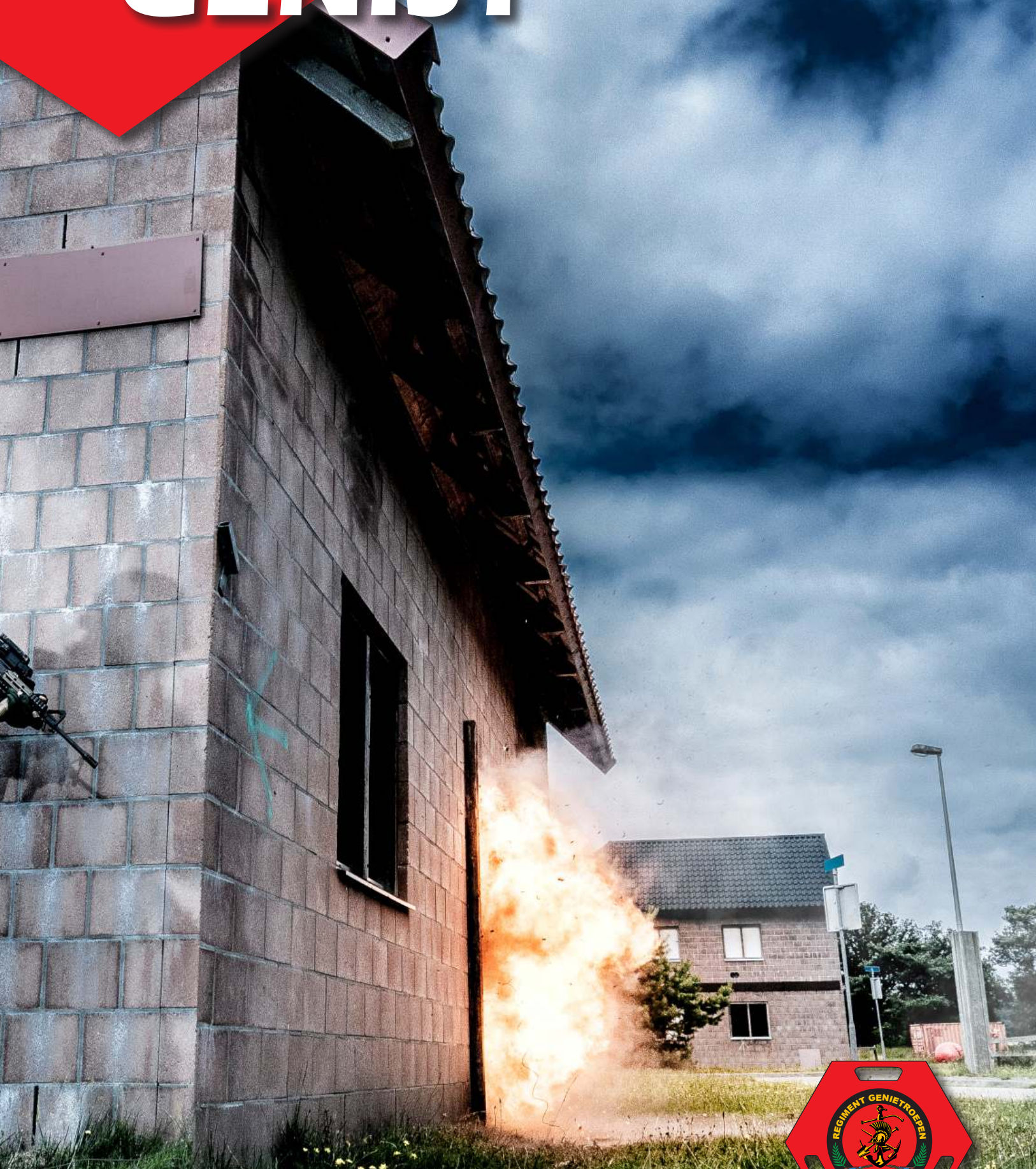


REGIMENT GENIETROEPEN

# GENIST



EDITIE JUNI 2023 - werken met explosieven



# GENIST

**Jaargang 16 / editie juni 2023**

Regimentsmagazine GENIST, een blad van genisten voor genisten. Oplage: 2000 gedrukte exemplaren en 6000 stuks als Flipbook of PDF.

**REGIMENTSCOMMANDANT**

kolonel S.H.J. van den Berg

**REGIMENTSAJDJUDANT**

adjutant W.H.C.P. van Gurp

**BEZOEKADRES**

Huis van het Regiment Genietroepen  
Lunettenlaan 201, 5263 NT VUGHT

**HOOFDREDACTEUR**

majoor C.H.M.L. Smeets

Thema voor de volgende GENIST:

*Terugblik op het Jubeljaar 275 jaar genie.*

\* deadline reguliere kopij: 01 november 2023

\* kopij mailen naar: [redactie.genist@hotmail.nl](mailto:redactie.genist@hotmail.nl)

**EINDREDACTIE & VORMGEVING**

ing. F.A.N.M. Wilsens

sergeant 1 b.d. R.F.F. van der Linde

**REDACTIE**

adjutant b.d. F. Schiltman

**REGIMENTSSCRETARIAAT**

Postbus 10151, 5260 GC VUGHT

088-95 69 588

[regiment.genietroepen@mindef.nl](mailto:regiment.genietroepen@mindef.nl)

Bereikbaarheid: ma-di-do van 09.00-12.00 uur.

**OP DE OMSLAG**

111 Pagnie, Oostdorp - foto: Jeroen Liebers

**OOK ADVERTEREN IN DE GENIST?**

Bel of mail met Lead2Meet: 085-06 42 424,

06-46 81 48 97 of [www.lead2meet.eu](http://www.lead2meet.eu)

**COPYRIGHT**

©2023 Regiment Genietroepen





## ALGEMEEN

majoor Cris Smeets, hoofdredacteur	04
kolonel Bas van den Berg, regimentscommandant	05
adjutant Pim van Gurp, regimentsadjutant	06
Van de redactie: Regimentsmagazine A1	07
Van de redactie: Genie in de media	08

## REGIMENTSZAKEN

Regimentswaarderingen	09
VTO KMA 2022 & KMS 2022-3	12
VTO KMS 2022-1 & 2022-4	13
Beëdigingen april 2023	14
Update viering Jubeljaar, De kracht van 275 jaar genie	15
Geniemuseum: Update verbouwing rechtervleugel	18
Vrijwillig Fanfarekorps der Genie: VFKG, geni(al)le muziek	19
Business Club Genie, Ondernemende pioniers. Sodeju!	20



## OTCGENIE

EOC binnen de genie	22
Transformatie CLAS	23
Imagem: Zien, maken en breken!	26

## CENTERFOLD

Genisten op uitzendingen en missies sinds WOII	30
--	----



## EENHEDEN

11 Gncie AASLT, NATO's BGFP 2 Roemenië	32
11 Gcncie AASLT, Verkpel 11 Gncie - OTB	34
11 Gncie AASLT, Falcon Spring	36
11 Pagnbat, Alles over 11 Pagnbat (digi-genist 03)	38
41 Pagnbat, Erewacht op de Dam	39
41 Pagnbat, De eerste Leguaan (digi-genist 04)	40
411 Pagnacie, Samen breachen	41
41 Pagnbat, Oefening AEWE 2023	41
414 CBRN verdedigingscompagnie, CBRN eFP Lithouwen	42
412 Pagnacie en 101 Gnbat, Terug in de loopgraaf (digi-genist 05)	44
102 Constrcie, Oostenrijks avontuur	45
102 Constrcie, 102 in warfighting	46



## VERENIGING VETERANEN REGIMENT GENIETROEPEN

Van de voorzitter	48
Dit snijdt pas hout!	49
Veteraan bij naam: Jan Steketee	50
Veteraan bij naam: Davy Korenhof	52
Project bij naam: Nuldelijnsondersteuners	54
Reünie: 25 jaar 103 Constrcie	56
50 jaar en standhouden & Weeshuis in Tibnin, LBN	57
Project bij naam: Veteranen schuilhut	58



In aanloop naar de Wapendag 2023, die toch in het teken staat van 275 jaar Regiment Genietroepen, bespeur ik geen stress of spanning. Slechts één discussie is gaande: welke muntjes gaan ze dit jaar gebruiken? Iedereen zoekt in DT, PGU-kast of bureaulade naar het restant aan muntjes van vorig jaar ... en maakt de balans op. Een zekerheid: de bruine munten worden gebruikt, de gouden mogen ook nog!

Tekst: majoor Cris Smeets, hoofdredacteur

## DE GENIEFAMILIE

### Dierbaar

Een andere zekerheid is een aantal mensen die ik jaarlijks weerzie op de Wapendag; zowel actief dienend of veteraan of oud-militair. Genisten waar ik een dierbare band mee heb zoek ik actief op, en binnen no time schaterert onze lach weer door de tent. Anderen waarvan ik weet dat ze moeilijke tijden hebben gehad zoek ik op, om weer even te voelen en peilen hoe het hen in het dagelijks leven vergaat.

### Indrukwekkend

Dik 6500 genisten in de database van het regiment, waarvan ruim 1800 actief dienende genisten. Op de Wapendag van 2023 ruim 2500 genisten, niet-genisten en burgermedewerkers die bij de genie werkzaam zijn of zijn geweest bij elkaar. Dat zijn indrukwekkende cijfers van een familie die zich het oudste regiment van de landmacht mag noemen. Ik ben er trots op om bij deze familie te mogen horen! En zoals in ieder familie zitten er altijd personen tussen waar je iets meer of minder mee hebt. Dat is prima, zolang we met zijn allen het belang van de genie maar vooropstellen.

### Waar wil ik het over hebben?

Tijdens de ceremonie in de ochtend van de Wapendag dacht ik na over dit voorwoord. Wat valt er nog toe te voegen als de regimentscommandant heeft gesproken? Als diegene die het verdienen in het zonnetje zijn gezet en als we onze geval-

lenen hebben herdacht? Prachtige woorden van de dominee die sprak over onze gevulde rugzak.

### Persoonlijke rugzak

Ik wil het hebben over de geniefamilie; een hele grote familie met wellicht net zoveel verhalen, roddels en intriges als twee jaaruitgaves van de Privé en de Story bij elkaar. De geniefamilie maakt ons sterk, maar is ook kwetsbaar. Iedereen kent wel iemand die een uitstekende schrijver van beleidsstukken is, maar een minder briljant commandant of omgekeerd. Omdat we allemaal door hetzelfde hoepeltje moeten springen gaat dat wel eens ten koste van de persoon die dat dan vervolgens (vaak ten onrechte) de rest van zijn carrière meedraagt. Of iemand maakt een bepaalde persoonlijke keuze en wordt daar de rest van zijn of haar loopbaan aan herinnerd, omdat diezelfde geniefamilie hem of haar nou eenmaal in dat hokje heeft geplaatst. Maar het kan natuurlijk ook gewoon zijn gebeurd tijdens zware- of gevechtssomstandigheden, waarbij de onderlinge relatie op de proef is gesteld. Ook dit nemen we allemaal mee in de persoonlijke rugzak naar de Wapendag, en komt daar soms tot uiting. Sommigen tonen dat in ongenoegen als iemand een waardering krijgt, praten niet met elkaar, ontwijken elkaar bewust, geven elkaar geen hand of juist heel bewust in een bepaalde volgorde; ook dat is de geniefamilie!

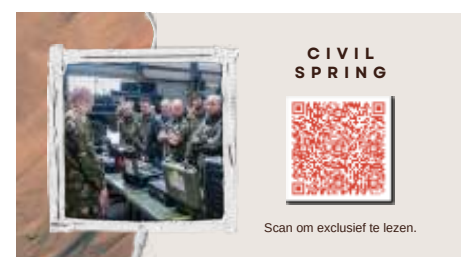
### Wat heb ik dit gemist

Ik heb ook weer prachtige momenten gezien: een oud-regimentscommandant die bijna twee marathons heeft afgelegd om iedereen te voorzien van het speciaal voor dit jubileum gebrouwen geniebier. Ik heb veteranen gezien die de weg naar hun familie weer hebben teruggevonden en mij duidelijk meegaven: "wat heb ik dit gemist" en "ik ben er volgend jaar weer bij!" Ook dat is de geniefamilie en nogmaals, we zijn en blijven genisten en moeten hetzelfde belang dienen. Daarbij kun je nou eenmaal niet met iedereen schaterlachen of een biertje drinken. Dat is maar goed ook, want dat zou namelijk betekenen dat je voor het volgende jaar geen muntjes meer overhebt.

Ik wens u ook dit keer weer veel leesplezier. Sodeju!



Aanleverspecificaties kopij.



Scan om exclusief te lezen.

