PROMOTOR

MAGAZINE VERENIGING VAN GENIE ONDEROFFICIEREN

OEFENING
TT BISONDER

MISSIE
CONSTRUCTIE
IN DE WEST

REGIMENT
GENIE RELATIE-
DAG 2018

VGOO

1976-2018
42 jaar

2018
156

PROMOTOR

Promotor is het contactorgaan van de vereniging van genieonderofficieren. Promotor verschijnt 3x per kalenderjaar.

De vereniging stelt zich ten doel:

- de band tussen de onderofficieren van de Genie te bevorderen;
- de belangstelling van leden voor elkaars taken te bevorderen;
- de leden in te lichten over personele en organisatorische veranderingen en andere gebeurtenissen bij het wapen;
- de kennis te verhogen van de geschiedenis van het wapen der Genie;
- de tradities levendig te houden.

CONTRIBUTIE

De contributie bedraagt € 20 per jaar te voldoen door incasso/overboeking naar IBAN NL60RABO0104823577 t.n.v. de penningmeester van de VGOO.

DAGELIJKS BESTUUR

Voorzitter: aooi A.M.M. van Rhee
Secretaris: aooi A.T.H. van Ooijen
Penningmeester: smi D. de Groot
VGOO secretariaat: Smaragd 22, 5345 TM Oss, Telefoon: 0412-643574

BESTUURSLEDEN

aooi J.R.G. Beljaars, aooi H.G. Jogems, sgt1 G.A.J.M Goijarts, aooi b.d. P. Ruijs, elnt N. Stip, aooi J.W. Timmermans, sgt1 J. Wedman

ERELEDEN

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

PROMOTOR REDACTIE

Hoofd- en eindredacteur:
aooi E. Slingerland
Redactieleden: aooi A. Wever, aooi J.R.G. Beljaars
Beeldredacteur: smi M.G. van Broekhoven

REDACTIE-ADRES

Redactie Promotor,
Erik Herfststraat 33, 5144 ZG Waalijk.
E-mail: eh.slingerland.01@mindef.nl

WEBSITE

Webmaster: sgt1 J. Wedman - www.vgoo.nl

VERSLAG GENIE RELATIEDAG 2018 17

VERENIGING

Colofon 02
Redactie 05
Voorwoord 07
Boekrecensie 40
Golftoernooi 2018 54
VGOO-contactdag 56
VGOO was er bij... 57

MISSIE

CidW 10
enhanced Forward Presence-1 37
ISD Jordanië 46

REGIMENT

VGOO-Relatiedag 2018 17
Vrijwilligers Geniemuseum 52

OPERATIE

Waterkennis 41
Oefening HUREX 46

OEFENING

TT-Bisonder 48

TRAINING

Zilveren Kijker 2018 50

GREEN PAPER ASSOCIATION

Member of the European Military Press Association

Realisatie & Exploitatie | **Email:** john.akkerman@greenpaper-association.com | **Telefoon** 06 53 56 95 50

Disclaimer Niets in deze uitgave mag worden overgenomen, vermenigvuldigd of gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van redactie of andere auteursrechthebbenden. De VGOO en Green Paper Association kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de juistheid/volledigheid van alle in deze uitgave opgenomen teksten en beelden. PROFILEREN IN DE VORM VAN PUBLICEREN EN PARTICIPEREN, KAN NIET AUTOMATISCH DE VOORKEUR BIJ VERWERVING INHOUDEN.

Designed to transform Defence and National Security Organisations

Harness seamless, pay-as-you-go scalability

Nutanix enables you to start small for a variety of deployments and to scale as you need, when you need – with no inefficient overprovisioning or silos of storage.

Make valuable savings

With our platform, you can reduce your space, power, and cooling requirements by as much as 90%. Nutanix delivers the industry's best datacentre density, enabling you to run larger numbers of workloads in very little space.

Cut capital expenses

Our streamlined solution means that you can consolidate different workloads, including tier-1 database workloads, onto a single platform – cutting costs by as much as 50%.

Reduce management overheads

Our management platform, Prism, couldn't be simpler to work with and combines several aspects of datacentre management into a single, consumer-grade solution. In fact, our customers can benefit from much leaner IT departments – or divert resources into innovation or helping to reposition IT as a business enabler.

Ensure service continuity

You can keep your critical services up-and-running for longer with our self-healing Nutanix systems that avoid downtime for software upgrades and keep unplanned downtime to the absolute minimum.

Deployment and scale at speed

Nutanix enables you to deploy infrastructure in minutes, not days or weeks. Scaling is just a one-click operation, ensuring that datacentre or field expansion is handled seamlessly.

Make the move to the cloud

Nutanix will enable you to quickly deploy an Enterprise Cloud Platform with validated reference designs for a wide range of workloads such as Enterprise Applications and Databases, VDI, Big Data, Collaboration & UC.

Henk ten Dam | Senior Manager
Defence and National Security
Email: henk.tendam@nutanix.com
Tel. +31 (0)6 31 771 709

www.nutanix.com

NUTANIX™

Dan ben je hoofdredacteur en mag je een voorwoord schrijven. Geen plagiaat, geen doublures met de bijdrage van de voorzitter. Hoe deed je voorganger het, hoe doen andere hoofdredacteurs het? Tussen de bedrijven door toch maar even tijd vrijmaken.

Tekst ‖ Aooi Erik Slingerland, Hoofdredacteur

MEEDENKEN

Afgelopen weken heb ik het hoofdredacteurschap stilletjes van Nico Stip mogen overnemen. Stilletjes omdat het roerige tijden zijn binnen de Genie. Roerige tijden omdat we afscheid hebben moeten nemen van onze zeer gewaardeerde collega smi Peter Vogelaar.
Peter, een aantal jaren gelden nog deel uitmakend van de redactie, overleed als gevolg van een noodlottig ongeval.
Roerige tijden omdat we met z'n allen druk zijn. Druk met oefeningen over de hele wereld. Druk met meedenken over de toekomst van de Genie die gaat uitbreiden, druk met nadenken over het vullen van onze organisatie.

In Promotor 155 beschreef Nico op bescheiden wijze wat hij als redactielid allemaal heeft gedaan. Redactielid, hoofdredacteur, eindredactie, lay-out, opmaak, redactieoverleg en ook nog deel uitmakend van het bestuur van de VGOO. Daarnaast natuurlijk het overleg met de hoofdredacteuren van de andere "Genie-bladen" en Green Paper. Onder leiding van Nico heeft de Promotor een ander, moderner, uiterlijk gekregen.
Nico, top wat je allemaal voor ons hebt gedaan. Dank daarvoor! Je stelt mij wel voor de uitdaging het uitbrengen van de Promotor op het hoge niveau te houden. Met de enthousiaste redactieleden gaan we ons best doen waarbij ik hoop dat we als redactie af en toe nog even op je kunnen terugvallen. We gaan je op gepaste wijze nog bedanken!

Wilt u zelf iets publiceren in de Promotor of wilt u iets voor de Promotor betekenen? Laat het ons weten. Kent u iemand die een artikel voor ons magazine wilt schrijven? Informeer ons. Mist u een onderwerp? Schroom niet om het ons te vertellen.

Deze Promotor is weer als vanouds gevuld met een variatie aan bijdragen van de verschillende collega's van verschillende locaties op de wereld. Het artikel wat in Promotor 155 had moeten staan over Jordanië is nu gelukkig alsnog geplaatst. Ditmaal ook mooie bijdragen uit Litouwen, Roemenië en Curaçao en Sint Maarten. Hiermee is maar weer eens aangetoond dat wij genisten over de hele wereld worden ingezet en mooi werk leveren. Niet alleen technisch maar ook tactisch. Niet alleen oefenend maar ook daadwerkelijk operationeel. Natuurlijk ontbreekt het verenigingsnieuws niet. Deels met een lach, deels met een traan.

Wij als redactie zijn blij met de steeds betere foto's. Ook dit nummer zult u een paar juweeltjes zien. Misschien moeten we maar eens meedoen aan de internationale fotowedstrijd van de EMPA (European Military Press Association) voor 'militaire fotografen'.

Het verslag van de Genie Relatiedag die de VGOO samen met Mineurs en Sappeursschool en Green Paper Association voor de Genie heeft georganiseerd in Reek op 20 juni met als thema 'Combat Support Engineering - De blik op het oosten' geeft een goede weergave van de sfeer, wat we 'geleerd' hebben en de belangstelling van velen voor de static show.

Als redactie hopen we dat u weer veel leesplezier zult hebben, thuis in Nederland, ergens op vakantie of misschien wel op het werk in de Cariben. ‖

Omicron Defence Supplies B.V. is een deskundig en flexibel bedrijf, gespecialiseerd in het leveren van Patrolsearch, Intermediate en Advanced searchapparatuur welke gebruikt wordt voor het opsporen en vernietigen van IED's. Deze apparatuur wordt breed ingezet binnen de Genie en de EOD.

Veelal wordt in samenwerking met DMO, de diverse Kenniscentra van de Koninklijke Landmacht en de buitenlandse producenten, constant gewerkt aan de ontwikkeling van innovatieve producten op het gebied van Search, met als uiteindelijke doel de veiligheid van personeel in crisis gebieden te verhogen.

Met vestigingen in Nederland, Engeland en Amerika en een groot marktaandeel, zijn wij een belangrijke leverancier van search apparatuur binnen de Nederlandse Krijgsmacht.

De door Omicron geleverde search apparatuur is tijdens de ISAF missies in Afghanistan met succes toegepast en zal bij nieuwe buitenlandse uitzendingen naar Crisisgebieden, wederom een belangrijke bijdrage leveren in de veiligheid van het militaire personeel.

MD-4 voor opsporen van wapens en munitie

Grondradar

Mini DRFD op Robot

Counter-IED UAV

Leveringsprogramma van Omicron Defence Supplies

- Apparatuur voor detecteren van Explosieven
- Metaal detectoren voor zowel onder- als bovenwater
- Non Lineair Junction detectors
- UAV en Counter UAV systemen
- Command Wire Detectie
- Röntgen Systemen.
- GSM gestuurde Camera surveillance kits
- Visual Search kits en LED verlichtings apparatuur.
- Video Endoscope Search kits
- Grond penetratie radar
- Mini DRFD Remote firing systemen voor Breaching
- Mijn markering sets
- Gespecialiseerde Hook & Line kits
- Testsets t.b.v. Forensische opsporing

Omicron Defence Supplies verzorgt tevens trainingen op het gebied van Patrolsearch, Intermediate en Advanced Search welke door hoog gekwalificeerde specialisten worden gegeven.

Officiële vertegenwoordigingen van Omicron Defence Supplies

- AB Precision Poole Ltd.
- Alford Technologies Ltd.
- Ebinger GmbH
- EOD UK Ltd.
- Field Forensics Inc USA
- Guartel Technologies Ltd.
- Inspection Optics Ltd.
- Kirintec Ltd.
- MAS Zengrange Ltd.
- NIC Instruments Ltd.
- Scanna SMC Ltd.
- SteelRock Technologies Ltd.

Defence Supplies BV

Omicron Defence Supplies B.V. | Dr. Lelykade 3H | 2583 CL Den Haag
Telefoon Kantoor +31 (0)70-3556826 | Mobiel +31 (0)651-243611
E-mail info@omicrondefencesupplies.nl | www.omicrondefencesupplies.nl

In een lange periode van zomerse temperaturen zijn diverse leden van de VGOO alweer druk in de weer om de 2de Promotor van 2018 op tijd gereed te krijgen. Het weer, typisch een onderwerp dat ons allemaal raakt. We hebben het niet in de hand, maar het is ook niet zo te regelen dat iedereen tevreden kan zijn.

Tekst ‖ Aooi Tonio van Rhee, voorzitter VGOO

VERENIGING

Te droog is niet wat we willen, te nat dan klaagt iedereen en om over de meest ideale temperatuur maar te zwijgen. Met het zomerverlof in het vooruitzicht spreek ik wel de hoop uit dat juist in deze periode iedereen een aantal weken kan genieten van zomerse temperaturen. Voor iedereen die gedurende de zomer maanden in een van de missiegebieden verblijft, weet één ding zeker; zomerse omstandigheden zijn daar wel gegarandeerd. Ik wens iedereen die in het buitenland verblijft een goede periode toe en natuurlijk een behouden thuiskomst.

Terugkijkend op de periode van verschijnen van ons eerste nummer van 2018 en het uitbrengen van deze 2de uitgave zijn er toch een aantal zaken die ik onder de aandacht wil brengen.

Enkele onderofficieren hebben deelgenomen aan de VOG/VGOO Golfdag in Nijmegen. Een zeer geslaagd evenement onder omstandigheden die voor Genisten bekend voorkomen; erg nat was het dit jaar wel. Na het lopen van de nodige kilometers en het slaan van even zoveel ballen is de dag afgesloten onder het genot van een hapje en een drankje en zijn de winnaars in het zonnetje gezet zijn.

Op 20 juni hebben we namens de Regimentscommandant de GENIE Relatiedag georganiseerd. Dit jaar was het OTC Genie en in het bijzonder de Mineurs- en Sappeursschool de host eenheid die de uitvoering van deze dag mede heeft mogelijk gemaakt. Verderop in deze uitgave krijgt u, aan de hand van een uitgebreid verslag, inzicht in wat wederom een succesvol evenement genoemd mag worden. Tijdens deze dag hebben wij ons eigen militaire netwerk in contact kunnen brengen met ons civiele netwerk.

De verschillende bedrijven hebben een verscheidenheid aan mogelijke oplossingen voor onze wensen, noodzakelijk voor ons dagelijks werk, laten zien, maar ook nieuwe ontwikkelingen om toekomstbestendig te blijven.
De samenwerking met Green Paper Association is voor ons essentieel. Hun netwerk en kennis van de markt waar wij als VGOO gebruik van kunnen maken, staat voor ons niet ter discussie.

Vrijdag 21 september 2018 staat in het teken van onze Contactdag en naast de mogelijkheid om gezamenlijk een kijkje te nemen in de Apenheul, houden de leden ook de Algemene Ledenvergadering. Elders in deze uitgave staat de uitnodiging nogmaals vermeld en ik kijk er naar uit om weer een grote groep leden en hun partners in Apeldoorn te kunnen begroeten.

