zou de belangrijkste verandering zijn voor het Wapen der Genie in de afgelopen tien jaar? De redactie beperkt de terugblik tot het laatste decennium. Daardoor hoeven we niet meer terug te kijken op allerlei zaken die, hoe interessant en belangrijk ook in het kader van de geschiedschrijving van de genie, nu toch echt voltooid verleden tijd zijn en die daarom terecht staan beschreven in een plank vol boeken over het ontstaan van het Regiment Genietroepen.

Laten we beginnen met wat er niet is veranderd binnen dit prachtige wapen van de Koninklijke Landmacht - zeg maar gerust van de hele krijgsmacht. Onveranderd is 'de genist': een club van mannen en vrouwen die zich met hart en ziel inzet voor zijn vak, waar ter wereld ook, en waarvan de teamgeest, vakmanschap en moed de genie maken tot wat het is: een regiment dat zijn waarde meer dan bewezen heeft, waar de buitenwacht met bewondering tegenaan kijkt, en waar iedere genist met recht trots op kan zijn. Met het imago van de genie zit het dus wel goed. Dat komt vooral omdat de genie op tijd is meegegaan met nieuwe ontwikkelingen, ook al bleken die vaak regelrechte uitdagingen te zijn.

Wat betreft de huidige genieorganisatie, is eigenlijk al in 1990 door het toenmalige hoofd van het Kenniscentrum een solide basis gelegd. Zijn plannen voor de toekomstige genieorganisatie waren zo goed doordacht, dat het binnen de top van de Koninklijke Landmacht voor iedereen duidelijk was dat elke manoeuvrebrigade moest worden gesteund door een pantsergeniebataljon. Vanwege een veto van de Defensiestaf haalde het plan het destijds niet volledig. Dit duurde uiteindelijk tot november 2003. Het voornemen om 41 Pantsergeniebataljon, dat in 1995 mobilisabel was gesteld, weer te activeren, vormde de basis van de blauwdruk van de hedendaagse genie.

Wat betreft de taakstelling van de genie kan worden gesteld dat, zonder de meer traditionele taken (gevechtsondersteuning) te kort te doen, we in de jaren negentig het concept van het militaire bouwbedrijf helemaal tot leven hebben gebracht. Waar we vroeger konden leunen op dienstplichtigen, die bouwvakkerkennis meebrachten, moesten we nu onze eigen vakkennis gaan opbouwen, en dit ongeveer vanaf 'niveau nul'. We bouwden *compounds*, die zo goed als mogelijk voldeden aan onze Nederlandse civiele bouwkundige en installatietechnische standaarden. Op het gebied van het minimaal vereiste comfort werd de norm gesteld in de zogeheten *Minimum Military Requirements*. Dat die misschien niet door de hele NAVO gangbaar waren, konden we afleiden uit de reactie van de Britten toen zij in 2005 Camp Smitty bij As Samawah in Irak van ons overnamen. Ze keken hun ogen uit: voor hen was het een vijfsterren hotel!

De hele opbouw van het militaire bouwbedrijf vereiste ook een andere opleidingsinspanning. De genist moet bekend zijn met alle facetten van het wapen. Maar om in alles expert te zijn: dat was een brug te ver. Vooral voor de onderofficier, die immers tegelijk leider, vakman en instructeur moet zijn, was het heel complex. Er kwam een loopbaanbeleid, waarin het zogeheten tweede vakgebied een plaats kreeg. Initieel werd iedereen opgeleid in de gevechtsondersteuning, waarna werd begonnen in een tweede vakgebied: de constructie of de grond-, weg- en waterbouw. Vervolgens kon men zijn loopbaan voortzetten in zijn nieuwe vakgebied of in de gevechtssteun. Een helder concept dat zoals zo vele andere idealen nogal eens ernstig werd verstoord door wereldse zaken als vacatures en grote uitzenddruk.

Wat betreft de missies waren er grote verschillen. Op de Balkan leek na het desastreuze jaar 1995 langzaam de rust weergekeerd. Hoewel het even toch nog spannend werd toen in 1999 het Servische leger uit Kosovo werd verjaagd, kregen de rotaties gaandeweg een routineus karakter. Dat schijn kan bedriegen, hebben we de laatste maanden kunnen zien aan de hevige onlusten rondom de onafhankelijkheidsverklaring van Kosovo. Afghanistan en Irak waren anders. Rustig was het nooit, Onze buitenlandse collega's noemden ons in de eerste jaren dan wel *the lucky Dutch*, maar we moesten in een steeds gevaarlijker omgeving opereren. Dat had gevolgen voor de *engineers*-taak. *Every soldier a rifle man* werd ook binnen de genie het nieuwe credo. Bouwtechniek mag dan nog zo belangrijk zijn, en gepantserde slaapcontainers zijn al een hele verbetering, maar tegen bembommen helpen ze niet. Counter-IED werd het nieuwe en uiterst gevaarlijke taakveld. Deze activiteit kreeg in Uruzgan meteen de hoogste prioriteit en zal alleen maar aan belang winnen. In Irak sneuvelden tijdens gevechtsacties de eerste Nederlandse militairen, in Uruzgan sneuvelde onze eerste geniecollega. Laten we hen allen blijven gedenken.

Hoe al deze ontwikkelingen -de grote uitzenddruk, het complexe en gevaarlijke werk- zullen uitpakken op de genist die het werk uiteindelijk moet doen, is natuurlijk afwachten. Hoeveel collega's zullen hun contract blijven verlengen? Hoe aantrekkelijk zijn we voor toekomstige nieuwe collega's? En hoe zullen we over nog eens tien jaar terugkijken op onze missies?

Duidelijk is dat we binnen ons regiment alle gelederen nog strakker moeten sluiten om samen de klus te kunnen klaren. Dat betekent onder andere dat we de grenzen tussen rangen en standen moeten gaan verleggen, wellicht zelfs slechten.

Theo van Kauuwen



REGIMENTSDINER 2008

Het Regimentsdiner voor onderofficieren zal plaatsvinden op donderdag 6 november 2008 - voorafgaand aan de Genie-informatiedag en voor officieren op vrijdag 7 november 2008 aansluitend aan de Genie-informatiedag te Vught.

Programma voor beide diners:

16.00 – 18.30 uur Informatiebalie in KEK-gebouw Lunettenkazerne geopend.
16.00 uur Bar KEK-gebouw geopend (consumpties op eigen kosten).
18.00 – 19.00 uur Apéritief.
19.00 – 23.30 uur Diner.
23.30 – 00.30 uur Naborrelen (consumpties op eigen kosten).

Inschrijving en kosten voor officieren en onderofficieren

Opgave voor deelname is mogelijk door storting van € 20,- op Reknr. 55.23.51.733 t.n.v. *Stichting Vrienden Reg Genietroepen te Heerde*, onder vermelding van uw geboortedatum en Regimentsdiner Officieren 2008 of Regimentsdiner Onderofficieren 2008.

Uw storting dient **uiterlijk 10 oktober 2008** gedaan te zijn.

LET OP! U kunt alleen inschrijven door uw betaling tijdig over te maken. Contante betaling op de dag zelf is NIET mogelijk.

Onderofficieren

Het aantal deelnemers voor 6 november is gelimiteerd op 270. Een aantal plaatsen wordt vrijgehouden voor onderofficieren die momenteel zijn uitgezonden. Uw plaats wordt gereserveerd bij volgorde van inschrijving. Nadere informatie is te verkrijgen bij aooi C.A.A. van Vessem. Restitutie van inschrijfgeld bij annulering van uw deelname is mogelijk tot vrijdag 10 oktober 2008.

Tenue onderofficieren

- DT met batons
- Voor b.d. onderofficieren, tenue de ville.

Inlichtingen onderofficieren

Nadere informatie is te verkrijgen bij:
Aooi C.A.A. van Vessem
Staf OTCGenie
Postbus 10151
5260 GC Vught
telefoon: 073-688 1333
fax: 073-688 1560
(MDTN: *06-531-8....)
e-mail: b.back@mindef.nl

Officieren

Het aantal deelnemers voor 7 november is gelimiteerd op 270. Een aantal plaatsen wordt vrijgehouden voor officieren die momenteel zijn uitgezonden. Uw plaats wordt gereserveerd bij volgorde van inschrijving. Tenue is AT of GLT. Voor oud-officieren, reserve-officieren en burgers eventueel smoking of donker kostuum. Nadere informatie is te verkrijgen bij Mvr Bianca de Back. Restitutie van inschrijfgeld bij annulering van uw deelname is mogelijk tot vrijdag 10 oktober 2008.

Tenue officieren

- AT
- GLT
- Voor oud-officieren, reserve-officieren en burgers: eventueel smoking of donker kostuum

Inlichtingen officieren

Nadere informatie is te verkrijgen bij:
Mvr Bianca de Back
OTCGenie Staf
Postbus 10151
5260 GC Vught
telefoon: 073-688 81821
fax: 073-688 1560
(MDTN: *06-531 8....)
e-mail: b.back@mindef.nl

Overnachting

Het is beperkt mogelijk te overnachten op de kazerne in Vught.

Actief-dienenden kunnen via FacilityNet op het intranet legering bestellen.

Niet actief-dienenden dienen via bovenstaand emailadres vóór 10 oktober aan te geven dat zij nachtleger wensen. U wordt in de derde week van oktober op het in de aanvraag vermelde adres geïnformeerd over de beschikbaarheid van legering. Verzoeken voor legering bij voorkeur per email.

Vereniging Officiëren der Genie

De Vereniging Officiëren der Genie (VOG) is opgericht op 1 september 1950 en stelt zich vooral ten doel de onderlinge kameraadschap tussen alle officieren van het Regiment Genietroepen, zowel actief dienend als buiten dienst, te bevorderen. Twee maal per jaar is er een algemene ledenvergadering waaraan tevens een educatief/recreatief programma is gekoppeld. De partners van de leden zijn hierbij van harte welkom. De VOG opereert niet alleen binnen de eigen geledingen, zo sponsort zij ook vanuit de verenigingsgelden diverse andere onderdelen van het regiment. Het verenigingsblad heet GENIE en verschijnt vier keer per jaar.

Het bestuur van de VOG bestaat uit:

kolonel b.d. C. van den Dungen	voorzitter
luitenant-kolonel (res) b.d. J. Kamminga	vicevoorzitter
luitenant-kolonel B.W. de Groot	secretaris
majoor (res) ir. drs. C.P. Ockhuijsen RA	penningmeester
majoor A.A.J. Aarendonk	leden- administrateur
luitenant-kolonel (res) b.d. ing. A. de Koning	lid
kapitein b.d. B. van Lune	lid
luitenant-kolonel R.C. Snijders	lid
luitenant-kolonel T.H.A. van Kauwen	lid

Vereniging van Genie-onderofficiëren (VGGO)

Al sinds 8 december 1976 zijn de meeste onderofficiëren binnen ons regiment verenigd in de VGGO. We tellen momenteel zo'n 600 trouwe leden; zowel actief dienende als afgezwaaide genie-onderofficiëren.

De Promotor is ons fraaie verenigingsblad dat vier keer per jaar bij onze leden op de deurmat valt. De VGGO vertegenwoordigt haar leden bij jubilea, medaille-uitreikingen, dienstverlatingen en begrafenissen. De VGGO heeft zitting in diverse regimentsbesturen, waar zij de onderofficiëren vertegenwoordigt. Eens

per jaar organiseren wij een leuke contactdag voor onze leden en hun partners.



De VGGO is een vereniging waar het onderofficiërs corps trots op is en ik, aooi Joep Beljaars, heb de eer er voorzitter van te mogen zijn. Het jaar 2008, het jubileumjaar van ons regiment, is tevens VGGO-promotiejaar. Want wie zich dit jaar als lid aanmeldt mag het eerste jaar helemaal gratis lid zijn en bespaart zo dus al meteen € 20,-. Dus kijk op onze website www.vggo.nl als je meer over de VGGO wilt weten en meld je vandaag nog aan!

De Stichting Geschiedschrijving Genie

De Stichting Geschiedschrijving Genie (SGG) beoogt belangrijke aspecten van ons Wapen te doen vastleggen. Hierbij te denken aan: de inzet onder oorlogs- of overeenkomstige omstandigheden (bijv. Nederlands-Indië en Libanon) en bij belangrijke andere gebeurtenissen (bijv. Watersnood), de uitvoering van bijzondere taken (bijv. nucleaire ladingen en riviërmijnen), bijzondere ervaringen van individuele genisten (bijv. in Korea of bij ontsnappingen), genieorganisaties bij jubilea of bij opheffing (bijv. de Vaartuigendienst), e.d.

De SGG geeft prioriteit aan onderwerpen, waarover elders niet reeds (uitgebreid) is gepubliceerd.

De huidige samenstelling van het bestuur:

voorzitter	: genm bd drs. ing T. de Kruijff
2e voorzitter	: lkol bd ing. J. Kamminga (vert. VOG)
secretaris	: lkol bd J.J.M. Hogenboom
penningmeester	: aoo bd H. Wielheesen
2e penningmeester	: aoo J.F. Hugens
lid	: maj C.J. Sellmeijer
lid	: aoo H. Jogems (vert. VGGO)
lid	: kap bd H.J. Schuurs

Te bestellen titels

(via de penningmeester/gironummer 171556070 t.n.v. Stichting Geschiedschrijving Genie)	
250 jaar Genietroepen	: € 12,-
Tunesie kroniek	: € 4,-
Pioniers der Genie	: € 5,-

SEARCH LESSONS IDENTIFIED

Eerste-luitenant S. de Wit, 41 Pantsergeniebataljon

De patrouille heeft net de *Irish crossing* gepasseerd en Tarin Kowt achter zich gelaten. Het voorste voertuig wordt gemaand halt te houden. Het genievoertuig neemt de positie over. De groepscommandant genie wil voorop gaan rijden om zo beter te kunnen bepalen waar hij wil gaan stoppen. De patrouille gaat stapvoets verder. Na de bocht is het zover: halt houden, uitstijgen en de zogenaamde 5/ 20 procedure uitvoeren. Alle voertuigen van de patrouille doen hetzelfde. De drill zit er goed in. “Hier wil ik beginnen met de *search*”, meldt de groepscommandant aan de patrouillecommandant. Hij is getriggerd door een stapel stenen langs de kant. Deze lag er eergisteren nog niet. De *minelabs* worden voorbereid, de *searchkoppels* trekken hun uitrusting aan en stellen zich op voor het voorste voertuig. Op naar Poentjak.



Sinds de missie in Afghanistan heeft de genie er een taak bij gekregen in het kader van de mobiliteit. Deze taak komt voort uit de aanwezige dreiging in het missiegebied en de manier waarop de Taliban optreedt. We hebben het over *search*. Dit zoeken naar IED's is voor de pantsergenie de hoofdtak en maakt haar echt een onmisbare schakel binnen de TFU. Er wordt niet verplaatst buiten de poort zonder de genie. Het *search-concept* behelst een heel scala aan *drills* om mogelijke dreigingen te beantwoorden. Twee hiervan voeren de boventoon in ons optreden: de *route search* (of *route clearance*) en de *house search*.

Feiten

De genie heeft al een ruime ervaring met *search* in het operationele toneel. De duur van de missie heeft ervoor gezorgd dat er al een groot aantal genisten ervaring heeft opgedaan met *search*. Keerzijde van de medaille is dat er momenteel een relatief hoog percentage uitloop is en dat we hierdoor als genie de kennis en ervaring verliezen.

Voorop staat dat we heel erg goed zijn in het tegengaan van de dreiging tijdens onze missie. Dat bewijst het grote aantal IED's, dat we weten te vinden en buiten werking weten te stellen.

Iedere genist die deel gaat nemen aan de missie TFU, krijgt in zijn of haar opleiding te maken met *search*. Dit gebeurt op het Nationaal Search Centrum (NSC) te Reek. De pantsergeniegroep of geniegroep luchtmobiel wordt opgeleid als *intermediate search team*, waarbij men aan het eind van de cursus als een certificaat kan verdienen als kwaliteitsgarantie. Deze groep genisten vormt het werkelement van de *search*.

Wat we ook kunnen constateren is dat de manier van *search* in Afghanistan afwijkt van de basis die aangeleerd wordt in de cursus. Hieruit blijkt dat de implementatie van *search* op *intermediate* niveau afhankelijk is van de omgeving waarin geopereerd wordt. Dit geldt voor zowel de fysieke omgeving (Uruzgan) als de operationele omgeving.

Ontwikkelingen

Search is volop in ontwikkeling binnen de krijgsmacht. Aan het belang van *search* twijfelt niemand meer. De *search* piramide (*basic* - *intermediate* - *advance*) wordt steeds verder en concreter ingevuld en op alle niveaus is men zich bewust van deze nieuwe taak. Helemaal nieuw voor de krijgsmacht is het niveau van *Advance search*. Met de oprichting van de *Engineer Advance Recce and Search* (EARS) pelotons wordt ook hieraan invulling gegeven. De beide pantsergeniebatalljons en de geniecompagnie luchtmobiel zullen elk gaan beschikken over een EARS-peloton.

Praktische lessen

Het uitvoeren van *search* activiteiten leert ons een aantal belangrijke zaken. Wat buiten kijf staat, is dat het vak van terrorist echt niet zo moeilijk is. Je hebt als terrorist niet veel nodig om een bepaald doel te bereiken en vaak het initiatief in een conflict te kunnen nemen. Het belangrijkste wapen tegen deze dreiging is onvoorspelbaar optreden. Door ervoor te zorgen dat we geen vaste patronen gebruiken, verliest de terrorist zijn actieve rol en moet hij gaan reageren op ons en zich steeds blijven aanpassen.