<https://tinyurl.com/mrr4kdw9>



**“De Genie. Onmiskenbaar het meest veelzijdige onderdeel van de krijgsmacht. Genisten banen de weg voor andere eenheden, stellen alles in het werk om de vijand te stuiten en zorgen waar ook ter wereld voor veilig onderdak. Vakken- nis en een breed arsenaal aan materieel maken dat mogelijk, maar het is vooral mensenwerk. Van mineurs en sappeurs tot pontoniers en duikers. Bij de genietroepen is iedereen een specialist. Iedere genist is cruciaal, een essentiële schakel in het geheel.” - aldus de tekst op de achterkant van het boek SODEJU!**

Tekst: kolonel Ed Caelen, regimentscommandant - Foto's: J.B. Strijk en Pascal Kramer

# SAMEN DE WEG BANEN

Op 15 mei vierden we onze 275ste verjaardag, en net als elke verjaardag van ons regiment deden we dat met een Wapendag. Ruim 2500 vrouwen en mannen samen op de Van Brederodekazerne in Vught voor een regimentsappel, de sportmiddag, reünies en een groots feest. Om te gedenken en te herdenken, maar ook om elkaar weer te ontmoeten en te vieren dat we jarig zijn. Natuurlijk was er wat strijd tijdens de sportmiddag, maar dat was 's avonds snel vergeten. We vierden, ongeacht rang, stand of eenheidslogo, een stevig feest in een fantastische sfeer. Voor ons lijkt dit heel normaal; we doen dit immers al jaren.

Maar uit de reacties die ik van genodigden krijg blijkt dat dit niet zo normaal is. Wij zijn als Regiment Genietroepen een van de weinigen die op deze manier herdenken, gedenken en onze verbondenheid tonen. *Genisten banen de weg voor andere eenheden.* Laten we dat koesteren en er af en toe bij stilstaan dat dit normaal lijkt, maar het dus blijkbaar niet is. Dat de saamhorigheid binnen het regiment ons uniek maakt. *Iedere genist is cruciaal, een essentiële schakel in het*

*geheel.* Dat er met jaloerse blikken naar onze tradities wordt gekeken en dat wij altijd de weg banen! Als eerste een eigen veteranenspel, als eerste adaptief met een burgerbedrijf op pad om een kamp te bouwen en als eerste, en voorlopig als enige, met zo'n unieke Wapendag. *Vakkennis en een breed arsenaal aan materieel maken dat mogelijk, maar het is vooral mensenwerk.*

“Zij baanden de weg.” Dat is de tekst op het monument waaromheen we voor het regimentsappel verzameld waren. Natuurlijk baanden onze voorgangers en zij die ons ontvallen zijn de weg. Het is echter ook goed om te beseffen dat wij nog steeds de weg aan het banen zijn. Tweehonderdvijfenzeventig jaar oud, maar nog steeds springlevend.

Generaal Peter van Uhm schrijft in zijn biografie: “Militairen zijn normale mensen die bereid zijn om samen abnormale dingen te doen om de wereld een klein beetje beter te maken.” Die normale mensen bij de genie zijn dan toch een beetje bijzonder: *Bij de genietroepen is iedereen een specialist.* Nu hoeven we

ons niet op de borst te kloppen, dat hoort niet bij een genist, maar trots zijn op wat we gedaan hebben, en nog steeds doen, mag zeker. De voorkant van het boek SODEJU! is een van de mooiste die er is. Maar kijk af en toe ook op de achterkant en wees trots op jezelf en het regiment!

Samen banen wij de weg, Sodeju!



*In de praktijk: "Iedere genist is cruciaal, een essentiële schakel in het geheel."*



Volgens Wikipedia:

Gevoel is een innerlijke (positieve of negatieve) beleving van een bepaalde gebeurtenis. Dit kan een specifieke externe prikkel uit de omgeving zijn, maar ook een gedachte of een beeld dat wij in ons oproepen. Een gevoel kan echter ook 'spontaan' optreden, zoals bij een bepaalde stemming.

Tekst: adjudant Pim van Gulp, regimentsadjutant - Foto kist met baretten: Anneke Janissen

## GEVOEL

### Regimentsgevoel

Het Regiment Genietroepen is opgericht op 15 mei 1748 en rijk aan tradities zoals Het Mineurslied, onze marketentsters, het regimentsboeket, bielemannen en brandewijn. Traditie geeft het regiment een eigen identiteit en versterkt de onderlinge band tussen de regimentsleden.

### Hoe dan?

In het kader van het 275-jarig bestaan van het regiment is er een film gemaakt, waarin geprobeerd wordt uit te leggen wat nu nou toch eigenlijk dat regimentsgevoel is. Hoe laat je met beelden zien wat men voelt bij het overhandigen van een regimentsboeket aan een dierbare? Waarom krijg je kippenvel bij het met volle overgave zingen van Het Mineurslied tijdens verschillende happenings? Hoe breng je de trots van onze mensen in beeld die een opdracht tot een goed einde hebben gebracht? Hoe kijkers laten ervaren waarom er genietradities bij een uitvaart van een overleden regimentslid worden uitgedragen?

### Wij

Het gevoel dat zijn wij zelf; de mannen en vrouwen die werken, of gewerkt hebben, binnen ons regiment. Over het algemeen mensen waar je op kunt bouwen en met dezelfde mentaliteit.

Gaan voor het beste resultaat omdat in ons werk een tweede plek echt niet telt! Trots op de helm die zij dragen, trots op de baret met een van de vier ons zo kenmerkende emblemen, maar zich ook bewust van de verplichtingen die het dragen van het embleem met zich meebrengt. Verplichtingen aan onszelf, aan onze collega's, aan het thuisfront en aan onze voorgangers.

### Hoe verder?

De opdracht aan ons allen, voor nu en in de toekomst, is vrij simpel: houd vast wat we op dit gebied hebben, koester onze tradities en blijf deze altijd en overal met respect uitdragen.

Let op elkaar en denk aan het thuisfront!



De kist met baretten zoals afgebeeld op de achterflap van het boek SODEJU!



Mensen raken met hetgeen je schrijft; de (natte) droom van elke zichzelf ook maar een klein beetje respecterende auteur. Mijn vorige artikel 'Regimentsmagazine 2.0' deed dat. Godzijdank! Eerst tijdens de vergadering met de redacties van de drie (genie)bladen en de regimentscommandant, een bijeenkomst waarin ik de toekomstvisie van de GENIST mocht pitchen, en vervolgens na plaatsing van het artikel in de decembereditie. Een keur aan reacties, maar boven alles uittorend de panikerende lezersvraag of de papieren GENIST gaat verdwijnen? Het antwoord is NEE! Wanneer lezers in een paniekmodus schieten moet je jezelf de vraag stellen wat de boodschap was en hoe die is overgekomen. In dit geval: was dat wat ik schreef duidelijk en heb ik het beoogde doel ermee bereikt? Ik denk van wel, de rest van de redactie denkt dat ook. Mensen hebben gelezen, een deel heeft de QR-codes gescand en is digitaal doorgegaan (kunnen we met maatschappelijk geaccepteerde tools monitoren). Weer anderen hebben het gemist en een redelijk aantal las en stelde vragen; voornamelijk de prangende vraag of de papieren GENIST gaat verdwijnen?

Tekst: sergeant 1 b.d. Ruud van der Linde - Foto's: Ruud van der Linde en Marcel Scholten

# REGIMENTSMAGAZINE A1

## Monster

Naar mijn bescheiden mening speelt er wat anders, vandaar in de originele inleiding van het eerdere artikel ook het vergelijk met de bij Defensie zo bekende A-versies. Een M113A1 was de verbeterde versie van het eerdere type M113 met onder andere een 215 pk 6V-53 Detroit Diesel in plaats van de oude 209 pk Chrysler 75M V8 benzinemotor. De Leopard 2A7-gevechtstank is een nog geavanceerdere versie van het monster dat het in alle 6 versies daarvoor al was. Het regimentsmagazine 2.0 is in die context een dynamische variant van het eerder ook al zo geliefde blad; de A1.

## Bang iets te verliezen

Worstelend met de dynamiek van digitaal, de grote hoeveelheid aangeleverde kopij en de al maar oplopende kosten van drukwerk maakte ons in eerste instantie ook angstig. Gaat het een het van het ander winnen? Wat moeten we dan met onze oudere doelgroep? Bestaand er wel een toekomst zonder een papieren GENIST? Het antwoord op de laatste vraag is NEE! Precies daarom verzonnen we ook een list. Misschien moeten we de panikerende vragen als een compliment zien en aansporend laten werken.

Laten motiveren om daarna verder te onderzoeken wat kan en wat wenselijk is. Goede leesbare stukken (laten) schrijven. Stukken die op zichzelf staan, maar waarbij het mogelijk is om via een QR-code of hyperlink flink te verdiepen.

## Oude(re) garde

Waar we ons in ieder geval wat minder druk om hoeven te maken is de oude(re) garde. Toen ik recent bij een belegen marketenster, klinkt zoveel mooier en

dekt toch de lading, controleerde of ze een QR-scanner op haar mobiel had, bleek ze er maar liefst twee geïnstalleerd te hebben.

## Toekomstgarantie, meer digi-genist

In deze GENIST weer een vier digi-genist'n. Artikelen die ertoe doen, lezenswaardig en prikkelend zijn, en de mogelijkheid bieden met een QR-code of hyperlink te verdiepen. Lees, lach, smul, scan en bewonder!



# GENIE IN DE MEDIA



BRON: rtv Drenthe

## Jonathan commandeert militairen

"Jongens, serieus aan het werk." Een niet dagelijks bevel voor de militairen van het Waterboor-detachement. Bovendien komt het bevel niet van de commandant, maar van zijn tijdelijke hulp, 'buurman' Jonathan. De jongen met het syndroom van Down mocht een dagje meelopen met de genie.

<https://tinyurl.com/2p999day>



BRON: defensiefotografie.nl

## 411 Pagnie oefent met 4 pelotons

De gehele 411 Pantsercompagnie (41 Pagnbat, 13 Ltbrig) is op de Leusderheide aanwezig voor de oefening Rural Galliër. Drie geniepelotons en het ondersteuningspeloton trairden twee weken lang hun vaardigheden. Voor het eerst ging ook de Leguaan brugleggende tank mee op oefening.

<https://tinyurl.com/3fa7fx7d>



BRON: @DeconstructieGenist

## Vloggende genist meer dan 1 mln. views

Het kanaal van korporaal 1 Frank den Boer, binnen en buiten de genie bekend als *De constructiegenist*, tikte op 1 januari 2023 meer dan een miljoen views aan. Reden te over om naar zijn inspirerende kanaal te gaan, je te abonneren en met regelmaat zijn werk en zijn doorgevoerde innovaties te bekijken.

<https://tinyurl.com/5n6djtj6>



BRON: Ministerie van Defensie

## "De onmacht die ik voelde."

Hoge golven, ijskoude wind, chaos... Generaal-majoor b.d. Koos de Vos is één van de weinigen die de watersnoodramp van precies 65 jaar geleden nog kan navertellen. Als 19-jarige cadet-genist werd Koos de Vos destijds met vele kameraden van de KMA ingezet in de volgelopen polders.

<https://youtu.be/luNA92icrAg>





# REGIMENTSWAARDERINGEN

Tekst: regimentsadjutant Pim van Gulp - Foto's: Cees Ringelberg

## Bronzen Genist

Vught, 15 mei 2023 - adjudant H.G.P.M. van Zandbeek

Wegens: De uitstekende wijze waarop adjudant van Zandbeek zich al vele jaren manifesteert als een breed inzetbare onderofficier van de genie. Pantsergenie, zware ost-middelen, duiken, luchtmobiele genie, search en als laatste inlichtingen en verkenningen zijn de vakgebieden waarin Henk zijn sporen meer dan verdiend heeft.

Henk zijn inspirerende karakter werkt besmettelijk op zijn omgeving, waarbij hij iedereen in zijn of haar waarde laat. Zijn open persoonlijkheid zorgt voor de spreekwoordelijke toegankelijkheid, waardoor iedereen van soldaat tot generaal hem in vertrouwen neemt. Iedereen die bij hem binnenkomt wordt ondersteund, waardoor hij een goed klankbord is voor velen. Hij kan hoofdzaken van bijzaken scheiden en deze goed inzichtelijk maken bij zijn gesprekspartner. Dit maakt hem een fijne sparringpartner. Zijn fysieke gesteldheid drijft menigeen tot wanhoop. Henk is topfit en ook dat werkt weer inspirerend op anderen.

Henk is een gedreven persoon die geen concessies doet aan kwaliteit. De werkvloer staat voorop. Hij cijfert zichzelf daar veelvuldig voor weg en eist dat ook van anderen. De operationele omgeving is daar waar de opdracht gehaald wordt! Een vakman, leider en instructeur die al jaren de weg baant voor het Wapen der Genie.



BRON EN GENIST



Lees alles over deze regimentswaardering.



## Sappeursbijl

Vught, 15 mei 2023 - luitenant-kolonel N.A. de Haan (foto midden)

Wegens: In januari 2017 is aan de Tweede Kamer door het Ministerie van Defensie een Plan van Aanpak aangeboden voor de uitvoering van het Total Force concept; het vergroten van de flexibiliteit van de krijgsmacht, mede op basis van een duurzame samenwerking met andere actoren in de samenleving. In dit kader is door de genie in 2018 de Geniestudie Military Engineering opgesteld, en is in 2019 bij het Kenniscentrum van het OTCGenie de Sectie Total Force Genie opgericht. Taken: met name gericht op (door-)ontwikkeling van het adaptieve deel van de Total Force Genie en de koppeling daarvan met de staande operationele genie-organisatie.