Om iedereen goed en vroegtijdig te kunnen informeren over allerlei VGOO-aangelegenheden is het noodzakelijk dat de Regimentsdatabase uw juiste gegevens heeft. Hierbij wil ik alle leden uitnodigen om in te loggen op de Regimentsdatabase en op de ledenlijst van de VGOO, de juiste gegevens te controleren en/of aan te vullen.

Binnen ons onderofficierskorps worden wij ook steeds meer geconfronteerd met een groot aantal vacatures, de in- en uitstroom is niet in balans.

NEXT-GENERATION UAV & COUNTER-UAV SYSTEMS

SR PROTECTOR

DETECT - IDENTIFY - DISRUPT

The **Protector** has been designed, developed and configured for accelerated route clearance, IED disruption and to carry a range of advanced counter-IED sensors

COUNTER-IED UAV

www.sruav.co.uk info@sruav.co.uk +44 (0)20 7491 8183

NIGHT FIGHTER® PORTABLE

DETECT - TRACK - DEFEAT

ODIN FIXED

FOCUS

Employs highly directional helix antennas to deliver focussed radio frequency beam

+5KM RANGE

Tested against a range of commercial UAVs to a range of **5.4 km** far beyond line-of-sight

INTELLIGENT SYSTEM

Ground-breaking technology and a reactive system with intelligent/ learning algorithm

COUNTER-UAV

Agency in The Netherlands | Omicron Defence Supplies B.V.
Dr. Lelykade 3H | 2583 CL Den Haag
Telephone Office +31 (0)70-3556826 | Mobile +31 (0)651-243611
info@omicrondefencesupplies.nl | www.omicrondefencesupplies.nl

“Een vereniging kan alleen standhouden als het merendeel van de categorie genieonderofficieren de vereniging ook ondersteund.”

Op vele fronten wordt er naar mogelijke oplossingen gezocht en kleine verbeteringen zijn zichtbaar. Voor onze categorie is het belangrijk om actief naar kansen en mogelijkheden te blijven zoeken en die in de lijn aan te blijven dragen.

Onze Regiment heeft vooruitstrevende doelen en zoals eerder: ‘Baant ons regiment wederom de weg.’ Innovatieve ideeën op het gebied van opleiden van onderofficieren, BBL-trajecten voor soldaten, netwerk voor reservisten operationele capaciteit en implementeren van de adaptieve Krijgsmacht; wij willen kansen oppakken en improviseren met de ruimtes die geboden worden. De rol die vele onderofficieren hier in spelen is essentieel.

Deze rol hoort ook bij de doelstellingen van de VGOO. Een vereniging kan alleen standhouden als het merendeel van de categorie genieonderofficieren de vereniging ook ondersteund. De categorie actief dienende leden groeit maar mondjesmaat.

Om ook als VGOO toekomstbestendig te blijven vraag ik alle genieonderofficieren die op dit moment geen lid (meer) zijn, om hun keuze te heroverwegen en om de weg naar de website www.vgoo.nl te zetten.
Op het tabblad ‘Contact’ wordt de mogelijkheid tot aanmelden nieuw lid aangegeven. Samen staan we sterk, Nu en in de Toekomst.

Ik wens u allen wederom veel lees-plezier toe.

CIDW CONSTRUCTIE IN DE WEST

Begin september 2017, tijdens een oefening in Schaarsbergen, werd mij gevraagd of ik mee wilde met de 26e lichting van Compagnie in de West als genie-adviseur. Het vertrek stond al voor eind oktober gepland en in maart zou ik dan weer thuis zijn. Aangezien dit vrij kort dag was, heb ik pas na kort overleg thuis besloten om deze kans te pakken.

Tekst ‖ Sgt1 Mulder

Op 20 september zat ik in het vliegtuig voor een 3-daagse verkenning om de werkzaamheden in kaart te brengen. Hier kwamen een aantal mooie klussen uit naar voren: 2 uitkijkposten op de veiligheidsheuvels van de schietbanen, een nieuwe bunker voor op het springpunt en een nieuw handgranaatwerppunt. Naast deze werkzaamheden, zijn er nog genoeg andere zaken die we op kunnen pakken in 4 maanden tijd.

Op 30 oktober landde ik op Curaçao en werden we gelegerd op Kamp Suffisant, de andere 'marinebasis' op het eiland. Hier verbleven we een week en we reden elke dag op en neer naar de hoofdbasis Parera om zo de HOTO-week te volgen. Mijn voorganger was nog erg druk met enkele 'inzetten' en het leveren van bijstand aan de lokale autoriteiten, dus we hebben elkaar helaas niet veel gesproken. De momenten waar hij wel aanwezig kon zijn waren erg waardevol en we hebben alle zaken dus goed overgedragen gekregen. Onze werkzaamheden zouden echter behoorlijk verschillen van zo ongeveer alle lichtingen Genie die ondersteund hebben bij vorige CIDW's, waardoor ik nog veel lijntjes opnieuw moest leggen, zowel op de marinebasis als op het eiland zelf. Op maandag 6 november landde de hoofdmacht en waren we als genie compleet: 1 genie-adviseur, 1 groepscommandant en 6 man met alle vakdisciplines die de constructiegenie bezit. Vanaf dinsdag startte het 2-weekse acclimatisatieprogramma. Deze weken bestaan uit presentaties over het eiland, hoe de marine in elkaar steekt en hoe je jouw lichaam laat wennen aan het klimaat door middel van marsen, hardlopen en zwemmen. Na deze 2 weken zijn we op oefening gegaan om ook zonder airco te wennen aan het overnachten te velde. We hebben hier onze wapens ingeschoten en daarna hebben we de opstart met onze werkzaamheden gemaakt. Aangezien onze bouwmaterialen nog niet op het eiland waren aangekomen heb ik deze bij de lokale Gamma, de bouwmarkt genaamd Kooyman, aangeschaft. Deze week stond in de planning dat we een uitkijkpost gereed zouden hebben. Echter, de werkzaamheden liepen zo voortvarend dat we ook meteen een opstart gemaakt hebben met de tweede uitkijkpost. Mijn insteek hierbij was om er voor te zorgen dat we nu al zoveel mogelijk werk gereed zouden krijgen, want er gaat in de toekomst vast iets tegenzitten.

Schilder Sander aan het werk

De wachtposten zijn genie-bruin geworden doordat ze in het kader van duurzaamheid in de menie gezet zijn. Hout wordt vernield door de witte mier en het zoute water dat continu aan komt waaien uit de Caribische Zee en dat wordt door de menie aanzienlijk verminderd. Verder zitten er haakjes aan de zijkant van het dak waar een camouflagenet aan bevestigd kan worden om extra schaduw te creëren, maar op die manier dat er nog wel wind doorheen kan gaan.

Aansluitend aan de 2 weken oefening op Curaçao, zijn we een week naar Bonaire gegaan. Dit is een van de twee eilanden die elke CIDW-lichting aandoet. We gingen eerst naar Bonaire en in de 2e helft van de term stond Aruba in de planning. In de HOTO-week ben ik een middagje naar Bonaire op verkenning geweest. Tijdens de oefening op dit eiland ondersteunt elke genie-lichting een lokaal project. In onze term was dit het opknappen van een ouderenopvang. De bedoeling was dat wij daar gingen helpen met opbouwen nadat de lokale aannemer het sloopwerk gedaan had. Ik heb, voordat we die kant opgingen, twee keer telefonisch contact gehad met de lokale aannemer en alles zou voor ons gereed zijn om te komen bouwen. Toen Rogier, de groepscommandant, en ik gingen verkennen terwijl de jongens het onderkomen gereed aan het maken waren, bleek de situatie iets anders te zijn, er was nog helemaal niks gedaan. Ik kreeg helaas geen contact met de aannemer en pas na drie dagen konden wij aan het werk. Dat hield in dat wij nog maar drie dagen effectief konden werken. Het werk bestond ook niet meer uit opbouwen, maar uit slopen. We hebben het gehele pand in drie dagen wel bouwrijp kunnen krijgen, maar helaas hebben we onze expertise niet kunnen toepassen. Wel weer een hele ervaring rijker, maar achteraf gezien toch een tegenvallende oefening op Bonaire.

Eenmaal terug op Curaçao gingen we de laatste week voor het verlof in. Deze week kwamen er 5 containers voor ons binnen: 3 flatracks met betonelementen voor het handgranaatwerppunt en twee containers met hout. Ik was op het eiland al op zoek naar een bedrijf die een platenklem verhuurde om de betonelementen op zijn plek te hijsen, maar helaas zonder resultaat. Gelukkig had het VCG in Wezep goed meegedacht met onze werkzaamheden en zat er een platenklem in een van de containers! Na dit succes konden we genieten van ons kerstverlof. De mogelijkheid was er

Krachtige doorslijper voor slijpwerk bij beperkte ruimte.

Met de grotere verstelmogelijkheden voor de beschermkap en het enorme acceleratievermogen is de nieuwe STIHL TS 440 doorslijper de perfecte keuze voor slijpwerk in een beperkte ruimte. De beschermkap is verstelbaar, en dat is ideaal als er weinig plaats is of om de onderzijde van buizen door te slijpen. Dat is mogelijk door de STIHL QuickStop rem voor de doorslijpschijf. Bij een voldoende sterke terugslag terwijl de beschermkap geopend is, komt de doorslijpschijf dankzij de sensorsturing onmiddellijk tot stilstand. De STIHL TS 440 is speciaal ontworpen voor slijpwerken op aanvoerbuizen (beton, metaal, gietijzer of steen), maar kan ook efficiënt ingezet worden bij veel andere opdrachten. De krachtige 2-MIX-motor verbruikt 20% minder en de uitlaatgassen worden met 70% verminderd ten opzichte van vergelijkbare STIHL motoren zonder 2-MIX-techniek. De wateraanvoer wordt elektronisch geregeld, het antivibratiesysteem maakt comfortabel werken mogelijk en het gestuurde diagnoseproces optimaliseert het onderhoud. Kortom, onmisbaar op de bouwwerf!

Nieuwe technologieën zorgen voor nieuwe mogelijkheden, zoals de uiterst krachtige STIHL accutechnologie met alle voordelen van accuaandrijving. Zo kan er een hele dag overall gewerkt worden met volledige bewegingsvrijheid, zonder schadelijke uitlaatgassen en zonder gehoorbescherming. De accutechnologie werkt namelijk geruisloos en is geluidsarm. Eenzelfde accu past bovendien in alle STIHL PRO Lithium-Ion machines. Handig, toch?

Kijk voor meer info op www.stihl.nl

Ontdek nu de STIHL app

Andreas STIHL nv
Tommy Nagtegaal
M +31 62 70 75 002 | **E** tommy.nagtegaal@stihl.nl

STIHL®

Onze groep aan het werk op Bonaire

Sloper Sander

om Kerst en oud & nieuw in Nederland te vieren en het gros van de mensen maakte hier gebruik van. Eenmaal terug op Curaçao doken we meteen de planning in om de laatste weken zo effectief mogelijk te benutten. Er stond nog een oefening naar Aruba in de planning, maar die had ik voor ons geannuleerd om zo de werkzaamheden op Curaçao af te kunnen krijgen. Uiteindelijk is ook Luchtmobiel niet naar Aruba geweest, omdat de boot die ons zou brengen in onderhoud lag.

De tweede helft van de missie gingen we elke werkdag naar het oefenterrein om daar te bouwen. Ik heb ons losgeweekt van de hoofdeenheid van het 13de Bataljon van luchtmobiel, zodat we vrij waren in ons werk. We hadden inmiddels ook 2 pick-ups ter beschikking gekregen waardoor we een stuk mobieler waren dan de eerste helft van de term. We startten als eerste met het handgranaatwerppunt. Hiervoor had ik een graafmachine en een bouwmachine ingehuurd. Verder hadden we contact met de broer van de eigenaar van het oefenterrein, aangezien hij een zandwinning heeft op het oefenterrein en wij veel zand nodig hadden. In de verkenning hebben we een andere locatie bekeken dan waar we daadwerkelijk bouwden. Dit kwam doordat het handgranaatwerppunt en de bunker voor het springpunt op dezelfde locatie staan. Beide objecten staan ook nog eens in de vuursector van de schietbaan, dus het is begrijpelijk dat ze verplaatst moesten worden. Hierdoor moesten we wel een extra bunker maken, maar er waren op de marinebasis gelukkig Hesco's genoeg, dus dat was geen probleem.
Aansluitend aan het werppunt zijn we gestart met de bouw van de nieuwe bunker van het springpunt. De oude bunker was binnen drie jaar zo erg doorgeroest dat hij niet meer veilig was. Hier zijn we ook eerst gestart met het gereed maken van de ondergrond en vervolgens zijn de Hesco's geplaatst.

In de tussentijd is er een buddypaar begonnen met het in de menie zetten van de container. Helaas was de genie-bruine menie op, maar goed, de bunker

Handgranaatwerppunt: afwachtlocatie met de 1ste Hesco laag

Ingang handgranaatwerppunt

Afwachtlocatie gereed

Bunker met de ingehuurde HGM

valt zo wel op! Een lokaal bedrijf heeft onze constructiecontainer van A naar B verplaatst en ook de containers die als bunker fungeren, op zijn plek gehesen. Nadat de container op zijn plek gezet was, is er tegen de voorzijde een overkapping gemaakt. Hier staat inmiddels een werkbank onder om bijvoorbeeld berekeningen te doen of om springstof op voor te bereiden. Aan de binnenzijde zijn bankjes geplaatst, zodat je met je groep of peloton enigszins comfortabel kunt zitten, voor zover als 30+ graden 'comfortabel' is in een container.

Tussen alle werkzaamheden door waren er voor een aantal jongens wel wat loze momenten. Gelukkig waren veel van deze momenten in te vullen met werkzaamheden op de basis. De meeste opdrachten kwamen binnen toen de constructiecontainer arriveerde en wij deze openden. Weinig mensen van het 13e en van de Marine wisten wat constructiegenie inhield, maar toen de betonmolen en zaagtafel naar buiten kwamen, werden ze ineens erg nieuwsgierig. Vanaf dat moment kwamen er aardig wat verzoekjes binnen. Gelukkig voornamelijk leuke klussen met een nuttig doel.

"De oude bunker was binnen drie jaar zo erg doorgeroest dat hij niet meer veilig was."