Op de schouders van de groepscommandant
Een tweede belangrijke les is de toch wel bijzondere rol die de groepscommandant van de genie heeft. De verantwoordelijkheid die op zijn schouders rust is groot. Het non-stop bepalen van de dreiging (*risk assessment*) en daaruit het vaststellen van de *search* locaties en de constante strijd met de commandant van het Combined Arms Team (CAT; de pelotonscommandant van de infanterie), vergt veel van hem. Een CAT kan zomaar bestaan uit 100 personen en 15 voertuigen. Stilstaan levert een aanzienlijk risico op, dus willen



ze het liefst blijven bewegen. Het is dan aan de genist om de CAT commandant op andere gedachten te brengen om te kunnen *searchen*.

Doorlopend piepen

Het uitvoeren van de *route search*, wat zich beperkt tot het clearen van de route brengt al een aantal moeilijkheden met zich mee. Door de grote hoeveelheid metaal in de grond, reageren de metaaldetectoren onafgebroken. De bedienaars, onze soldaten en korporaals, moeten dan gaan bepalen



op welk signaal van de detector ze moeten reageren en wat een vals alarm is. Het goed kunnen gebruiken van de metaaldetectoren vergt heel veel training. Dit is een serieus aandachtspunt. Trainingstijd is erg schaars, maar essentieel voor het vertrouwen van de mannen en vrouwen die de *search* moeten uitvoeren.

Situatie bijhouden

Als we dan een stuk route gesearched hebben en uiteindelijk teugkeren op de base is een goede *debrief* (evaluatie) en rapportage belangrijk. Dat stapeltje stenen dat er eerder nog niet was, kan een *marker* zijn en is voor ons dus van belang. Het gedetailleerd bijhouden van de situatie en de dreigingen in het operatiegebied zorgt ervoor dat de groepscommandant een beter OTVOEM kan doorlopen en zijn spreektijd tijdens de bevelsuitgiftes nuttig kan besteden met de dreiging en de bepalende terreinfactoren. Dit vergroot de acceptatie van zijn adviezen - die, terugreferend aan zijn rol tijdens de verplaatsing - vaak ook zijn beslissing zullen zijn.

Het samenwerken met de manoeuvre-eenheden om elkaar te begrijpen en wederzijds vertrouwen op te bouwen is ook iets waar veel aandacht aan besteed moet worden tijdens de

voorbereiding van een missie. Als voorbeeld de situatie van een *house search*. Wij als genisten moeten erop vertrouwen dat de manoeuvre een kordon goed uitvoert, zodat wij een veilige werklocatie hebben om ons volledig op de *search* te storten. Als de druk op het kordon toeneemt, moeten de infanteristen er daarentegen op kunnen vertrouwen dat wij niet meer tijd en dus risico voor het kordon nemen, als nodig is.

Freedom of movement

De genie heeft er met de missie Afghanistan een heel nobele taak bij gekregen. Eigenlijk is de taak niet nieuw en past hij perfect in de functies van de genie. maar dat we meer dan ooit in de belangstelling staan, is nu een gegeven. "Geen verplaatsingen zonder genie" is immers de regel in Uruzgan. Wij zijn erg goed in wat we doen, maar dat zijn de terroristen ook. Zij zullen ons met complexere IED's gaan bestrijden en dus moeten we ons blijven ontwikkelen. De samenwerking tussen de school en de parate eenheden is hierbij van essentieel belang. Alleen dan kun je de opgedane ervaringen en de nieuwste ontwikkelingen blijven koppelen en de genie als geheel nog beter maken in onze taak: het ondersteunen van de manoeuvre en het creëren van *freedom of movement*.

Oud-leden Fanfarekorps der Genie

Rasmuzikanten van het voormalig Fanfarekorps der Genie hebben elkaar weer gevonden en zijn nu het Regimentsorkest van het Regiment Genietroepen.

Naar aanleiding van een regimentsverjaardag besloot een aantal oud dienstplichtig muzikanten van het Fanfarekorps der Genie in september 1997 om weer samen muziek te gaan maken en ziedaar het Fanfarekorps "Oud-leden Fanfarekorps der Genie (OLFKG)" was geboren.

Het korps bestaat geheel uit vrijwilligers die in het verleden hun dienstplicht hebben vervuld bij het Fanfarekorps der Genie. Maandelijks komen zij vanuit heel Nederland bijeen om in de Van Brederodekazerne in Vught te repeteren en hun taptoes/concerten voor te bereiden.

Door de reorganisaties van de muziekkorpsen binnen Defensie rond de eeuwwisseling, bestond er geen directe één-op-één-relatie meer tussen het Regiment Genietroepen en een defensie beroepsorkest. Dit was voor regimentscommandant de aanleiding om het **OLFKG** per 01 januari 2006 aan te stellen als officieel Regimentsorkest van het Regiment Genietroepen.

Het OLFKG ondersteunt het Regiment Genietroepen ondermeer tijdens beëdigingen, de veteranendag, de brugslag bij Cuijk tijdens de Vierdaagse en de regimentsverjaardag.

Nadere bijzonderheden over het orkest kunt u vinden op de website www.olfkg.nl



Dienst Vastgoed Defensie:

Bouwen voor de landsverdediging



*Brigadegeneraal Richard Tieskens,
Directeur Dienst Vastgoed Defensie*

260 jaar Regiment Genietroepen! Voorwaar een felicitatie waard. De Dienst Vastgoed Defensie (DVD) en haar voorgangers hebben altijd nauwe banden gekend met het wapen der Genie. Nog altijd geldt dat de meeste militairen binnen de DVD afkomstig zijn van het regiment dat op 16 mei zijn 260ste verjaardag viert. Je treft genisten in alle rangen en standen van de DVD aan, van storingsmonteur tot directeur. Sommigen in het groen; anderen als burgermedewerker. Voor allen geldt: eens genist, altijd genist!

DVD-ers als base-genist

Ook de DVD heeft een lange historie binnen de krijgsmacht. In 1688 werd met de oprichting van de Directie van Fortificatiën ons vakgebied geboren en werd er gebouwd aan de landsverdediging. De verbondenheid tussen het regiment en de DVD blijkt niet alleen uit de genisten die bij ons werken maar ook andersom: de DVD'ers die werken bij de genie. Op dit moment zijn er medewerkers van de DVD actief in Afghanistan als base-genist. Ook stelt de DVD haar kennis en expertise ter beschikking voor ondersteuning bij het ontwerpen

van bases in uitzendgebieden. Onze dienst is trots op deze samenwerking.

Graag maak ik in dit regimentsblad gebruik van de gelegenheid de DVD kort te introduceren voor die lezers die de dienst niet (zo goed) kennen. De DVD is als dé Vastgoeddienst van Defensie verantwoordelijk voor alle (oefen)terreinen en gebouwen zoals hangars, les- en legeringgebouwen en kantoren. In totaal vormt dit een vloeroppervlakte vergelijkbaar met zo'n 50.000 voetbalvelden. Ofwel 7 miljoen vierkante meter vloeroppervlak en 25.000 hectare aan terreinen. Er werken ongeveer 1200 mensen, waarvan de meesten burgerambtenaar.

11 Dienstkringen

Omdat het defensievastgoed door het hele land te vinden is, zijn ook de DVD vestigingen over heel Nederland verspreid. Naast de Centrale Directie die in Den Haag een staffunctie vervult, zijn er drie Regionale Directies in Zwolle, Tilburg en



Utrecht. Deze regionale directies sturen op hun beurt weer elf dienstkringen aan, verspreid van Leeuwarden tot Volkel. De dienstkringen zijn voor de gebruikers het meest zichtbaar en dicht bij de (grote) defensieobjecten te vinden. Zo probeert de DVD haar klanten (de defensieonderdelen) zo goed mogelijk te bedienen.

De DVD is sinds 1996 een baten-lastendienst (voorheen agentschap) binnen het ministerie van Defensie. Wij leveren producten en diensten op het gebied van vastgoed aan de defensieonderdelen zoals KL, KLu, KM en KMar. Zo verzorgen wij volledige nieuwbouwprojecten en zijn wij verantwoordelijk voor de instandhouding van al het vastgoed van defensie. Die instandhouding bestaat voor een groot deel uit planbaar onderhoud (van schilderwerk tot complete renovatie) maar omvat ook het juridisch beheer en de belangenbehartiging op provinciaal en lokaal niveau. Ook het verhelpen van storingen aan het vastgoed is een taak van de DVD. Verder is de DVD als dé vastgoedexpert binnen defensie verantwoordelijk om de Bestuursstaf en de operationele commando's op vastgoedgebied met raad en daad bij te staan (Expertise en Advies)

All-round vastgoedbedrijf

Om die grote verscheidenheid aan taken uit te kunnen voeren, hebben we ook veel verschillende functies op alle niveaus. Natuurbeheerder of ICT-applicatiespecialist zijn niet de eerste termen waaraan je denkt als het over een vastgoeddienst gaat. Toch zijn beide functies onmisbaar voor onze organisatie. Natuurlijk beschikken we ook over bouwkundigen, installatietechnici, terreinteknici, vastgoedbeheerders, contractmanagers en andere vaklui die nodig zijn in een *all-round* vastgoedbedrijf.

Genisten bruikbaar bij DVD

Zoals hierboven aangegeven biedt de DVD veel verschillende mogelijkheden voor burgers en militairen, maar ook voor oud-militairen met een technische achtergrond. Bij eerdere gelegenheden heb ik al een pleidooi gehouden voor een goede uitwisseling van officieren tussen de genie en de DVD. Voor kapiteins constateer ik dat de animo en beschikbaarheid tot een goede roulatie leiden tussen genie en DVD. Anders is het bij de majoors. De gewenste roulatie komt in die categorie onvoldoende op gang. Slechts drie van de elf dienstkringen worden geleid door een majoor der genie!

Een andere categorie waarvoor ik uitwisseling tussen de genie en de DVD tot stand wil brengen betreft de onderofficieren. Ook voor deze categorie zijn er tal van interessante functies binnen de DVD denkbaar waarin zij ervaring kunnen opdoen in het bouwproces, die hen later bij de genie goed van pas komt. Hoewel ik me realiseer dat er nog steeds tekorten zijn in de gelederen bij de onderofficieren, wil ik samen met de regimentscommandant proberen om ook voor onderofficieren loopbaanpatronen te ontwikkelen met DVD-functies erin. Tot slot wil ik genisten (soldaten en korporals), die op het punt staan de dienst te verlaten, wijzen op het bestaan van de DVD. Afhankelijk van vooropleiding en behaalde diploma's is het de moeite je te oriënteren bij de DVD voor een burgerbaan na je diensttijd.

Als directeur van de DVD neem ik de historie en traditie mee van 320 jaar bouwen voor defensie. Vanaf deze plaats feliciteer ik de regimentscommandant en de leden van het regiment met de 260ste verjaardag van het regiment. De banden tussen onze organisaties zijn gestoeld op een rijke historie en innige samenwerking. Laten we dat zo houden!



Genie als gevechtseenheid bij: Optreden in Verstedelijk

kapitein Jan in het Veld, 11 Pantsergeniebataljon

The **Second Battle of Fallujah** (code-named: Operation Al-Fajr - "The Dawn") was a joint U.S.-Iraqi offensive led by the U.S. against the Iraqi insurgency stronghold in the city of Fallujah. U.S. military called it "the heaviest urban combat since the Battle of Hue City in Vietnam." This operation was the second major operation in Fallujah. The engineers supported the battalion in a variety of ways. Engineers fortified the Iraqi Police station against attacks by insurgents. Improvements there, made the station easier to defend and more survivable. They provided construction of barriers and other forms of protection around Fallujah. Engineers also provide critical support daily for detecting weapons that could be used to create improvised explosive devices.

Historie

Sinds de Tweede Wereldoorlog hebben westerse krijgsmachten operaties in verstedelijk gebied (VG) consequent vermeden. Vermijden is echter niet altijd meer mogelijk. De huidige en toekomstige tegenstander kiest in principe voor het verstedelijk gebied. In dat gebied raken westerse krijgsmachten namelijk hun technologische voorsprong kwijt. Bovendien neemt het VG in belangrijkheid toe omdat daar de strijd om de "Hearts and Minds" plaatsvindt.

Tijdens onze huidige, maar ook toekomstige, missies kunnen operaties in VG zich in het gehele geweldspectrum voordoen. Het kan voorkomen dat bij binnenkomst in een gebied belangrijke objecten moet worden vermeesterd of vijand moet worden uitgeschakeld.

Het kan ook voorkomen dat een eenheid verantwoordelijk is in een gebied, waarin zich één of meerdere VG'n bevinden.

In deze gebieden kunnen opdrachten variëren van het vermeesteren van een object tot het stoppen van rellen.

Kenmerken OVG

Door de bebouwing ontstaan korte waarnemings- en schootsvelden die kunnen variëren van 10 tot 300 meter. Hierdoor is bij vijandcontact vrijwel direct sprake van het nabijgevecht.

Dit heeft consequenties voor het overzicht en *situational awareness* op alle niveaus. Door de aanwezige bebouwing hebben commandanten en individuen vaak geen overzicht over en inzicht in de situatie/omgeving waar de eenheid zich in bevindt. Zelfs individuen kunnen door een muur, heg of schutting van elkaar gescheiden zijn, zodat ze elkaar niet kunnen zien. Dit gebrek aan situational awareness kan leiden tot het onbedoeld op eigen eenheden vuren, waardoor onnodige slachtoffers vallen, wat bij onze landmacht begin dit jaar helaas het geval was.



Gebied



Het gebrek aan *situational awareness* leidt tot veelal geïsoleerde gevechten op pelotonsniveau. Pelotons worden binnen het compagnies-/teamoptreden door de bebouwing fysiek van elkaar gescheiden zodat van een gecoördineerde actie op het hogere niveau nauwelijks sprake meer is. Hierdoor moeten pelotons over een degelijke uitrusting en *intell* beschikken zodat zij langere tijd zelfstandig kunnen optreden.

Geniesteun

Evaluatie van operaties in VG vanaf de Tweede Wereldoorlog tot op heden, heeft uitgewezen dat de combinatie van pantserinfanterie, tanks en (pantser-)genie de meeste garantie geeft op succes. De genie beschikt immers over de kennis, de uitrusting en het personeel om de manoeuvre te ondersteunen bij het optreden in VG. In het aanvallend gevecht zijn de hoofdtaken van de genie: zorgdragen voor de mobiliteit van de infanterie door het doorbreken van (mijn-)hindernissen, het onderkennen en indien nodig ruimen van valstricken, creëren van mangaten in muren en het voorkomen dat de tegenstander gezuiverde gebouwen opnieuw in bezit neemt. In het verdedigend gevecht zijn de hoofdtaken van de genie: zorgdragen voor de contramobiliteit en bescherming. Afhankelijk van de beschikbare voorbereidingstijd en het beschikbare veldversterkingsmateriaal, dan wel lokaal verworven materiaal, worden hindernissen, gevechtsoptellingen –of gevechtsdekkingen gecreëerd. Daarnaast worden sommige gebouwen versterkt tot *Strong Points* - het zogeheten fortificeren - zodat deze gebouwen zware vijandelijke aanvallen kunnen weerstaan.

Organisatie

Voor het verdelen van de beschikbare geniecapaciteit over de manoeuvre-elementen zijn er in hoofdlijnen twee opties: decentraliseren of centraliseren. Bij decentraliseren wordt

de beschikbare genie zo dun mogelijk uitgespreid over de verschillende manoeuvre-elementen die ingezet worden bij het OVG. Voordeel hiervan is dat de verschillende zelfstandig optredende manoeuvre-eenheden snel over geniecapaciteit kunnen beschikken. Nadeel is dat die middelen steeds beperkter worden naar mate men ze meer decentraliseert. Bij centraliseren daarentegen wordt de beschikbare genie zoveel mogelijk centraal ondergebracht en ingezet. De voor- en nadelen zijn spiegelbeeldig: de schaarse capaciteit kan altijd ingezet worden waar die nodig is, maar het zal langer gaan duren naarmate de geniecapaciteit meer gecentraliseerd is. De afweging tussen de verschillende manieren van inzet zal daarom altijd afhangen van het optreden van de manoeuvre. Wanneer de manoeuvre door het optreden in VG ertoe gedwongen wordt kleine zelfstandige eenheden in te zetten en de verwachting is dat de onderlinge communicatie en bereikbaarheid bemoeilijkt zal worden, zal er veelal gekozen worden voor decentralisatie. In andere gevallen zou voor centralisatie kunnen worden gekozen.

Conclusie

Het militaire optreden in verstedelijkt gebied is tegenwoordig onvermijdelijk. De huidige conflicten en uitzendingen zijn hiervan het bewijs. Voorbeelden als de gevechten om de stad Fallujah in Irak of zelfs onze eigen ervaringen in Uruzgan tonen aan dat optreden in VG noodzakelijk is om de irreguliere tegenstander aan te grijpen.

Omdat het optreden in VG zeer veel coördinatie vereist en gevaren met zich meebrengt, is het noodzakelijk eenheden goed voor te bereiden op een dergelijke opdracht door middel van het verstrekken van voldoende *intell* en de juiste samenstelling van middelen. Een goede afstemming tussen de in te zetten manoeuvre-elementen en de beschikbare geniecapaciteit is hierbij noodzakelijk om (contra-) mobiliteit van onze troepen tijdens OVG te garanderen.