Door zijn enthousiasme en volhardendheid heeft Albert bewerkstelligd dat de adaptieve genie bij 101 Geniebataljon écht wordt geïntegreerd in het operationeel optreden. Niet alleen bij de commandant en de staf van het bataljon, maar ook, en dat is misschien nog wel belangrijker, bij de compagnieën die de adaptieve genie-capaciteit moesten invlechten in hun eenheid. Illustratief in dit kader is de inzet van de 'grondverzet-firma' Snijder BV, die met mensen én materieel via het Sponsored reserves-concept bij 101 Geniebataljon zijn en worden ingezet; niet alleen tijdens oefeningen in Nederland, maar ook bij daadwerkelijke operationele inzet zoals in 2022 bij de aanleg van een Base in Roemenië.

Dankzij mensen als Albert blijft ons regiment de weg banen voor nieuwe initiatieven.



SAPPEURSBIJL



Lees alles over deze regimentswaardering.



# REGIMENTSWAARDERINGEN

Tekst: regimentsadjutant Pim van Gulp - Foto's: Cees Ringelberg

## Sappeursbijl

Vught, 15 mei 2023 - majoor (r) R.H.A. Moeskops (foto rechts)

Wegens: In januari 2017 is aan de Tweede Kamer door het Ministerie van Defensie een Plan van Aanpak aangeboden voor de uitvoering van het Total Force concept; het vergroten van de flexibiliteit van de krijgsmacht mede op basis van een duurzame samenwerking met andere actoren in de samenleving. In dit kader is door de genie in 2018 de Geniestudie Military Engineering opgesteld en is in 2019 bij het Kenniscentrum van het OTCGenie de Sectie Total Force Genie opgericht. Taak is met name gericht op (door-)ontwikkeling van het adaptieve deel van de Total Force Genie en de koppeling daarvan met de staande operationele genie-organisatie.

Ruud heeft er voor gezorgd dat het fundament van het Total Force Genie concept is ontwikkeld. Het is daarbij niet alleen gebleven bij zwarte letters op wit papier, maar er is ook daadwerkelijk de verbinding gemaakt met het CLAS- en CDS-niveau (en daar ook de benodigde support voor de diverse deelprojecten verkregen). Daarnaast heeft hij met succes gepromoot dat het belang van het concept 'genie-breed' wordt onderschreven en onderdelen van de Total Force Genie, zoals de Business Club Genie, de S3-Adaptief bij de operationele genie-eenheden en de Sponsored Reserves, 'wortel hebben geschoten'. Dankzij mensen zoals Ruud baant ons regiment de weg voor nieuwe initiatieven.



SAPPEURSBIJL



Lees alles over deze regimentswaardering.



## Sappeursbijl

Vught, 15 mei 2023 - M. Vreeburg (foto links)

Wegens: In januari 2017 is aan de Tweede Kamer door het Ministerie van Defensie een Plan van Aanpak aangeboden voor de uitvoering van het Total Force concept; het vergroten van de flexibiliteit van de krijgsmacht mede op basis van een duurzame samenwerking met andere actoren in de samenleving. In dit kader is door de genie in 2018 de Geniestudie Military Engineering opgesteld en is in 2019 bij het Kenniscentrum van het OTCGenie de Sectie Total Force Genie opgericht. Taak is met name gericht op (door-)ontwikkeling van het adaptieve deel van de Total Force Genie en de koppeling daarvan met de staande operationele genie-organisatie.

Er wordt weleens gedacht (en gezegd) dat 'geld verdienen' de belangrijkste drive is van het bedrijfsleven om in te springen bij dit soort ontwikkelingen. Als geld verdienen écht de belangrijkste drive zou zijn om adaptieve uitvoeringscapaciteit in te vlechten in de operationele eenheden, dan zijn er vele andere manieren om dat in te vullen; en ook nog eens zonder de noodzaak de vele procesmatige en traditionele of organisatorische 'hindernissen' te hoeven slechten. Dat 'slechten' bleek bij de ontwikkeling van het concept Sponsored Reserves veelvuldig aan de orde. Het is mede aan de betrokkenheid, drive en volhardendheid van de heer Vreeburg te danken dat het Sponsored Reserves binnen de genie zijn plek heeft gevonden, en er nu CLAS-breed een team met de doorontwikkeling aan de slag is. Dankzij mensen zoals Mark baant ons regiment ook buiten Defensie de weg voor nieuwe initiatieven.



SAPPEURSBIJL



Lees alles over deze regimentswaardering.



# REGIMENTSWAARDERINGEN

Tekst: regimentsadjutant Pim van Gulp - Foto's: Cees Ringelberg

## Sappeursbijl

Vught, 15 mei 2023 - korporaal der eerste klasse b.d. S.M.A. Rijkers

Wegens: Het uitvoeren van breach activiteiten gaat vaak gepaard met het aanbrengen van een explosieve lading die gekoppeld is aan NONEL. Deze NONEL werd tot voor kort opgevouwen in wc rollen, zelf gemaakte pvc pijpjes of allerlei andere soortgelijke creaties. Dit om de NONEL gebruiksgereed mee te nemen tijdens oefening of inzet. Aangekomen op locatie werd de NONEL uit de provisorische houder gehaald en gekoppeld aan de explosieve lading om deze aansluitend af te zetten.

Het ongemak en de ergernis die aanwezig was bij de korporaal Rijkers over deze amateuristische wijze van werken heeft hem aan het denken gezet. Dit heeft geleid tot het ontwerpen en testen van de NONEL-breachhouder die met een 3D printer gemaakt kan worden. Inmiddels is deze in SAP geregistreerd en verdeeld over de eenheden.

Korporaal Rijkers heeft aangetoond dat, met de juiste houding en instelling, het mogelijk is om vanaf de werkvloer ideeën te verwezenlijken. Ideeën die bijdragen aan het op professionele wijze uit kunnen voeren van onze opdrachten. Dankzij mensen zoals Stef blijven zaken ontwikkeld worden die ons ondersteunen bij het banen van de weg.



SAPPEURSBIJL



Lees alles over deze regimentswaardering.



## Commanders coin

Vught, 15 mei 2023 - kapitein I.H. Jacobs

Wegens: Kapitein Ivo Jacobs is werkzaam als plaatsvervangend compagniescommandant bij 412 Pantsergeniecompagnie. Hij heeft naast een passie voor hard werken ook een grote interesse in genie-inlichtingen. Specifiek de geniecapaciteiten van de Motor Rifle Brigade van de Russische strijdkrachten. Gedurende de COVID 19-periode is deze interesse omgezet in het verdiepen van de 'analyse genie vijand' en werd deze analyse gestructureerd verwerkt. Voor het eerst sinds lange tijd was er informatie beschikbaar om van hoog tot laag een geschikte genie vijand analyse te maken. Alle feedback is verwerkt tot het *geniebulletin 2021-01 Russische Genietroepen binnen de Motor Rifle Brigade* en eind 2021 formeel uitgegeven.

Met het uitbreken van de oorlog in de Oekraïne worden de analyses verder uitgediept en bewegingen van geniecapaciteiten en -inzet worden zoveel mogelijk up-to-date gehouden. Tevens breidt de kapitein Jacobs actief zijn netwerk uit binnen onder andere MIVD en in het buitenland, en wordt de 'analyse genie vijand' langzaam naar een hoger niveau getrokken; dat van Russisch Militair Districtsniveau. Dit maakt dat de beschikbare info niet alleen voor de individuele genist, maar ook voor staven van hogere niveaus bruikbaar is.

Ivo, jouw geniecollega's en die buiten de genie maken dankbaar gebruik van jouw geniebulletin. Hartelijk dank voor jouw inzet en drive en in het bijzonder het ambassadeurschap voor het Regiment Genietroepen.



COMMANDERS COIN



Lees alles over deze regimentswaardering.



# COMBI VTO KMA & KMS

Bijna tegelijkertijd was er zowel een klas van de VTO KMA als van de VTO KMS gereed met de vaktechnische opleiding genie (VTO). Reden om het uitreiken van het certificaat en de beëdiging van zij die nog niet beëdigd waren tegelijkertijd te laten plaatsvinden. Het aanmeren als officier of onderofficier bij het Regiment Genietroepen heeft wel separaat van elkaar plaatsgevonden.

**Tekst: adjudant Pim van Gulp, regimentsadjutant - Foto's: JB Strijk, regimentssoog**

### Afzonderlijk aanmeren

De officieren hielden de eindoefening van hun officiersopleiding in de week van 27 februari t/m 3 maart, de onderofficieren deden dat van 6 t/m 9 maart. Voor beide klassen werd de oefening afgesloten met het aanmeren bij het regiment. Aan de waterkant van het afwateringskanaal 's Hertogenbosch-Drongelen werd na een vaartocht door deelnemende leerlingen een fietsbrug beklommen met behulp van een touwladder. Na een stukje afmars meldde de groepscommandant de betreffende groep bij de regimentsadjutant, waarna door het laten luiden van de bel aan een meerpaal symbolisch aangemeerd werd bij het Regiment Genietroepen.

Na het verwisselen van de veldpet voor een baret met een genie-embleem werd even stil gestaan bij wat dat nu eigenlijk betekent; het dragen van een baret met een embleem van de genie. Natuurlijk was er aandacht voor onze tradities, zoals het eten van uienrats, het zingen van Het Mineurslied en het drinken van een glaasje brandewijn aan de oever van datzelfde 'Drongelens Kanaal'.

### Certificaatuitreiking en beëdiging

Het middagprogramma van donderdag 9 maart vond plaats op de Van Brederodekazerne. Hiervoor waren KMA klas 2022 en KMS klas 2022-3 samengevoegd. In het Geniemuseum werden door majoor Bernard, plaatsvervangend commandant van de Mineurs- en Sappeursschool (MSS), de certificaten als bewijs van slagen voor de opleiding uitgereikt.

Aansluitend werd door regimentscommandant kolonel Van den Berg de eed of belofte afgenomen bij twaalf militairen die nog niet beëdigd waren. Na het bekendmaken van de *Best Men* van elke klas en het uitdragen van de genietradities zat de dag erop.

### Rijker dan de dag ervoor

Het regiment is weer 8 officieren, 8 onderofficieren en de ervaring van een gecombineerde afsluiting van 2 vaktechnische opleidingen rijker.



# VTO KMS 2022-1 & 2022-4

In dit artikel een verslag van het afzonderlijk van elkaar aanmeren, maar uiteindelijk gezamenlijk uitreiken van de certificaten voor het behalen van de VTO KMS en het (indien nodig) afleggen van de eed of belofte aan twee klassen onderofficieren van het Wapen der Genie.

**Tekst: adjudant Pim van Gurp, regimentsadjutant - Foto's: JB Strijk, regimentsoog**

## Aanmeren VTO KMS 2022-1

1 september 2022. Aan de waterkant van het afwateringskanaal 's Hertogenbosch-Drongelen werd na een vaartocht door deelnemende leerlingen een fietsbrug beklommen met behulp van een touwladder. Na een stukje afmars meldde de groepscommandant zijn groep bij de regimentsadjutant, waarna door het laten luiden van de bel die aan een meerpaal bevestigd is symbolisch aangemeerd werd bij het Regiment Genietroepen. Na het verwisselen van de veldpet voor een baret met een genie-embleem werd even stil gestaan bij wat het nu eigenlijk betekent; het dragen van een baret met een embleem van de genie. Natuurlijk was er ook aandacht voor onze tradities, zoals het eten van uienrats, het zingen van Het Mineurslied en het drinken van een glaasje brandewijn; alles aan de oever van datzelfde 'Drongelens Kanaal'.

*Normaal gesproken worden later op de dag van aanmeren de certificaten als bewijs van het succesvol afsluiten van de opleiding uitgereikt, en wordt bij de genisten die nog niet beëdigd zijn de eed of belofte afgenomen. Deze klas was echter nog niet gereed en dit deel vond samen met klas 2022-4 op 26 april 2023 plaats.*

## Aanmeren VTO KMS 2022-4

20 april 2023. Aan de waterkant van het afwateringskanaal 's Hertogenbosch-Drongelen doorliep ook deze klas de gebruikelijke aanmeertradities, welke ze afsloten met het eten van uienrats, het zingen van Het Mineurslied en het drinken van een glaasje brandewijn.

*Zes dagen later, op 26 april, werden ook aan klas 2022-4 de certificaten als bewijs van het succesvol afsluiten van de opleiding uitgereikt, en bij de genisten die nog niet beëdigd waren de eed of belofte afgenomen.*

## Certificaatuitreiking en beëdiging

Op donderdag 26 april 2023 zijn in het Geniemuseum op de van Brederodekazerne te Vught aan twee hogergenoemde klassen van de KMS vaktechnische opleiding genie (VTO) de certificaten

behorende bij het succesvol afsluiten van de onderofficiersopleiding uitgereikt. Luitenant-kolonel van Berkel, commandant van de Mineurs- en Sapeursschool, overhandigde de klassen 2022-1 en 2022-4 de certificaten. Aanluitend werd door regimentscommandant kolonel Van den Berg, bij 21 onderofficieren die nog niet beëdigd waren, de eed of belofte op het vaandel afgenomen. Na het bekendmaken van de *Best Men* van elke klas en het uitdragen van de genietradities zat de dag erop.