De grootste puzzel die erbij zat waren de wapenkisten van de groepen. Normaal gesproken gaan er 8 Colts C8 in, maar ze wilden graag ook de Mosberg,

Al met al mogen we terugkijken op een geslaagde missie waarin we in korte tijd veel hebben mogen doen. De objecten die we hebben gebouwd worden niet alleen gebruikt door de KL, maar ook door de Marine en Mariniers en zelfs alle buitenlandse eenheden die komen trainen op Curaçao.

We hebben de term af mogen sluiten met een aantal speciale bedankjes van de commandant van de basis en de gebiedsverantwoordelijke commandant. Zij waren niet alleen onder de indruk van wat er is neergezet, maar ook erg dankbaar. Mooie woorden om mee terug te nemen naar Nederland.

102 Constructiecompagnie staat ook op de Antillen weer goed op de kaart. *Sodeju!*

40mm granaatwerper en de Glocks erbij in. Na enig passen en meten is de indeling dusdanig geworden dat alle wapens van een groep (op de Minimi's na) in 1 wapenkist past.

Qua extra werkzaamheden was de bokaal voor de wedstrijd die Luchtmobiel tussen alle groepen hield, de kers op de taart. Alle groepen liepen een parcours van ongeveer 36 uur, waarbij ze verschillende opdrachten moesten uitvoeren waarmee ze punten konden verdienen. De winnaar kreeg een unieke bokaal waar onze metaal- en houtbewerkers erg druk mee zijn geweest. Het resultaat is er eentje om trots op zijn! Vooral het nummer onderin het heft.

Bokaal Caribbean Challenge

Ervaringen uit de praktijk zijn onmisbaar in de kennis en kunde van defensiepersoneel. Om in het heetst van de strijd feilloos te kunnen handelen is ervaring alleen onvoldoende, veel en vaak trainen in de juiste leeromgeving met goede middelen is noodzakelijk.

Saab's Training & Simulatie oplossingen liggen realistisch dicht bij de praktijk en geven leerzame terugkoppeling. Dit blijkt ook uit onze jarenlange ondersteuning van het Mobile Combat Training Centre (MCTC). Voortdurende doorontwikkeling van onze systemen hebben ertoe geleid dat nu ook vuursteun van mortieren en artillerie integraal meegetraind kunnen worden.

Naast middelen voor Training & Simulatie levert Saab een breed spectrum aan defensietechnologie. Binnen Saab zoeken we de grenzen op van wat er technisch mogelijk is, zodat u de middelen heeft voor een optimale uitvoering van defensietaken.

Neem voor meer informatie contact op via informatie@saabgroup.com of bezoek onze website.

www.saab.com

SAAB TECHNOLOGIES

SAAB

GENIE RELATIEDAG

GENIE COMBAT SUPPORT EN DE BLIK OP HET OOSTEN

Ronkende motorzagen, hightech drones, slimme mijnen, presentaties en demonstraties, 'voor ieder wat wils' tijdens de, door de VGOO georganiseerde, jaarlijkse Genie Relatiedag gehouden op woensdag 20 juni te Reek, waar de Mineurs- en Sappeursschool het gastheerschap mocht vervullen.

Tekst & Beeld || Kapitein Fred Warmer, Hoofd Communicatie Staf Clas, Kabinet, Bureau Reservisten

Internationale veiligheidscontext
De internationale veiligheidscontext zorgt voor een hernieuwde focus op het veiligheidsbeleid in zowel Europa als in Nederland, de veiligheidssituatie veranderd snel, na decennia lang ingezet te zijn bij 'wars of choice' (Stabilisatie- en vredesmissies) is nu het vizier weer gericht op 'combat' en op het verdedigen van het Nederlandse grondgebied en dat van de NAVO-bondgenoten, waar we mogelijk worden geconfronteerd met een ander soort bedreiging, namelijk de 'war of necessity' (het grootschalig conflict).

Door deze internationale ontwikkelingen heeft Commandant Landstrijdkrachten zijn focus heeft verlegd voor zijn operationele eenheden richting de dreiging uit het oosten, deze verschuiving heeft ook impact op de parate eenheden en daardoor ook voor de eenheden die vallen onder het Opleidings-en Trainingscentrum Genie, en voor de Mineurs- en Sappeursschool in het bijzonder. Op deze school in Reek komen vele eenheden van de Landmacht en overige krijgsmachtdelen voor opleidingen en trainingen, en is

WIJ BIEDEN BALLISTISCHE OPLOSSINGEN EN SCHIETBANEN / TRAININGSFACILITEITEN ONDER DE HOOGSTE VEILIGHEIDS EN GEZONDHEIDS STANDAARDS

SHOOTING RANGE DESIGN | RANGE EQUIPMENT | MODULAR RANGES | SHOOTING HOUSES

AUTRON is leverancier van state-of-the-art schietbanen en live fire trainingssystemen en -oplossingen. Door onze expertise in het ontwerpen van schietbanen in combinatie met onze innova¬tieve schietbaanuitrusting en -accessoires kunnen wij voldoen aan de groeiende eisen die aan de schietbaanindustrie worden gesteld.

AUTRON biedt de kwaliteit en veiligheid om aan al uw schietbaaneisen te kunnen voldoen.

AUTRON biedt een uitstekende prijs / kwaliteitverhouding voor state-of-the-art schietbanen voor Defensie en Politie wanneer een verbeterde capaciteit voor live fire training vereist is. Wij zijn er trots op om schietbaansystemen en oplossingen van hoge kwaliteit voor alle toepassingen te kunnen bieden.

Vertel ons uw wensen en wij laten zien hoe onze ervaring en expertise ook voor u kunnen werken.

www.autron.nl

AUTRON
Ballistic Solutions

het van groot belang dat men op de hoogte is van de laatste technologische ontwikkelingen.

De Genie Relatiedag was ook een uitstekende mogelijkheid tot netwerken met bestaande en uiteraard met nieuwe relaties. Dat netwerk bestaat niet alleen genisten, maar ook uit vertegenwoordigers van alle krijgsmachtonderdelen en natuurlijk het bedrijfsleven. Waarbij er een unieke mogelijkheid is om de

GARMIN
You'll be lost without it!

militaire gebruiker, (in de meeste gevallen ook de behoeftesteller) en het bedrijfsleven aan elkaar te koppelen. Als er één eenheid geschikt is om een brug te slaan tussen het bedrijfsleven en de krijgsmacht is het wel de Genie, uiteindelijk is de Genie letterlijk en figuurlijk de bruggenbouwer van de Nederlandse krijgsmacht.

"Innoveren en improviseren zit ons als genisten wel in het bloed."
Adjudant Tonio van Rhee (Voorzitter Vereniging Genie Onderofficieren) verwoorde het zo in zijn openingsspeech; "Onze doelstelling is om jaarlijks deze Genie Relatiedag te koppelen aan een ander bataljon of een andere compagnie, waarbij er een win-win situatie ontstaat voor de eenheid en het Regiment Genietroepen". Het bestuur van de Vereniging van Genie Onderofficieren heeft deze relatiedag georganiseerd samen met de Green Paper Association en de parate eenheden en het Opleidings- en Trainingscentrum Genie. Op deze wijze is er telkens een andere genie-eenheid die zich kan profileren en zich in de schijnwerpers kan zetten, en aan de buitenwacht duidelijk kan maken waar ze op dat moment staan en waarop de focus voorbij de horizon wordt gelegd. Hij gaf ook aan dat het invoeren van drones en robotisering, deze een steeds belangrijkere rol zullen gaan spelen in het toekomstige genieoptreden met als gevolg er andere kijk op toekomstig geniepersoneel zou moeten komen.

Zoals eerder vermeld was de Mineurs- en Sappeursschool de ondersteunende eenheid van deze Genie relatiedag. In de toekomst willen ze met oog op de internationale samenwerking de naam omvormen tot Combat Engineer School. "Deze school is de kennisautoriteit op het gebied van o.a. Demolitie/ Search / Camouflage & Misleiding en Genie Inlichtingen & Verkenningen. De Mineurs-en Sappeursschool verzorgt de initiële-, functie-, vaktechnische-, vervolg en loopbaanopleidingen voor de Genie, zoals de initiële functie-opleiding Vaktechnische opleiding KMS en -KMA, Genie functie opleidingen (onder)officieren, Genie inlichtingen & verkenningen en Pantserondersteuning. Daarnaast levert de school trainingsondersteuning (TROST) bij staven, technische- en grote oefeningen van niveau 2 t/m 4. Ook draagt men zorg voor de ontwikkeling van en het bijhouden van de specifieke Geniepublicaties. De school is verdeeld over twee locaties, Vught en Reek".

RHEINMETALL
DEFENCE

"Na jarenlange grote bezuinigingen en krimp, staat de krijgsmacht er beter voor en krijgen we een groter budget, Het is nu aan ons, de werkvloer, om onze defensie top op een juiste wijze te beïnvloeden en aan te geven wat we echt nodig hebben om ons werk goed te kunnen blijven uitvoeren". Innoveren en improviseren zit ons als genisten wel in het bloed en wij zijn vooruitstrevend in het pakken van kansen", waarbij ook de kanttekening geplaatst dat de technische ontwikkelingen de laatste jaren hard zijn gegaan, ook bij de Genie en dat we zo spoedig mogelijk aan moeten

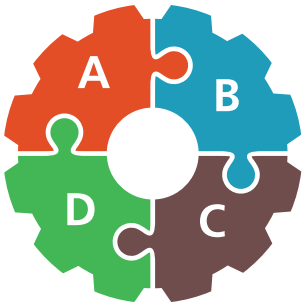
gaan haken willen we niet een grote achterstand oplopen. Men probeert doormiddel van onder andere deze relatiedag de wensen van de genisten te koppelen en te verwoorden aan de mogelijkheden die het bedrijfsleven kan bieden. Door het samenbrengen van de bedrijven en militaire gebruikers van diverse militaire en civiele middelen wordt kennis gedeeld en stelt het de Genie in staat om de juiste producten te verwerven" aldus Adjudant Tonio van Rhee.

Kolonel Burg Valk, Commandant van het Regiment Genietroepen, sloot de reeks van presentaties af met een kijk op de huidige ontwikkelingen binnen de genie. Hij schetste een beeld hoe de Genie in de toekomst er uit zou kunnen zien en hoe de inzet meebeweegt met de internationale ontwikkelingen.
De kolonel gaf ook aan dat er door de komst van een adaptieve krijgsmacht binnen diezelfde krijgsmacht een behoorlijke cultuuromslag zal moeten plaats vinden. De stelling dat Genie in de nabije toekomst meer civiele capaciteiten wil gaan inzetten en dat men meer gebruik wilt gaan maken van reservisten in het kader van de adaptieve Krijgsmacht was bij de meeste bezoekers al bekend. De meningen waren hierover enigszins verdeeld, aan de ene zijde de behoudende meningen en aan de andere zijde de vooruitstrevende meningen over dit onderwerp, net zoals de interne strijd in vroegere tijden tussen de 'rekkelijken en preciezen'. Maar onlosmakelijk verbonden en inherent met een flexibele en adaptieve Krijgsmacht is nu eenmaal het inzetten en inhuur externe en civiele capaciteiten en meer inzet van reservisten, of je dat nu wel of niet leuk of wenselijk vindt.

103 Constructiecompagnie van 101 Geniebataljon zal tijdens de komende bataljons oefening in Roemenië een adaptieve bouwmachinegroep onder bevel krijgen.

BINNEN COMBAT SUPPORT ENGINEERING ONDERSCHEIDEN WE VIER VAKGEBIEDEN

- **A** Military Search & Collection **(MS&C)**
- **B** Explosive demolitions **(Explodem)** en Counter Mobility and Area Denial **(CMAD)**
- **C** Genie Inlichtingen & Verkenningen **(GIV)**
- **D** Combat Support Engineering Algemeen **(CSE Alg)** zoals Camouflage & Misleiding **(C&M)**



Mineurs- en Sappeursschool

Tijdens deze Genie Relatiedag was het terrein in vier militaire clusters verdeeld waarbij de bezoekers door de wereld van Militairy-Search, Demolitions, Genie Inlichtingen & Verkenningen en Camouflage & Misleiding werden geleid door zeer enthousiaste en vakkundige instructeurs. De bezoekers werden over de terreinen en diverse clusters gedirigeerd door de leerlingen van de VTO-KMS als `Gidsen` met fel gekleurde vlaggen, waarbij de vergelijking

CLUSTER A

Don't suspect... INSPECT!

Dacon visuele inspectie apparatuur

FIRSTLOOK360
rescue/inspectie camera

XLVU
video borescope

MENTOR VISUAL IQ
video borescope

Zoekt u een betrouwbare adviseur en partner voor visuele inspectie apparatuur?

Bij ons kunt u terecht voor gespecialiseerd advies op het gebied van aanschaf, service & onderhoud, huur en training van hoogwaardige visuele inspectie apparatuur.

DACON Inspection Technology

Wij zijn officiële merkdealer van:

AGILITY TECHNOLOGIES
visatec a DEKRA company
dolphitech
HENKE SASS WOLF
GE
VISIOPROBE

Noordwijk, Nederland - Tel: 071 74 70 110 - www.daconbv.nl

met een groep Japanse toeristen, niet helemaal mank gaat. Daarnaast werd het strakke tijdschema ondersteund door het bekende NS omroep signaal, die de deelnemers op luide wijze ervan overtuigde dat de beschikbare tijd per onderdeel opgesoupeerd was, en men snel zich moest verplaatsen naar de volgende demonstratie. Maar het doel heiligt de middelen, op het juiste tijdstip en op de juiste locatie werden de groepen afgeleverd bij de demonstraties van de vier militaire clusters en de stands van het bedrijfsleven, waar meer dan genoeg te beleven viel voor de deelnemers, en waar men ogen, oren en tijd te kort kwam om alles goed in zich op te nemen.