Genie-officier heeft “wetenschap van bouwen”

De opleiding bij de sectie Civie

prof. dr. ir. ing. Almer E.C. van der Stoep, Hoogleraar Civiele Techniek (CiT)
Nederlandse Defensie Academie (NLDA), Faculteit Militaire Wetenschappen (FMW)

Hoe is de opleiding tot genieofficier aan de Nederlandse Defensie Academie (NLDA) opgezet? Om deze vraag te beantwoorden en om beter te kunnen uitleggen welke componenten de *civieltechnische* opleiding van genieofficieren dient te bevatten, wordt de opleiding eerst belicht vanuit een historisch perspectief. Daarna ga ik nader in op de huidige opleiding aan de Faculteit Militaire Wetenschappen (FMW) van de NLDA.

KMA

Op 29 mei 1826 wordt de oprichting van de Koninklijke Militaire Academie (KMA) bij Koninklijk Besluit geïnitieerd en 2,5 jaar later, op 24 november 1828, wordt officieel gestart met de opleiding van officieren van alle Wapens en de ingenieurs van Waterstaat aan de KMA. De KMA bereikt grote bloei en internationale erkenning onder de generaals H.G. Seelig en I.P. Delprat. De laatste is overigens een genist, naar wie nu het gebouw van de FMW is vernoemd. Pas in 1845 wordt de opleiding van ingenieurs voor Waterstaat verplaatst naar wat later de Technische Hogeschool en Technische Universiteit Delft zou worden. Hoewel heden ten dage de Universiteit Twente (UT) en met name TU Delft dus vele malen grotere Civieltechnische afdelingen hebben, is het aan de KMA toch ooit allemaal begonnen...

Uit de historie van de genie valt af te leiden met welk een diversiteit aan uitdagingen de genieofficier in zijn taken geconfronteerd kan worden. Het is uiteraard zaak deze veelzijdigheid zoveel mogelijk in de opleiding af te dekken. In de historie van de opleiding heeft men zich hierbij menigmaal de vraag gesteld of het niet wijzer was de genieopleiding volledig op de civiele leest te schoeien. Bij de integratie van de bouwdienst in het Wapen der Genie werd bijvoorbeeld als eis gesteld het opleidingsniveau van de Technische Hogeschool (nu TU Delft) als norm te stellen. Halverwege de vorige eeuw leidde deze eis echter weer tot problemen, omdat toen de tegenstrijdige eis werd gesteld de KMA officieren juist zo breed mogelijk inzetbaar op te leiden, terwijl tot dat moment juist veel specialismen aanwezig waren. De afsplitsing van de bouwdienst in 1952 in de Dienst Gebouwen, Werken en Terreinen (DGW&T, nu DVD), loste dit probleem uiteindelijk weer op door juist daar burgerspecialisten aan te kunnen nemen.

Specialist of generalist?

Ook in de huidige civieltechnische beroepspraktijk herkennen we weer het spanningsveld tussen de technisch specialist en de meer generalistische bouwmanager. Een belangrijke overeenkomst die met de burgerlijke civiele techniek kan worden waargenomen, is dat het ook daar, door de grote omvang van het vakgebied en de steeds verdere diepgang in de diverse disciplines, nagenoeg onmogelijk is om je in meerdere disciplines te specialiseren. Daarnaast spelen in de 'burgerlijke' civiele techniek steeds vaker juridische, ethische en communicatieve aspecten een belangrijke rol in het bouwproces. Ook daar ligt weer een overeenkomst met de militaire inzet, gezien de zware rol die deze aspecten hebben gespeeld en spelen bij de diverse uitzendingen. Dergelijke 'randverschijnselen', om ze maar eens oneerbiedig aan te duiden, mogen echter niet afleiden van de kerncompetenties van de genist.

Om vast te kunnen stellen waar de aan de NLDA opgeleide genieofficier dan wél verstand van moet hebben, moet eerst het onderscheid worden gemaakt tussen de Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW) en (Bouwkundige) Constructietaken van de genist enerzijds en de specialistische taken, waarvoor kennis noodzakelijk is van onder andere elektrotechniek, installatietechniek, werktuigbouwkunde en de bescherming tegen nucleaire, bacteriologische en chemische wapens anderzijds.

De laatste categorieën zijn van een dermate specialistische aard, dat officieren met een voldoende kennis van zaken om als specialist te kunnen worden ingezet, alleen nog kunnen worden gevonden door HBO-ers of academici aan te nemen en deze een militaire opleiding aan te bieden en/of

Ie Techniek (CiT) van de NLDA

door capabele onderofficieren te laten doorstromen. Om dergelijke specialisten tevens als all round genieofficier in te kunnen zetten, zou de sectie Civiele Techniek (CiT) een gedegen civieltechnisch schakelprogramma kunnen opzetten. Maar helaas kan CiT vanwege haar beperkte omvang op dit moment slechts een beperkte rol spelen in hun specialistische wetenschappelijke opleiding. En behalve capaciteit ontbreekt er momenteel ook nog beleid.

Voor de Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW) en (Bouwkundige) Constructietaken van de genist ligt dit geheel anders. Omdat deze taken de hoofdmoot van de genie-inzet vormen en de genieofficier in vele functies kennis van zaken van de civiele techniek nodig heeft, is het essentieel dat de militaire civieltechnische opleiding dusdanig is ingericht dat twee kerncompetenties of, om in stijl te blijven, 'pijlers' gegarandeerd zijn:

- de technisch inhoudelijke kennis van de officier en
- diens kennis van het bouwproces.

Om met de laatste te beginnen: met het vervlechten van het management in de KMA-opleiding vanaf de zeventiger jaren van de vorige eeuw en de meer recente samenwerking tussen NLDA en UT voor o.a. de Bachelor van de opleiding Civiele Techniek, is een gezond fundament voor de kennis van het bouwproces gelegd. Met het onderwijsprogramma van de UT is bovendien een goede balans gevonden tussen management en techniek. Het is hierbij wel belangrijk die balans voortdurend te blijven bewaken; deze mag nooit naar een van beide zijden doorslaan! Sterker nog: de cadet/student blijft in eerste instantie altijd een technicus...managen kan hij later nog genoeg in zijn carrière.

Om dit te garanderen is de 'vrije ruimte' die zich in het Bachelor programma van de opleiding CiT aan de UT bevindt, aan de NLDA voornamelijk in te vullen met een mix van sterk technisch inhoudelijke gerichte vakken en uiteraard zogenaamde 'groene vakken' waarin de militaire civiele techniek sterk naar voren komt. De nadruk ligt hierbij op de steeds belangrijker wordende constructietaak van de genist, in de vorm van het bouwen van een compound. Na lange tijd is de genist namelijk ook weer een 'vestingbouwer' aan het worden!

Inhoudelijke kennis

Technisch inhoudelijk worden in de civiele techniek van oudsher de disciplines waterbouwkunde, utiliteitsbouwkunde, verkeerskunde en gezondheidstechniek onderscheiden. Het is vooral van belang dat de aspirant officier van deze disciplines dusdanig 'gereedschap' wordt aangereikt, dat hij in staat is om met een voldoende overzicht en gevoel voor de materie inhoudelijk onderbouwde beslissingen op het technisch vlak te nemen. Wagemans noemde in zijn intrede aan de TU Delft als bouwstenen voor het verkrijgen van inzicht:

1. ervaringskennis;
2. materiaalkunde;
3. mechanica;
4. modelleren en schematiseren;
5. de computer;
6. laboratorium onderzoek;
7. schaalmodellen.

Met name het leren modelleren en schematiseren wordt steeds belangrijker. Reeds tijdens de opleiding, maar ook daarna, blijkt namelijk dat daar de grootste problemen liggen. De jonge ingenieur/officier heeft, zeker sinds de komst van *personal computers* en het internet, een enorme hoeveelheid kennis, informatie en rekenkracht tot zijn beschikking, maar hoe vertaalt hij dit alles naar een oplossing voor zijn probleem, of zo u wilt: uitdaging?

Check de computer

Een in de dagelijkse ontwerppraktijk veel voorkomend 'probleem' wordt hierbij gevormd door onzorgvuldig gebruik van computerprogramma's. Door de enorme toename van de rekenkracht van *personal computers* en het beschikbaar komen van steeds geavanceerder en gebruiksvriendelijker *software*, waarmee bijvoorbeeld Eindige Elementen Methode-berekeningen kunnen worden uitgevoerd, is het uitrekenen van constructies steeds laagdrempeliger geworden. Met als groot gevaar dat bij een gebrek aan 'gevoel' voor de uitkomsten van een dergelijke berekening en een grenzeloos vertrouwen in de computer, de meest vreemde resultaten voor waar worden aangezien. Dit moet worden voorkomen door de jonge ingenieur/officier te leren zorgvuldig te modelleren en door hem een fundamenteel begrip van constructies, inclusief vuistregels voor berekeningen aan te reiken, waarmee hij

zijn resultaten kan controleren. Daarbovenop vormen dan de collegiale toets en eventueel de *second opinion* een belangrijk instrument ter verificatie.

Het fundamentele begrip van en inzicht in constructies is juist daarom zo belangrijk voor de genieofficier, omdat hij over het algemeen in tegenstelling tot de 'burgerlijk' civiel ingenieur, zijn beslissingen bovendien ook nog eens zal moeten nemen onder aanzienlijke tijdsdruk of zelfs in een levensbedreigende situatie. Juist in zo een situatie is het belangrijk dat de genieofficier boven de stof staat. Hij heeft dan geen tijd voor brainstormsessies, werkgroepen of *second opinions*!

Practica

Het verkrijgen van voldoende inzicht wordt geborgd door een stevige wetenschappelijke, theoretische basiskennis aan de cadetten te blijven aanbieden. Hierin zal steeds een evenwichtige balans worden gezocht tussen feitenkennis en projectonderwijs, maar minstens zo belangrijk hierin is het verzorgen van voldoende practica om deze kennis te staven. De sectie CiT beschikt in Breda dan ook over een tweetal laboratoriumfaciliteiten, het Genielaboratorium en de Stroomgoot, waar als onderdeel van de opleiding een aantal practica is opgenomen.

Het is hierbij cruciaal dat steeds de koppeling wordt gelegd tussen de theorie en de praktijk; iets waar de sectie CiT in het onderwijs blijvend veel aandacht aan besteedt. De laboratoriumfaciliteiten zijn overigens tevens van belang voor het onderzoek, omdat zij beschikbaar zijn voor de eindstudies van de cadetten en de docenten en promovendi de gelegenheid geven om in het kader van onderzoek de theorie aan de praktijk te toetsen.

Practica en experimenten zijn juist daarom zo belangrijk, omdat *gevoel* voor de materie niet ontstaat uit boeken! De civiele techniek is bij uitstek ook een toegepaste wetenschap, die menigmaal als doel heeft een specifiek probleem op te lossen. Vaak moet daarvoor een compleet onderzoeksplan worden opgesteld, maar soms kan het ook eenvoudiger.

Met het verkregen inzicht en een op deze pijlers gefundeerde technisch inhoudelijke kennis en kennis van het bouwproces heeft de officier derhalve met recht 'wetenschap van bouwen'. Met de kanttekening dat het daarmee natuurlijk niet afgelopen is; een goede ingenieur blijft een leven lang leren!

NLDA en FMW

Er zijn op dit moment twee manieren om officier te worden. Via de Militair-wetenschappelijke opleiding (lang model) of via de Korte Officiersopleiding (kort model). Het verschil tussen beide opleidingen schuilt vooral in de opleidingsduur en het wetenschappelijk karakter. De militaire opleiding en vorming

vinden plaats aan de KMA of het KIM (Koninklijk Instituut voor de Marine), de wetenschappelijke opleiding wordt gevolgd aan de FMW van de NLDA.

Het academisch onderwijs aan de FMW vindt plaats op *bachelor* niveau (speciaal opgezet naar de eisen van de nieuwe bachelor-master structuur). De tweede hoofdtak van de FMW is het verrichten van wetenschappelijk onderzoek, dat relevant is voor beleid en praktijk in de defensieorganisatie. Daarnaast worden onderzoeksresultaten natuurlijk gebruikt in de opleidingen zelf.

De medewerkers van de FMW werken verspreid over twee locaties van de NLDA, namelijk het KIM in Den Helder (60 medewerkers) en het 'Isaac Delprat Paviljoen' (de genist!) aan De la Reijweg in Breda (100 medewerkers). Jaarlijks volgen bijna achthonderd toekomstige officieren onderwijs aan de FMW.

Sectie Civiele Techniek

De opleiding Civiele Techniek aan de FMW wordt verzorgd door de sectie Civiele Techniek. Deze sectie bestaat op dit moment uit twee technisch docenten (Ton Hommel en ing. Dennis Krabbenborg), een universitair docent (ir. Jody Borgers), een universitair hoofddocent (dr. Edwin Dado), een promovendus (kap ir. Sjoerd Mevissen) en ikzelf als hoogleraar. Vanwege het feit dat de hoogleraarstoel slechts een 0,4 aanstelling betreft, treedt Ton Hommel tevens als coördinator van de studierichting op.

Wetenschappelijke opleiding (lang model)

In grote lijnen bestaat de officiersopleiding voor genisten uit het volgende programma:

- een half jaar Algemene Luitenant's Opleiding (ALO): de basis voor de militaire vorming;
- een half jaar Gemeenschappelijke Officiers Opleiding (GOO): inleidingen in de krijgswetenschappen, bedrijfs- en bestuurswetenschappen, militaire systemen en academische vaardigheden;
- twee en een half jaar Bacheloropleiding Civiele Techniek (Ba-CiT);
- circa een half jaar nog nader in te vullen activiteiten, waarvan in ieder geval negen 'groene weken';
- een half jaar VakTechnische Opleiding (VTO) bij het Wapen der Genie.

Bij elkaar duurt de opleiding dus circa 4,5 jaar, waarvan drie jaar bestaat uit wetenschappelijk onderwijs in de vorm van de Bachelor (waarbij de GOO meetelt voor de bachelor; zie verderop). Het onderwijs aan de KMA (circa 1,5 jaar) en de FMW (3 jaar) geven na voltooiing met voldoende resultaat samen recht op het KMA-diploma.

Bachelor Civiele Techniek (Ba-CiT)

De bachelor Civiele Techniek (Ba-CiT) is de specifieke opleiding voor toekomstige genie-officieren. Om vele taken en diensten die binnen het werkpakket van de genist vallen, te kunnen uitvoeren, wordt tijdens de opleiding een zeer uitgebreid vakkenpakket aangeboden. Naast een breed scala aan technische aspecten wordt daarbij ook aandacht besteed aan bestuurlijke aspecten en (bouw-) managementprocessen.

Een greep uit het vakkenpakket:

- Inleiding civiele techniek
- Genietechnieken
- Mechanica
- Wiskunde
- Bouwprocessen
- Materiaalkunde
- Vloeistofmechanica + meten
- Grondmechanica en funderingstechnieken
- Pyrotechniek (werken met explosieven)
- Civiele milieutechniek
- Projectmanagement
- Civieltechnisch ontwerpen
- Ondersteunende practica: landmeetkunde, vloeistofmechanica, grondmechanica, betontechnologie, materiaalkunde, enz...

Het totaal vormt een pakket van in essentie civieltechnische vakken die worden gecombineerd met militaire theorie en praktijk.

Het onderwijs wordt verzorgd in de vorm van hoorcolleges, werkcolleges in kleine groepen, en zelfstudie (ondersteund door een elektronische leeromgeving). Ter ondersteuning van de theorie worden praktijkopdrachten uitgevoerd, practica verzorgd en excursies georganiseerd.

Voor de invulling van de bachelor Civiele Techniek bestaat een bijzonder samenwerkingsverband met de Universiteit Twente. Dit samenwerkingsverband houdt in dat op gebied van onderwijs het vakkenprogramma van de UT 1:1 wordt gevolgd. Het grote voordeel hiervan is dat de cadetten na afronding van hun studie een bachelordiploma van een geaccrediteerde universiteit op zak hebben en daarmee eventueel (later) ook verder kunnen studeren. Ook op het gebied van onderzoek biedt de samenwerking met de UT vele voordelen. Het 'nadeel' is dat de cadetten vijf kwartalen uit Breda weg zijn (wat overigens door henzelf niet zozeer als nadeel wordt ervaren.....). Het programma van de bachelor bestaat in grote lijnen uit:

- GOO (2 kwartalen, FMW in Breda), telt als zogenaamde *minor* voor de bachelor;
- Propedeuse (3 kwartalen, FMW);

- Propedeuse (1 kwartaal, UT in Enschede);
- postpropedeutische fase (4 kwartalen, UT);
- bachelor eindopdracht (2 kwartalen, FMW).

Om, ondanks de samenwerking met de UT, toch de militaire component in de opleiding op voldoende niveau te houden, is -vooral in de projecten, de opdrachten en de keuzevakken- gekozen voor het geven van een 'groene' invulling. Waar reguliere civiele techniekstudenten bijvoorbeeld in hun ontwerp-projecten een haven ontwerpen, wordt voor onze cadetten gekozen voor het ontwerp van een compound of een airstrip.

Voor de bachelor eindopdracht (het afstudeerwerk) wordt altijd gekozen voor een onderwerp met directe relevantie voor het wapen. Zo zijn in de afgelopen jaren onderzoeken uitgevoerd in samenwerking met de diverse scholen van het OTCGenie, Geniewerken, de DVD, de NAVO en de Koninklijke Militaire School te Brussel.