# BEËDIGINGEN APRIL '23

Tekst: adjudant Pim van Gulp, regimentsadjudant - Foto's: JB Strijk, regimentsoog

## Gang van zaken

Beëdigingen gaan gepaard met het nodige militaire ceremonieel. Zo vinden bij de genie beëdigingen meestal plaats in het Geniemuseum te Vught, het Huis van het Regiment Genietroepen, waarbij militairen van alle genie-eenheden betrokken zijn. Voor het front van de gewapende troep wordt het uitspreken van de eed of belofte opgeluisterd met militaire muziek. En ... om het belang van een beëdiging te onderstrepen nodigen we commandanten, collega's, familie en vrienden van de te beëdigenden militairen uit om de plechtigheid bij te wonen.

## De dag van de beëdiging

Op 13 april 2023 vonden de beëdigingen plaats in het Huis van het Regiment Genietroepen. Daar werd door maar liefst 55 genisten de eed of belofte afgelegd op het vaandel van het Regiment Genietroepen. De die dag te beëdigenden militairen zijn geplaatst bij 11 Pantsergeniebataljon, 41 Pantsergeniebataljon en 103 Constructiecompagnie (onderdeel van 101 Geniebataljon)

De beëdigingsautoriteit was de regimentscommandant, kolonel Van den Berg. Het vaandel werd gedragen door de regimentsadjudant van het Regiment Genietroepen, de adjudant Van Gulp. De beëdiging zelf werd ondersteund door 11 Pantsergeniebataljon. Het meeste personeel werd geleverd door 111 Pantsergeniecompagnie, zoals de vaandelwacht, de gewapende troep, de troepencommandant en verschillende andere functionarissen. Na de beëdigingsceremonie heeft er in het Huis van het Regiment Genietroepen een receptie plaatsgevonden. Tijdens de receptie zijn de regimentstradities uitgedragen door de regimentsadjudant.





# DE KRACHT VAN 275 JAAR

Tekst: majoor Aarnout Mijling, campagneadviseur 275 jaar Regiment Genietroepen - Foto's: diverse fotografen

We zijn inmiddels halverwege het Jubeljaar 275 jaar Regiment genietroepen en hebben al een flink aantal hoogtepunten gehad. Tijd om met de projectofficier kolonel b.d. Burg Valk terug te blikken en vooruit te kijken.

Burg Valk, jullie zijn vorig jaar met een heel team begonnen met de voorbereiding van dit Jubeljaar. Nu de Wapendag is geweest willen we graag weten hoe je terugkijkt naar wat er al gerealiseerd is: “Dan moet ik eigenlijk eerst even terug naar de uitgangspunten: 1) Voor het vieren maximaal rendement halen uit bestaande activiteiten van de eenheden, omdat de eenheden al erg zwaar belast zijn. 2) Nadruk leggen op het gevoel van saamhorigheid. 3) Het maximaal betrekken van de jongere genisten. Ik kijk met grote tevredenheid terug op wat we nu al hebben neergezet. Er zijn allemaal mooie initiatieven uitgevoerd, eigenlijk teveel om op te noemen. Zo hebben we de scheurkalender uitgegeven, draagt iedereen de patch 275 jaar Regiment Genietroepen, hebben we een prachtig jubileumboek ‘SODEJU!’ uitgegeven, en hebben we 9 verschillende Jubelbieren gelanceerd. Ook bestaat er nu een heldere animatie over onze vaandelopschriften, de film ‘Het gevoel van de Genie’ en een heuse technoversie van ons Mineurslied. Ik kan helaas niet alles benoemen, maar bijzonder was zeker ook het VFKG-optreden op 5 mei op de Magere Brug en hun muziekgeschenk ‘De kracht van de genie’.

Ook de positieve landelijke publiciteit zit ons erg mee. Ik ben er van overtuigd dat we straks gaan terugkijken op een fantastisch Jubeljaar.”

“Al deze activiteiten laten we ook zien op onze drukbezochte socials, de heldere LinkedIn pagina en de regimentswebsite. Ook op die fora zien we een groeiende en zeer betrokken community ontstaan. Als ik nu terugdenk aan de Familiedag en de Wapendag, met een magisch geniepodium, dan voel ik een en al saamhorigheid.”

“Het is bijzonder dat we dit allemaal samen neerzetten, terwijl we weten dat eenheden niet geheel gevuld of zelfs overbelast zijn; en we hebben voor de rest van het jaar nog zoveel gepland staan. Bijvoorbeeld de expositie ‘Bruggen’ in het NMM, de Nederlandse Veteranendag met minimaal 275 genieveteranen in het defilé en de 4Daagse waar we weer gaan uitpakken in Cuijk. Eind september is er de Taptoe in Ahoy, waar we een bijzondere 10 minuten durende genieshow realiseren. Mogelijk met een groot regimentsdiner; wie weet...”

Burg vervolgt: “Er zijn nog tal van kleinere events op komst, zoals bijvoorbeeld lezingen op Bronbeek en in het Spoorwegmuseum in Utrecht. Zo werken we ernaartoe om dit jubelstokje door te geven aan ons zusje, het Regiment Verbindingstroepen, die in 2024 haar 150ste verjaardag viert.”

Zijn we er in geslaagd om de jonge genisten te betrekken en hen het ‘warme geniefamilie gevoel’ mee te geven? Burg: “Jazeker! Ik zie hun betrokkenheid en met hoeveel trots ze de jubileumpatch op het pak dragen. Prachtig hoe onze jonge genisten hard, luid en uit het hart het nieuwe techno-Mineurslied meezingen. Zo bijzonder die betrokkenheid, die saamhorigheid. Ja, ik ben erg verheugd hoe wij hen weten te bereiken en dat ze dit zo grandioos oppakken.”

Tot slot Burg, wat is jouw boodschap aan de lezer? “We moeten komende jaren dit speciale 275-gevoel vasthouden; dit is een stevig fundament voor later. Dát gevoel geeft ons nog meer kracht, nog meer saamhorigheid en daarmee nog meer sterke vriendschappen om de komende 25 jaar samen de weg te blijven banen. Want de genie, dat zijn wij. Sodeju!”



Verkrijgbaar in het Geniemuseum.



**275 JAAR GENIE**

- **commando-overdracht & start van het Jubeljaar**
- **Museumweekend te Vught**
- **Nationaal Militair Museum**
- **Soldiers fight alzheimer**







Sanne Kingma



Pascal Kramer



Willeh van Ballekom



Jan Stienstra



**REGIMENT GENIE TOEGAN**

'De Genie-ervaring in een fles',  
9 speciaalbieren geïnspireerd  
door tradities en erfgoed. Sodeju!

Te koop bij het Geniem se m te V ght. Info? E en bellen met 088 956 96 09.



Joan Plaatsman



**275 JAAR GENIE**

- **Bevrijdingsconcert VFKG**
- **Opouw bevrijdingsconcert**
- **Familiedag te Vught**
- **Wapendag te Vught**
- **Sunset March**



Frank Wilsens



Joan Plaatsman



Joan Plaatsman



Frank Wilsens



# UPDATE VERBOUWING

In een eerdere editie van regimentmagazine GENIST, juni 2022 om precies te zijn, hebben we u aan de hand van een schets en enkele foto's een indruk gegeven van de werkzaamheden en de toekomstige indeling van de rechtervleugel van het museum. Even een oprisser: "Tijdens de renovatie in 2007-2008 van gebouw K (voormalige keuken van Kamp Vught), zijn het middelste gedeelte, de linkervleugel en de regimentkamer grondig gerenoveerd. Daarna is er jarenlang gespaard om ook de rechtervleugel onder handen te kunnen nemen. De ramen in de wanden van die vleugel zijn sinds jaar en dag afgedekt met spaanplaat en de dakconstructie is verstopt achter een verlaagd systeemplafond; kortom, een donker hok. Dat alles wordt verwijderd, waardoor er weer daglicht naar binnen kan schijnen en de originele kapconstructie zichtbaar zal worden." Inmiddels is er veel gebeurd. Hoog tijd voor een update.

Tekst: Henk Becks, vrijwilliger bij het Geniemuseum – Foto's: diverse meewerkende vrijwilligers van het Geniemuseum

## Het loopt altijd anders

Zo ook tijdens het verwijderen van de houtwolcementplaten. Een beperkte groep vrijwilligers van het museum heeft deze klus geklaard, waarvoor hulde. Het was fysiek een zware klus, die zich deels tijdens de snikhete zomer voltrok. Bij het verwijderen van de houtwolcementplaten kwam het isolatiemateriaal in totaal verpulverde staat naar beneden. Toen de daarachter verborgen houtconstructie zichtbaar werd, bleek dat de boktor zich er goed thuis had gevoeld. Vanzelfsprekend zijn daar maatregelen tegen genomen, maar zoals altijd vreet bestrijden van dat soort ongedierte tijd.

## Niet zo (as)best

In de loop van de tijd is er bij tal van werkzaamheden asbest aangetroffen, en dat zorgde steeds weer voor vertraging. In eerste instantie hoopten we dat de bestaande kozijnen nog (her)gebruikt zouden kunnen worden; helaas, deze moesten allemaal vervangen worden. Ze waren te slecht en in de veelvuldig gebruikte stopverf zat asbest. Gelukkig zijn de nieuwe ook weer van hout en voorzien van energiezuinige beglazing. Maar ook in verband met de aangetroffen asbest in de (onder)vloer moest de hele vloer van de rechtervleugel verwijderd worden en bleek er 'ineens' een soort tunnel onder die vloer te zitten. Daarin liepen de warmwaterleidingen voor de toenmalige kookketels. In die leidingstraat stond ook nog eens ongeveer 20 centimeter

water. En ... daarin werd ook asbest aangetroffen. Terwijl ik dit artikel schrijf is de vloer klaar, zijn de ramen geplaatst en de laatste zaken geschilderd.

## Op een haar na klaar

Aanvankelijk was het de bedoeling om 13 mei klaar te zijn en de rechtervleugel in het feestweekend officieel te openen. Helaas ging dat net niet lukken. Vanzelfsprekend houden wij u via onze socials op de hoogte van de voortgang.

## Inkijkje

Bent u in de buurt, dan geven de ramen u alvast een beeld van de ruimte.



Link: <https://tinyurl.com/yejpkd9s>





'Eigenlijk' al ruim 140 jaar deel van de geniefamilie mogen wij u vanaf dit Jubeljaar deelgenoot maken van onze optredens en activiteiten, Sodeju! Als korps zijn we trots ons regiment in binnen- en buitenland te mogen vertegenwoordigen en daarbij de genietradities uit te dragen. We doen dit uit passie voor de muziek, maar zeker ook vanuit de waardering voor onze genisten in het veld. Voortaan houden we u ook hier op de hoogte van de ontwikkelingen binnen onze vereniging en delen we impressies van eerdere optredens. We starten met de ontstaansgeschiedenis van ons vrijwillig fanfarekorps.

Tekst: Ton in 't Hout, voorzitter commissie sociale media & communicatie VFKG - Foto's: VFKG en Cees Ringelberg

## VFKG, GENI(AL)E MUZIEK

### Geschiedenis fanfarekorps

Tot 1995 had de genie een eigen fanfarekorps met een tamboerkorps en een orkest. De bezetting bestond uit dienstplichtige muzikanten, aangevuld met beroepskader. Door de opschorting van de dienstplicht, die samenviel met een reorganisatie, is het korps opgeheven.

Gelijktijdig met de viering van 250 jaar Regiment Genietroepen ontstond het idee het fanfarekorps weer bij elkaar te brengen. In 1997 is het Oud Leden Fanfarekorps Genie opgericht. In 2000 werd het korps onder de vleugels van het regiment gevoegd en is in 2006 bij regimentsorder aangewezen als het officiële regimentsorkest. Inmiddels is de naam veranderd in Vrijwillig Fanfarekorps der Genie (VFKG), wat meer recht doet aan de huidige bezetting.

### Huidige samenstelling VFKG

Het VFKG bestaat uit oud-leden die in de periode 1952 t/m 1995 in de geniekapel speelden, oud-militairen van andere krijgsmachtonderdelen en burgers; thans 78 muzikanten. Het korps repeteert eens per maand op haar thuisbasis de Van Brederodekazerne. Het fanfarekorps was aanvankelijk vooral nationaal actief met het verzorgen van militair ceremonieel bij regiments aangelegenheden en bij optredens als taptoes, parades, buitenconcerten of rondgangen en intochten, maar geeft tegenwoordig internationaal ook regelmatig acte de présence.

Onder leiding van beroepsdirigent Jos Jansen wordt muziek ingestudeerd van uiteenlopend karakter. Natuurlijk maakt de militaire muziek hier een belangrijk deel van uit, zoals concert- en loopmarchen. Maar een vurig stukje Braziliaanse muziek, een vlotte polka, populaire hedendaagse blaasmuziek of een ernstig semi-klassiek werk ontbreekt niet in het repertoire van het orkest. Het tamboerkorps heeft traditionele tamboermarsen in het repertoire en ondersteunt het orkest met slagwerk en percussie tijdens concerten, dit alles onder leiding van tambour-maître Corné Pas.

### Programma in het Jubeljaar

Het VFKG kan en mag natuurlijk niet ontbreken tijdens het Jubeljaar. Wat niet onvermeld mag blijven en voor ons als fanfarekorps heel bijzonder, was ons optreden op 5 mei in Amsterdam op de *Magere Brug*, als aanloop van het bevrijdingsconcert op de Amstel. Tijdens de Familiedag en de Wapendag waren we present op onze thuisbasis, de Van Brederodekazerne in Vught.