CLUSTER A

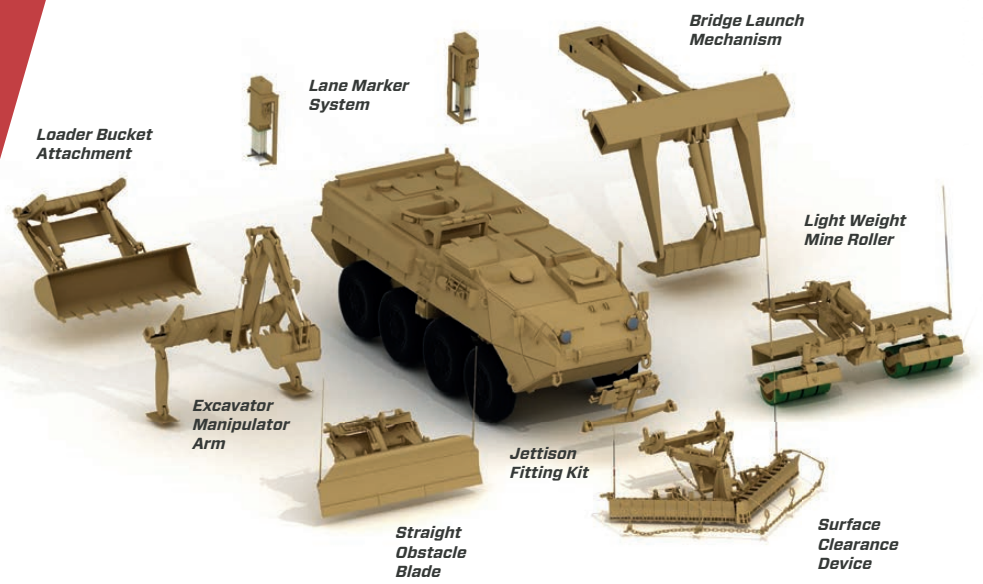
SEARCH & C-IED (Countering Improvised Explosive Device)

Military Search was één van vier militaire clusters waar de toehoorders uitleg kregen over de taken en werkzaamheden. Search krijgt uiteindelijk iedere militair binnen de krijgsmacht vroeg of laat ooit mee te maken. Military Search is het toepassen van systematische procedures, met gebruikmaking van de juiste middelen, om specifieke doelen te kunnen onderkennen Binnen de organisatie kent Military Search een gelaagdheid welke is opgebouwd als een piramide. Basic Search vormt de onderste laag welke zorgt voor een fundamenteel begrip van de aanwezige dreiging en de maatregelen die de militair als individu (of groep) hiertegen kan ondernemen om zijn veiligheid (Force Protection) te verbeteren... Commandanten zetten Military Search in om de dreiging van IED's weg te nemen of ten minste te verminderen. In veel gevallen zal Military Search zelfs één van de belangrijkste middelen zijn om op te kunnen treden tegen een irregulier optredende opponent. Binnen dit vakgebied zijn vier soorten Search te benoemen, Basic Search (search aware & patrol search), Intermediate Search en de Advanced Search.

Explosieven bestrijding

Ook werd er aandacht besteed bij de militaire clusters op het terrein aan het vakgebied van Explosieven bestrijding, wat inhoud het genereren van Freedom of Movement (FOM) voor eigen troepen door het doorbreken en ruimen van mijn-hindernissen, het uitvoeren

PEARSON ENGINEERING



Engineering Toolkit

Pearson Engineering's products deliver battle proven manoeuvre support to warfighting, disaster relief and peace keeping operations. Interchangeable vehicle attachments provide the ability to overcome a diverse range of mobility challenges.

Our common interface system ensures equipment to breach minefields, counter IEDs, reduce obstacles and cross gaps can be easily attached and interchanged.

Pearson Engineering Ltd
Amstrong Works
Scotswood Road
Newcastle upon Tyne
NE15 6UX
+44 (0) 191 234 0001

www.pearson-eng.com

COMBAT SYSTEMS

CLUSTER B

In onze huidige economische maatschappij is er een steeds groter wordende vraag en nood naar handschoenen met specifieke eisen. Masters of Gloves gaat in nauw overleg op zoek naar de meest gepaste oplossing voor diverse problemen inzake handbescherming. We creëren een 'tailor-made' oplossing voor maximale bescherming van de gebruiker. Hierboven ziet u enkele voorbeelden van onze maximale handbescherming, zoals gedemonstreerd tijdens de Genie Relatiedag op 20 juni 2018.

MoG
Masters of Gloves

MASTERS OF GLOVES BV
Jasper Decock
T +32 494 41 42 43
E mog@mastersofgloves.eu
I www.mastersofgloves.eu

van een area- of route clearance en het omgaan met de dreiging van valstrikken en IED's. Het verkennen en ruimen van explosieven door bijvoorbeeld de Search & C-IED verkenners en mijnenruimers maakt hier onderdeel van uit.

Binnen zonder te kloppen
Het gebruik van springstoffen als gereedschap kan in alle soorten van operaties voorkomen. Voor de Genie betekent dit dat het gebruik van springstoffen zowel in het kader van Combat Support Engineering (CSE) als ook bij Force Support Engineering (FSE).

De cursus 'Binnendringingstechnieken' is op dit moment de meeste gewilde opleiding binnen de Genie. Iedereen vindt het stiekem wel mooi en spannend om deuren, ramen of muren op te blazen en huizen binnen te vallen. De hoge school voor "binnen zonder te kloppen" zullen we het maar noemen. Als onderdeel van CSE zal de genist als Combat Support Engineer veelal samen met manoeuvre eenheden optreden in verstedelijkt gebied (OVG).
Hij vervult hierbij een ondersteunende rol door als specialist op het gebied van binnendringingstechnieken op te treden om de manoeuvre-eenheden doorgang te geven. Tijdens dit optreden moet hij in stressvolle situaties snel keuzes maken. Hij maakt tijdens zijn werkzaamheden gebruik van zowel explosieve als niet explosieve binnendringingstechnieken.

Tijdens deze Genie Relatiedag werden de deelnemers meegenomen naar deze 'explosieve' wereld, en werd er gedemonstreerd op welke wijze springstof kan worden toegepast en wat voor andere soorten middelen ze tot hun beschikking hebben. Maar niet alleen "binnen zonder te Kloppen" technieken en dingen met een grote 'boem' worden door de Genie gebruikt, naast de springstoffen worden ook niet explosieve hindernissen en mijnsystemen toegepast worden om de tegenstander toegang tot bepaalde gebieden te ontzeggen. Een voorbeeld van een gecombineerde toepassing is een kratering of verhakking die gemaakt wordt met behulp van springstoffen en daarna versterkt wordt met concertina's en anti-tank mijnen (AT).

CLUSTER B
Explosive demolitions (Explodem) en Counter Mobility and Area Denial (CMAD)

Slimme Mijnen
Op één van de clusters treffen we de Aoo Mario Petit (Plv pel cdt instrpel Demolitie) aan. Volgens hem is het de hoogste tijd voor innovatie en investeringen op dit vakgebied; "Er komen gelukkig wel op korte termijn nieuwe spullen aan. Deze hebben we gewoon hard nodig om ons werk goed en veilig te kunnen uitvoeren. We zullen moeten blijven innoveren willen we de aansluiting met de technische ontwikkelingen blijven behouden".

Volgens Mario gaan er binnenkort een aantal "nieuwe spulletjes" binnenstromen zoals de Mossberg shotgun voorzien met een speciale loop en speciale munitie, "waarmee we sloten uit deuren en ramen kunnen schieten, daarmee wordt de shotgun naast een wapen ook een stuk handig gereedschap, ook komen er Bangalore torpedo's waarmee we obstakels en versperringen kunnen opblazen. Er komen ook nieuwe snijladingen/bandeliers en nog wat andere noodzakelijke uitrustingstukken, gereedschappen en middelen".

Natuurlijk hebben wij nog meer wensen verteld Mario verder; "mijn grote wens gaat uit naar de aanschaf van de zogenaamde 'smart' mijnen , die we kunnen instellen op het doelwit.
Een mijn die we zelfs aan en af kunnen zetten afhankelijk van het doelwit en de omstandigheden en ook op afstand en draadloos kunnen laten detoneren, wat in een gevecht- situatie veel voordelen op kan leveren, men kan bijvoorbeeld de eerste twee voertuigen doorlaten en de mijn pas tot ontploffing brengen bij het derde voertuig."

Volgens Mario zijn deze mijnen zelfs al te zien op deze relatiedag in Reek bij één van de stands van het bedrijfsleven, en kunnen eigenlijk zo van de plank af gekocht worden. Afsluitend sprak hij nog een wens uit; ik zou graag zien dat er speciale "Door breaching Munitie voor de 40mm Underslung van de Colt gaat komen, die zou een enorme upgrade kunnen zijn voor de gevechtseenheden en de Genie. Hij sluit zijn vlammende betoog af met de wijze woorden; "het is altijd goed om wensen te hebben en misschien is alles wel Wishfull Thinking op dit moment maar dit soort zaken hebben we gewoon nodig, zeker met de nieuwe veiligheidssituatie en de vernieuwde focus op combat."

Doorslijper met accuaandrijving
Op het terrein was veel te zien en te beleven, bij één van de stands van het bedrijfsleven was een spectaculaire

presentatie te zien van STIHL die een krachtige doorslijper voor beperkte ruimtes demonstreerde, deze slijper speciaal ontwikkeld voor de militaire industrie was voorzien van een veiligheids Quickstop rem tegen vastlopen en terugslag. Nieuwe technologieën zorgen voor nieuwe mogelijkheden, zoals de uiterst krachtige STIHL accutechnologie met alle voordelen van accuaandrijving. Zo kan er een hele dag overal gewerkt worden met volledige bewegingsvrijheid, zonder schadelijke uitlaatgassen en zonder gehoorbescherming.
De accutechnologie werkt namelijk geruisloos en is geluidsarm. Deze slijper is speciaal ontworpen voor slijpwerken op aanvoerbuizen (beton, metaal, gietijzer of steen) en voor het binnendringen van huizen.

Master of Gloves

In de militaire wereld is er een steeds groter wordende vraag en nood naar handschoenen met specifieke eisen. Masters of Gloves is een bedrijf dat op zoek gaat met de opdrachtgever naar de meest gepaste oplossing met maximale bescherming voor de gebruiker.

Dennis verschoor van Master of Gloves; “we kijken naar de militaire wereld en kijken naar wat heeft men nodig voor welke taak of opdracht, vanuit die basis ontwikkelen wij speciale handschoenen, of het nu gaat om snij, prik, glas of prikkel/snijdraad bestendig producten, wij kunnen op elke speciale wens inspelen om zo de meest ideale tactische en veilig handschoen te ontwikkelen”.

Volgens Dennis verschoor zijn er voor de Genie er vele toepassingen mogelijk, de Genie leent zich er uitermate voor

Dolezych
einfach sicher

CLUSTER C

DETECTIE APPARATUUR.

PS 1000 Radar detectie
Compacte, draagbare scanner voor eenvoudig gebruik in het veld. Geschikt voor bepalen van exacte ligging van wapening, metalen en kunststof leidingen, glasvezelkabels, luchtholtes en hout in droge betonstructuren. Hét apparaat voor structurele inspectie van tunnels, bruggen en gebouwen.

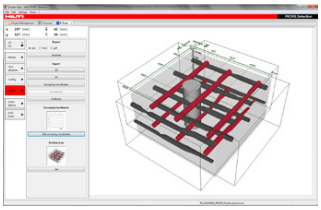
PS 250 Ferro detectie
Bepaalt de exacte ligging, diepte en diameter van wapening op elke gekozen plaats, ideaal om betondekking te controleren.

Hilti. Outperform. Outlast. **www.hilti.nl**

PS 250 FERRO SCAN

PS 1000 RADAR SCAN

PS 100 MONITOR


PROFIS DETECTIE SOFTWARE

om per specifiek vakgebied een speciale handschoen te ontwikkelen die goed, functioneel en vooral veilig is, als bij geen ander onderdeel wordt er veel met de handen gewerkt en met speciaal apparatuur, die extra bescherming voor de handen is hard nodig".

CLUSTER C
Genie Inlichtingen & Verkenningen (GIV)

Onderwatercamera's

Bij de cluster inlichtingen & verkenningen staat de adjudant Henk van Zandbeek (Sr Instr Ipel Genie Inlichtingen & Verkenningen. "Waarin onderscheiden wij ons met van de verkenners van de manoeuvre eenheden?" met deze vraag betrok hij de aanwezigen actief bij zijn presentatie. Volgens Aoo Henk moeten we duidelijk onderscheid maken tussen de taken tactische- en technische verkenningen, die laatste taak is uiteindelijk de Genietaak.

Genie-eenheden leveren een bijdrage aan het vervullen van de inlichtingenbehoefte door het uitvoeren van (technische) verkenningen, waarbij technische gegevens en informatie worden verkregen van het terrein, zoals de bodemgesteldheid, vegetatie, infrastructuur en natuurlijke hulpbronnen.
Dit geldt niet alleen voor het `terrein` of op of onder de waterspiegel maar het omvat ook civieltechnische of militaire kunstwerken als wegen, bruggen, waterwegen, water- en energievoorzieningen (nutsvoorzieningen).
Samengevat, voor het `gevecht` het verkennen van vitale infrastructuur en terrein en tijdens het `gevecht` de verkenningen gericht op natuurlijke (water) hindernissen, vijandelijke hindernissen en terreinbegaanbaarheid.

Volgens Adjudant Henk is er een enorme voortuitgang geboekt met het invoeren van geavanceerd fotoapparatuur, van een simpele fototoestel naar echte high tech spullen.
We hebben een breed scala aan speciale materialen tot onze beschikking van grote telelenzen, snelle topcameras', videoapparatuur, onderwatercamera's tot high tech drones. Als we iets speciaals nodig hebben, zoals een camerastatief voor op een voertuig of voor in het veld, dan wordt dat ontwikkeld, vaak in goede samenwerking met de fabrikant (NIKON), de defensieleverancier en het Defensie inlichtingen en Veiligheidsinstituut.

Maar volgens de Adjudant zijn goede spullen belangrijk maar onlosmakelijk verbonden en wellicht belangrijkers is een goede opleiding voor dit high tech materiaal; "wij sturen al onze mensen naar cursus, die uiteindelijk in een 8 weekse modulaire vorm wordt verzorgd door het O&T peloton van het Defensie inlichtingen en Veiligheidsinstituut".

De Adjudant sluit af met de wijze woorden "je moet je eigen blijven ontwikkelen, en je bent nooit uitgeleerd, de techniek schreit voort en wij moeten dat blijven volgen".