Na afronding van de bachelor opleiding aan de FMW heeft de cadet recht op het bachelor diploma civiele techniek van de UT. Dit diploma vormt een onderdeel van het KMA-diploma. In principe kan dus, bijvoorbeeld bij onvoldoende resultaat van de VTO, wel een bachelordiploma worden behaald.

Verder studeren

Zoals gezegd biedt de opleiding civiele techniek een geaccrediteerd bachelor diploma, wat het mogelijk maakt om aansluitend een Masters-opleiding te volgen aan een binnen- of buitenlandse universiteit. Genisten kunnen voor deze Masters-opleiding in aanmerking komen als er binnen de krijgsmacht behoefte bestaat aan academici, zij hiertoe gemotiveerd zijn en uiteraard er de capaciteiten voor hebben. Officieren met interesse om verder te studeren of officieren die hier al mee bezig zijn wordt vriendelijk verzocht zich bij schrijver dezès te melden. Dan kan, vooral ten aanzien van het onderzoek, meer lijn worden gebracht in de onderzoeksrichting.

Resumé

Ik hoop u met dit artikel meer inzicht te hebben gegeven in de huidige officiersopleiding aan de NLDA/KMA/FMW. Mocht u na het lezen nog vragen hebben dan kunt u meer informatie vinden op de website van de NLDA www.nlda.nl, of van de Universiteit Twente www.cit.utwente.nl.

Uiteraard kunt u per e-mail ook contact met mij opnemen: aec.vd.stoel@nlda.nl.

In de tekst wordt de genieofficier aangeduid als 'hij'. Hiervoor kan uiteraard, al is het helaas slechts sporadisch, ook 'zij' worden gelezen.

Joint Kenniscentrum NBC Joint NBC School



JCBRN Centre of Expertise



*Luitenant-kolonel C.A.Th.M. Bourgondiën (commandant Joint Kenniscentrum NBC)
Majoor M.J.M. Donkers (commandant Joint NBC School)*

Twee bijzondere onderdelen van het Opleidings- en Trainingscentrum Genie (OTCGenie) zijn: het Joint Kenniscentrum NBC (JKCNBC) en de Joint NBC School (JNBCS).

In dit artikel stellen we eerst het JKCNBC en de JNBCS aan u voor en daarna worden toekomstige ontwikkelingen kort beschreven.

JOINT KENNISCENTRUM NBC

Het JKCNBC treedt op als interservice organisatie waarbij alle krijgsmachtdelen betrokken zijn. Administratief valt het centrum onder het OTCGenie van de Koninklijke Landmacht. Het heeft een initiërende rol voor de doctrinevorming op het gebied van de CBRN verdediging. Het vaststellen van CBRN doctrine blijft echter een krijgsmachtdeelaangelegenheid.

In het besturingsmodel van het JKCNBC neemt de klantenraad een belangrijke plaats in. Voorzitter van de klantenraad is een vertegenwoordiger van de Commandant der Strijdkrachten (CDS). De Operationele Commando's, staf OTCGenie, Directie Militaire Gezondheidszorg (DMG), Defensie Materieel Organisatie (DMO), Defensie Research & Development (DR&D), JNBCS, Militaire Inlichtingen en Veiligheidsdienst (MIVD) en het JKCNBC zijn vertegenwoordigd in deze klantenraad.

Mission statement Joint Kenniscentrum NBC
Het JKCNBC is verantwoordelijk voor het vergaren, verwerken en verstrekken van kennis inzake alle aspecten van de militaire CBRN verdediging, waaronder inlichtingen, detectie, bescherming, ontsmetting en medische tegenmaatregelen. Het JKCNBC adviseert gevraagd en ongevraagd over alle aspecten van de CBRN verdediging, zowel in een nationale als internationale omgeving.

Taken, producten en diensten

1. Het vergaren van kennis op het vakgebied CBRN verdediging.

Dit heeft plaats door het volgen van opleidingen, lezen van vakliteratuur, raadplegen van internet, het onderhouden van "netwerken" en het deelnemen aan conferenties en symposia.

2. Het inrichten van één centrale Defensie NBC/CBRN kennisbank.

Dit heeft plaats door het inrichten en instandhouden van een eigen intranetpagina. Hierop is o.a. een aantal kennisproducten geplaatst (NBC/CBRN voorschriften, NBC/CBRN materiaalcatalogus, NBC/CBRN bulletins, Centraal Informatiepunt CBRN (CIP CBRN), enz).

3. Het opstellen van CBRN doctrine en het uitgeven van (defensie) CBRN publicaties, waaronder voorschriften, die vervolgens door de Defensiestaf worden vastgesteld.

Door het bureau plannen worden alle internationale afspraken en het Nederlandse standpunt hierin bewaakt. Het JKCNBC is verantwoordelijk voor 9 2 CBRN STANAG's en AP. In overleg met het bureau doctrine en voorschriften wordt dit verwerkt in CBRN documenten. Commandant JKCNBC is gemandateerd om NBC/CBRN documenten vast te stellen namens de CDS.

4. Het aanbieden van kennis voor beleidsvorming, doctrinevorming, opleiding en training, operationele behoeftestelling en het materieel verwervingsproces.

De zeer krappe personeelsbezetting van het JKCNBC leidt tot slechts de invulling van het gevraagd en ongevraagd leveren van kennis. Er wordt capaciteit beschikbaar gesteld voor het begeleiden van m.n. het materieelverwervingsproces. Op dit moment zijn er 28 CBRN materieelprojecten.

5. Het onderhouden van liaison met de diverse krijgsmachtdelen.

Van elk krijgsmachtdeel zit een stafofficier CBRN in het bureau plannen. Deze hebben o.a. tot taak het onderhouden van liaison met het eigen krijgsmachtdeel.



6. Het coördineren met Commandant Joint NBC-School over inhoudelijke aspecten bij diverse cursussen en opleidingen.

Commandant JKCNCB en commandant JNBCS hebben minimaal eens per week overleg. Op ad hoc basis heeft tevens coördinatie en afstemming plaats tussen de opleidingsontwikkelaar JNBCS, instructeurs JNBCS en de stafofficiëren van de bureaus plannen, doctrine en voorschriften en militaire gezondheidszorg CBRN. Bij diverse cursussen wordt een gedeelte verzorgd door het JKCNCB. Het betreft dan de onderwerpen die tot het domein van het JKCNCB behoren.

7. Het initiëren van en adviseren van de DR&D over te stellen prioriteiten binnen het CBRN wetenschappelijk onderzoek.

Het JKCNCB is zeer betrokken en verweven in het nu lopende wetenschappelijk onderzoeksprogramma V-502. Het betreffen 9 werkpakketten, verdeeld in 33 projecten. Het programma V502 kenmerkt zich door een multidisciplinair karakter en kent samenhang met meerdere andere programma's.

- a. Commandant JKCNCB is plaatsvervangend programmabegeleider.
- b. De stafofficiëren van bureau plannen zijn pakketbegeleider voor:
 - i. Detectie Identificatie en Diagnose Chemisch;
 - ii. Detectie Identificatie en Diagnose Biologisch;
 - iii. Besmettingsbeheersing

- iv. Fysieke bescherming;
- v. Systeemintegratie.

Het JKCNCB wordt betrokken in alle onderzoeken die raakvlakken hebben met CBRN. Commandant JKCNCB wijst in voorkomend geval een projectofficier aan. Er heeft nauwe afstemming en coördinatie plaats met DMO Defensie research & development.

8. Het opbouwen en in stand houden van (inter-) nationale contacten op CBRN gebied.

Het opbouwen van een "netwerk" is een taak voor iedereen van het JKCNCB. Het deelnemen aan symposia en werkgroepen, verzorgen van lezingen en presentaties, deelnemen aan vergaderingen, enz. zijn de basis voor het opzetten van een CBRN netwerk.

9. Het vertegenwoordigen van de Nederlandse defensieorganisatie in binnen- en buitenlandse fora als deskundige op het gebied van CBRN verdediging.

De aansturing, verslaglegging en samenstelling van nationale en internationale CBRN fora is door de Defensiestaf vastgesteld. Het JKCNCB heeft opdracht om de krijgsmacht te vertegenwoordigen in diverse (inter-) nationale CBRN fora als CBRN deskundige. In nationaal opzicht is dit in departementaal, interdepartementaal, klantenraden, Kennisfora, Management- en werkgroepen. Internationaal in NAVO, European Defence Agency (EDA), Team of Experts (TOE), Specialistische groepen en panels. Het JKCNCB heeft zitting in 30 CBRN fora.

Organisatie

Het JKCNCB bestaat uit:

Een commandogroep waarin een commandant en een medewerker documentatiecentrum / tevens managementassistent van de commandant.
Een bureau plannen met 4 majoors (KM, KL, KLu en KMar). Dit bureau wordt uitgebreid met 3 ICMS functionarissen.
Een bureau Doctrine en Voorschriften waarin 1 kapitein uitloopt.
Een bureau Militaire gezondheidszorg CBRN waarin 2 majoor-artsen werken.

In 2012 wordt een tweede CBRN eenheid opgericht en een trainingsfaciliteit voor civiel en militair CBRN personeel. Hiervoor is een projectorganisatie aan het JKCNCB toegevoegd, bestaande uit 1 majoor, 2 kapiteins en 1 adm medewerkster.

JOINT NBC SCHOOL

De aanwezigheid van toegewijde CBRN functionarissen in de organisatie en vooral in de gehele commandolijn vormt een wezenlijke bijdrage aan een succesvolle CBRN verdediging. De CBRN functionaris assisteert en adviseert de commandant in het integreren van CBRN verdediging in het voorbereiden en uitvoeren van een operatie.

Dit vereist een gedegen opleiding en training. De JNBCS verzorgt diverse CBRN opleidingen en cursussen voor personeel van alle krijgsmachtdelen met een CBRN functie. Er werken dan ook instructeurs van zowel KL, de KLu en de KM. De opleidingsinstituten van de respectieve krijgsmachtdelen

zijn verantwoordelijk voor het verzorgen van initiële CBRN opleidingen.

Kerntaken Joint NBC School zijn het verzorgen van functiegerichte CBRN opleidingen en het verzorgen van CBRN gerelateerde specialistische cursussen die door nationale regel- en wetgeving verplicht zijn gesteld, waarbij wordt voldaan aan een krijgsmachtbrede behoefte.

Daarnaast kunnen we nog twee deeltaken onderscheiden: rekening houden met het verzorgen van opleidingen aan civiele (hulpverlenings-) organisaties en het op verzoek verlenen van opleidings- en trainingsadvies.



Over de opzet en inhoud van de opleidingen onderhoudt de JNBCS nauw contact met haar klanten. De opleidingen zijn opgesteld in overeenstemming met het huidige NATO- en Nederlandse doctrine- en trainingsbeleid. De opleidingen hebben een modulaire opzet. Hierdoor is de JNBCS in staat om *Need to Know* en *Just in Time* opleidingen te verzorgen. De opleidingen zijn gevisualiseerd in het zogeheten Joint CBRN Opleidingshuis.

De planning van de cursussen gebeurt via een Klantenraad waar alle krijgsmachtdelen in vertegenwoordigd zijn. Jaarlijks wordt door deze Klantenraad het plan voor het volgende jaar vastgesteld.

Door de overeenkomst tussen de ministers van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en Defensie over de Intensivering Civiel Militaire Samenwerking (ICMS) is er een behoorlijk grote taak bijgekomen. Naast het oprichten van een tweede CBRN eenheid en een gezamenlijke CBRN trainingsfaciliteit (waarover later meer) zullen er ook steeds meer civiele (hulpverlenings-)instanties cursussen gaan volgen op de JNBCS. Op dit moment worden er al cursussen gegeven aan de Teamleiders Explosieven Veiligheid (TEV) van de politie, douanepersoneel, onderzoekers van het Nederlands Forensisch Instituut (NFI), personeel van de AIVD en MIVD, Adviseurs Gevaarlijke Stoffen (AGS) van de Brandweer en eenheden van de Dienst Speciale Interventies (DSI). De JNBCS is druk in onderhandeling met allerlei instituten in Nederland over verdere uitbreiding van deze doelgroepen.

Ontwikkelingen

Van vangnet naar structureel

De nieuwe rol van de krijgsmacht in de nationale veiligheid behelst meer dan het fungeren als vangnet en de incidentele ondersteuning met menskracht en materieel. Het aandeel van de krijgsmacht heeft een structureel karakter gekregen en loopt van relatief eenvoudige beveiligingstaken tot zeer complex optreden van gespecialiseerde eenheden. Met zowel de expeditieaire inzet in het buitenland als de inzet in Nederland draagt de krijgsmacht op vele manieren bij aan de nationale veiligheid.

Inmiddels werken civiele en militaire autoriteiten nieuwe arrangementen uit. Zo is een veelheid aan vormen van civiel-militaire samenwerking ontstaan die steeds minder vrijblijvend is. De ervaringen bij de gecombineerde inzet van hulpverleningsdiensten voor rampenbestrijding laten zien hoe belangrijk het is duidelijke afspraken te maken over beschikbaar te stellen capaciteiten en de aansturing daarvan.

Van kwantiteit naar kwaliteit

De toegevoegde waarde van Defensie ligt in toenemende mate in de ondersteuning met hoogwaardige en unieke capaciteiten. Veel van de asymmetrische bedreigingen van de nationale veiligheid zijn vergelijkbaar met de dreigingen waarmee Defensie in de inzetgebieden wordt geconfronteerd. De krijgsmacht beschikt vanuit haar inzet in het buitenland over specifieke kennis, vaardigheid en

middelen die van wezenlijk belang kunnen zijn bij de bestrijding van terrorisme en rampen in Nederland. Zo is Defensie gewend snel te worden ingezet in uiteenlopende crisissituaties in samenwerking met een veelheid aan nationale overheden, internationale militaire eenheden en internationale organisaties. Ook beschikt Defensie over mobiele en crisisbestendige commandovoerings- en verbindingssystemen die een flexibele inzet onder chaotische omstandigheden ondersteunen. In combinatie met het scala aan waarnemingsmiddelen en specialistische capaciteiten, geven die Defensie een toegevoegde waarde in zowel preventieve als, in voorkomend geval, repressieve zin.

Een effectieve bestrijding van calamiteiten en dreigingen staat en valt met een goede voorbereiding. Ook in de voorbereidende fase is winst te behalen. Door te investeren in nauwe contacten tussen civiele overheden, rampenbestrijdingsorganisaties en Defensie, kan een gecoördineerde en effectieve gezamenlijke inzet worden geborgd. Bij de inzet van defensiecapaciteiten en -systemen in complexe scenario's, veelal onder tijdsdruk, is het essentieel defensiespecialisten vroeg in de civiele planning, besluitvorming en bevelvoering te betrekken. Regelmatige multidisciplinaire oefeningen vormen daarbij een essentiële randvoorwaarde voor een goede samenwerking onder crisissituaties.



Bescherming tegen CBRN wapens

In de strijd tegen terrorisme vormt de bescherming tegen CBRN wapens een belangrijk aandachtsgebied. Om uitgezonden eenheden te kunnen beschermen tegen dit soort wapens is de NBC-verdedigingscompagnie paraat gesteld. Deze eenheid is voorzien van nieuwe ontsmettingssystemen en is uitgerust met verkenningsvoertuigen van het type Fuchs. Tevens zijn het krijgsmachtbrede Joint NBC Kenniscentrum en de Joint NBC School opgericht, waarin de schaarse kennis over CBRN strijdmiddelen is gebundeld. Dit kenniscentrum en de

school vormen een herkenbaar aanspreekpunt voor militaire en civiele instanties. Verder kan gerichte chemisch-toxicologische expertise van Defensie in het Beleidsondersteunend Team Milieu-incidenten (BOTmi) bijdragen aan een betere voorbereiding.

Op het gebied van straling is er naast expertise in het Coördinatie- en Expertisecentrum Militaire gezondheidszorg (CEMG) de Stralingsbeschermingsdienst Defensie (SBD). Militairen in uitzendgebieden moeten steeds meer rekening houden met aanslagen op chemische of nucleaire installaties in de gebieden waar zij optreden. De dreiging is daarmee verbreed van chemische en biologische strijdmiddelen naar alle denkbare chemische, biologische en radiologische middelen. De hiervoor benodigde kennis en middelen zijn ook in Nederland bruikbaar. Ook de civiele hulpverleningsdiensten zijn bezig met de aanschaf van materiaal en het vergaren van kennis op het gebied van CBRN. Een nauwe dialoog en complementariteit van middelen zijn daarom gewenst. Dit moet resulteren in concrete afspraken over de nationale inzet van CBRN middelen van Defensie bij aanslagen, rampen en ongevallen.

Bundeling van krachten

Een effectieve manier van passieve CBRN bescherming kan worden gerealiseerd door een ketenbenadering. Hiermee wordt bedoeld dat oplossingen zeker niet op zichzelf staan, maar dat benadering van CBRN problemen vanuit meerdere invalshoeken dient te worden gezocht; het zogenaamde systeemdenken.

Ditselfde geldt voor het bundelen van expertise op het gebied van CBRN. Een Joint CBRN Centre of Expertise is herkenbaar voor de buitenwereld. Daarin opereren het JKCNBC en de JNBCS eendrachtig naast elkaar en worden kennis en opleidingen zo dicht bij elkaar gebracht dat extra kwaliteitswinst kan worden behaald. Beide processen zullen elkaar duidelijk versterken. Daarnaast zal met deze krachtenbundeling de positie in het CBRN veld zowel intern Defensie, nationaal als internationaal aanzienlijk worden vergroot.