### Nieuwe mace voor de tambour-maître

De sectie tamboers staat onder leiding van de tambour-maître, welke herkenbaar is aan zijn mace; een stok om de maat van de te spelen muziek en de richting aan te geven. Op 15 mei, tijdens de Wapendag, is aan deze tambour-maître van het VFKG een nieuwe genieuwwaardige mace uitgereikt. Meer daarover op: <https://www.vfkg.nl/>



Bekijk de imposante sfeerimpressie van het VFKG-optreden op de *Magere Brug*.



<https://tinyurl.com/3h8uv22c>



# ONDERNEMENDE PIONIERS. SODEJU!

April 2022, de Invictus Games. Een prachtig decor voor het startsein van de Business Club Genie (BCG).

Maart 2023, terugblik op het lanceringsjaar. Begonnen met een driekoppig bestuur en 0 leden, telt de BCG inmiddels 3 bestuursleden en 58 leden.



**Tekst: majoor (r) Ruud Moeskops, projectmanager Total Force Genie – Foto's: Business Club Genie**

## Visie

Naast de twee zichtbare events, de Invictus Games en de Proefsluiting in Cuijk, is er achter de schermen hard gewerkt aan de visie en de strategie van deze jongste onder de vleugels van het Regiment Genietroepen opererende stichting. Stichting Business Club Genie is een platform voor (civiele) ondernemers, professionals, reservisten en (oud-)militairen met een pioniersmentaliteit. We verbinden, inspireren en werken samen; alles gestoeld op kameraadschap. Als gelijkgestemden, met hetzelfde DNA, bouwen we mee aan elkaar en aan de veiligheid van Nederland.

## De modus

Dit artikel geeft een indruk van de Modus Operandi om deze visie om te zetten in tastbaar resultaat. Mocht je getriggerd zijn en de hele achtergrond willen beluisteren: dat kan via deze podcast >>>>>

In een eerdere artikel (genist 22-01) is aangegeven dat de Business Club Genie zich inzet door het creëren van een aantal events per jaar. Hiermee is de *operatielijn events* een belangrijk middel om de visie te bereiken. Als uitvloeisel van deze events is ook gebleken dat

buiten deze events het gedeelde DNA en een pioniersgeest, leiden tot contact, kennisuitwisseling en zelfs business.

In deze onderstroom zit veel potentie, waarvan we nog geen idee hebben waar deze toe kan leiden. We gaan dit dan ook nauw volgen en hopen u in een volgend artikel daar verder over te berichten.

## Defensie vastgoed uitdaging

Op 30 maart jl. heeft het eerste event van 2023 plaatsgevonden op de Oranjekazerne te Schaarsbergen, met als thema de Defensie vastgoed uitdaging. BCG-events zijn meer dan Bierdrinken (overigens wel een belangrijk onderdeel)

en gezellig ouwehoeren; we werken aan zichtbare meerwaarde. Vandaar dat bij een event een thema centraal kan worden gezet wat reflecteert op 'bouwen aan de veiligheid van Nederland'.

Geïnspireerd door suggesties van BCG-leden is gezocht naar een onderwerp wat aansluit bij de visie, interessant genoeg is voor een goed gesprek tussen BCG-leden onderling en interessant is voor de defensieorganisatie. Een groot deel van de leden is, hoe kan het ook anders, werkzaam in de civiele bouwsector. Het is daar geen geheim dat Defensie met een grote infra-uitdaging kampt. Gelukkig zitten er genisten op veel belangrijke dossiers en zo was het contact met de afdeling Vastgoed bij de Haagsche Directie plannen snel gelegd.

## In de Landingzone

25 BCG-leden verzamelden 30 maart dag rond 16.00u in de Landingzone; het voormalige *Bruin Café*. Voordat inhoudelijk op het thema werd ingegaan, namen co-voorzitters Tim en Ruud de leden mee in de resultaten van de planvorming achter de schermen. Van de herkomst (spin-out van de Total Force Genie), tot waar we in twee jaar naartoe willen





groeien: een zichtbare meerwaarde tussen 200 leden met een harde kern van oud-genisten.

Het inhoudelijke deel, de Defensie vastgoed uitdaging, werd ingeleid door luitenant kolonel Harold Dubbelhuis. Op grote lijnen ging hij in op de praktische uitdagingen. Een van deze uitdagingen diende als cliffhanger voor een later programma onderdeel: "hoe kunnen de capaciteiten van de leden van de BCG ingezet worden om deze uitdaging te slechten?" Cliffhanger, want eerst was het tijd voor iets wat in een militair event niet kan ontbreken: fysiek bezig zijn.

Gelukkig voor de aanwezigen beperkte de intensiteit zich tot een mooie wandeling over de Oranjekazerne. Bij deze wandeling werd specifiek stilgestaan bij de verschillende facetten van de uitdaging. Door de veelzijdige infrastructuur op de kazerne werd dit direct gekoppeld aan de werkelijke situatie. Van zo'n wandeling krijg je honger en dus was het tijd voor een goede hap, waarna in een groepsgesprek werd ingegaan op de cliffhanger.

### Meerwaarde

Het groepsgesprek leidde zowel voor de deelnemers alsook voor de afdeling vastgoed tot meerwaarde. De BCG-leden kregen allereerst een inzicht in het infra vraagstuk. Een vraagstuk wat enorm is in omvang, zowel financieel als in tijd.

Daarbovenop hebben zij een beeld gekregen van wat hun bijdrage zou kunnen zijn. Dit verschilt natuurlijk per persoon, van de grote aannemer "de huidige project aanpak, is erg riskant en dus niet aantrekkelijk voor ons", tot het MKB "ik zal me op kleine instandhouding moeten richten."

De grootste meerwaarde zat echter niet in wat de aanwezige mee naar huis konden nemen, maar bestond uit het feit dat zij de afdeling vastgoed hebben kunnen voorzien van nieuwe inzichten, hetgeen een win-win in de toekomst zeker niet ondenkbaar maakt.

Deze inzichten zijn van meerwaarde voor de afdeling vastgoed. De grote opgave vereist echt 'nieuwe' benaderingswijzen. Aanhalingstekens, want het wiel zou

al wel eens buiten de vastgoedsector uitgevonden kunnen zijn; Rijkswaterstaat heeft in het versterken van de dijken baanbrekend werk verricht sámen met de aannemerij. Het devies hierbij is om juist niet groot te beginnen (ondanks de omvang van de opgave), maar om eerst in kleiner verband vertrouwen in nieuwe verbanden te bouwen. Ervaring van BCG-leden met deze werkwijze is meer dan interessant voor de Defensie infra-uitdaging.

### Vooruitzichten

Voor 2023 staan nog twee events gepland: de proefsluiting in Cuijk en de jaarafsluiting op 16 november. De proefsluiting is een op zichzelf staand event, staat dit jaar in het teken van 275 jaar genie en de 105e sluiting bij Cuijk, en behoeft weinig uitleg en aanvulling. Voor het laatste event staan zowel het thema als de locatie nog open. Het onderwerp van 30 maart betrof vredesbedrijfsvoering. Bij volgende events zal dit worden afgewisseld met onderwerpen aan de meer operationele 'groene kant' van het militair optreden. Hiervoor zijn een aantal opties gesignaleerd, maar suggesties vanuit de leden zijn altijd welkom!

De komende periode gaat de BCG een platform zijn waar actief verbindingen worden gemaakt om ook de waardevolle onderstroom bij elkaar te brengen en zichtbaar te maken.

**“**

**Ken jij die oud-genist werkzaam in het civiele bedrijfsleven die past bij deze visie?**

**Stuur hem of haar naar:**

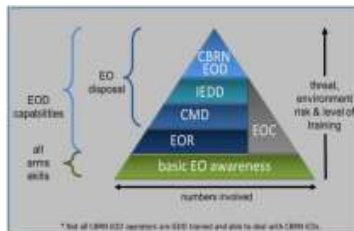
**[www.businessclubgenie.nl/aanmelden](http://www.businessclubgenie.nl/aanmelden)**

# EOC BINNEN DE GENIE

Tekst en afbeelding: kapitein Maarten Kot, stafofficier Kenniscentrum Genie

Explosive threat is een fenomeen van alle tijden. Voor het landoptreden bestaat deze dreiging met name uit IED's en conventionele munitie. Waar initieel irreguliere tegenstanders gebruik maakten van IED's, is de verwachting dat ook in een hybride omgeving de IED zal worden ingezet. De tegenstander treedt mogelijk op met proxy strijders en kan op deze wijze ook effecten sorteren die voor regulier optredende strijdkrachten lastig te behalen zijn. Denk hierbij aan het plaatsen van IED's ver in het achtergebied om logistieke operaties te verstoren. Inzichten uit het Oekraïne-conflict maakt duidelijk dat de RF ook de inzet van zeer geavanceerde antipersoneelsmijnen niet schuwt. De scheidslijn tussen IED en mijnen vervaagt.

Dit betekent dat op het moderne gevechtsveld mijnenvelden gecombineerd kunnen zijn met IED's. Het gebruik van een IED-belt om een stad heen is realistisch net zoals dat tijdens een grootschalig conflict het achtergebied aangegepen wordt met IED's om onze *sustainment* te verstoren. Als genie hebben wij jarenlang geen invulling gegeven aan het neutraliseren van explosieven. Detecteren en identificeren werd gedaan door de *military search* capaciteit, maar neutraliseren werd gedaan door de EODD; omdat genie niet over de benodigde opleiding beschikt. Dit kon omdat snelheid min of meer ondergeschikt was aan de veiligheid van het eigen personeel. Bij *high intensity warfare* is snelheid echter een van de belangrijkste vormen van bescherming omdat het eenheden minder lang blootstelt aan de dreiging van vlak- en/of krombaanvuur. Met de komst



van het Doctrinebulletin 'DB-LAND-MILENG-JDP-3.18-EOD-2021-1' staat omschreven dat de genie een rol heeft in het vernietigen of verplaatsen en vernietigen van conventionele munitie en IED's. De genie heeft dus een taak met betrekking tot *Explosive Ordnance Clearance* (EOC). EOC is een specifieke *capability* die zich uitstrekt over conventionele munitie en IED's (zie figuur 1). Het verschil tussen *conventional munition disposal* (CMD)/IED-disposal (IEDD) en EOC is dat de werkzaamheden van een EOC-opgeleide genist zich beperken tot *clearance* (vernietigen op locatie of verplaatsen en vernietigen) en CMD/IEDD ook de aanvullende handelingen *recovery*, exploitatie *transport & storage* etcetera kunnen uitvoeren.

## Wat betekent dit voor de genie?

Binnen een operatie is het mogelijk om, zonder terug te vallen op schaarse EOD-capaciteit, *freedom of movement* te garanderen waarbij de genist de keuze heeft om ter plekke te vernietigen of wanneer dit niet wenselijk is in relatie tot nevenschade om een explosieve dreiging te verplaatsen en elders te vernietigen. Hierdoor ontstaat er meer capaciteit en dit geeft in planning en uitvoering meer handelingsvrijheid, veiligheid en zekerheid. Doordat de genisten geïntegreerd oefenen met manoeuvre kan een optimum worden gevonden tussen snelheid en verantwoord wegnemen van explosieve dreiging. De schaarse EOD-capaciteit kan dan specifiek ingezet worden waar deze optimaal tot recht komt en noodzakelijk is.

## Opleiding & training

De huidige *explosive disposal course* (EDC) wordt omgevormd naar de EOC-opleiding, waarbij specifiek aandacht komt voor het vernietigen en verplaatsen van conventionele munitie en IED's. Momenteel is deze opleiding in ontwikkelingen onder supervisie van Bureau Opleiden Training en Ontwikkeling (BOTO). De EOC-opleiding wordt in samenspraak met de EODD opgezet en naar wens van de gebruiker ingevuld binnen de kaders van het doctrinebulletin. Na opleiden zal de EOC'er regelmatig moeten trainen om zijn vaardigheden bij de houden en *current* te blijven om handelingen uit te kunnen voeren. Hoe dit er in praktijk uit komt te zien is nog niet bekend. Dit wordt ontwikkeld in overleg met EODD, BOTO, het KC en de eenheden.

## Inzet

De MILENG-adviseur moet in staat zijn om op het gebied van EOC en *explosive threat* de tactisch commandant van advies te voorzien opgebouwd uit bouwstenen. Inzet van EOC-capaciteit houdt in dat personeel aan een verhoogde dreiging wordt blootgesteld waarbij er initieel gekeken moet worden naar mitigerende maatregelen zoals de-routeren, *remote* aangrijpen van dreiging of, indien beschikbaar, inzet EODD.

## Way ahead

Deze doctrinaire ontwikkeling biedt ruimte om na te denken over het aangrijpen van *explosive threat* en met name hoe dit snel en efficiënt kan gebeuren. Denk hierbij aan detectie op afstand en hier direct aan gekoppeld een *neutralize* capaciteit waarbij het identificeren wordt overgeslagen omdat dit niet relevant is. Andere ruimte die ontstaat is het nadenken over het verplaatsen (*removal*) van conventionele munitie en IED's, dit kan *remote*, *semi-remote* en manueel. Hierin zit een scala aan opties die deels al bekend zijn bij de EODD maar deels ook verkend moeten worden omdat de wijze van optreden van de genie in een operatie afwijkt ten opzichte van de EODD. Voor het KC is het van belang dat deze ontwikkeling in samenspraak met de eenheden weggezet wordt in behoeften en verwerkt worden in opleiding, handboeken en eventuele materiele verwerving. Veel werk nog te verzetten, maar stap voor stap wordt er gewerkt aan de *capabilities* van de genie voor nu en in de toekomst. En EOC maakt hier zeker onderdeel van uit!