CLUSTER D

CLUSTER D
Combat Support Engineering Algemeen (CSE Alg) zoals Camouflage & Misleiding (C&M)

Camouflage & misleiding
Camouflage & Misleiding (C&M), na vele lichtjaren afnemende interesse en in de categorie 'niet meer van deze tijd' en 'Koude oorlog fossiel' geplaatst te zijn, is er door de nieuwe focus op Combat weer volop aandacht voor camouflage. Het staat nu letterlijk en figuurlijk weer op de radar. Camouflage is en blijft een onlosmakelijk onderdeel van al het militair optreden. Camouflage is niets meer of minder dan het; "reduceren van een signatuur tegen een specifieke achtergrond om zo minder op te vallen, richt misleiding zich op het creëren van een onjuist beeld bij de tegenstander door het toepassen van vermomming en nabootsing" zoals keurig verwoord en omschreven in het HB 5-20.

Maar er is meer aan de hand volgens de adjudant Erik Kawaters (Commandant Instructiegroep Camouflage/ HID). "De waarnemingstechnieken in de afgelopen vijftig jaar extreem verbeterd". Hij vertelt verder; "In de huidige en zeker in de toekomstige militaire operaties vormt C&M een cruciaal onderdeel van het vergroten van de overlevingskans op het gevechtsveld, vrijwel iedere opponent of tegenstander kan tegenwoordig op eenvoudige wijze beschikken over moderne middelen zoals commercieel verkrijgbare sensoren in het spectrum van Ultra-violet (UV), Infra-rood (IR) en Radar (RAD)". Volgens de adjudant, schuilt het gevaar dat in combinatie met verbeterde optiek of onbemande platforms als drones. Sensoren die diep ons gebied binnendringen zijn daarbij in staat de signatuur van personen, opstellingen en uitrustingstukken waar te nemen.

Hij voegt hieraan toe; "Om adaptief te zijn aan de operationele omgeving en onze militairen te beschermen tegen de dreiging die deze met zich mee brengt, zijn twee zaken van belang; "Wat is het signaal van de achtergrond en welke maatregelen kan ik direct nemen om minder zichtbaar te zijn voor de tegenstander of om hem te misleiden?" aldus de adjudant.

Volgens Erik wordt er op dit moment gekeken en getest welke soorten camouflage-netten het best bij ons past bij ons optreden; "we moeten natuurlijk rekening houden met niet alleen de opmaat gemaakt netten voor de voertuigen, maar ook netten voor algemene toepassingen, en niet te vergeten de maatvoering, voldoen de oude gehanteerde maten nog wel in ons optreden?"

DolezychEFLD BeNeLux Lifting&Lashing

PARTNER OF THE GERMAN FEDERAL ARMED FORCES

Ladingzekeren

Dyneema® textile lashing chain

Staalkabel

Spankettingen

Genie Demonstratie

Spanbanden

Dolezych Benelux

+31(0) 6 3729 9292 • info@dolezych-benelux.com • www.dolezych.nl

Binnen het OTC Genie wordt er, als kennisautoriteit op het gebied van C&M voor de Landmacht, Luchtmacht en Marine, gewerkt aan het beantwoorden van al deze vragen. "Door de vernieuwde dreiging uit het oosten en weer aandacht voor onze eerste hoofdtaak is het van groot belang om weer 'onzichtbaar' te worden voor onze vijand, en gebruik te gaan maken van een nieuwe generatie camouflage netten die ook tegen warmtebeeldcamera's en radarreflectie en andere soorten van detectie bescherming moeten bieden", aldus adjudant Erik Kawaters.

Genisten zijn de bruggenbouwers van de Nederlandse Defensie

Samenvattend kunnen we concluderen dat de editie 2018 van de Genie Relatiedag een groot succes is geweest, een vol, informatief en afwisselend programma, waarbij er een kruisbestuiving heeft plaatsgevonden tussen genie-eenheden, andere belanghebbenden en het bedrijfsleven. Deze Genie Relatiedag was een fantastisch voorbeeld van het uitwisselen van kennis, kunde en aanbod. Het is van eminent belang om voortdurend op de hoogte blijven van de ontwikkelingen in de snel veranderende wereld om ons heen. Als er één eenheid geschikt is om een brug te leggen tussen het bedrijfsleven en de krijgsmacht is het wel de Genie, uiteindelijk is de Genie letterlijk en figuurlijk de bruggenbouwer van de Nederlandse defensie. En in het verlengde daarvan zullen in het kader van de adaptieve krijgsmacht en de nieuwe ontwikkelingen de Genie samen met het bedrijfsleven voorwaarts moet gaan, waarin onderlinge samenwerking, innovatief denken, vertrouwen en elkaar behoeftes leren kennen de sleutelwoorden zijn. *Sodeju!* ‖

RHEINMETALL
DEFENCE

FORCE PROTECTION IS OUR MISSION.

Presenting solutions to our partners

Rheinmetall Defence – The Specialist in Weapons and Ammunition

- 30 and 35 mm ammunition
  - Complete qualified portfolio of ammunition, including air burst capability
  - Potential to upgrade of existing weapon systems using Programming Kit
- JSF ammunition
  - Only state-of-the-art qualified ammunition for use in F35's GAU22/A weapon
- 40 mm LV, MV and HV ammunition
  - Complete qualified portfolio of ammunition, including air burst capability
- PzH 2000 155 mm artillery main armament and ammunition
  - The world's most advanced artillery gun system
  - A ballistically matched family of projectiles
  - Ready for integration of course correction fuze
- 81 mm remote weapon system and mortar ammunition family
  - Use of uniform charge system across all variants
  - VingPos mortar precision system to increase first shot hit probability
- Leopard 2 tank main armament and ammunition
  - The world's most advanced direct fire gun system
  - Complete set of high performance ammunition, including air burst capability
- Complete range of hand grenades
  - From less lethal to lethal
  - From screening to signaling

www.rheinmetall-defence.nl

ENHANCED FORWARD PRESENCE-1 (eFP-1)

December 2016. Omstreeks deze periode kregen we te horen dat we deel zouden gaan uitmaken van de eerste rotatie die naar Litouwen zou gaan. Een opwerktraject was er nog niet. Dit had vooral te maken met het feit dat de doelstelling van de missie eFP nog niet bekend was. Zelf probeerden we zo snel als dat het ging om i.s.m. 44 Painfbat een programma in elkaar te draaien. We bespraken met het kader en alle spelers die mee zouden gaan wat we belangrijk vonden en wat we zouden moeten kennen en kunnen.

Tekst ‖ Sgt Janssen Gpc-Bkgp 102 Constr Pel

Enkele dagen voor de vakantie was het opwerkprogramma gereed en stelden we het bekend bij onze eigen eenheid: 3de Pel van 111 Pagncie en de 'INF' deed hetzelfde. Na het verlof startten we met het opwerkprogramma. Dit bestond uit onder andere AAW, Militaire Basis Vaardigheden (MBV), schietprogramma en search. Iedereen heeft zijn steentje bijgedragen en zo gingen we zo goed als mogelijk voorbereid op missie naar Litouwen. Zelf ben ik op 23-03-2017 vertrokken met het hoofddetachement. Het was voor mij persoonlijk de eerste missie en dat gold ook voor veel anderen van mijn peloton. Dus voor de meesten was het een nieuwe ervaring. Eenmaal aangekomen op het militaire vliegveld in Siauliai, na een vliegreis van 2 uur, moesten we nog 2 uur met een bus rijden om op onze

Litouwen een stuk makkelijker in, wat ook voordelen met zich meebrengt. Hierdoor hebben we een hoop geleerd en heel veel mensen hebben ervaring kunnen opdoen als toekomstig mineur in wat springstof doet.

Er stonden ook een aantal oefening op het programma waarbij we veel zaken hebben gedaan die in Nederland niet haalbaar zijn of gewoonweg niet kunnen. Zoals bijvoorbeeld het springen van een verhakking en het maken van een fortificering die blijvend is.
Het zagen van een verhakking, het bouwen van grote hindernisgordels en ook

eindbestemming aan te komen in Rukla. Dit is de plek waar onze legering was en waar we ons 3,5 maand zouden vestigen. De eerste weken van ons verblijf bestond vooral uit het verkennen van de kazerne, het oefenterrein, de legering en de voertuigenplaat. De kazerne ligt net iets buiten het dorp Rukla en is nog in gebruik door het Litouwse leger als een soort opleidingsplek. Hier laten ze hun dienstplichtigen opkomen om ze hun AMO te geven. Aangezien deze kazerne gewoon niet het formaat heeft om 1500 man te kunnen huisvesten, laat staan voertuigen neer te zetten, is er net aan de andere kant van het dorp Rukla een voertuigenplaat.

Deze plaat, op 15 min. lopen, staan niet alleen onze voertuigen, maar ook die van de Duitsers en de Noren. Het oefenterrein ligt aan de voertuigplaat, waar ook tevens de schietbanen en het springterrein zijn. Hier zijn we voor aardig wat verrassingen komen te staan, omdat het terrein op zichzelf best aardig was te noemen, maar op sommige plekken geregeld veranderde in een moeras waar je met je wiel- of rupsvoertuig niet in de buurt wil komen. Ook het springterrein was verrassend. Waar je in Nederland beperkt wordt door bebouwing en veiligheidseisen zijn ze daar in

het opblazen ervan. Ook hebben we samen met de INF een LFX gedaan. Buiten de oefeningen om vulden we zelf het programma met het verbeteren van onze skills en drills. Ook hadden we een programma waarin we verschillende zaken moesten uitproberen en ontwikkelen, zoals het als 'mijn' gebruiken van conventionele munitie tegen de vijand. Ook hebben we geprobeerd om een snelle stoppende hindernissen te ontwikkelen. Daarbij hebben we ook gekeken wat de uitwerking was van een .50 op AT mijnen.

Als certificering hebben we met het eFP-bataljon en de Iron Wolf Brigade een brigadeoefening gedraaid in de omgeving van Rukla. Dit was nodig om het eFP-bat operationeel te laten zijn en zodoende aangeklikt kan worden bij de Iron Wolf Brigade en er zo dus onderdeel van te worden. Omdat wij de eerste lichting waren hadden wij een aantal uitdagingen. Er waren bijvoorbeeld op logistiek gebied nog wat hindernissen te nemen, niet alles was makkelijk te verkrijgen op het gebied van KL 2/4 en ook het vervoer van en naar onze TSA was elke keer weer een uitdaging. Maar dit bracht ook weer voordelen met zich mee. Zo konden we namelijk op verschillende gebieden de grens opzoeken en ook verbeteringen aangeven voor de

"Omdat wij de eerste lichting waren hadden wij een aantal uitdagingen."

komende lichtingen. We waren echte pioniers, uiteindelijk zijn we er niet alleen zelf beter van geworden maar ik denk ook zeker de opvolgende lichtingen. Mijn persoonlijke ervaring is dat je niet het gevoel hebt dat je op missie bent, maar desondanks wel degelijk een super uitdagend programma kunt uitvoeren waarbij je allerlei vaardigheden kunt trainen die in Nederland moeilijk te realiseren zijn.
Uiteindelijk heb ik er persoonlijk een hoop geleerd en ben ik zeker beter geworden, En niet alleen ik persoonlijk, maar ook de groep en het peloton is er enorm op vooruit gegaan. Je merkt dat je een band met elkaar hebt gecreëerd en dat je elkaar door en door leert kennen. Dit is een levens-ervaring en ik ben dankbaar dat ik hieraan mocht deelnemen. ‖

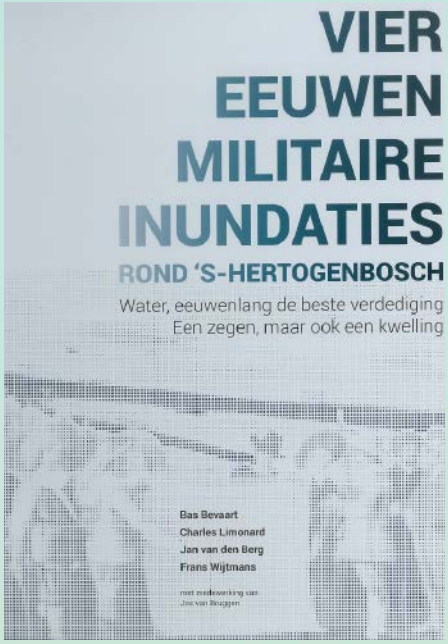
VIER EEUWEN MILITAIRE INUNDATIES ROND 'S-HERTOGENBOSCH

Water, eeuwenlang de beste verdediging. Een zegen maar ook een kwelling. Je bent Genist, je bent door je militaire opleiding bekend met hindernissen, je weet wat inundaties zijn. Tijdens je opleiding in Vught ga je natuurlijk stappen in Den Bosch. Den Bosch een oude stad waar je op dat moment verder nog maar weinig van weet.

De wat ouderen onder ons kennen de beelden van de surfer op de A2 bij 's-Hertogenbosch uit 1995 nog wel, waar op dat ogenblik nog geen dijk langs het Bossche Broek ligt. Wikipedia verklaart: "Een broek is een laaggelegen gebied dat nat blijft door opwellend grondwater (kwel) of is een langs een rivier of beek gelegen laag stuk land dat regelmatig overstroomt en 's winters vaak langere tijd onder water staat".

Dan krijg je van een goede bekende een tip dat er een boek komt over de militaire inundaties van 's-Hertogenbosch. Wanneer je dan het boek ook nog kunt krijgen, voordat het in de winkel komt ben je 'spekkoper' zoals een 18e-eeuws spreekwoord zegt. Je hebt een plaatje van een boek wat een recensie waard is.

In maart 2011 is een onderzoeksgroep vanuit de werkgroep 'Vestingwerken van de Kring Vrienden van 's-Hertogenbosch' begonnen met het onderzoek naar de inundaties rondom 's-Hertogenbosch. Nu in 2018 is het onderzoek klaar. Men heeft zich beperkt tot de tijd 1578 t/m de 19de eeuw. Jammer genoeg is de 20e eeuw er niet bij betrokken, omdat toen de Duitse bezetters voor het laatst dijken hebben doorgestoken. Prof. Wim Klinkert van de NLDA schrijft in zijn voorwoord: "het water heeft een onmisbare rol voor 's-Hertogenbosch en haar inwoners. Ze hebben er veel aan te danken (vruchtbaarheid van het land), maar het heeft hen ook veel zorgen gebaard."