Uniek te noemen is het feit dat zowel hulpverleningsdiensten vanuit Defensie als diverse civiele organisaties op één plek bijeenkomen om gezamenlijk te trainen, maar eveneens dat er met deze faciliteit voorzien wordt in trainingsmogelijkheden die direct overeenkomen met locaties, infra en middelen zoals we deze in de hedendaagse samenleving tegenkomen. Te denken valt hierbij aan bijvoorbeeld stations, winkelcentra, split level gebouwen en trein/spooropstellingen. De doelgroep zal zeer divers zijn, evenals de functieniveaus die hier bijeengebracht zullen worden.

Met dit artikel is getracht meer inzicht te geven in de huidige werkzaamheden en verantwoordelijkheden van zowel het JKCNBC als de JNBCS, en toekomstige ontwikkelingen welke zich op CBRN gebied zullen gaan voordoen. Al deze aspecten zijn er op gericht steeds beter het vanuit en door de samenleving geëiste antwoord te kunnen geven m.b.t. reactie op en optreden tegen de vele en snelle veranderingen in de wereld die CBRN heet CBRN staat zeker niet op zichzelf, maar is absoluut onlosmakelijk verbonden met de huidige maatschappij en verdient derhalve daarin een voorname plaats.

De elfde baileybrug is *under construction* Genisten met een missie in



Inspectie van een brug: vooraan links kapitein b.d. Henk Schuurs, naast hem adjudant b.d. Harrie Brekelmans en uiterst rechts adjudant b.d. Sjeff Hamers



In 1999 kreeg ik het verzoek van toenmalig Regiments-adjudant

Sjors Maas, een baileybrug te bouwen voor het Bisdom Torit in Zuid-Sudan.

Samen met missionaris pater M. Haumann ben ik hiervoor op verkenning geweest in oktober 1999 en in maart 2000 heb ik deze

brug samen met adjudant Harrie Brekelmans (*mister Bailey himself!*) gebouwd. Daar lag-ie: onze oeverbrug van tien velden 2-1 op negen meter hoge landhoofden van geïmproviseerde Hesco's, gevuld met 32.000.000 kg stenen! Wij konden toen nog niet weten dat dit project zou uitgroeien tot het grootste infrastructuurproject van Zuid-Sudan. Maar reeds in 2002 werd de tweede brug (3-1 over 2 pijlers) bij Nimule aan de grens met Uganda gebouwd. Hierbij hadden we ons verzekerd van de steun van toenmalig adjudant Henk Schuurs en vervolgens bouwden Harrie en Henk in 2005 nog eens twee baileybruggen bij Kapoëta.

lerse bruggen

Wanneer er in 2005 een "broze vrede" wordt gesloten in Zuid-Sudan ziet het WFP (World Food Programme) de noodzaak en de kans wegen aan te leggen en te verbeteren in Zuid-Sudan. In samenwerking met GTZ (*Gesellschaft Technische Zusammenarbeit*) wordt dit gerealiseerd in een *Road & Dyke Rehabilitation Project*. Hierbij wordt een weg aangelegd van 400 km van Noord-Kenia naar de hoofdstad van Zuid-Sudan, Juba.

Aangezien in de droge periode de meeste rivieren in dit gebied opdrogen, worden er voornamelijk zogenaamde lerse bruggen gelegd in dit traject. Dit zijn gewapend betonnen bruggen die plat op de rivierbodem en de oevers rusten. Tijdens de natte moesson lopen deze onder water, maar ze zijn meestal wel doorwaadbaar voor mensen, dieren en voertuigen. Alleen waar deze constructie niet mogelijk is lost men dit op met baileybruggen.

Niet mijnenvrij

Via het Bisdom Torit werden wij gevraagd om een baileybrug te realiseren over de Idolu rivier, tussen Kapoëta en Torit. Dit zou moeten gebeuren in december 2005 of januari 2006, maar het gebied moest eerst mijnenvrij worden gemaakt. Dit kostte

Zuid-Sudan

adjutant b.d. C.J.Hamers, rnr 33.05.08.154

naast mensenlevens, vernielde mechanische mijnenvegers en voertuigen, ook heel veel tijd.

Het zou wel februari kunnen worden, misschien zelfs maart. Uiteindelijk vertrokken we pas op 17 april, Tweede Paasdag naar Kenia. Toen we op 21 april op de brugslagplaats aankwamen, bleek dat deze nóg niet mijnenvrij was. Een mijnenvoerploeg onder Franse leiding was bezig de bouwplaats mijnenvrij te maken en men voorzag de veilige zone aan beide kanten met roodwitte linten en geveerde steentjes.

In het GTZ- kamp kregen wij de beschikking over een comfortabele tent en een ploeg mannen die van zes uur in de morgen tot zes uur in de avond voor drie complete maaltijden en een dollar bereid waren de handen uit de mouwen te steken.

Complicaties

Tijdens het uitzetten van het rollenplan regende het pijpenstelen. De jongens konden zelfs hun slippers niet meer dragen en stonden met hun blote voeten tot aan de enkels in de modder. Gelukkig werd het later droog, maar tegelijkertijd steeg ook de temperatuur weer boven de 40 graden. Tijdens de inzegening van de brug waren er nog wat complicaties met de voormalige militaire leiders ter plaatse. Dezen voelden zich tekort gedaan en wilden de inzegening en het offeren van een stier door de lokale bevolking verhinderen. Maar uiteindelijk is het allemaal goed gekomen.

Na toch een respectabel aantal bruggen gebouwd te hebben, kregen we nog geen rust. Reeds tijdens de inzegeningplechtigheid bevond Harrie Brekelmans zich aan "gene zijde", waar hij bezig was de volgende brugslagplaatsen te verkennen. Want GTZ wilde nog drie baileybruggen op dit traject bouwen en één 2-1 constructie op dit traject moest worden verzwaaard tot 3-1 constructie. Ook moesten er nog twee bruggen worden hersteld. En tenslotte moest er nog een brug worden gebouwd voor bisschop Paride Taban, tussen zijn "Peace Village Kuron" en Narus. Deze brug werd gerealiseerd in 2007.

Containers

Op dit moment zijn er tien bruggen gebouwd, twee afgebroken en vier hersteld en zijn de brugmaterialen onderweg van Mombasa Kenia, richting Juba, Zuid-Sudan voor de elfde nieuwe brug en Harrie Brekelmans is reeds ter plaatse. Evenals bij de vorige transporten is ook nu weer de lucht in de containers vervangen door kleding, schoeisel, brillen, speelgoed, sportartikelen,

schoolbehoeften, niet-elektrische naaimachines, type-machines e.d.

Bij het beladen van de containers werden en worden wij steeds ondersteund door onze parate genie-eenheden en natuurlijk door militair en burgerpersoneel van het OTCGenie. Wat hebben wij toch een prachtig regiment !

Nummer elf

Op de grote doorgaande weg tussen Juba en Bor ligt onze volgende uitdaging.

Hier moet in het voorjaar van 2009 een 3-1 constructie worden gerealiseerd.

Hiervoor hopen wij op steun van ons regiment. Wij presenteren ons op de verjaardag van ons regiment, onder het motto "Genisten met een missie"

Hier kunnen wij ook al de mensen bedanken voor hun bijdrage aan ons project; we hebben immers alles kunnen realiseren uit giften.

Vervolgens zullen wij ons wenden tot de NCDO (Nationale Commissie Duurzame Ontwikkeling) en Wilde Ganzen, die kleine plaatselijke activiteiten van vrijwilligers financieel ondersteunen.

We zijn eens gefilmd door de NCRV en dat filmpje is te zien op: www.mambapoint.tv.



Blijvende herinnering aan overleden wapenbroeders

Nieuw Geniemonument in Vught

kolonel Tjeerd de Vries, commandant Regiment Genietroepen

Bijna op de kop af 25 jaar geleden, om precies te zijn in januari 1983, besloot de toenmalige Regimentstraditierraad een centraal monument op te richten ter nagedachtenis aan alle officieren, onderofficieren, korporaals en soldaten van de genie, die tijdens de Tweede Wereldoorlog en alle daarop volgende missies gesneuveld waren of anderszins om het leven waren gekomen. Het monument moest voor huidige en toekomstige generaties genisten een blijvend symbool worden ter herinnering aan overleden wapenbroeders. Toenmalig luitenant-kolonel der Genie C. Weber kreeg de opdracht een ontwerp te maken voor het monument. Dat werd een muur waarin het tactische teken voor de genie was te zien, links en rechts geflankeerd door zuilen waarop het regimentssymbool en herinneringsplaquettes van de verschillende missies waren aangebracht. Het betreffende ontwerp werd weliswaar in de traditierraad goedgekeurd, maar werd helaas niet gerealiseerd. Men kon het namelijk niet eens worden over de locatie. Daarom werd uiteindelijk gekozen voor een mobiel monument dat overal kon worden geplaatst waar de genie een herdenking wilde houden. Dit monument, dat vandaag de dag nog steeds in gebruik is, bestaat uit een boek waarin de namen van alle gevallen van de genie zijn opgetekend. Dit boek bevindt zich in een glazen kast die weer op een plexiglasen zuil is gemonteerd. Hoewel mooi van opzet is het symbool, zeker de laatste jaren, weinig gebruikt. Misschien is het wel een compromis waar eigenlijk niemand écht tevreden mee was.

Tijden veranderen. Wat 25 jaar geleden nog niet mogelijk was, kan nu gerealiseerd worden. Daar waar de zetel van het Regiment Genietroepen is gevestigd, op de Van Brederodekazerne in Vught, zal een centraal geniemonument worden gebouwd. Het wordt opgedragen aan allen die bij het Regiment Genietroepen hebben gediend, in het bijzonder aan hen die tijdens missies het hoogste hebben gegeven. Daarmee

wordt aan dit monument een ruimere betekenis gegeven dan oorspronkelijk in 1983 voorzien.

Als het klaar is, biedt het monument de mogelijkheid om stijlvol en waardig herdenkingsbijeenkomsten te houden. Het doet dienst bij zowel de grootschalige regimentsherdenkingen (zoals die waarmee de jaarlijkse wapendag begint) als voor herdenkingen op bescheidener schaal. Voor dat laatste kunnen natuurlijk ook, als vanouds, het monument van de VOPET (op de Prinses Margrietkazerne in Wezep), het Indië-monument en het Bosnië-monument (beide gesitueerd bij het Geniemuseum in Vught) worden gebruikt.

Voor het nieuw op te richten centrale monument heeft de huidige Traditierraad Genie de keuze uit 1983 van de toenmalige traditierraad voor het ontwerp van kolonel b.d. Weber bekrachtigd. Weber, die ook betrokken is geweest bij het tot stand brengen van het Nationaal Monument Kamp Vught, heeft een tijdloos en vooral ook stijlvol ontwerp gemaakt dat naar verwachting generaties regimentsleden tot in lengte der dagen zal blijven aanspreken. Vooral ook omdat het ontwerp de mogelijkheid biedt toekomstige missies aan het monument toe te voegen. Daardoor is het een 'levend' monument dat de geschiedenis van het regiment en zijn leden altijd zal blijven markeren. Door DVD-architect ir. Stefan Heerland is Webers ontwerp op een knappe manier in het kazernelandschap van de Van Brederode ingepast. De 3D-schetsen geven een goede impressie.

Helaas krijgen we het monument niet gereed vóór de viering van ons 260-jarig bestaan. De financiering is namelijk nog niet rond. Daarom gebruiken we voor het bijzonder Regimentsappel op 16 mei nog één keer het mobiele monument. Als alles goed gaat, is dit voor de laatste keer en krijgt dit regimentssymbool een mooie plaats in het Geniemuseum.

*De mannen van het monument:
kolonel b.d. Chris Weber en
ir. Stefan Heerland*





Cursussen en internationale genie-informatie

Euro NATO Training Engineer Centre (ENTEC) te München, Duitsland



De hoofdtak van ENTEC is het bevorderen van de interoperabiliteit tussen genisten uit de bij ENTEC aangesloten NAVO landen en geïnteresseerde *Partnership For Peace*-landen. Dit doen we door het geven van instructie en het ondersteunen van de uitwisseling van genie-relevante informatie. Namens de Koninklijke Landmacht is de Nederlandse genie met een luitenant-kolonel (Roy Lamers) en een adjudantonderofficier instructeur (Ron van der Sterren) vertegenwoordigd in de functie van respectievelijk Branch Chief Military Engineer Consultancy en Chief Instructor, deel uitmakend van de Training & Education Branch. Hiermee is verzekerd dat Nederlands geniepersoneel kan deelnemen aan cursussen en uit de eerste hand kennis kan nemen van nieuwe ontwikkelingen op geniegebied binnen de bij ENTEC aangesloten NAVO-landen.

Momenteel bestaat het uitgewerkte voornemen ENTEC te reorganiseren en met ingang van 1 januari 2009 over te laten gaan in een Military Engineering Centre of Excellence, met behoud van de huidige Nederlandse bijdrage.



Onze man bij het Personeelscommando

majoor Peter van der Zande

De Monitor Genie speelt een cruciale rol in het kwantitatief en kwalitatief vullen en gevuld houden van de genie-eenheden binnen het Commando Landstrijdkrachten en de aangewezen organisatiedelen daarbuiten met inzetbaar en gemotiveerd personeel. Daarnaast ondersteunt en adviseert de Monitor Genie commandanten, lijnmanagers en medewerkers met betrekking tot P&O aspecten voor zover deze niet door de regionale personeelsdiensten kunnen worden afgehandeld.

Het Opleidings- en Trainingscentrum Operatiën

Het in oktober 2005 opgerichte Opleidings- en Trainingscentrum Operatiën heeft drie taken:

- Het opstellen en actueel houden van de doctrine voor landoptreden.
- Zorg dragen voor de operationele vorming (MDV, HDV) van officieren van de KL inzake landoptreden
- Het ondersteunen van trainingen voor het bataljonsniveau en hoger (niveau V en VI) in de vorm van staftrainingen, CPX, FTX en simulatietrainingen.

Op het centrum is ook een aantal genisten werkzaam.

Bij de afdeling doctrine wordt geniegevechtssteun verzorgd door een luitenant-kolonel.

Bij de afdeling opleiden & trainen zijn zes geniefuncties als docent, trainer of observer.

Postadres

Staf OTC OPN
Postbus 3003
MPC 53B
3800 DA Amersfoort

Tel MDTN : *06-500- 63297

CIVIEL : 033-4666397

Fax MDTN : *06-500- 63095

CIVIEL : 033-4663095



Het Huis van het Regiment Genietroepen

Sinds 1970 is de Historische Genieverzameling gevestigd in gebouw K op de Van Brederodekazerne in Vught. Hele generaties (dienstplichtige) genisten maakten hier kennis met de geschiedenis en tradities van hun regiment. Daarnaast was er ook plaats voor de andere geschiedenis, die van de locatie zelf. Tijdens de oorlogsjaren was hier namelijk het concentratiekamp Vught gevestigd, gebouwd door de nazi-bezettingmacht.

Vanaf 1998 begon de historische verzameling zich onder de naam Geniemuseum te ontwikkelen tot een professioneel museum. Een groeiende groep vrijwilligers en een beroepskracht bouwden het museum en het museumterrein (Geniepark) steeds verder uit. In 2004 werd het Geniemuseum ingeschreven in het Nederlands Museumregister.

Het Geniemuseum beschikt over een eigen parkeerplaats en een openbare toegang tot het (kazerne)terrein. De bezoeker nadert het grote museumgebouw (dat overigens de vorm van het tactische genieteken) door het Geniepark; de buitenexpositie met allerlei machines en (brug)constructies. In de centrale ontvangsthal zien we de museumwinkel, een koffiehoeek, een bibliotheek en een ruimte met wisselexposities. Door middel van een (geprojecteerde) multimedia-presentatie kan de bezoeker hier al kennis maken met het museum.



De vaste presentatie van het Geniemuseum is opgebouwd uit thema's zoals: "Genie en bouwen", "Genie en inzet voor de vrede", "Genie op en over water", "Genie en het regiment". Ieder thema is voorzien van uitgebreide informatie (onder meer door een multimedia zuil). Natuurlijk staan alle modellen, gereedschappen, tekeningen en andere historische voorwerpen centraal. Ze vertellen de verhalen uit het verleden, maar zeker ook uit de actualiteit.

Het Geniemuseum is echter meer dan een "gewoon" museum. Sinds september 2007 is het bovendien het Huis van het Regiment Genietroepen. Het vaandel van het regiment heeft een plaats gekregen in het bureau van de regimentscommandant, dat ook in het gebouw is gevestigd. De regimentskamer is een stijlvolle vergaderzaal waar alle geledingen van het regiment terecht kunnen. Het Geniemuseum biedt ruimte aan beëdigingen, recepties (ter gelegenheid van FLO of medaille-uitreikingen) van genisten.

Sinds mei vorig jaar beheert het Geniemuseum bovendien het historische duik- en bergingsschip Rijksvaartuig 29. Het schip, dat in het Havenmuseum in Rotterdam ligt, is na restauratie weer in een prima staat gebracht en wordt varend gehouden door vrijwilligers van het Geniemuseum.



GENIEMUSEUM

Open iedere dinsdag t/m vrijdag 10.00 – 16.00 uur.

In juli, augustus en september ook op zondag.