# TRANSFORMATIE CLAS

Op 24 februari 2022 werd bevestigd wat ten grondslag ligt aan het militaire vak: we moeten voorbereid zijn op het onverwachte. De Russische invasie in Oekraïne kwam voor velen als een verrassing. Het voortslepende conflict veroorzaakte al duizenden slachtoffers, miljoenen ontheemden, een ontwricht land en onbeschrijfelijk menselijk leed. Stukje bij beetje komen de gruwelen aan het licht. Maar wat vanaf die ene februarinacht glashelder is: de Russische invasie van Oekraïne bracht oorlog terug in Europa. Dit bleek een wake-up-call voor westerse landen en een keerpunt in het denken over hun krijgsmachten. Het leidde tot historisch grote defensie-investeringen; in Nederland zelfs tot 40% extra budget. Zowel NAVO- als EU-staten zien de noodzaak van een krijgsmacht die geloofwaardig afschrikkend is én die kan verdedigen, als deze afschrikking faalt. De oorlog in Oekraïne hangt daarmee extra gewicht aan het nakomen van bondgenootschappelijke afspraken op het gebied van capaciteiten en inzetgerede eenheden.

**Tekst: luitenant-kolonel Bas Steenbrugge en Susan Verstegen, Sectie Algemene Ondersteuning van Staf-CLAS.**

## Noodzaak en urgentie zijn duidelijk

De oorlog in Oekraïne staat niet op zichzelf. Het past binnen een bredere trend van moeilijker voorspelbare dreigingen, grote technologische ontwikkelingen en veranderde geopolitieke verhoudingen, zoals ook de Defensievisie 2035 en de Defensienota 2022 beschrijven. De wereldwijde veiligheidssituatie vraagt erom dat Defensie sneller, langer én vaker inzetbaar is.

De realiteit is dat Koninklijke Landmacht in haar huidige staat niet kan voldoen aan die eisen. Het is daarom noodzakelijk om te veranderen; te *transformeren*. De historische investeringen in de krijgsmacht bieden de Koninklijke Landmacht mogelijkheden om hardnekkige problematiek op te lossen en om een toekomstbestendige weg in te slaan. De landmacht gaat herstellen, versterken en vernieuwen. Daar vraagt de veiligheidssituatie om. Bovendien verdienen de mannen en vrouwen van de landmacht het om gezond, veilig en prettig te kunnen werken; iets wat in de afgelopen jaren niet gegarandeerd was. Dit zal ook voor de genisten gevolgen hebben.

## Eerste stap is herstel

Allereerst gaat de Koninklijke Landmacht de basis op orde brengen, want herstel is hard nodig. Stap voor stap gaat de landmacht de hardnekkige proble-

men van de afgelopen jaren oplossen. Deze uit zich op grofweg vijf gebieden. De eerste is het aanhoudende probleem met personele vulling: er zijn veel openstaande vacatures en ook personeelsbehoud is een aandachtspunt. De tweede gaat om het gebrek aan munitie. Verder zorgt het verouderde defensie-vastgoed voor problemen, en ook op IV/ICT-gebied is vernieuwing nodig. Tot slot zijn er tekorten aan reserve-onderdelen voor de instandhouding van het materieel.

In de Defensienota's 2018 en 2022 is geld gereserveerd voor het oplossen van

deze 5 problematieken. De eerste verbeterstappen zijn inmiddels gezet. Zo is er een nieuw arbeidsvoorwaardenakkoord afgesloten dat met name de positie van manschappen en onderofficieren verbetert en vinden er gesprekken over het toeslagenstelsel plaats. Op gebied van munitie en reservedelen zijn verschillende contracten met fabrikanten en leveranciers opgehoogd met behulp van het extra geld. Toch zal het nog een paar jaar duren voordat grote verbeteringen zichtbaar worden; onder andere omdat de defensie-industrie overvraagd wordt vanwege de oorlog in Oekraïne.





## Transformatie: zes veranderlijnen

De transformatie van de Koninklijke Landmacht bestaat uit zes 'veranderlijnen':

### 1. Specialisatie

De Koninklijke Landmacht gaat haar eenheden inrichten rond drie kerncapaciteiten: een *Special Operations Forces/Rapid Reaction Command*, een *Medium Infantry Command* en een *Heavy Infantry Command*. Deze drie Commands zijn ingericht volgens het principe 'organize as you fight'. Ze zijn zelfstandiger, omdat ze gaan beschikken over eigen gevechtssteun en logistieke capaciteiten, zoals voor de genie al veelal het geval is. Er komt daardoor een betere balans met de *combat support* en *combat service support*. Ook zijn opleidingen, oefeningen en trainingen, en kennisontwikkeling geïntegreerd. Het resultaat is een samenhangend geheel, waarin opleiding, training, inzet, uitrusting en expertise op elkaar zijn afgestemd. Daarnaast versterkt de landmacht het optreden met informatiemanoeuvere-capaciteiten en, samen met Duitsland, *Integrated Air and Missile Defense (IAMD)*, en *1 German Netherlands Corps (1GNC)*.

### 2. Schaalbaarheid

De Commands worden in schaalbare bouwstenen, of modules, gereed gesteld voor inzet. Deze modules zijn 'tailored to the mission', in zowel specialisme en grootte. In NAVO-termen zijn dat *Combined Arms Team (CAT)*, *Battalion Task Group (BTG)* en *Brigade Combat Team (BCT)*. De landmacht kiest voor deze modules, omdat ze interoperabel zijn met internationale partners en aansluiten bij wat de NAVO vraagt.

### 3. Schillen

Om de organisatie te bemensen, wil de Koninklijke Landmacht werken met vier schillen. Naast de kern van operationeel geplaatst personeel (schil 1), wordt niet-operationeel geplaatst personeel (schil 2) operationeel ingezet wanneer dat nodig is. Hiermee kunnen de operationele capaciteiten snel aangevuld worden – ook in tijden van personele tekorten. De inzet van reservisten (schil 3) wordt uitgebreid en tot slot doet de landmacht via publiek-private ecosystemen een beroep op civiel personeel en materieel (schil 4).

### 4. Regionaal geconcentreerd

De transformatie van de landmacht gaat

hand in hand met de vernieuwing en verduurzaming van het sterk verouderde vastgoed. De Commands worden regionaal geconcentreerd, in plaats van dat ze verdeeld zijn over het land. Dit betekent dat werknemers opgeleid worden én gaan werken in dezelfde regio: mensen hoeven dus minder vaak te verhuizen tijdens hun loopbaan. De verwachting is dat dit bijdraagt aan behoud van personeel.

### 5. Samenwerking

De Koninklijke Landmacht werkt in de transformatie zoveel mogelijk samen met partners, binnen en buiten de krijgsmacht. Elkaar versterken is het doel. Met Duitsland wordt de integratie uitgebouwd: de drie Nederlandse brigades worden ingebed in Duitse divisies. De landmacht doet capaciteitsontwikkeling voortaan samen met Duitsland om complementariteit en interoperabiliteit te vergroten, zoals met het programma *Tactical Edge Networking (TEN)*. De Duits-Nederlandse samenwerking heeft zelfs geleid tot een *Common Army Vision*: twee landen, één visie. Binnen Nederland werkt de landmacht samen met civiele autoriteiten, bijv. in de aansturing van nationale crisisoperaties.



Ook zoekt de Koninklijke Landmacht waar mogelijk samenwerking op met het bedrijfsleven en de kennisinstituten.

## 6. Modernisering

De transformatie omvat moderniseren van de grote wapensystemen en op het gebied van informatiegestuurd optreden. De landmacht vervangt de komende jaren bijna alles wat rijdt en rolt. Zo worden de meeste voertuigen van de genie geüpdatet. De landmacht investeert verder in C4I-infrastructuur, inlichtingen, cyber, elektronische oorlogsvoering, cognitieve beïnvloeding en simulatiesystemen. Ook wil de landmacht meer gebruikmaken van onbemande systemen (zoals robotica, onbemande voertuigen en drones), kunstmatige intelligentie en capaciteiten ter bestrijding van drones. Hierdoor kan de Koninklijke Landmacht méér doen met hetzelfde aantal mensen.

Met de transformatie wordt de landmacht 'compact, compleet, competitief, compliant' en worden de commandan-

ten op alle niveaus meer in hun kracht gezet. De transformatie van de Koninklijke Landmacht verloopt niet in *splendid isolation*, maar juist in samenhang met internationale en interdepartementale programma's. Denk aan de Defensienota 2022, de Human Resource (HR)-transitie, het vastgoedplan en de IV/ICT-portefeuille.

## Hoe nu verder?

Het eerlijke verhaal is dat dit alles niet van vandaag op morgen geregeld is. Met het oog op de onzekere veiligheidssituatie en de noodzaak om te transformeren, kijkt de landmacht op welke vlakken ze het herstel en de transformatie kan versnellen. En soms lukt dat al. Zo heeft het KCT binnen drie maanden de 102 Compagnie opgericht, terwijl een dergelijk traject gewoonlijk minimaal negen maanden kost; een heus reorganisatierecord.

Met de Defensienota 2022 worden dus de eerste stappen gezet. Maar ook daarna zijn investeringen nodig om

shortfalls te kunnen aanpakken, zoals vuurkracht, en logistieke en geneeskundige ondersteuning.

Inmiddels zijn de piketpalen uitgezet: de landmacht gaat transformeren. Zonder haar unieke eigenschappen en capaciteiten te verliezen. De Koninklijke Landmacht blijft hoogtechnologisch en gekenmerkt door informatiegestuurd, multi domein- en *combined arms*-optreden. Samen met partners, in Nederland en daarbuiten. Mensen staan centraal, omdat zij de verbindende factor zijn tussen informatie en slagkracht. Zij kijken anderen in de ogen, achterhalen gevoelens, duiden percepties en leggen intenties bloot: de mens is en blijft essentieel voor operationeel succes. Ook in de transformatie staat de mens centraal. Ieders betrokkenheid, kennis en kunde is hard nodig om aan de landmacht te bouwen, zoals genisten als geen ander kunnen. Juist landmachers en hun vermogen om te gaan met het onverwachte, helpen de transformatie tot een succes te maken.



**Wil jij musiceren bij het  
Vrijwillig Fanfarekorps der Genie?  
Dit is jouw kans!**

Het VFKG heeft posities open voor:

**3 allround orkestslagwerkers  
3 hoornisten**

Voor meer info en aanmelden: [www.vfkg.nl](http://www.vfkg.nl)



Mijn naam is Barbara en ik lijdt aan een zeldzame bindweefsel-aandoening, het hypermobiele Ehlers Danlos Syndroom (EDS). Naast EDS laat mijn lichaam mij met meerdere bijkomende aandoeningen letterlijk steeds meer in de steek.

In Nederland is een medische behandeling en vergoeding niet mogelijk. Zonder verdere onderzoeken en mogelijke behandeling in de vorm van operaties in het buitenland, gaat mijn medische situatie steeds meer achteruit totdat mijn lichaam het opgeeft. Mogelijk kan een kostbare behandeling in het buitenland mij helpen. Daarvoor zijn nog extra onderzoeken in Spanje nodig.

Jij kunt mij helpen met kwaliteit van leven, een betere toekomst nu er eindelijk erkenning en een diagnose is. Ik heb je hulp hard nodig. [Help je mij?](#)

Wil je doneren of meer informatie? Ga dan naar [www.barbarageeftnietop.nl](http://www.barbarageeftnietop.nl) of scan de QR-code.



*Bedankt*

# ZIEN, MAKEN EN BREKEN!

"Genisten banen de weg. Of ze versperren de weg voor de vijand. Door te maken, te breken en te ruimen ondersteunen ze op die manier de gevechtseenheden" - defensie.nl. maar wat moet je dan maken of breken? Om daar zicht op te krijgen maakt de genie gebruik van verkenner en sensoren. Sensoren als camera, radar of laser afstandsmeet. Deze sensoren zijn op verschillende platformen als drones (onder- en bovenwater), voertuigen (Fennek) of vliegend (MQ-9, F-35 of satelliet) gemonteerd. Sterker nog sommige sensoren kunnen zelfs door een verkenner meegenomen en gedragen worden. Deze sensoren verzamelen zowel passief als actief gegevens.

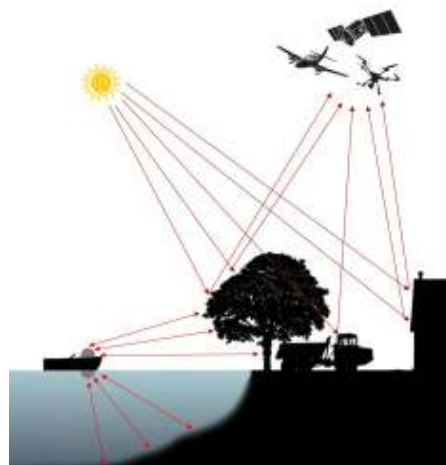


Tekst, foto's en afbeeldingen: IMAGEM

Het op deze manier inwinnen van data noemen we *remote sensing*. Dat is de wetenschap en kunst van het verkrijgen van informatie over een object, gebied of fenomeen door de analyse van gegevens, die zijn verkregen met een sensor welke niet in contact staat met het object, gebied of fenomeen dat wordt onderzocht.