De rode draad in het boek is een chronologisch overzicht van oorlogen waarin militairen regelmatig de omgeving van de stad onder water zetten. Met de mogelijke komst van een vestingmuseum in het Oude Kruithuis in de stad is het boek actueel. Vier eeuwen lang inundaties beschreven en voorzien van veel beeldmateriaal zoals oude kaarten. Vele archieven zijn hiervoor geraadpleegd. Verschillende, ook weer herkenbare, militaire objecten als Fort Crevecouer en Fort Isabella komen in het boek voor.

Het boek bevat verschillende bijlagen over cartografie, landmeten, verklarende woordenlijsten en wetgeving. Jammer genoeg staan er over de toegepaste technieken niet veel technische details in. 'Vier eeuwen militaire inundaties' is een uniek boek over de waterbouwkundige werken waar 's-Hertogenbosch trots op mag zijn. Het groot formaat gebonden boek met 300 pagina's is een must voor de liefhebber van (militaire) geschiedenis en waterwerken..

Het boek, met een eerste druk van 1000 exemplaren, is te koop in de winkel van 'Kring vrienden van 's-Hertogenbosch' in het Kringhuis aan de Parade 12.
ISBN 978-90-9030933-0 prijs onbekend.

WATERKENNIS VAN GROOT BELANG BIJ OVERSTROMINGEN

Zo'n 60% van het dichtbevolkte Nederland is kwetsbaar voor overstromingen. Hoe houden we Nederland veilig ten tijde van hoog water? Werken aan de bescherming tegen overstromingen is in Nederland dan ook een blijvende noodzaak en moet continu beoefend en getraind worden.

Tekst ‖ Redactie - Foto's ‖ Dhr. Phil Nijhuis

Daar draaide het dan ook om 31 mei jl. Een grote beproefing werd opgezet door het Water Risk Training Expertise centre (WTEc) samen met de landelijke werkgroep WIKI-Noodmaatregelen.

Delftse proeftuin voor tijdelijke waterkeringen

Net ten zuiden van de campus van TU Delft, vlak langs de A13, ligt de unieke proeftuin Flood Proof Holland; een ringdijk met zes aparte bassins. In deze bassins testen en demonstreren ondernemers in samenwerking met studenten en van de TU Delft innovatieve tijdelijke waterkeringen.

Met dit unieke test- en demonstratieterrein krijgen ondernemers, bedrijven, overheden en kennisinstellingen de gelegenheid innovatieve overstromingsmaatregelen te testen en te demonstreren. Op het proefterrein wordt gewerkt met meerdere en verschillende startups en MKB'ers.

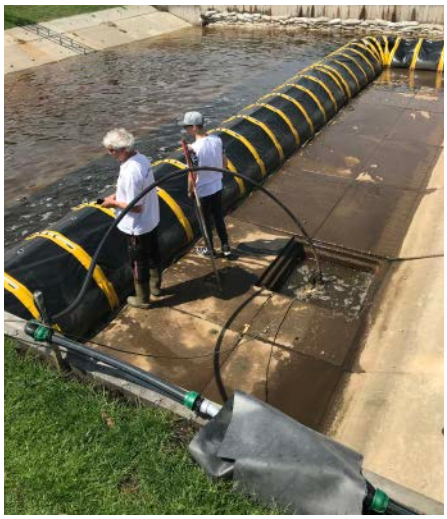
Innovatieve maatregelen beproefd bij Flood Proof Holland

De ondernemers op de proeftuinpolder Flood Proof Holland in Delft stelden hun alternatief voor de traditionele zandzak ter beschikking voor gebruik en demonstraties aan de genodigde belanghebbenden.

Diverse partijen beproefden nieuwe en traditionele methoden om te gebruiken bij een dreigende overstroming. Rijkswaterstaat, de Waterschappen, de Technische Universiteit Delft, een Delfts gymnasium deden mee. Van Defensie namen 105 Waterbouw-geniecompagnie, de Pioniers- en Pontonniersschool, het Opleidings en Trainingscentrum Genie, 1 Civiel-Militair Interactiecommando, de Veva-opleiding en 20 Natres bataljon deel aan de beproeving.

Nieuwe waterkeringssystemen

VPdelta voorzitter Michiel van Haersma Buma en Kolonel Burg Valk, Commandant van het Kenniscentrum Genie onderstreepten in hun welkomstwoorden het belang van de oefening.
De grote opkomst bewijst dat voor overheidsorganisaties en bedrijven steeds duidelijker wordt dat er actie ondernomen moet worden om de schade door water te beperken
De deelnemers trainden het werken met 4 mobiele noodsystemen tegen overstroming, te weten: de zandzakken en:



Een pomp is toch nodig om het droog te houden...

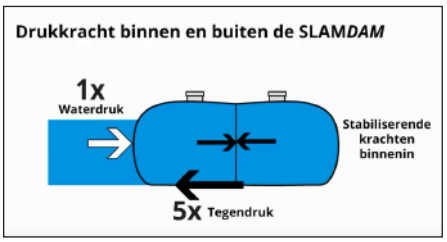
- De *Tube Barrier* is een verankerde buis/tunnel van flexibel materiaal, die volloopt met water en zo een waterkering vormt.
- De *SlamDam* vormt een dam door flexibele kunststofcompartimenten aan elkaar te verbinden en vol te laten lopen.
- De *BoxBarrier* bestaat uit losse, aan elkaar gekoppelde bakvormige elementen. Ook die worden met water gevuld.

Nadat onder tijdsdruk was geoefend, volgde nog een proef in de vorm van een wedstrijd.
De nieuwe maatregelen werden middels een waterstuwing getest ten opzichte van de traditionele methoden.

Hierbij namen SlamDam, Tube Barrier, BoxBarrier en Mobiele Dijken het op tegen de traditionele zandzakken. Er werd gezocht naar de effectiefste noodmaatregelen bij waterkering. Elk team werd nauwkeurig gejureerd door een onderzoeksteam van de TU Delft.

De publieksprijs ging met volle overtuiging van het publiek naar de enthousiaste scholieren van het Novum Gymnasium in Voorburg. Defensie verkoos de SlamDam als winnaar vanwege de meest innovatieve, snel en eenvoudig uit te leggen waterkering, die het beste bestand is tegen de waterdruk.

De zandzakken houden maar kort bestand tegen een overstroming…



Slamdam is een gepatenteerde constructie. Een tweetal tubes die tegelijkertijd gevuld worden met water. Zo ontstaan twee compartimenten, die gescheiden worden van elkaar door een speciaal ontwikkeld membraan. Bij tegendruk door water wordt het belaste compartiment 'licht' omhoog gestuwd, waarna het tweede compartiment zich 'insluit' en daarmee zorgt voor de gewenste tegendruk, ook bij hoge waterstand.

WTEC - Water risk Training & Expertise Centre

Rijkswaterstaat, de Unie van Waterschappen en Defensie hebben in 2015 een convenant getekend, gericht op een intensievere samenwerking rondom onder andere het onderwerp waterveiligheid. Hieruit is WTEC ontstaan, het Water risk Training & Expertise Centre. De drie waterketenpartners werken nauw samen op het vlak van kennisuitwisseling om sneller, effectiever, breder en langer te kunnen reageren bij optreden en hoogwatersituaties, nationaal en internationaal. Ook samen met andere waterketenpartners, bedrijfsleven en kennisinstituten.

De drie watermanagement-partners spelen daarmee flexibel en intensief in op risico's, dreigingen en piekmomenten bij waternoodscenario's. In de visie van WTEC neemt door vroegtijdig samen te werken en te oefenen de snelheid van handelen toe. Door elkaar al te kennen vanuit een 'koude fase' neemt de efficiëntie, effectiviteit, inzetbaarheid en voortzettingsvermogen toe bij daadwerkelijke inzet. Deze vorm van

Bijeenkomst op 8 juni 2017 bij RWS Lelystad voor de lancering WTEC

samenwerking tussen de waterketenpartners, toegevoegd met functioneel specialisten, past geheel bij de Doorontwikkeling Krijgsmacht, bij de Verbeterde Civiele Militaire Samenwerking (VCMS) en de Adaptieve Krijgsmacht.

De Genie levert als landmachteenheid niet alleen zwaar materieel en helpende handjes, maar als partner in de veiligheidsketen ook expertise bij het maken van beslissingen en het leveren van slimme oplossingen onder tijdsdruk.

De evenementen die WTEC organiseert zijn gericht op samenwerking en zichtbaarheid.
Verschillende partijen worden uitgenodigd om hun aanpak en visie op een watercrisiscasus te delen. Het doel is dan ook van elkaar te leren maar ook om elkaars taal te leren spreken.

Gedurende de afgelopen twee jaar heeft WTEC, in het kader van watercrisismanagement, samengewerkt met onder andere Flood Proof Holland, TNO, Deltares en de Reddingsbrigade; dit allemaal om zo tijdens een watercrisis zo goed en efficiënt mogelijk te kunnen samenwerken en de gevolgen van zo'n crisis zoveel mogelijk te beperken. ‖

101 CBRNVERDEDIGINGSCOMPAGNIE OP SINT MAARTEN

Op 22 Juni j.l. zijn wij met een detachement van 101 CBRNverdcie naar St-Maarten gevlogen ter ondersteuning van de Hurrex-oefening van CZMCARIB (Commandant der Zeemacht in het Caribisch Gebied). Ons detachement bestond uit 5 man van het Detectie, Identificatie en Monitor peloton (DIMpel), 2 man van het ontsmettingspeloton en 1 man van de staf.

Tekst ‖ Wmr1 Lammers, Gpc DIMpel 101 CBRNverdedigingscompagnie

Onze opdracht tijdens deze periode was het in kaart brengen van de chemische en radiologische risico's in het geval van een nieuwe orkaan. Andere eenheden die mee deden aan deze week waren het RIAT (Rapid Infra Assessment Team), HPG en Detco.

Wij kwamen op de 22ste in de middag op St-Maarten aan en hebben deze dag de legering in orde gemaakt. Wij verbleven in een sporthal naast de brandweerkazerne. Bij aankomst op het eiland was de schade die orkaan Irma had veroorzaakt nog duidelijk te zien.
Op veel plaatsen zag je nog beschadigde huizen en lagen er nog veel boten op de wal.

Wij zijn begonnen met een visuele verkenning op het eiland. Dit kon op dit moment alleen nog visueel, omdat onze apparatuur op dat moment nog niet aanwezig was. Een aantal punten waar wij ons op concentreerden waren de brandstofopslag, de haven, waterzuivering, vuilnisbelt en de elektriciteitscentrale. Daarnaast hebben wij gekeken wat voor objecten er nog meer aanwezig waren waar wij meer over wilden weten. Ook keken wij naar de staat van de diverse objecten en probeerden wij er al achter te komen wat voor chemische materialen hier waren opgeslagen.

Vervolgens hebben wij een radiologische verkenning uitgevoerd op het eiland om te kijken wat de achtergrondstraling op diverse plekken op het eiland

was. Hierbij waren er diverse plekken over het hele eiland op de kaart geprikt waar wij met drie teams van elk twee man langs gingen en metingen uitvoerden. Later deze week zijn wij langs de locaties geweest die wij op de zondag ook al hadden bezocht. Echter gingen wij hier verder op in. Mede door de eigenaren te spreken en te kijken wat er nu precies lag opgeslagen konden wij beter in beeld krijgen wat de risico's waren. Wij hebben ook gekeken naar de aanwezigheid van een calamiteitenplan en wat er na Irma allemaal gedaan was door de desbetreffende bedrijven.
De woensdag stond in het teken van de HURREX.
Deze oefening was breed opgezet. Naast de lokale politie, brandweer en ambulancedienst deden ook het aanwezige Korps Mariniers en wij hieraan mee. In het scenario was er brand in het ziekenhuis ontstaan en moest deze geëvacueerd worden. Ons deel van het scenario stond in het teken van het lokaliseren van twee radioactieve isotopen die zogenaamd in het ziekenhuis lagen en uit hun opslag waren gekomen.

"Op deze vuilnisbelt wordt alles van het eiland gedumpt."

In de middag zijn wij naar de vuilnisbelt geweest. Deze is een bron van zorg, omdat deze regelmatig in brand staat en hierdoor komen er mogelijk gevaarlijke dampen vrij. Op deze vuilnisbelt wordt alles van het eiland (en sommige omringende eilanden) gedumpt. Afvalscheiding zoals wij die hier in Nederland kennen, kennen zij op het eiland niet. Op de vuilnisbelt hebben wij metingen verricht en grond- en watermonsters genomen, die nu door een laboratorium geanalyseerd moeten worden.

Op de laatste dag hebben wij onze bevindingen samen met de andere eenheden die aan deze week deelnamen aan de CZMCARIB gepresenteerd.

De rest van de dag stond in het teken van voorbereidingen treffen voor de terugvlucht van de volgende dag.

Voor ons was dit een mooie ervaring om het geleerde in de praktijk toe te passen. Dit was namelijk de eerste operationele inzet van een CBRN-eenheid in deze rol.
Het was leerzaam om met de lokale autoriteiten te spreken en van gedachten te wisselen en van elkaar te leren. ‖

ISD VAN 102 IN JORDANIË

Sinds januari 2018 is de Koninklijke Luchtmacht terug in Jordanië. Ongeveer 150 man focust zich hier dag en nacht op het draaiend houden van vier F-16's in de strijd tegen ISIS. Hieraan zijn wij als Instandhoudingsdienst (ISD) toegevoegd. Wij zijn sgt1 Patrick - Electro Techniek (ET) - en kpl1 Harwin - Bouwkunde (BK) - van 102 Constructiecompagnie. We zijn hier om het Nederlandse deel van het kamp werkbaar en veilig te maken.

Tekst ‖ Sgt1 patrick, Gpc Constrpel 102Constrcie

Op 2 Januari kwamen we in Jordanië aan. Daar konden we meteen aan de bak om voorbereidingen te treffen voor het TaakTeam (TT). Het Munitie Opslag en Assemblage Terrein (MOAT) had de meeste aandacht nodig. Daar moesten de verlichting, de hesco's en de zonwering vervangen worden.