Lunettenlaan 102, 5263 NT VUGHT

Postbus 10151, 5260 GC VUGHT

073 6881867

www.geniemuseum.nl

101 Geniebataljon van

Adjutant Koos Dirven, bataljonsadjutant 101 Geniebataljon



Als ik jonge, beginnende collega's spreek, merk ik vaak een sterke hang naar de pantser- of luchtmobiele genie-eenheden. Begrijpelijk, want zeker als je jong bent trekt vooral het avontuur. Bij de gevechtssteun lijk je de meeste spanning en afwisselende acties te mogen verwachten. Maar is dat ook zo? Laten we dat eens toetsen aan de praktijk, om er dan achter te komen dat, ook voor wie jong en hongerig is, er genoeg te halen valt bij ons prachtige bataljon.

Groot bouw- en constructiebedrijf

Om binnen 101 Geniebataljon te kunnen slagen moet je van vele markten thuis zijn. Want naast een gezonde dosis kennis en vaardigheden op militair gebied worden aan onze mensen ook nog eens hoge eisen gesteld als het gaat om technische vaardigheden. Op het gebied van grond-, weg- en waterbouw, bouwkunde, elektra- en installatietechniek, maar ook op het gebied van design, ontwerp- en constructiecapaciteit (bij Geniewerken) komen onze mensen volledig aan de bak. Ons bataljon heeft niet alleen het materiaal en materieel maar, nog veel belangrijker, het gemotiveerde en opgeleide personeel, waar menig groot bouw- en constructiebedrijf jaloers op is. Daarnaast kennen we een aantal specialiteiten, zoals brugslag, NBC-ontsmetting, duiken en waterboren. En de vraag daarnaar is groot. Eigenlijk is 101 er "altijd en overal van". Of het nu gaat om noodhulp in het buitenland, een nationale operatie, of om crisisbeheersing; het geniebataljon is er zeker bij betrokken. In nationaal of internationaal verband opererend, in grote of kleine verbanden, zelfstandig en/of in taakgroepen. Dat stelt hoge eisen aan onze militaire en technische vaardigheden. Die dienen van een dusdanig niveau te zijn dat we snel kunnen voldoen aan de vraag. Dat kan een grote inspanning zijn, zoals het bouwen of ontmantelen van een kampement. Of in kleinere vorm voor de instandhouding (onderhoud, aanpassingen, veranderingen) van de gebouwde kampementen, het leggen van een brug of het ontsmetten van een chemisch besmet gebied.

Engineers lead the way!

Je zou het niet verwachten maar ons bataljon heeft al menig "luchtmobiele actie" ofwel zogenaamde "first entry" acties op haar naam staan. Een greep uit de lange lijst.

Nog niet zo lang geleden was een onderofficier met zijn groep in Noord-Afghanistan bezig met het ontmantelen van een kampement Pol-e Khomri (PEK) toen er steun werd verzocht om veldversterkingen te maken op de Forward Operation Base (FOB) Ripley. Deze toentertijd Amerikaanse basis kennen we nu als "Kamp Holland" in Tarin Kowt (Afghanistan). Ten tijde van de aanvraag was er nog nauwelijks een Nederlander in Uruzgan. Maar genisten waren nodig want uit inlichtingen was vernomen dat er een grote aanval van de Taliban op het toenmalige kamp(je) gepland stond. Een geniegroep van 101 Geniebataljon is toen van Noord- naar Zuid-Afghanistan ingevlogen om die veldversterkingen uit te voeren. Engineers lead the way!

Een ander voorbeeld is "FOB Martello". Deze Canadese basis is nu een belangrijk ondersteuningspunt in Afghanistan langs de logistieke aanvoerroute van Pakistan naar onze kampementen. Niet zo bekend is, dat de eerste verkenningen en later ook de eerste bouw- en versterkingsactiviteiten zijn verricht door onze mensen. Een groepscommandant met zijn groep, die daar zeker in de beginfase, wonend in de schuttersput met een regencape als bovendeck, onder primitieve omstandigheden bergen werk hebben verzet. Niet bepaald een achtergebiedsoperatie.



vele markten thuis



De leukste anekdote vind ik een opmerking van een genist tijdens een actie van het Korps Commando Troepen om het Amerikaanse tentenkamp op FOB Ripley te inspecteren, te zuiveren en gereed te maken voor de kwartiermakers van de Deployment Task Force (DTF). De commando-commandant zei tegen de genist, toen ze net op de "Dirt strip" waren geland: "Spannend hè, zo'n "first entry", waarop de man in kwestie zei: "First entry? Twee weken geleden stond hier een sergeant-majoor van Geniewerken met een "totall station" (landmeettoestel) onder dekking van een Australisch pantservoertuig het kamp in te meten!"

Verrassingen; uitdagingen!

Zo was het en zo zou het in de toekomst best weer kunnen gaan. Werken bij ons bataljon is een aaneenschakeling van verrassingen en uitdagingen, waarbij vakmanschap, improvisatievermogen en veerkracht voortdurend op de proef



worden gesteld. En het mooiste is daarbij dat er bijna altijd een direct resultaat zichtbaar is. Een hobbelig oefenterrein verandert door onze bouwmachines in een prachtige bouwplaats. Schijnbaar vanuit het niets ontstaan gebouwen onder de vakkundige handen van onze constructiegenisten, voorzien van alle gemakken, douches, toiletten en zelfs centrale verwarming of luchtbehandelingsystemen. Op plaatsen zonder water kan onze waterboor naar water boren tot wel 300 meter diep.

Natte tak

De brugcompagnie vertegenwoordigt de natte tak van de genie. Deze eenheid is vooral bekend door haar steun aan de wandelevenementen zoals de Vierdaagse van Nijmegen of de Bloesemtocht in de Betuwe. Toch ligt de echte meerwaarde van deze compagnie vooral in het operationele belang. In een waterrijk land als Nederland kun je niet zonder een moderne



brugcompagnie. Met regelmaat wordt deze eenheid dan ook ter assistentie ingezet in de nationale sector. Onlangs nog moest de compagnie bijspringen tijdens de stroomstoring in de Bommelerwaard (het Apache-incident). Alleen met hulp van onze vloten kon de hoogspanningsleiding over de Waal worden gerepareerd. Zo zie je maar; soms komt de opdracht uit onverwachte hoek. Daarnaast is ook tijdens uitzendingen brugslag altijd een reële optie. Weliswaar is dat in Afghanistan tot dusver nog niet aan de orde geweest, maar dat kan straks in Afrika best heel anders zijn. Bij dat soort acties spelen de duikers van deze eenheid trouwens een belangrijke rol. Voorzien van de modernste apparatuur kunnen zij alles onder water wat wij boven water kunnen. Van lassen, timmeren, betonstorten tot het verkennen van veerstoepen en mogelijke doorwaadbare plaatsen en/ of overgangslocaties. Daarnaast ontwikkelt het duikerpeloton zich ook op het gebied van *Advanced Search*.

Snoepen in NBC-pak

Net als de brugcompagnie speelt onze NBC-Verdedigingscompagnie een belangrijke rol op het nationale grondgebied. Door de toegenomen terrorismedreiging vormt de NBC-compagnie een onmisbare schakel in onze verdediging, nationaal en internationaal. Rond deze eenheid bestaan helaas nogal wat vooroordelen. Vaak zie ik het gezicht van collega's betrekken als de afkorting NBC valt. Bij deze afkorting denkt iedereen aan het alom verfoeide gasmasker en bij de NBC-compagnie zullen ze dus wel de hele dag in NBC-pak lopen met het op. Niets is echter minder waar. Natuurlijk hebben deze collega's een taak als het gaat om ontsmetten van personeel en materieel, maar daarvoor beschikken ze over het modernste materieel: Fuchsen, Fenneks, maar ook speciale pakken. Allemaal een stuk professioneler en comfortabeler dan de uitrusting in het Koude Oorlog-tijdperk. Uit betrouwbare

bron heb ik vernomen dat je in die nieuwe pakken (met wat handigheid) zelfs kunt snoepen, om maar even aan te geven dat een hoop ongemak is verdwenen met de komst van professioneel materieel.

De NBC-Verdedigingscompagnie heeft trouwens, net als de brugcompagnie, een neventaak op het gebied van constructie. Daarmee verzorgen deze eenheden een belangrijk deel van het voortzettingsvermogen van het bataljon.

Kun jij 101Geniebataljon aan?

Kortom, als je van afwisseling en uitdaging houdt, dan kun je eigenlijk niet om 101 Geniebataljon heen. En in dat alles schuilt nog een voordeel. Door zijn taakstelling is er een grote behoefte aan hoogwaardig opgeleid personeel. Daarom zijn er veel mogelijkheden om je die kennis eigen te maken of op een later moment je kennis te verbreden. Je kunt daarbij een keur aan diploma's of certificaten halen die buiten de kazernepoort ook nog eens van pas kunnen komen. Ons bataljon biedt je dus mogelijkheden om, naast het avontuurlijke van het militaire beroep, papieren te halen waar je altijd iets aan hebt. Dit, in combinatie met opgedane unieke ervaringen, betekent dat je op veel plaatsen van harte welkom bent.

Wat ik in dit korte artikel heb kunnen schetsen is slechts een topje van de ijsberg. Toch hoop ik dat één boodschap is overgekomen: 101 Geniebataljon is een moderne eenheid die midden in de actualiteit staat. De eenheid is er eigenlijk altijd en overal van en daar zijn we trots op. Ik hoop dat u tussen de regels door mijn enthousiasme heeft geproefd en daar mag u uit opmaken dat 101Geniebataljon een heel prettige plek is om te werken. Een eenheid met fijne collega's waar het goed toeven is. Ik gun het iedereen om daar een keer van te proeven. En ik verzeker u, het zal smaken naar meer....





Stichting Veteranen Regiment Genietroepen in oprichting

De stichting heeft als belangrijkste doel:

- de behartiging van de belangen voor veteranen van het Regiment Genietroepen;

De stichting tracht haar doel onder meer te verwezenlijken door:

- het betrekken van veteranen bij Regimentsactiviteiten;
- het ondersteunen bij het organiseren van reünieactiviteiten;
- het ondersteunen bij het organiseren en bijwonen van herdenkingen;
- het bieden van een 'thuisbasis' voor veteranen en hun familieleden.

Evenementen agenda 2008

15 mei

Verjaardag Regiment Genietroepen

16 mei

Viering verjaardag Regiment Genietroepen

30/31 mei + 1 juni

Landmachtdagen in Oirschot

15-18 juli

Vierdaagse Nijmegen

6 november

Regimentsdiner onderofficieren

7 november

- Genie-informatiedag
- Regimentsdiner officieren

Stichting Vrienden van het Regiment Genietroepen (SVRG)

Opgericht in 2000 heeft de Stichting de volgende doelstelling:

Het uitvoeren van de financiële aspecten van alle activiteiten verband houdende met het regiment. De stichting beheert de gelden van het regiment en geeft advies aan de Regiments Traditie Raad over bestedingen of reserveringen voor toekomstige bestedingen. De SVRG is ook belast met de inning van donaties en het doorverstrekken van gelden aan die genie-instanties, die daarom verzocht hebben en waarmee de Regiments Traditie Raad heeft ingestemd.

In de praktijk betekent dit dat de SVRG jaarlijks een deel van haar fondsen uitkeert aan de Regimentsadjutant die daarmee zijn taken namens het regiment vervult. Ook de andere stichtingen en bijvoorbeeld het Oud Leden Fanfarekorps Genie kunnen een financiële bijdrage ontvangen indien de Regiments Traditie Raad daartoe besluit.

De SVRG maakt deel uit van de verzameling genie-instanties die gezamenlijk de doelstellingen van het Regiment Genietroepen nastreven. Daartoe onderhoudt de stichting met regelmaat contact met vertegenwoordigers van de genie-eenheden en de genieverenigingen en overige stichtingen en uiteraard frequent met de staf van het Regiment.

De Regiments Traditie Raad stelt de randvoorwaarden waarbinnen de SVRG haar taken uitvoert en houdt het toezicht daarop. Het bestuur van de stichting bestaat uit drie officieren b.d. in de functies van voorzitter, secretaris en penningmeester en een actief dienend officier en onderofficier, allen benoemd door de Regiments Traditie Raad.

De huidige samenstelling van het bestuur is

Lkol der genie, b.d., M.S.H. Bont, voorzitter
Lkol der genie, b.d., J.J.M. Hogenboom, secretaris
Lkol der Militaire Administratie, b.d. P.H.M. Rübsamen, penningmeester
Kolonel der Genie J. Overman, lid van het bestuur
Adjutant der Genie P. Metsemakers, lid van het bestuur

Reünisten Orkest der Genie

Het Reünisten Orkest der Genie (ROG) is op 18 september 1969 opgericht door de heren Jan van Wel en Joop van Eck.

De eerste tien jaar was het een Fanfare Orkest bestaande uit oud dienstplichtige geniemuzikanten van de lichtingen 1953 t/m 1968. In 1980 maakte het de omslag naar een Big Band. De twintig muzikanten en de orkestleider pasten hun muzikale programma aan en gingen door in de sfeer van Zuid Amerikaans dansmuziek en een tikje Glenn Miller. In de afgelopen 39 jaar het ROG diverse optredens verzorgd in binnen- en buitenland, zowel voor civiele als militaire gasten.



De korporaal plaatsvervan *Kundigheid vindt waardering*

Je hebt echt het gevoel dat je ergens bij hoort

Naam: Roy Peters
Leeftijd: 27
Rang: korporaal-1
Eenheid: 413 Pagnie
Functie: PLV- GPC

Al sinds 1 maart 2006 hoor ik bij 413 Pantsergeniecompagnie. Daarvoor was ik op de KMS in opleiding voor de infanterie. Maar nog tijdens mijn functieopleiding bij de infanterie ben ik overgestapt naar een korporaalsfunctie bij de genie. En met hen ben ik op uitzending TFU 2 gegaan. Voor de functie PLV- GPC heb ik geen cursus LTV gehad; dat was niet nodig door mijn KMS-opleiding.

Binnen mijn eenheid ben ik al eens in situaties gekomen, dat ik als plaatsvervangend groepscommandant moest optreden. Ik ervoer dit als leuk en eigenlijk best gemakkelijk. Ik had natuurlijk het voordeel dat ik de mensen al kende, dus ze luisterden goed naar me. Het waren dan ook ervaren mensen die ik niet veel heb hoeven uitleggen en aansturen. Dat betekent dat ik het

relatief rustig heb gehad. Bij een nieuwe groep moet je heel wat meer uitleggen en aansturen; die jongens hebben meer begeleiding nodig.

Als PLV- GPC heb je verschillende taken en verantwoordelijkheden. Zo geef ik bevelen, en zorg dat de groep zijn opdracht uitvoert. Ik ben er ook verantwoordelijk voor dat de groep op tijd klaarstaat, en meteen kan vertrekken zodra bijvoorbeeld de groepscommandant aankomt van een bevelsuitgifte. Ik zie geen grote verschillen in de taken van een PLV- GPC en die van een korporaal. Je groeit geleidelijk naar de functie toe. Het valt me op dat ik op de KMS een ander beeld van deze functie had, maar in werkelijkheid valt het me mee. Het is makkelijker dan verwacht. Ze verwachten natuurlijk wel kennis van je en af en toe moet je ook een beetje jezelf corrigeren. Maar dat hoort erbij. In de toekomst ben ik van plan de dienst te verlaten. Maar eerst even mijn contract uitdienen.

Regimentsgedachte? De tradities van de genie zijn mooi, maar voor mij geeft dat niet speciaal een emotionele meerwaarde. Toch is het goed dat ze er zijn; dat komt goed naar voren bij uitzendingen. Je krijgt dan echt het gevoel dat je ergens bij

Meer taken, meer verantwoordelijkheden

Naam: Serten Stadwijk
Leeftijd: 27
Rang: Korporaal
Eenheid: 413 Pagnie, 2e Peloton
Functie: PLV- GPC

Ik zit nu al drie jaar bij het 2e Peloton van 413 Pagnie. Meteen na mijn opleiding ben ik bij 413 begonnen als sappeur. Omdat ik hier al wat langer zit ben ik inmiddels ook mee op uitzending geweest. Ik heb deelgenomen aan de TFU van november 2006 tot maart 2007.

Voordat ik in mijn functie als PLV- GPC begon heb ik de cursus LTV Korporaal gehad. Dit heeft me voorbereid op de functie. Het was uiteraard leerzaam; ik heb er bijvoorbeeld geleerd hoe ik een bevel moet geven en dat had ik nog nooit had gedaan. Ja, in dat opzicht was de cursus LTV wel handig. Leidinggeven deed ik al, dus dit heb ik niet hoeven leren.

Al vanaf het moment dat ik plaatsvervangend groepscommandant werd heb ik al in meerdere situaties moeten optreden. Ja, de eerste keer dat je als plaatsvervangend groepscommandant moet optreden is natuurlijk wel even wennen. Toen ik soldaat was moest ik ook wel eens als leidinggevende optreden. Ik had dus al ervaring en groeide er vanzelf in. Je moet wel weten hoe je een bevel moet geven. Vooral als je zelf nog soldaat bent, komt het niet over om bevelen te staan roepen naar andere soldaten. Ik moest het

correct en beleefd brengen. Dat werd goed geaccepteerd door de groep.

Mijn taken en verantwoordelijkheden als PLV- GPC liggen voornamelijk bij het beheren van al het materieel, search leiden en de groep aansturen. Ik ben ervoor verantwoordelijk dat iedereen zijn taken uitvoert en dat alles klaarstaat op het gewenste moment. Ik draag de verantwoordelijkheid voor het



gend groepscommandant



hoort. Daarom is wel leuk dat die tradities en gebruiken nog steeds in stand worden gehouden.

grote plaatje; men kijkt al snel naar mij als er iets mis is. Zodra de commandant het bevel geeft moet ik ervoor zorgen dat de groep al klaar is om te vertrekken. Ook breng ik verslag uit aan de commandant van hoe de situatie er voorstaat.