Als IMAGEM (<https://www.imagem.nl/-veiligheid/defensie/>) werken wij samen met Defensie. We werken als één team samen om de beste oplossingen te creëren. Met onze software realiseren wij naadloze integratie van deze statische en dynamische databronnen, om zo tot volledige *situational awareness* te komen. Wij creëren hiermee oplossingen die informatie gestuurd opereren mogelijk maakt; op de desktop, in een browser, mobiel en in een beveiligde cloud omgeving.

Hoe? Met een kort stukje theorie en een paar voorbeelden nemen wij jullie mee in de wereld van sensoren, data en informatie. Met remote sensing kan je namelijk het onzichtbare zichtbaar maken! Een passieve sensor neemt de energiereflectie van de zon op objecten waar. Actieve sensoren stralen zelf energie uit en nemen vervolgens hun eigen uitgestraalde energiereflectie waar.



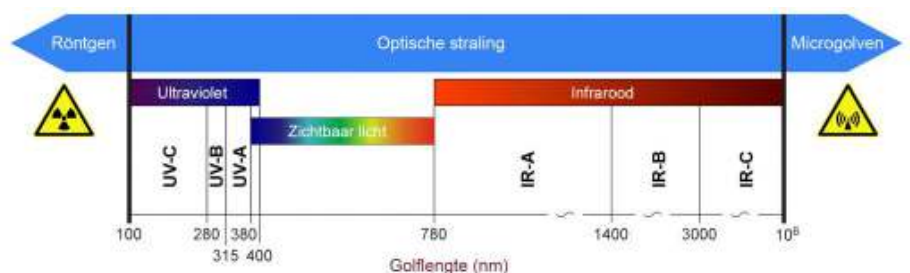
Voorbeelden van passieve beelden zijn optische en multi-spectrale sensoren. Actieve sensoren zijn bijvoorbeeld radar en laser. Het mooie van radar en laser is dat deze sensoren niet afhankelijk zijn van daglicht. Sterker nog, radar kan zelfs door de wolken heen kijken.

Met voorbeelden uit de Oekraïne, een bresinitiatie in de Marnewaard, de multi-sensor oefening Fort Crèvecoeur en

veranderingen 'opsporen' bij de Luitenant-kolonel Tonnetkazerne maken we het onzichtbare zichtbaar.

Laten we beginnen met multi-spectraal, onderstaand het totale straling spectrum (multi-spectraal), dat ingewonnen kan worden door sensoren. Zichtbaar is maar een klein deel van dit spectrum dat we kunnen gebruiken in het remote sensing. Het niet, met het oog, zichtbare deel van de optische straling bevat informatie die we met remote sensing software 'zichtbaar' kunnen maken.

Juist de combinatie van het zichtbare en onzichtbare licht maakt dat we het onzichtbare zichtbaar kunnen maken. Wat wij namelijk met onze eigen ogen niet kunnen zien kan een computer wel zien en zichtbaar maken. De data uit deze sensoren kunnen we in ERDAS IMAGINE® openen en combineren met andere beschikbare geografische data.



Op 24 februari 2022, de eerste dag van de Russische invasie van Oekraïne in 2022, werd luchthaven van Hostomel aangevallen en ingenomen door het Russische leger. Onderstaand een satellietopname in zichtbaar licht (rood, groen, blauw) van 25 maart 2022.



Dit beeld is afkomstig van WorldView-2, een satelliet die op een hoogte van 617 km boven het aardoppervlak beelden maakt met een optimale resolutie van 30 cm. Dat wil zeggen dat 1 pixel op de foto een afmeting heeft van 30 bij 30 cm in werkelijkheid. Op het beeld kunnen we vergravingen, inslagen en sporen zien. Laten we dat eens duidelijker in beeld brengen. Rood licht, 1 van de 3 banden die in deze opnamen beschikbaar is, is juist gevoelig voor verschillen in vegetatie en kale grond. Door alleen de 'data' van het rode licht te gebruiken, dit in reliëf in beeld te brengen maken we een 3D weergave van het terrein gebaseerd op rood licht. Vervolgens veranderen we de zon positie en kleuren we het 3D beeld in groen, geel en rode tinten. Het resultaat zie je hieronder in het rechterbeeld.



Inslagkraters, ligsleuven, vergravingen, hull-down posities en beschadigingen aan de startbanen komen duidelijk naar voren. Maar we kunnen meer dan alleen kijken! Met optische beelden kunnen we meer informatie uithalen dan alleen kijken. Rechts zie je een deel van de metadata van een optisch beeld. Met deze data weten we waar het beeld genomen is, met welke sensor en hoe de satelliet

om de aarde heen 'valt'. Daardoor kunnen we in het beeld meten. Niet zomaar meten, ook hoogte verschillen kunnen in een 2D optisch beeld gemeten worden.

```

1 satId = "WV02";
2 bandId = "P";
3 SpecId = "RPC00B";
4 BEGIN_GROUP = IMAGE
5   errBias = 6.47;
6   errRand = 0.24;
7   lineOffset = 3967;
8   sampOffset = 17589;
9   latOffset = 50.4802;
10  longOffset = 30.3252;
11  heightOffset = 173;
12  lineScale = 3968;
13  sampScale = 17590;
14  latScale = 0.0289;
15  longScale = 0.1350;
16  heightScale = 501;

```

Hieronder een voorbeeld van een opgeblazen brug bij Irpin. Niet alleen lengte en breedte maar ook de diepte van de schade kan in een 2D gemeten worden.



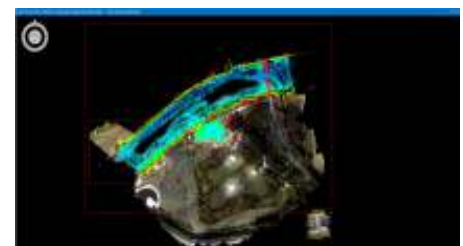
Hoe? Wanneer je naar het beeld kijkt dan zie je dat, hoe verder je uit het midden van het beeld komt, de gebouwen schever gaan staan. Er zit omvalling in het beeld, zie de gebouwen rechtsonder. Juist door deze metadata met daarin locatie, tijdstip, sensor gegevens, hoogte en hoek van de sensor is het mogelijk om hoogtemetingen in een 2D beeld te verrichtingen. Wil je nog scherpere beelden hebben of het in 3D willen bekijken? Dat is ook mogelijk in de remote sensing. Vanuit OSINT hebben we een puntenwolk van eerdergenoemde brug verkregen; deze is met een LiDAR scanner (laser) gemaakt.

LiDAR (Light Detection And Ranging of Laser Imaging Detection And Ranging) is een technologie die de afstand tot een object of oppervlak bepaalt door gebruik van laserpulsen.

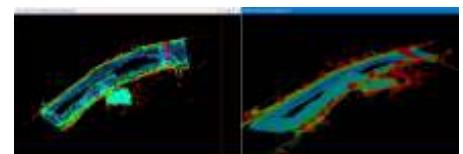
Een signaal wordt uitgezonden en wordt enige tijd later door reflectie weer opgevangen. Deze verzameling van reflecties noemen we een puntenwolk. Zo simpel is dat. Een driedimensionale weergave van het terrein of object dus. Van elke punt is de exacte locatie (XYZ) bekend. (Overigens kan je puntenwolken ook uit optische beelden genereren). Nu kan je niet alleen de schade aan de brug van bovenaf zien, maar juist vanuit elke hoek en nauwkeurig meten. Al die XYZ-locaties samen noemen we puntenwolken.



Met multi-sensor oefening Fort Crèvecoeur zijn meerdere sensoren gebruikt om data te verzamelen om zo 1 grote puntenwolk te maken. De waterbodem is met sonar in beeld gebracht, vanaf het water is met een laser scanner de over in beeld gebracht. Drone's zijn gebruikt om beelden van bovenaf te maken



Met Erdas Imagine hebben we alle data omgevormd naar een 1 grote dataset, met een mooi woord sensorfusion. Dat is handig je kan dan bovenwater en onderwater in 3D bekijken.



Je kan ook de waterdiepte in blauwe kleuren aangeven gecombineerd met de luchtfoto. Zoals hieronder wordt weergegeven.



Of je gebruikt de bovenwaterdata en de onderwaterdata in combinatie (laatste foto vorige pagina en de foto hierboven) om een hoogtekartaart te maken.



Dat is het grote voordeel van sensor fusion. Sensor fusion is het proces van het combineren van sensorgegevens of gegevens die zijn afgeleid van ongelijksoortige bronnen. De resulterende informatie is minder onzeker dan wanneer deze bronnen afzonderlijk zouden worden gebruikt. Een ander voorbeeld van sensor fusion is het voorbeeld om veranderingen 'op te kunnen sporen' bij de Luitenant-kolonel Tonnetkazerne.

Veranderingen komen meestal overeen met het toevoegen of verwijderen van gebouwen, vegetatie of andere infrastructuur. Met sensorfusion kunnen we een dataset maken die bestaat uit meerdere lagen die niet noodzakelijkerwijs allemaal 'afbeeldingen'. Een raster-

bestand met blauwe, groene, rode en NIR optische banden die radiometrisch zijn gecorrigeerd, en een **vijfde band** die de hoogte voor elke pixel specificeert.



Wanneer we op 2 verschillende momenten in de tijd zo'n rasterdataset maken, en die vervolgens met een paar slimme algoritmen binnen Erdas Imagine met elkaar vergelijken, dan zie we dit beeld.

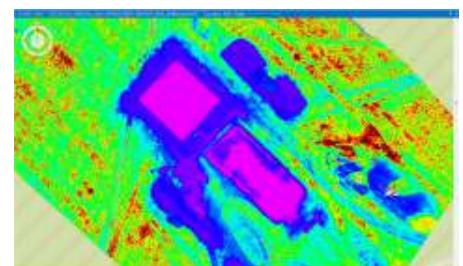


Gebouwen erbij, voertuigen verplaatst, vernaderingen in de vegetatie, met 1 druk op de knop zijn de veranderingen duidelijk zichtbaar.

*Last but not least*, bresinitiatie in de Marnewaard, op onderstaand beeld zien we de bres in de dijk en waar het water stroomt.



Het onzichtbare zichtbaar maken? Het is namelijk een multispectrale opname, we kunnen met de software de infrarode en rode banden met elkaar combineren. Dit geeft een niet alleen een prachtig gekleurd plaatje. Maar de paarse en blauwe tinten laten de waterverzadiging in de bodem zien!



Niet alleen zien waar het water stroomt, ook zien waar het water in de grond zit! Het onzichtbare zichtbaar maken. Sensoren en Erdas Imagine, makkelijker kan het niet!



# M.App X

## GEOSPATIAL INTELLIGENCE VOOR DE NIEUWE GENERATIE

Beschik altijd en overal over de juiste informatie op een veilig netwerk,  
geïmplementeerd met de juiste beveiligingsprotocollen.

[www.imagem.nl/mappx](http://www.imagem.nl/mappx)

IMAGEM 

**AFOR (1999-1999)**  
*Albani*

**NATIONALE INZET (diversen)**  
*Nederland*

**UNPROFOR (1992-1995)**  
**RAPID RF (1995)**  
**IFOR (1995-1996)**  
**UNMIBH (1995-2002)**  
**SFOR (1996-2004)**  
**EUFOR (2004-heden)**  
*Bosni en Herzegovina*

**eFP L**  
*Litou*

**EMBARGO (1992-1996)**  
*Adriatische Zee & Donau*

**UNFICYP (1998-2001)**  
*Cyprus*

**UNIFIL (1979-1985)**  
*Libanon*

**UNTSO (1956)**  
*Midden-Oosten*

**USSC (2010-heden)**  
*USA*

**KOOPVAARDIJ**  
*De wereldzeeën*

**UNEF I (1956-1965)**  
**MFO I (1982-1995)**  
*Egypte - Sina*

**UNMIH (1993-1996)**  
*Haïti*

**NOODHULP (diversen)**  
*Bahama's  
Nederlandse Antillen*

**MINUSMA (2013-2019)**  
**EUTM (2013-2015)**  
*Mali*

**UNMISS (2011-2020)**  
*Sudan*

**NS2AU (2004)**  
**ACOTA (2011)**  
*Afrika*

**UNMEE (2000-2003)**  
*Ethiopi en Eritrea*

**MONUC (2005-2012)**  
*Dem. rep. off Congo*

**UNAVEM (1991-1997)**  
**CMATS (1995-1999)**  
*Angola*

**PC RUWANDA (1994)**  
*Ruanda*

**ONUB (2004-2005)**  
*Burundi*

**UOMOZ (1995-1995)**  
*Mozambique*

**UNDOF**  
*Golan*



**GENISTEN OP UITZENDING**  
*conform database Re*

**Stouwen (2017-heden)**  
en

**ICFY (1994-1996)**  
Voormalig Joegoslavië

**ALLIED HARBOUR (1999)**  
**KFOR (1999-2000)**  
**KFOR 2 (1999-2018)**  
Kosovo

**RECOVERY MH 17 (2014)**  
Oekraïne

**OVSE (1993-2004)**  
**CVSE (1993-2004)**  
Moldavië

**eFP ROU (2022-heden)**  
Roemenië

**EF (1998-1999)**  
**AFOR (1999)**  
**MAC (2001-2006)**  
Macedonië

**ECCM (1991-2007)**  
Georgië

**EUFOR TCHAD (2008-2010)**  
**AP TURKEY (2013-2015)**  
Turkije

**1 (NLD) ATF ME (2014-2016)**  
Jordanië, Koeweit en Qatar

**UNC SK (1950-1955)**  
Korea

**UNIPOM (1965-1966)**  
India & Pakistan

**UNTAC (1992-1993)**  
**UNAMIC (1992-1993)**  
**UNPF (1992-1995)**  
**CMAC (1993-2000)**  
Cambodja

**NIEUW-GUINEA (1945-1962)**  
Nederlands-Nieuw-Guinea

**INDIË (1945-1950)**  
Nederlands-Indië

## OPERATIE EN MISSIES SINDS WOII

Regiment Genietroepen en VVRG

**1 (1995)**  
Israël

**MAOS (2008)**  
**EUTM (2013-2015)**  
Somalië

**GOLFOORLOG (1987-1989)**  
**PROVIDE COMFORT (1991-1992)**  
**SFIR (2003-2006)**  
**NTM-I (2014)**  
**1 (NLD) CBMI (2014-heden)**  
Irak