Voor al dit werk werd een TT van tien man ingevlogen. Het TT bestond uit verschillende disciplines. Vier man ET; zij kregen de taak om op het MOAT het hele verlichtingsplan te vernieuwen. De lampen stonden scheef waardoor ze regelmatig kapotgingen, terwijl de lampen altijd aan moesten blijven. Als dat niet het geval was kon de generator het op het moment van inschakelen van de verlichting niet aan. Deze vier man kregen van mij de taak om het verlichtingsplan te vernieuwen en uit te bereiden.

Er waren ook vier man van grond-, weg- en waterbouw (GWW) die er voor zorgden dat alle kapotte hesco's vervangen werden. In totaal moesten 40 strengen hesco's vervangen worden. Dit moest gebeuren met gehuurde machines die meer defect dan werkend waren. De GWW-groep had er zeker een dikke klus aan om alles binnen de beschikbare tijd te vervangen. Er was nog een tweetal genisten van BK die Harwin konden assisteren.
Hun belangrijkste taak was het herstellen van de zonwering op het MOAT. Een recente storm had het werk er voor BK niet minder op gemaakt. Onder andere de washokjes naast de Dixi's waren weggewaaid en moesten opnieuw worden opgebouwd. Daarnaast hebben zij een aantal deuren vernieuwd.

Gelukkig hadden we met het opbouwen van de zonwering – in totaal 36 stuks van 6m bij 6m - twee dagen hulp

Voorbereidingen plegen voor het aansluiten van de verlichting.

Bouwkunde is bezig met het plaatsen van wanden

De nieuw geplaatste Hesco vullen.

gekregen van het luchtmacht detachement. Op een dag moest ik 27 mensen aansturen. Dit was wel een hectische dag. Gelukkig is alles heel goed verlopen en we hebben alles op tijd afkregen.

Ik heb veel met lokale personen te maken gehad. Van het aanvragen van extra zand en extra materiaal, tot het afvoeren van hesco's en ander materiaal. Ondertussen ben ik ook veel op pad geweest om storingen te verhelpen die voortkwamen uit de vele regenbuien die in de eerste maand in het gebied waren gevallen. De vele storingen waren onder meer te wijten aan slecht onderhoud, waardoor stekkers volliepen met water, tot aan de generator die er ineens mee ophield. Eind maart werden wij en het luchtmacht detachement waar wij deel van uitmaakten afgelost.

We hebben een hele leuke tijd gehad en wensen de opvolgers van 105 Gncie Waterbouw veel succes in het warme Jordanië. ‖

TT BISONDER

Mijn naam is Jesse Schat. Sinds 12 maart ben ik werkzaam bij 103 Constrcie, nadat ik de VTO KMS GN met goed resultaat had afgerond. Ik kwam gelijk binnen in de tweede week van een bataljonsoefening. Hier heb ik voor het eerst gezien hoe paraat een oefening gaat. Want ik ben opgekomen als spijkerbroek met VEVA als opleiding.

Tekst ‖ Sgt Schat, Gpc Constrpel, 103Constrcie

Nadat ik in Duitsland heb meegedraaid met de A-groep startte ik na de oefening bij mijn eigen groep: de B-groep. Na een aantal onderhoud- en telweken begon de voorbereiding voor TT BISONDER. De voorbereiding was niet erg lang, omdat de opdracht redelijk laat binnen kwam.

De opdracht voor mijn groep tijdens deze oefening was het buigen van alle wapening voor de drie funderingen en vervolgens het maken van de laatste bekisting. Toen we in Roemenië aankwamen bleek dat de trein nog onderweg was, dus moesten we daar op wachten.

Ook werd duidelijk dat de levering van al onze materialen voor het bouwen van 3 bekistingen nog niet binnen was. Zodoende is er een bestelling geplaatst bij Hornbach, zodat we toch minimaal een dag met werkzaamheden hadden. Zodra de trein aankwam hebben

we alles zo snel mogelijk ontladen en de voertuigen gereed gemaakt voor ontplooiing.

Aangekomen op de bouwlocatie hebben we het kamp opgebouwd. De volgende dag is door onze CO-groep de bestelling van Hornbach opgehaald, waardoor we eindelijk aan de slag konden. Doordat de levering van de materialen niet in onze handen was, maar die van de Amerikanen ging er nog meer tijd overheen dan in eerste instantie voorzien was. Zodoende hebben we deze oefening veel moeten improviseren, zodat we de opdracht toch konden halen. Dankzij onze OPC hadden we goed contact met het VCG van de

Amerikanen, waardoor wij aan veel hout konden komen. Een leuke uitdaging voor iedereen, omdat het hout van het Amerikaanse VCG niet de juiste maten had. Door middel van schulpen en afkorten hebben we uiteindelijk twee van de drie bekistingen kunnen maken zonder dat de originele levering binnen was.

Uiteindelijk raakte het hout van de Amerikanen ook op en moest er druk gezet worden achter de levering, zodat we de laatste bekisting konden

“Ondanks alle verstoringen bleven we voorlopen op de planning.”

afmaken. Nadat de levering uiteindelijk binnen kwam konden we beginnen met het maken van de laatste bekisting en werd er gestart met de wapening. Ondanks alle verstoringen bleven we voorlopen op de planning. Doordat we voorliepen op de planning kon de C-gp een extra opdracht uitvoeren en konden wij tegelijkertijd de laatste bekisting afmaken.
We hebben vier dagen lang steun gehad van het Roemeense leger. Ik kreeg zeven manschappen en een groepscommandant onder bevel. Het communiceren was erg lastig, omdat ze nauwelijks Engels spraken. Met handen en voeten kwamen we redelijk ver en kon ik ze nuttig inzetten.

Om de Amerikanen kennis te laten maken met onze werkwijze en ons optreden zijn er twee lichtingen langsgekomen waarbij er eerst werd verteld over ons optreden als peloton en bevelvoering van CC naar PC en aansluitend heb ik bij de tweede lichting een praatje gedaan over de bevelvoering van PC naar GPC. Aansluitend heb ik verteld over onze gereedschappen en de constructiecontainer, waar de Amerikanen erg van onder de indruk waren.
Mijn ervaring tijdens deze oefening was ten eerste kennis maken met een echte constructieoefening. Verder was het een nieuwe uitdaging voor mij om een planning te maken over drie weken, waar ik veel van heb geleerd en de tips en tools van de OPC kan meenemen naar de volgende oefening. ‖

INTERNATIONALE ALLURE VOOR DE 'ZILVEREN KIJKER 2018'

In de periode van 23 t/m 28 juni werd de 8e editie van de 'Zilveren Kijker' georganiseerd op en in de omgeving van NTA Bergen. Dé verkenningswedstrijd waar verkenningseenheden het tegen elkaar opnemen in verschillende onderdelen.

Tekst ‖ Majoor Wouter Jan Holleman - Hoofd Bureau Verkenning
Beeld ‖ Dennis Boom

Verkennen is een vak apart, dus een specialisme. Kleine elementen die ver van eigen troepen, volledige en adequate informatie moeten verzamelen om de complexe operationele omgeving te doorgronden. Zij kunnen dit uitvoeren onder alle klimatologische omstandigheden en onder zware mentale druk. Zij zijn de enigen die diep in vijandelijk gebied informatie kunnen koppelen en interpreteren. Ze worden daarom veelvuldig ingezet. Daarnaast worden de capaciteiten van de verkenners steeds vaker gebruikt ter ondersteuning van civiele autoriteiten. Dit vergt veel van de verkenner. Creativiteit, flexibiliteit, vakmanschap en nieuwsgierigheid zijn dan ook de eigenschappen die een verkenner moet hebben om succesvol te zijn. Tijdens de door het OTCMAN georganiseerde Zilveren Kijker 2018 kwamen al deze elementaire verkenningsvaardigheden in de verschillende wedstrijdonderdelen aan het licht. De wedstrijd werd afgetrapt met een nacht oriëntatie waarna in carrouselvorm de onderdelen verkenningsparcours, waarnemings-

baan, schieten .50 bereden, schieten te voet (dynamische groepsopdracht), materieel herkenning en als laatste een uitdagend en fysiek zeer zwaar hindernisparcours aan bod kwamen.

De verkenners werden uitgedaagd, verrast en getoetst. Bij de deelnemende teams waren drie verschillende wapens en drie verschillende nationaliteiten vertegenwoordigd, zowel van infanterie-, genie- en cavalerie verkenningseenheden uit België, Duitsland en Nederland. Deze editie waren onze trouwste deelnemers ook weer van de partij.
De mannen van 41 Pagnbat genieverkenningspeloton stonden ook dit jaar weer met een sterk team aan de start.

Hun harde werk resulteerde uiteindelijk in een hele mooie derde plaats in het algemene klassement.
De verkenningsopleiding die ze recent hadden doorlopen in Amersfoort wierp direct zijn vruchten af. We hopen dan ook dat we bij de volgende editie van de Zilveren Kijker meer genisten te zien aan de start.

De variatie aan wedstrijdonderdelen en aan deelnemers maakt de Zilveren Kijker een unieke wedstrijd voor verkenningseenheden. Het team dat de meeste punten wist te behalen dit jaar was van 42 BVE. Trots ontvingen zij de felbegeerde Zilveren Kijker uit handen van D-DAOG en tevens wapenoudste van de Cavalerie, de Generaal-majoor van Keulen.

Het team van Bataljon Jagers te Paard uit België werd het beste buitenlandse team. ||

VRIJWILLIGERSWERK BIJ HET GENIEMUSEUM

(STICHTING HISTORISCHE GENIEVERZAMELING)

Sinds de reorganisatie van het Defensie museumbeleid wordt het Geniemuseum geleid en beheerd door vrijwilligers. Zowel het bestuur als alle medewerkers doen dit werk op vrijwillige basis en zonder uurvergoeding. In het verleden gebeurde het weleens, dat een boventallige defensiemedewerker bij het museum kwam werken. De meeste vrijwilligers zijn oudgedienden.

Tekst ‖ Dhr. Henk Becks

Toch is er ook een aantal, die geen Defensie-achtergrondhebben, zoals enkele partners van oudgedienden. Ook zijn sommige personen 'bij toeval' in het Geniemuseum terecht gekomen. Hieronder kunt u de verhalen lezen van twee medewerkers, die vertellen hoe zij bij het Geniemuseum zijn gekomen.

In deze editie van PROMOTOR komen de tuinlieden aan de beurt. De Genietuin heeft een oppervlakte van ongeveer 6.400 vierkante meter. In de Genietuin staat een groot aantal museumstukken, zoals diverse bouwmachines, bulldozers en in de loop der jaren gebruikte boten, die gebruikt werden bij de brugslag. De meeste jonge Genisten kennen waarschijnlijk het vlot gemaakt van pontonplaat; hier hebben de meesten de eed of belofte afgelegd.
Deze stalen voorwerpen worden verzorgd door de onderhoudsploeg, die helaas onderbezet is. Het gras in de tuin wordt machinaal onderhouden door een extern bedrijf.

Toch blijft er nog voldoende werk over voor vier á vijf personen. Het team voor tuinonderhoud bestaat echter uit maar twee personen, die rond de 80 jaren oud zijn. Uitbreiding van het team is dringend gewenst.
Onderstaand stellen de tuinlieden Piet en Leo zich aan u voor.

Piet van Bakel
Piet heeft nooit gediend als militair. Hij is een rasechte Vughtenaar, alhoewel hij voor zijn studie ooit verhuisde naar

Eindhoven en zijn werk hem naar Amersfoort deed verhuizen. In 1975 kwam het gezin toch weer naar Vught en ging Piet als chef-drukker aan de slag in Culemborg. Nadat Piet in 1996 veertig jaren had gewerkt, mocht hij gaan genieten van zijn prepensioen.

Piet is ook al vele jaren leider van de Sunny Garden Jazzband. Zijn collega vrijwilliger Piet Timmers speelt ook bij dat combo. Gedurende het jaar hebben ze veel optredens. Ook spelen ze sinds 1992 voor het regiment Genietroepen, zoals bij de Regimentsdag en andere festiviteiten. Tuinieren is niet echt de hobby van Piet, maar na veertig jaren tussen de muren zitten, greep hij zijn kans, toen de toenmalige museum-manager Hans Sonnemans hem vroeg als tuinman. Ook doet Piet binnen in het museum hand- en spandiensten.

Soms gebeurt het, dat bewoners van de justitiële inrichting Nieuw Vosseveld komen werken in onze Genietuin. Dit valt binnen het project om de gevangenen te laten resocialiseren. Piet treedt dan op als mentor.
Buiten het museum is Piet actief als bestuurslid van de klachtencommissie van de woningbouwvereniging Woonwijzer in Vught. De vereniging heeft 3.000 woningen in bezit. In de overige schaarse uren leest Piet graag. Zijn voorkeur gaat uit naar geschiedenis en vooral oorlogslitteratuur. Tenslotte wil Piet nog even kwijt, dat hij dolblij is met zijn collega Leo Suylen.

Leo Suylen
Leo is geboren in Roermond. In zijn jeugd werkte Leo als duigenmaker in de fabriek waar botervaten werden gemaakt. Daarna is hij tot de sluiting in 1968 werkzaam geweest in de mijn Maurits. In de jaren 1962-1963 ging Leo in dienst als dienstplichtig soldaat. Zijn basisopleiding kreeg hij in Maastricht, daarna zijn opleiding tot chauffeur in Eindhoven. Hij werd tewerkgesteld als chauffeur op de Lunettenkazerne in Vught, waarna hij op het PIROC werd geschoold als rijinstructeur op de YP 408.

Zijn echtgenote werkte inmiddels bij de gemeente Vught en de overste wilde Leo graag terug in Vught als chauffeur van een YT 616 bij de zwaar-transport compagnie. Eerst gaf hij les aan een groep van 9 personen; daarna ging hij zware transporten verzorgen. In de jaren negentig ruilde hij met een collega

en werkte Leo als chauffeur van een personenauto, namelijk bestuurder van het voertuig van de Provinciaal Militair commandant. Leo reed de hele provincie door en had het goed naar zijn zin. In 1994, Leo was 55 jaar, mocht hij naar huis met functioneel leeftijdsontslag. Om zijn uitkering aan te vullen ging Leo aan het werk als chauffeur van een 9-persoonsbus. Dat heeft hij gedaan tot zijn 65e verjaardag. Leo is echter ook bijna 25 jaren chauffeur van de Buurtbus in Vught-Cromvoirt.