Als plv-gpc heb je nu eenmaal meer taken en verantwoordelijkheden. In die zin zie ik wel verschil tussen mijn werkzaamheden en die van andere korporaals. Als er iets moet gebeuren stapt de sergeant toch sneller naar mij toe, en ik stuur de jongens dan aan.

De verwachtingen die ik had van de functie zijn wel uitgekomen. Ik merk wel dat de situatie tegenwoordig anders is dan toen ik zelf in dienst kwam. Ik heb nu een peloton dat helemaal nieuw is en ik merk dat jonge jongens meer aansturing nodig hebben. Ik denk dat zowel leeftijd als ervaring hierin een grote rol spelen. De volwassenen luisteren beter naar je en houden hun aandacht erbij.

Ik wil in de toekomst nog eens op uitzending en daarna ben ik van plan de dienst te verlaten.

Mijn regimentsgedachte? Genisten zijn de bouwvakkers van het leger. Nou je kent het wel: het echte Brabantse gevoel, het er voor elkaar zijn. Ja, het is een hecht groepje. We werken regelmatig samen tijdens uitzendingen. Ik kijk anders tegen een genist aan dan tegen iemand anders. Het is haast een ander soort volk, die genisten. Er is onderling meer saamhorigheid en ze zijn socialer ingesteld. Ik voel me dan ook een echte genist; ik zou ook niets anders willen binnen defensie.

Naam: Jacky van Deursen

Leeftijd: 28

Rang: Korporaal

Eenheid: 112

Functie: PLV- GPC

Ik zit al sinds 2001 bij 112, daarvoor zat ik bij 13 Pantsergeniecompagnie. Inmiddels heb ik al deelgenomen aan twee uitzendingen, SFOR 7 en TFU 1.

Voor mijn functie als PLV- GPC heb ik een cursus LTV korporaal gehad. Ik heb het gevoel dat ik daar zeker wat aan gehad heb. Ik heb er heel veel van opgestoken wat goed van pas kwam.

Als PLV- GPC ben ik verantwoordelijk voor het materiaal, het technische aspect speelt dan ook een grote rol hierin. Ik heb te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de ondersteuning, fouten maken hebben dan ook grote consequenties.

De verschillen tussen de taken van een PLV- GPC en een korporaal? Iedere functie heeft zo zijn eigen taken waar hij de verantwoordelijkheid voor draagt. Ik heb in situaties gezeten waar ik als plaatsvervangend groepscommandant moest optreden. De groep reageerde goed, maar ze wisten natuurlijk al dat ik plaatsvervangend groepscommandant was en dat het moment moest aanbreken dat ik ook moest optreden in mijn functie. Verder luisterden ze heel goed naar me. De verwachtingen die ik had van de functie zijn alle uitgekomen. Maar ik was van te voren goed ingelicht, dus ik had een realistisch beeld van de functie.

Mijn toekomstplannen? Ik wil nu eerst naar de KMS, en in de toekomst wil ik groepscommandant genie worden.



‘Wat betekent het regiment voor mij...

Het Regiment is een eenheid

Naam: Rutger Pot
Leeftijd: 35
Rang: Sgt-1
Eenheid: OTCGenie, OTE Pios, Dependance Noord
Functie: Instr BT alg

Het Regiment Genietroepen is gestaafd op samenwerking, en het gedachtegoed dat je deelt. Het wij-gevoel komt sterk naar voren als voor een uitzending de RA aanwezig is. Dat voelt ook als erkenning. De tradities die erbij horen spreken me erg aan, het Mineurslied, de brandewijn; dat maakt eenheid. Je voelt je een team en dat is belangrijk, omdat ieder mens graag ergens bij hoort.



Bouwen en veel leren

Naam: Hendrik Schraal
Leeftijd: 19
Rang: Kpl
Eenheid: 104 Constrcie, 2e bm pel
Functie: Bouwmachinist

Constructie gaat om bouwen aan de toekomst en veel leren. Van de onderlinge binding tussen alle eenheden van de genie heb ik vrij weinig gemerkt. Je trekt toch meer naar je eigen groep van de compagnie toe. Hoe groter de groep, hoe minder binding en contact er onderling is. Contact leggen met andere pelotons zul je dan ook niet zo gauw doen. Toch hebben genisten wel degelijk een onderlinge connectie, het is de positie en het gevoel dat daar voor zorgt.



Als genist heb je een wereldbaan

Naam: Alfredo Leenderts
Leeftijd: 46
Rang: Aooi
Eenheid: OTCGenie, OTE Saps, instr pel VV
Functie: instr VV

Het regiment betekent voor mij in Nederland niet zo veel, maar in het buitenland wel. Bij uitzendingen bijvoorbeeld betrap ik me er vaak op dat ik trots ben op ons regiment. Ik promoot dan ook graag ons bijzondere en oude regiment. Als genist heb je een wereldbaan, zeker in het buitenland, met voldoende maatschappelijke meerwaarde en militaire uitdagingen. Wij dragen bij tot het verschil in het operatiegebied.



Traditie is een bindende factor

Naam: Marianne Vervoort
Leeftijd:
Rang: bgr
Eenheid: Kenniscentrum Genie
Functie: stafmedewerker documentatiecentrum

Ik ben al ongeveer 30 jaar verbonden aan het regiment. Ik neem graag deel aan het regimentsdiner om de saamhorigheid te proeven tussen burgers en militairen. Een van de tradities die mij aanspreken is het op gepaste wijze zingen van het Mineurslied. Het is pas af als ook de RA aanwezig is om de traditie uit te dragen. Traditie is voor mij een bindende factor die ik hoog in het vaandel heb.



de redactie vroeg om uw mening'

Door onze tradities onderscheiden we ons

Naam: René van het Wout
Leeftijd: 24
Rang: Kpl
Eenheid: 105 Brugcie, 2e pel
Functie: Schipper

Voor mij staat het regiment voor saamhorigheid en tradities. Door onze tradities onderscheiden we ons. Hoe langer je bij de genie zit, hoe meer bekenden je ziet. Ook als ze ondertussen bij andere onderdelen zitten, werken we nog regelmatig samen. Vooral tijdens een uitzending zie je elkaar weer, en trek je naar elkaar toe. De RA kwam langs tijdens een uitzending in Irak, en dat deed ons goed.



De genie lost het wel even op

Naam: Lars Bouwknecht
Leeftijd: 26
Rang: Sgt
Eenheid: 102 Constrcie, Bm pel
Functie: Groepscommandant

De genie is iets unieks binnen de KL. Zodra er iets is hoor je anderen praten over 'de genie' die het wel even zal oplossen. Vooral buitenstaanders zien de genie als een eenheid. Als genist zelf merk je wel het verschil tussen de verschillende genie-eenheden. Maar ondanks de onderlinge verschillen vormen genisten nog altijd een eenheid. Dit merk je als we moeten samenwerken; we vormen dan echt een blok!



Belangstelling van hogerhand tot op laagste niveau

Naam: Bart Koster
Leeftijd: 20
Rang: Sgtr (titulair)
Eenheid: KMS
Functie: Sgt in opleiding (ABOO klas 33)

Wat ik tot nu toe heb gezien is dat de genie veel belang hecht aan tradities. Ik vind dit een goede zaak. Voor ABOO klas 34 ben ik ceremoniemeester geweest, waarbij ik namens de RA veel van de tradities bij het aanmeren heb mogen regelen. Ik vind het fijn dat er hier regelmatig belangstelling is van hogerhand tot op het laagste niveau. Het is belangrijk dat zij zelf zien hoe het een en ander in zijn werk gaat.



Dynamisch en wereldbekend

Naam: Craig Amade
Leeftijd: 37
Rang: smi
Eenheid: OTCGenie OTE Mins
Functie: Instructeur advanced Search

Het regiment staat voor tradities en veelzijdigheid. Het regiment is dynamisch. We kunnen flexibel optreden in vredetijd, maar ook hard tijdens uitzendingen. Onze tradities zijn wereldbekend. Overal in de wereld waar genisten aanwezig zijn wordt het regimentslied gezongen. De genie wordt erg gewaardeerd voor het werk dat ze doen, daardoor heb je veel eer van je werk.



Gemoedelijke sfeer

Naam: Maickel Somsen
Leeftijd: 25
Rang: Kpl
Eenheid: 105 Brcie

Het beroep van een genist is erg veelzijdig en je kunt er alle kanten mee op. Zo kun je doorstuderen en werken tegelijkertijd. Zo'n kans krijg je niet overal. Binnen het Regiment Genietroepen heerst een heel gemoedelijke sfeer, en dat is belangrijk, vooral tijdens uitzendingen. Je maakt tijdens een uitzending in een korte tijd veel vrienden. Wat ook mooi is om te zien is de hulp die je dan kunt bieden aan de bevolking. Ik vind het humanitaire aspect als genist erg belangrijk, het is belangrijk om iets voor de bevolking te doen.



Mensen vinden het leuk om onze tradities te zien

Naam: Annemarie Zielman
Leeftijd: 23
Rang: Kpl-1
Eenheid: 11 Pagnbat, Staf cie, distr gr
Functie: Kpl distr

Bij het Regiment Genietroepen denk ik aan wat we allemaal doen en wat ik om me heen zie. Qua werkzaamheden is het veelal searchen en bouwen. Ik heb een aantal keren als marketentster opgetreden. Het is leuk om te helpen tradities uit te dragen bij speciale gelegenheden met veel publiek. Mensen kijken of ze de marketentster zien en zingen het Mineurslied mee. Hoe minder de mensen van onze tradities weten, hoe leuker ze het vinden. Ze zijn er echt benieuwd naar.



De genie is onmisbaar

Naam: Raineldo Kirindongo
Leeftijd: 28
Rang: Kpl-1
Eenheid: 102 Constrcie, Constr pel
Functie: elektromonteur

De genie is een belangrijk onderdeel van de krijgsmacht. Wij zijn niet te missen. Zonder ons kan er niks opgebouwd worden én we geven gevechtssteun. Binnen de compagnie merk je duidelijk dat de genie belangrijk is. Er heerst duidelijk het wij-gevoel. Het is daarom belangrijk de tradities voort te zetten; die dragen bij aan het groepsgevoel. De tekst van ons Mineurslied is reëel en zegt alles over hoe wij zijn.



Weinig woorden, veel daden

Naam: Antoine Horsten
Leeftijd: 26
Rang: Sgt
Eenheid: OTCGenie, OTE Machs, vakgroep bruggen/varen
Functie: Instructeur bruggen/varen

Bij het regiment denk ik natuurlijk aan saamhorigheid, maar ook aan altijd veel en hard werken. "Weinig woorden, veel daden" is hier zeker van toepassing. Vooral tijdens uitzendingen trek je als genist van welk onderdeel dan ook naar elkaar toe. Het contact van bovenaf naar de werkvloer is het belangrijkste. De RA doet dit goed. Het is fijn om op oefening of missie af en toe een bekend gezicht te zien.



Wij van de genie

Naam: Koen van Geemen
Leeftijd: 28
Rang: Tlnt
Eenheid: 102 Constrcie, BM pel
Functie: PC

Als ik aan het Regiment Genietroepen denk, denk ik automatisch aan de RA. De genie associeer ik met het uitdragen van tradities. Het regiment staat voor iets unieks, dat uit zich voornamelijk tijdens bijeenkomsten. Bijvoorbeeld als men op uitzending gaat of net terugkomt van uitzending, de aanwezigheid van de RA, de marketenster, het zingen van het Mineurslied, dat alles resulteert in het wij-gevoel. Wij van de genie.



Er is altijd wel een moment om elkaar op te zoeken

Naam: Coert Langenhuijzen
Leeftijd: 49
Rang: Aooi
Eenheid: OTCGenie, OTE Machs, Cogp
Functie: Schooladjutant

Net als bij iedereen roept het regiment bij mij het wij-gevoel en saamhorigheid op. Bij grote oefeningen is er altijd wel een moment geregeld dat alle genisten bij elkaar komen om samen een borrel te pakken. Als daar dan ook de regimentsvlag wappert, waardeer ik dit heel erg. Maar ook tijdens de vierdaagse kijk ik uit naar de Genietent in Wijchen. En als genist over de brug bij Cuijk lopen; dat geeft heel veel extra energie voor die laatste kilometers.!



Je voelt je broers en zussen van elkaar

Naam: Nicky Jansen
Leeftijd: 20
Rang: Kpl-1
Eenheid: 101 NBCverdcie, verk pel
Functie: Chauffeur Fuchs

Op de kazerne hoef je helaas maar weinig samen te werken met andere genisten. Op oefening is er veel meer samenwerking tussen alle genisten onderling. Binnenkort krijg ik een nieuwe functie bij de geneeskundige troepen. Van de genie zal ik het familiegevoel missen als ik wegga; het is haast een familie waarin je collega's je broers en zussen zijn. Het wij-gevoel dat ik hier ervaar is heel mooi, maar van een nieuwe eenheid weet ik niet wat ik kan verwachten.



Doorzettingsvermogen en vakmanschap

Naam: Richard van Lümich
Leeftijd: 30
Rang: Sgt-1
Eenheid: 101 Gnbat, Geniewerken, vakgroep ET
Functie: Stoo niv 3

Voor mij betekent het Regiment Genietroepen het klaar staan voor je collega's. Opvallend is wel dat andere eenheden steeds meer respect krijgen voor de genie. Genisten beschikken over hardheid, doorzettingsvermogen en vakmanschap en dat kweekt respect. Door de uiteenlopende taken van de verschillende genisten lijkt de saamhorigheid soms minder te worden. Dit is misschien slecht voor de saamhorigheid, maar een goede zaak voor de vakspecificatie.



Trots erbij te horen

Naam: Marcel Huizinga
Leeftijd: 26
Rang: Tlnt
Eenheid: 103 Constrcie, BM pel
Functie: PC

Ik ben er trots op dat ik bij het Regiment Genietroepen hoor. Het saamhorigheidsgevoel en tradities worden actief uitgedragen. Dat is waarschijnlijk ook de reden dat ik me echt al deel van de groep voel, ondanks het feit dat ik er nog niet zo lang bij zit. Je wordt meteen goed opgenomen in de groep; er is onderling een echt teamgevoel.



Anderen kijken tegen ons op

Naam: Xander Groenendijk
Leeftijd: 23
Rang: Tlnt
Eenheid: 111 Pagn, 2e pel
Functie: PC

Saamhorigheid die je samen deelt en overal ziet, dat is mijn Regimentsgedachte. Je kunt overal waar je bent goed met andere genisten opschieten, je hebt daar meer feeling mee omdat je tot het zelfde regiment behoort. De genie is uniek; we onderscheiden ons zich sterk met onze tradities, die andere eenheden niet hebben. Je merkt dat anderen tegen ons opkijken.



Meer dan een beroep

Naam: Nico van der Zee
Leeftijd: 44
Rang: Lkol
Eenheid: 101 Gnbat
Functie: Bataljonscommandant

De genie is meer dan een beroep, het staat voor kameraadschap en familie. Je doet alles samen, en je maakt ook samen dingen mee. Soms zijn dit ook minder leuke gebeurtenissen. Dit zorgt voor verbondenheid en kameraadschap. In de loop van de jaren zie je dat steeds vaker, en ga je het steeds meer waardeerden. De genietradities geven dit nog meer betekenis.



Verbroedering

Naam: Ronald van Sligtenhorst
Leeftijd: 24
Rang: Sgt
Eenheid: 105 Brcie, 2e pel
Functie: Gpc

Bij het Regiment Genietroepen denk ik aan harde werkers en het groepsgevoel dat er heerst. Tradities vind ik ook belangrijk. Bijvoorbeeld het Mineurslied. Zowel bij vrolijke als treurige gebeurtenissen zingen we gezamenlijk ons lied. Je denkt op dat moment allemaal aan hetzelfde en dat zorgt voor verbroedering.



Alsof je het volkslied hoort

Naam: Jan-Willem Lemmen
Leeftijd: 30
Rang: kpl-1
Eenheid: 411 Pagnie
Functie: Bouwmachinist

Als ik aan het Regiment Genietroepen denk, denk ik aan tradities. Ik houd van de genietradities. Bijvoorbeeld: voordat we op uitzending gaan, drinken we een borreltje en zingen gezamenlijk het Mineurslied. Het is alsof je het volkslied hoort, je krijgt er toch wel kippenvel van. Mijn regimentsgedachte was altijd; niet lullen maar aanpakken! En bovenal: samen staan we sterk!



Naar buiten toe vormen wij één blok

Naam: Alexander Donk
Leeftijd: 32
Rang: Kap
Eenheid: OTCGenie, OTE Mach, Cogp
Functie: Plv-C OTE Mach

Naar buiten toe vormen de genisten één blok als bouwers van de krijgsmacht. Het is als een vereniging. Wat ik leuk vind, is het uitzwaaien en ophalen van collega's op het vliegveld. Het geeft net dat stukje extra saamhorigheid en wij-gevoel. Dit hebben wij nodig in leuke, maar ook in moeilijke tijden. De steun die je hier uit kunt halen, maakt mij trots op het regiment.



Brengt mensen dicht bij elkaar

Naam: Caroline Remmen
Leeftijd: 24
Rang: Kpl- 1
Eenheid: 41 Pagnbat, Staf
Functie: Chauffeur schrijver

Wat mijn regimentsgedachte is? Het Regiment Genietroepen is het regiment waar ik al zeven jaar bij hoor. Ik vind dit het mooiste regiment dat er bestaat. Een hechte groep mensen die elkaar kennen. En ongeacht jouw eenheid; je hoort erbij. Het brengt mensen dicht bij elkaar. In een omgeving waar je niemand kent, praat je toch sneller met iemand met een genie-embleem.



Iedereen kent elkaar

Naam: Ernst Rovers
Leeftijd: 26
Rang: Sgt
Eenheid: 103 Constrcie, Staf pel
Functie: sgtvbd (Foxtrot)

Het is een hechte club ondanks dat het een behoorlijk groot regiment is. Iedereen is gelijk aan elkaar ongeacht de rangen en standen, en iedereen kent elkaar. Er is een ons-kent-ons sfeertje. Het is een actief regiment; dat is kenmerkend voor de genie. De tradities zijn ook opvallend en het is fijn dat daar aandacht aan wordt geschonken.



Genisten zijn uit hetzelfde hout gesneden

Naam: Pascal Olsthoorn

Leeftijd: 22

Rang: Kpl

Eenheid: 101 Gnbat, geniewerken, vakgp ET

Functie: Autocad tech tekenaar / chauffeur mb

De genie is een vaktechnische en gevarieerde groep mensen. Het is heel breed met veel technische aspecten. Als tekenaar is dat leuk, omdat je toch onder het regiment valt. Genisten zijn uit hetzelfde hout gesneden. Je merkt dat er een connectie is tussen genisten, ongeacht de eenheid. Wij kunnen met elkaar overweg.



Het werk met twee handen aanpakken

Naam: Kenneth Gravenberch

Leeftijd: 33

Rang: bgr

Eenheid: OTCGenie log ehd

Functie: chauffeur

Het regiment is voor mij een hechte club die het werk met twee handen aanpakt als er ergens wat te doen is. Ook is het regiment erg aan tradities gehecht. Ik vind het leuk om te weten hoe en waarom de Genie is opgericht en ontstaan. Ik vind het bijzonder en hecht er veel waarde aan dat het oude in ere wordt gehouden.



Esprit de Corps

Naam: Foeke Dijkstra

Leeftijd: 33

Rang: Elnt

Eenheid: 101 NBC verdcie, staf log pel

Functie: Lnt opl&tr

Bij het Regiment Genietrepen denk ik aan de marketentster en de verbondenheid: 'Esprit de Corps'. Dat uit zich tijdens gezamenlijke activiteiten, zoals de sportdag, de vierdaagse maar ook de aanwezigheid van de RA bij uitzendingen draagt daar aan bij. We zijn de bouwers van defensie. Je voelt je altijd één club met genisten.



Brengt mensen dicht bij elkaar

Naam: Lotus Beutick

Leeftijd: 24

Rang: Kpl

Eenheid: 104 Constrcie, stafpel

Functie: Administrateur

Het is een regiment vol met verschillende tradities, die mensen dicht bij elkaar brengen. Ik vind het leuk om te zien hoe andere mensen op het vliegveld naar ons kijken als wij samen met de RA en de marketentster het Mineurslied zingen en een borreltje drinken. Op uitzending is de samenwerking tussen de verschillende genie-eenheden nog beter dan gewoonlijk.



Je bent deel van een groter geheel

Naam: Henk Koster
Leeftijd: 30
Rang: Kap
Eenheid: DVD
Functie: Projectleider

De regimentsgedachte voor mij is bevordering van het wij-gevoel, op collega's terug kunnen vallen en ervaringen kunnen uitwisselen. Saamhorigheid binnen het team; je bent deel van een groter geheel. Er heerst een sterk teamgevoel, dat sterk terugkomt bij begroetingen en het samen zingen van het Mineurslied.



Genisten staan altijd voor elkaar klaar

Naam: Bernhard Ganzevoort
Leeftijd: 23
Rang: Kpl-1
Eenheid: 11 Pagnbat, stafcie
Functie: Chauffeur

Saamhorigheid is iets wat bij genisten past. Iedereen staat altijd voor elkaar klaar. Bij een kleine club heb je dat sterk, en trek je sneller naar elkaar toe. Voor mijn gevoel is dat bij de genie sterker dan bij andere eenheden. Dat gevoel wordt nog versterkt door de aanwezigheid van de RA bij uitzendingen.



Iedereen doet mee aan de tradities

Naam: Herral van Roekel
Leeftijd: 18
Rang: sld-2
Eenheid: 11 Gncie lmb 3e peloton
Functie: genie algemeen chauffeur

Ik vind het regiment een leuke club waar heel veel met de handen wordt gewerkt. Ik vind dat de rode baret binnen dit regiment iets extra's is. De tradities van de genie zijn leuk, omdat iedereen er aan meedoet. Het Mineurslied is iets apart. Bij lmb heb je direct een bepaalde band met elkaar en mede door de tradities herken ik dat bij het regiment ook.



De genie is mijn tweede familie

Naam: Marco van den Brink
Leeftijd: 18
Rang: Sld-2
Eenheid: 413 Pagncie
Functie: Sappeur

Ik zie mezelf niet ergens anders zitten, ik hoor echt bij de genie en ik voel me ook echt een genist. Het Regiment Genietroepen belichaamt gevoelsmatig toch mijn tweede familie. Ik zie mijn collega-genisten vaker dan mijn eigen familie, maar dat vind ik niet erg, er is onderling al snel een sterke band.



Saamhorigheid en eendracht

Naam: Johnny van Vliet
Leeftijd: 24
Rang: Sgt
Eenheid: 411 Pagnie
Functie: Gpc

Het Regiment Genietroepen betekent voor mij saamhorigheid en het beeld van de genie naar buiten toe. De uitstraling van de genie in zijn geheel, word versterkt door saamhorigheid en eendracht. Dit merk je ook als de RA langskomt bij een oefening. Zijn aanwezigheid motiveert mensen.



Leuk om tradities uit te dragen

Naam: Sjeff van Homelen
Leeftijd: 46
Rang: Aooi
Eenheid: OTCGenie, OTE Pios, vakgroep BT alg
Functie: hoofd vakgroep

Ik vind het leuk om mee te helpen de tradities uit te dragen. Hierbij denk ik aan de introductie van de OJKL klas in Wezep, compleet met uienrats. Maar ook de viering van de 50ste verjaardag van de marketenster tijdens een oefening in Baumholder was leuk. Bij mijn bevordering, tevens zilveren medaille-uitreiking, waardeerde ik het heel erg dat de BA de tradities heeft uitgedragen naar mijn familie. Wanneer tijdens oefening of uitzending de RA langskomt is het keigaaf om samen het Mineurslied te zingen.

Het hoort zo

Naam: Sander van Ophoven
Leeftijd: 41
Rang: smi
Eenheid: OTCGenie OTE Saps
Functie: klasse C ABOO

Voor mij staat het regiment in het teken van saamhorigheid, betrokkenheid en verbondenheid. Hierdoor zoeken genisten elkaar automatisch altijd op, ook als je individueel op uitzending gaat. Het uitdragen van de tradities door de RA en zijn marketenster geeft een goed beeld van de genie. Hierdoor onderscheiden we ons van andere wapens en dienstvakken. Denk bijvoorbeeld aan de medaille-uitreiking Uruzgan in het Gelredome. Volgens mij hebben andere wapens en dienstvakken dit niet, maar ik weet niet beter of het hoort zo.



Het verbindt burgers en militairen

Naam: Frank Wilsens
Leeftijd: 47
Rang: bgr
Eenheid: OTCGenie, staf
Functie: IV manager

Het regiment betekent veel voor mij in deze tijd van tekorten en uitzendingen. Het heeft een belangrijke functie voor het personeel en verbindt burgers en militairen met elkaar. Wij hebben als burger dan een betrokken gevoel. Echt speciaal vind ik het Mineurslied. Elke keer als we dat zingen krijg ik kippenvel.

Een alles kunnende en
hardwerkende eenheid



Naam: Coen van Bergen
Leeftijd: 45
Rang: smi
Eenheid: OTCGenie Kenniscentrum
Functie: STOO

Ik heb respect voor de collega-
genisten die overal in de wereld
worden ingezet en daar de genie
uitdragen als een alles kunnende en
hardwerkende eenheid.

Collegialiteit zeer
nadrukkelijk aanwezig



Naam: Maarten Bal
Leeftijd: 43
Rang: sgtmajmarnalg
Eenheid: OTCGenie, JNBCs
Functie: Instructeur CBRN

Het regiment is een eenheid waar
ik als marinier al drie jaar met veel
plezier werk en waar collegialiteit zeer
nadrukkelijk aanwezig is. Wat mij
verbaast is dat er veel mensen lopen
met een groot vakmanschap.

Prettig werken



Naam: Martijn Sandbrink
Leeftijd: 42
Rang: smi
Eenheid: 103 Constrctie, staf
Functie: CSM

Door de onderlinge saamhorigheid en
tradities is het regiment een plek waar
het prettig werken is. Vanuit mijn
functie als CSM draag ik dit, uit bij
mijn eenheid; van hoog tot laag.



Een warm en actief regiment

Naam: Marco van Lokven
Leeftijd: 26
Rang: Sgt
Eenheid: 103 Constrctie, Log pel
Functie: Sgt distr

Als buitenstaander heb je het beeld van een warm en actief regiment. En
dat idee heb ikzelf ook. Het houdt de tradities levend: de marketenster, het
Mineurslied en de brandewijn. Het leeft echt bij het regiment.

Het Mineurslied doet mij wel wat

Naam: Dirk Arkema
Leeftijd: 20
Rang: Sld-1
Eenheid: 111 Pagncie, 1e pel
Functie: Sappeur

De genie is voor mij een hecht clubje mensen van verschillende eenheden.
Vooral op uitzending klikt het snel met iemand die ook een genie-embleem
draagt. Het Mineurslied doet mij wel wat.



Hardwerkende professionals

Naam: Gertjan Witteveen
Leeftijd: 46
Rang: Maj
Eenheid: OTCGenie, JKC NBC
Functie: Stafoff plannen

Als KLu-officier ben ik niet zo goed bekend met de genietradities. Ik werk nu bijna een jaar binnen dit regiment, en heb het meest te maken met de genie-ondersteuning die ik op diverse gebieden krijg. Binnen de KL voel ik de meeste verbondenheid met de genie. Dit omdat wij die tijdens uitzendingen nodig hebben voor het aanleggen van allerlei infra. Genisten zijn bouwvakkers, met wie ik goed kan samenwerken. Ik zie hen als hardwerkende professionals die weten wat ze doen. Het is verbazend wat ze kunnen bouwen met beperkte middelen.



Eens genist, altijd genist

Naam: Kees van den Heuvel
Leeftijd: 50
Rang: Kol
Eenheid: 101 Gevechtssteunbrigade / 77 Gnbrig
Functie: Commandant 101 GSB

Ik vind het regiment heel belangrijk. We kunnen met zijn allen trots zijn op de manier waarop we dit uitdragen. Vele eenheden zijn hier jaloers op en proberen onze gebruiken en tradities te imiteren, maar wij steken er bovenuit.



Veel waardering voor genisten

Naam: Michel van Putten
Leeftijd: 35
Rang: Sgt-1
Eenheid: 11 Gncie Lmbl, Bmgb
Functie: Gpc Bmgb

Ik zie saamhorigheid in het genist zijn. Het regimentsgevoel is voor mij herkenning en de gezamenlijke uitstraling naar buiten toe. Wij zijn een kleine eenheid binnen de luchtmobiele brigade, maar we treden gezamenlijk naar buiten als compagnie. En in groter verband als Regiment Genietroepen. Van de tradities waardeer ik het regimentsdiner en dat de RA langskomt tijdens uitzendingen het meest. Ik zie bij andere eenheden veel waardering voor genisten in het algemeen. Mijn motto als genist is: "Of je doet het goed, of je doet het niet".



Het regiment is er altijd op de achtergrond

Naam: Sjaak Bloom
Leeftijd: 44
Rang: Maj
Eenheid: 41 Pagnbat
Functie: Pbc

Als je andere genisten treft en er blijkt toch een band te bestaan; dat is voor mij de regimentsgedachte. Het is een onderlinge band die je voelt als je met genisten onder elkaar bent. Je voelt je verbonden met elkaar. Het regiment is er altijd op de achtergrond.



Recht voor zijn raap

Naam: Rob Jongkind
Leeftijd: 49
Rang: Maj
Eenheid: OTCGenie JKCNBC
Functie: Stafoff plannen

De KMar is van huis uit een vrij gesloten eenheid. Toen ik hier kwam, was het dan ook even de kat uit de boom kijken. Al snel was het goed samenwerken. De meesten zijn recht voor zijn raap. Dit is wel prettig omdat dit ook mijn stijl is. Ik krijg echt het gevoel dat alle moeite gedaan wordt om mij erbij te betrekken. Bij de KMar is het laatste jaar op managementniveau veel politie binnengehaald. Maar ook een generaal van de genie. Ik vind dit positief omdat dit er blijk van geeft een echt paarse organisatie te zijn. Ik hoop dat zij net zo geaccepteerd zullen worden als ik hier bij de genie.



Zonder genie kom je er nie

Naam: Frank van Herk
Leeftijd: 22
Rang: Sld-1
Eenheid: 105 Brcie

De genie is heel breed. Je kunt er alle kanten mee op, bijvoorbeeld constructie. Je bent als genist nooit alleen maar onderdeel van een geheel, samen vormen we het regiment. Je hebt een echt team, een hechte groep. Zonder genisten kom je er niet, je hebt ze altijd nodig. Daarom heb ook ik voor de genie gekozen.

We zijn wel duidelijk in wie we zijn

Naam: Joren van Herpen
Leeftijd: 20
Rang: Sld-2
Eenheid: 413 Pagncie
Functie: Sappeur

Bij de regimentsgedachte denk ik aan gezellig bij elkaar komen en het Mineurslied zingen; we zingen het overal waar we komen. Je leert veel over de geschiedenis en tradities. We onderscheiden ons als genie sterk van de andere eenheden. We hebben ons Mineurslied en onze vlag. Dat vind ik stoer, maar ook mooi om te zien. Het wij-gevoel is er zeker onderling. Ja, we zijn wel duidelijk in wie we zijn, de genisten! Ik merk ik dat we steeds meer respect kweken. Genisten zijn namelijk overal bij aanwezig, en dat vind ik alleen maar mooi.



Sterke identiteit binnen het regiment

Naam: Guido de Sain
Leeftijd: 25
Rang: Elnt
Eenheid: 411 Pagncie
Functie: Pc

Het Regiment Genietroepen betekent voor mij de identiteit die ontstaan is door de tradities en saamhorigheid binnen het regiment. Deze identiteit is daardoor ook nu sterk aanwezig. Voor mij, en ik weet ook voor andere genisten, is dit belangrijk.

Blijf ons betrekken bij het regiment

Naam: Willem Kortekaas
Leeftijd: 39
Rang: Sgt-1
Eenheid: Defensie Duikschool
Functie: Instructeur Lucht Duik Opleiding

Door mijn eerdere functies bij Gncielmb1 en het duikerpeloton van 105 Brugcie heb ik altijd gewerkt in kleine eenheden, die onderling zo hecht waren dat er weinig contact was met het regiment. Doordat nu de duikeropleiding is overgegaan naar de Defensie Duikschool in Den Helder zit ik weer in een kleine groep ver van de rest van de genie. Ik hoop dat in de toekomst er steeds aandacht zal zijn om kleine groepen te blijven betrekken bij de genie. Goede voorbeelden van het elkaar betrekken zijn: het regimentsdiner, de genie infodag en het op het vliegveld uitzwaaien en ophalen van collega's die op uitzending gaan. Ik denk dat het uitdragen van de regimentsgedachte binnen de genie sterker is dan bij andere eenheden.



De genie is een fijne werkplek

Naam: Wout Heyman
Leeftijd: 67
Rang: Aoo bd
Eenheid: Stichting Historische Genieverzameling (Geniemuseum)
Functie: Vrijwilliger

Het herstel van de geniebouwmachines is altijd mijn werk geweest. De genie is altijd een fijne werkplek geweest, waar ik altijd met veel plezier heb gewerkt. Daarom werk ik nu al bijna 15 jaar als vrijwilliger in het Geniemuseum.



Op uitzending heb je elkaar nodig

Naam: André Wisse
Leeftijd: 38
Rang: Elnt
Eenheid: 105 Brcie, 2e pel
Functie: Pc

De genie leidt door vakkennis, die ook breed wordt ingezet, uiteindelijk tot een product in dienst van de hele krijgsmacht. Tradities doen het altijd goed, de marketenster, de gebruikelijke borrel en het zingen van het Mineurslied. Mijn gevoel bij het horen van het Mineurslied is afhankelijk van het moment. Het gevoel van eenheid, merk je duidelijk als de RA langskomt bij uitzendingen. Maar toch is er een licht onderscheid tussen de eenheden van de genie. Dat merk je op uitzending. Dan trek je naar elkaar toe als genisten, veel meer dan op de kazerne, omdat je elkaars specialisme nodig hebt.



Je bouwt met elkaar, maar ook op elkaar

Naam: André Rossel
Leeftijd: 37
Rang: Sgt
Eenheid: OTCGenie, OTE Machs, Dependance Noord
Functie: Instr GWW

Het regiment is voor mij een fijne club om bij te werken. Het is gaaf werk, waar je jezelf goed in kwijt kunt. Ik waardeer de saamhorigheid. Op de genie zelf kun je bouwen; daar komt het op neer. Je bouwt met elkaar, maar ook op elkaar.





**Regiment
Genietroepen**