Leo zal afscheid moeten nemen van de buurtbus in verband met zijn leeftijd. Aangezien de voorzitter van de 'buurtbus' tevens penningmeester is van het dagelijks bestuur van het Geniemuseum, is de link niet moeilijk te leggen. Leo werkt inmiddels een jaar met veel plezier in het Geniemuseum.
Hij kan goed samenwerken met Piet, maar het liefst heeft hij nog een paar extra collega's er bij. Voor twee personen is de Genietuin te groot. ‖

DE VOLGENDE ACTIVITEITEN STAAN NOG GEPLAND IN 2018

9 september 2018 Open monumentendag: Thema in Europa
Het Geniemuseum is geopend en kan gratis worden bezocht. De Koude Oorlwogbunker is ook opengesteld voor het publiek. Deze activiteit vindt plaats in samenwerking met NMKV-Provincie en een paar gemeenten.

Seniorenmiddagen in ontmoetingscentrum 'de BRUG'
Elke eerste dinsdag van de maand zijn oudgedienden van harte welkom in de ontmoetingsruimte bij het Geniemuseum. Openingstijden van 14.00 uur tot 16.00 uur.

GOLFTOERNOOI

Dit jaar waren we te gast op één van de banen van 'Het Rijk' te weten het Rijk van Nijmegen in Groesbeek. Omdat het elk jaar weer moeilijk bleek om een datum te prikken, is besloten om het jaarlijkse VOG/VGOO-golftoernooi op een vaste datum te laten plaatsvinden, t.w. op de eerste vrijdag van de maand juni. Hierdoor kunnen deelnemers al ruim van tevoren besluiten over hun deelname. Er is ook gekozen voor een vast team om het golftoernooi te organiseren.

Tekst ‖ Hennie Braat / Arnold Wever

De lat werd hoog gelegd, dit jaar, voor zowel deelnemers als locatie. Het totale veld aan deelnemers was zowel qua kwantiteit als kwaliteit dit jaar een topjaar. We waren dan ook zeer verheugd om de oud CDS, Tom Middendorp, te mogen verwelkomen. De IGK, Hans van Griensven, kon zich ook loswurmen uit zijn zeer drukke agenda en als speciale gast hadden we C-KCT, Jelte Groen uitgenodigd. Helaas moest onze Regimentscommandant, Burg Valk, verstek laten gaan vanwege droevige familieomstandigheden.

Van de onderofficieren waren zowel de oude als de huidige Regimentsadjudant in Nijmegen aanwezig om hun golfvaardigheden te vertonen. Helaas was het aantal deelnemende onderofficieren dit jaar maar beperkt tot 4. Green Paper Association (GPA) was dit jaar met 16 deelnemers aanwezig waarmee ook zij, met hun relaties, een substantiële bijdrage leverden aan het golftoernooi.

De ontvangst van de deelnemers was vanaf 11.00 uur en zoals gebruikelijk chaotisch. Op een bepaald moment kwamen veel mensen tegelijk binnen en deze wilden allen weten hoe het verloop van de dag geregeld was. Natuurlijk heeft iedereen zijn weg weer weten te vinden.

De verrassing van de dag was dat alle deelnemers een polo uitgereikt kregen. Polo's die door bijdrages van het Regiment, de VOG en VGOO werden aangeschaft. De gedachte is natuurlijk dat we die voortaan elk jaar dragen. Toen de indeling van het toernooi en de clinic bekend was, nam de voorzitter van VOG, Huib van Lent, het woord en heette, op de zijn gebruikelijke manier, iedereen welkom. Hij besteedde natuurlijk extra aandacht aan al onze gasten. Hierna volgde nog een korte uitleg over de spelregels en het verdere verloop van de dag.

Toen konden we eindelijk van start gaan op twee verschillende holes met de spelvorm Texas Scramble. Echter, nog voordat er een bal was geslagen, grepen de marshalls in, omdat we een verkeerde lus hadden doorgekregen van Het Rijk van Nijmegen. Dan komt de, bij ons Regiment horende, bekende flexibiliteit om de hoek kijken en pasten we ons

Oude en huidige RA

Uienrats en brandewijn

Marketentster Diana en fotografe Maartje

Deelnemers aan de golfclinic

Winnaar van de 'neary'

onmiddellijk aan op de nieuwe situatie. Het weer was ons op eerste negen holes niet echt gunstig gezind maar de stemming was prima. Wat de stemming zeker verhoogde was de aanwezigheid van de marketentster, Diana die, samen met Maartje Wever, onderweg de brandewijn en de uienrats verzorgden.
Na het spelen van de laatste holes kon de balans worden opgemaakt voor de prijsverdeling. Prijzen die ook dit jaar niet van de lucht waren en o.a. door de relaties van GPA ter beschikking werden gesteld. Wim Rijkaart van Capellen bracht ook weer een karrevracht aan prijzen mee die we uit konden delen. De deelnemers aan de clinic kregen allen wat snuisterijen op golfgebied en werd door de voorzitter de verwachting uitgesproken dat zij volgend jaar allen op de deelnemerslijst zouden staan.
De meest enthousiaste deelnemer, Ton Verbiesen, werd beloond met een fraaie boormachine.

De prijsuitreiking van het golftoernooi ving aan en op de derde plaats waren geëindigd Huib van Lent, Han Kok, Glenn Vincentie en Rob ten Vregelaar. De tweede plaats werd veroverd door Tom Middendorp, Hans Bus en Jan Balkema. De eerste prijs ging naar Bas van den Berg, Roelof Driesen, Evert Jan van Oosterom en Ruud de Pruyssenaere de la Woestijne.

De vier winnaars van 2018

De longest heren ging dit jaar naar Hans Bus en voor de dames werd dit Petra Dobbenberg. De neary was dit jaar voor Glenn Vincentie die daarmee de bijbehorende plaquette mee naar huis mocht nemen. We kunnen wederom terugkijken op een zeer geslaagde dag. Een dag die werd besloten met het zingen van het Mineurslied en de opening van een goed verzorgde barbecue. Maar ook in de wetenschap dat de mensen die dit jaar deelnamen, volgend jaar zeker weer aanwezig zullen zijn!

Afsluitend willen wij allen en zeker ook de onderofficieren die dit jaar niet aanwezig konden zijn, aanmoedigen of misschien wel uitdagen om volgend jaar toch mee te doen. Laat het niveau van golfen geen spelbreker zijn en daarom dus tot 7 juni 2019.

UITNODIGING
VGOO CONTACTDAG

Geachte leden,

Hierbij nodig ik u en uw partner uit om op vrijdag 21 september deel te nemen aan de jaarlijkse VGOO contactdag en de algemene ledenvergadering in de Apenheul te Apeldoorn

TIJDEN EN PROGRAMMA

12.30 - 13.00	0ntvangst met een kopje koffie en wat lekkers
13.00 - 15.00	U krijgt alles te horen en te zien over de bewoners tijdens de rondleiding
15.00 - 16.30	Algemene ledenvergadering en vrije tijd voor de partners
17.00 - 18.30	Heerlijk Spaans- en Italiaans Tapas buffet

AANMELDEN:
U kunt zich voor 8 september aanmelden door overmaking van € 15,00 p.p., op bankrekening NL60RABO0104823577 t.n.v.: D. de Groot, VGOO o.v.v.: 'VGOO Contactdag 2018

VRAGEN?
Bel of mail Aooi Jan-Willem Timmermans 0614174209 of JW.Timmermans@mindef.nl

Met vriendelijke genie groet, Het bestuur VGOO

VRIJDAG 21 SEPTEMBER 2018

Adres Apenheul: J.C. Wilslaan 21, 7313 HK Apeldoorn | Parkeren op parkeerplaats "Berg en Bos"

ZILVER VOOR PATRICK

Op donderdag 19 juli j.l. heeft commandant 105 Geniecompagnie Waterbouw de zilveren medaille voor 24 jaar langdurige en trouwe dienst uitgereikt aan sergeant-majoor Patrick, tevens de csm van de eenheid. In een pakkende toespraak is de loopbaan van Patrick belicht.

De medaille uitreiking is bewust gekoppeld aan de, door de eenheid geleverde, jaarlijkse steunverlening aan de 4-daagse van Nijmegen en vond plaats in Cuijk. Hier legt de eenheid de wel bekende brug in de Maas. Tijdens een informele receptie was uiteraard ook een vertegenwoordiger van de VGOO aanwezig.

Vanaf het moment van aanmeren bij de ABOO is Patrick lid van de VGOO.

De voorzitter van de VGOO, adj Tonio van Rhee, heeft namens alle leden van de VGOO zowel de jubilaris als zijn echtgenote in het zonnetje gezet. ‖

36 JAAR LANGDURIGE EN TROUWE DIENST

Donderdag 12 juli is aan adjudant Evert (Eef) Dalemans de gouden medaille voor 36 jaar langdurige en trouwe dienst uitgereikt door commandant 101 Geniebataljon, luitenant-kolonel Sprong.

Eef, al jarenlang trouw lid van de VGOO, werd tijdens de receptie niet alleen door onze voorzitter, adj Tonio v Rhee, maar ook door zijn vader en zijn sectiehoofd, maj Rot, in het zonnetje gezet. Onverwacht kwam ook generaal S. Odeju van Hasifor op bezoek. Als oud gediende en vertrouwenspersoon van de generaal werd Eef tijdens het informele deel van de receptie voor bewezen diensten geëerd met de hoogste onderscheiding van Hasifor.

Eef begon zijn loopbaan in 1982 op de KMS en heeft zijn hele diensttijd tot nu toe bij de genie vervuld.
Hij heeft in een zeer breed functiegebied gefunctioneerd en is wereldwijd ingezet geweest. Met de genietradities en natuurlijk het Mineurslied werd een gezellige, druk bezochte receptie afgesloten. ‖

ALGEMENE LEDENVERGADERING VOPET 26 SEPTEMBER 2018

Eén van de agendapunten van de algemene ledenvergadering is de samenstelling van het bestuur. De heren Jacob Huls en Ad van Loon zijn aftredend. Sinds enkele jaren is ons bestuur onderbezet. We missen een redacteur voor ons lijfblad 'de PONTONNIER' en we hebben dringend behoefte aan een secretaris. Eén van de overige bestuursleden kampt met lichamelijke ongemakken en overweegt om het rustiger aan te gaan doen. Het zou fijn zijn als iemand nu al kan meelopen in het bestuur om te zijner tijd die activiteiten over te nemen.
Als er géén personen zijn die zich aanmelden als kandidaat-bestuurslid, dan is de heer Jacob Huls (voorzitter en tijdelijk secretaris) niet meer beschikbaar voor een bestuursfunctie. Dit kan het begin zijn van de opheffing van de VOPET vereniging.
En dát willen we toch niet?

SGT1 DENNIS JANSSEN BEDANKT!

Op 1 juni jl. is Dennis als uitvoerder begonnen bij Schagen in Hasselt. In oktober 1996 is hij begonnen als soldaat en nu sluit hij zijn loopbaan bij Defensie af als sgt1 bij 103 Constrcie. Leuk om te vermelden is dat zijn eerste instructeur in 1996 bij toeval ook zijn laatste was tijdens de SV in 2018.

Wij, als VGOO en redactie van de Promotor, gaan een fijne collega missen. Dennis heeft zich namelijk een aantal jaren voor de redactie ingezet, waarbij zijn focus lag op onze collega's in het buitenland. Op 19 juni heeft Dennis na 22 jaar afscheid genomen van Defensie. Sergeant-majoor Daniël de Groot heeft hem namens de VGOO bedankt voor zijn inzet. Dennis verwacht dat zijn hobby's: politiek en muziek maken, er niet onder zullen leiden. Dennis, wij hopen dat je de VGOO een warm hart blijft toedragen en dat we je jaarlijks nog zullen treffen. Na 22 jaar laat je waarschijnlijk niet alles zomaar los. Dennis, namens alle VGOO leden en de redactie in het bijzonder, hartelijk dank!

Peter Vogelaar

Zondagochtend 27 mei bereikte ons het verschrikkelijke bericht dat sergeant-majoor Peter Vogelaar op 41-jarige leeftijd door een noodlottig ongeval om het leven was gekomen.

Peter heeft tijdens zijn loopbaan bij de Genie zijn sporen verdiend in verschillende operationele functies. Hij was nog maar net overgeplaatst naar het OTCGenie om zijn grote ervaring als Pontonnier te gaan delen met zijn collega's en leerlingen.

Tijdens een zeer drukbezochte respectabele uitvaartceremonie in Dinteloord hebben familie, vrienden en collega's dierbare herinneringen aan Peter opgehaald. Als één grote Geniefamilie hebben velen een waardige bijdrage geleverd. Collega's en veel veteranen van het Regiment Genietroepen hebben uiting gegeven aan kameraadschap en verbondenheid naar familie en vrienden van Peter.
Onze voorzitter, adjudant Tonio van Rhee, heeft namens alle leden van onze vereniging de condoleances overgebracht.

Peter was een zeer betrokken lid en oud-redacteur van de VGOO. We verliezen in hem een deskundig, gedreven, enthousiast en geliefd collega. Wij wensen zijn vrouw Ellis, familie, vrienden en collega's veel sterkte toe om met dit verlies om te gaan. ‖

HENK VAN MAANEN MET FLO

Vught, woensdagmiddag 25 april, het toneel: Huis van het Regiment. Alles stond in het teken van het functionele leeftijdsontslag van luitenant Henk van Maanen, hij verruilde zijn militaire uniform voor een burger tenue.
Tijdens de receptie werden Henk en zijn echtgenote Karin door verschillende sprekers in het figuurlijke zonnetje gezet. Kolonel De Jong liet aan de hand van de onderscheidingen op het DT van Henk, de karaktereigenschappen van Henk de revue passeren.
Bestuurslid Nico Stip mocht namens de VGOO het woord tot Henk en Karin richten en het gebruikelijke fraaie kistje met wijn overhandigen. Veel hoefde hij niet meer te vertellen want de sprekers voor hem hadden al veel gras weggemaaid, maar de gelukswensen die hij overbracht waren welgemeend! Henk, nogmaals bedankt voor de steun als collega en als trouw lid van de VGOO.

We wensen jou, samen met Karin en jullie dierbaren, nog vele geweldige en vooral gezonde jaren toe. ‖

MAGAZINE VERENIGING VAN GENIE ONDEROFFICIEREN

VGOO

PROMOTOR

2018
156