**MIF (1996-2000)**  
Perzische Golf

**ENDURING FREEDOM (2001-2004)**  
**ISAF (2002-2011)**  
**RESOLUTE SUPPORT (2015-2021)**  
Afghanistan

## 11 GNCIE - NATO'S BGFP 2 ROEMENIË



We schrijven februari 2023: Battlegroup Forward Presence (BGFP) Rotatie 2 Roemenië is op dat moment gestationeerd in Cincu. Daar is een kazerne met een groot oefenterrein dat een unieke kans biedt wat betreft het trainen met springstoffen. Deze kans wordt dan ook met beide handen aangepakt. Van het opblazen van deuren in het OVG-oefenhuis (Optreden Verstedelijkt Gebied) tot aan het creëren van enorme kraters met kraterladingen zoals SKL's in het oefenterrein naast de kazerne. Een geniegroep van onze 11 Geniecompagnie Air Assault maakt deel uit van de missie.

Tekst: soldaat 1 Brian Eland, 3e Geniepeloton – Foto's: 11 Luchtmobiele Brigade en 39th Brigade Engineer Battalion

# NATO'S BGFP 2 ROEMENIË

### Training on the job

Aan het begin van de rotatie begonnen we met een dag explosief breachen op het UAC (Urban Assault Course). Hierbij werd toegang tot een huis gegenereerd middels explosieve ladingen op de deur. Hiervoor werden verschillende ladingen gebruikt, zoals: Charge Linear, Strip-Charge, IV bags en C-charge. Het doel van deze dag was om de gehele drill beoefenen; van het aankomen bij de deur tot en met de daadwerkelijke instap. De week erop gingen wij als geniegroep de springstoffen op een andere manier benutten. Die springdag stond in het teken van het constructief springen. Hiervoor werden bijvoorbeeld Bangalores en Blade-ladingen op verschillende materialen gebruikt. Daarnaast hadden we een compleet voertuig ter beschikking; die we konden gebruiken om de uitwerkingen te zien van onze gemaakte ladingen. Dit was voor ons een unieke kans die in Nederland niet zo snel voorkomt. Op het voertuig hebben wij geïmproviseerde holle ladingen met en zonder bekleding getest. Daarnaast hebben we concertina's doorbroken middels een Bangalore, en tevens hebben wij Blade-ladingen op bomen uitgetest. Ook is er ook geoefend met het saboteren van het voertuig met zo min mogelijk springstof. Zo hebben we de achteras vernietigd, waardoor het voertuig niet meer mobiel te maken was. De uitwerkingen hebben we bekeken en daaruit onze leerwinsten behaald voor de toekomst.



### Breachen met Franse infanterie

Later in de rotatie gingen wij weer explosief breachen op het UAC, maar nu kre-

gen de kans om samen te werken met onze Franse collega's van de BGFP.



Nederland en Frankrijk zijn onderdeel van de Battlegroup in Roemenië. De Franse eenheid was een peloton pantserinfanteristen van een man of dertig; een uitgelezen kans om te integreren en samen te werken met NAVO-coalitie troepen. Deze dag bestond uit het zuiveren van een woning met mogelijke vijand erin. Onze taak was om toegang tot het huis te verzorgen, waarna onze Franse collega's het huis konden zuiveren. Hierbij ontdekten wij grote verschillen in Tactical Training Procedures (TTP's) op het gebied van OVG. Naderhand legden we elkaar uit waarom we het zo deden; een unieke en leerzame dag, waarbij veel onderlinge waardering is ontstaan.

### Breachen in tactisch plaatje

Na de feestdagen en de jaarwisseling pakten wij onze training weer op, en traptten wij af met een nieuwe breachdag op het UAC. Die dag pakten we door op de eerdere trainingen die wij in 2022 hadden uitgevoerd. De focus lag daarbij op complexere ladingen en het complete tactische plaatje eromheen. Vanaf het naderen in de bosrand, met daaropvolgend een sprong richting het entry-point. Daarna het daadwerkelijk breachen en het vechten in het huis (met mogelijke vijand). Er werd een beroep gedaan op de creativiteit van de individuele genist met betrekking tot het maken van ladingen met andere soorten verbruiksartikelen. Normaal gebruiken wij bijvoorbeeld breach-tape of hydrogel, maar die dag experimenteerden we met andere middelen zoals vet en verschillende materialen uit de omgeving. Kortom, een dag met veel stof en een hoop leerwinst.

### Geïntegreerd optreden

In de tweede helft van januari 2023 stond de oefening Bull Fury op het programma. Dit was een oefening samen met onze Amerikaanse geniecollega's van het 39th Brigade Engineer Battalion - Bull Strike, aangevuld met een peloton Roemeense genisten van het 96th Engineer Battalion. Deze oefening begon met een verkenning van verschillende aanvalsdoelen door de Nederlandse genisten, met daaropvolgend een grote aan-

val waarbij alle drie de NAVO-partners geïntegreerd optraden. Deze integratie kwam tot een hoogtepunt tijdens de demolitiedag onder leiding van de Amerikanen. Meerdere groepen werden hier gevormd om alle drie de soorten ladingen te behandelen. We gebruikten kraterladingen, geïmproviseerde snijladingen en Bangalore's. Ook kwamen er speciale ladingen aan bod, zoals Amerikaanse Claymores en Dramidols. Als klap op de vuurpijl sloten wij de oefening af met een laatste actie op een oefendorp, waarbij de Nederlandse genie samen met de Amerikanen de verdediging inrichtte.

Het oefendorp werd vervolgens bij zonopkomst aangevallen door Amerikaanse en Roemeense militairen. Toen de oefening was afgelopen, konden we met zijn allen genieten van een lekker ontbijt, waarbij vriendschappen werden gevormd en waarderingen werden uitgesproken.

In week 6 van 2023 vond er nog een laatste springdag plaats, om daarmee de rotatie knallend af te sluiten. Je kunt wel zeggen dat er op het gebied van demolitie flink wat meters zijn gemaakt en alle kansen zijn benut. AIR ASSAULT!





Het genieverkennerspeloton van 11 Geniecompagnie Air Assault heeft het jaar 2023 mogen aftrappen met een stevig Optreden Bergachtig Terrein (OTB) in Oostenrijk. Met een groep hebben de genieverkenners van 9 tot en met 20 januari het OBТ-winter gevolgd; dit onder leiding van 11 Brigade Verkenningeskadron (11 BVE).

Tekst en foto's: sergeant Freek, junior groepscommandant Alfa groep, verkenningespeloton, 11 Gncie AALST

# VERKENNERS OP OBТ

### Beslagen ten ijs komen

De voorbereidingen op de oefening stonden in het teken van verschillende lessen en trainingen. In die voorbereiding zaten enkele verplichte E-learnings (*cold weather en lawine basic*), maar ook verdiepingslessen navigeren, afvoer gewonden en wat te doen bij het kwijtrafen van personeel tijdens acties; allemaal specifiek gericht op het optreden in bergachtig terrein. Het doel van de voorbereiding was het aanleren van de basics zodat je jezelf en je buddy in leven kunt houden tijdens het optreden; met name tijdens onvoorziene omstandigheden. Specifieke voorbeelden zijn de procedure bij een lawine en kunnen gebruiken van verschillende noodsignalen.

### Sneeuwhol

De eerste week werd het ITT-programma (in theater training, red.) uitgevoerd. Hierbij kwamen diverse lessen aan bod en voerden wij korte activiteiten uit in de bergen. Dit om aan de uitdagende en veranderende omstandigheden te wennen, afspraken te maken en je materiaal te optimaliseren. Zo hebben we de hoogste berg in de omgeving van het verblijf beklommen, waarbij 600 hoogtemeters zijn gelopen. Dit was om er in te komen alleen met 2e lijns uitgevoerd. Een paar dagen later hebben wij een andere berg beklommen, toen met 3e lijns, om daaraan sluitend op de berg de nacht door te brengen. De overnachting vond plaats in een zelfgemaakt sneeuw-

hol; een soort van uitgegraven iglo. Ook hier kwam het improvisatievermogen van de genist weer naar voren. Ondanks de beperkte sneeuwval wisten wij met de middelen die voorhanden waren toch een warm onderkomen te creëren en hiermee de rust te pakken, zodat we de volgende dag weer met hernieuwde energie de tocht konden voorzetten.

### Ijsspassages en contactdrillen

Bij terugkomst in de verblijfslocatie bleek dat wij deze energie goed konden gebruiken, er stond namelijk een *ice breaking drill* op ons te wachten. Een verplicht onderwerp voor eenieder zodat

we goed voorbereid het vervolgprogramma in konden gaan. De ice breaking drill is bedoeld om zo snel mogelijk uit het ijskoude water te komen, en jezelf weer op temperatuur te krijgen, mocht je onverhoopt toch door het ijs zakken.

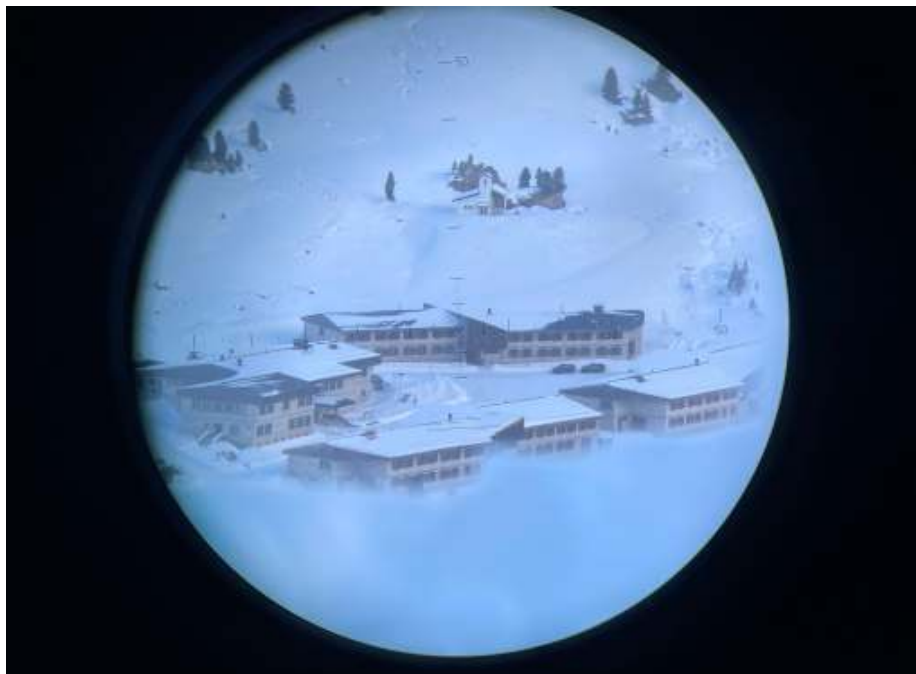




Het oversteken van ijs is namelijk behoorlijk riskant, omdat je niet goed kan zien hoe dik het ijs is. Bij dat soort ijspassages lopen wij als luchtmobiele genieverkenners meestal met zware bepakkings. Als luchtmobiele genieverkenners treden wij doorgaans diep in vijandelijk gebied op; ver verwijderd van eigen troepen en met een kleine groep. Het aangaan van contact en ons losweken uit een gevecht is daarom ook een belangrijke drill die wij moeten beheersen. In de bergen van Oostenrijk hebben wij dit dan ook beoefend tijdens een Live Fire Exercise (LFX), waarbij de uitdaging zat in het contactdrillen met sneeuwschoenen aan.

### Achterwaartse post

Na het afronden van het ITT-programma begon de commandovoering voor de tactische actie van de tweede week. De tactische actie was bedoeld om alle skills en drills die in de voorgaande periode waren aangeleerd uit te voeren in een 72-uurs actie. De actie begon met de insertie en infiltratie vanuit een opgedragen locatie. Vanuit hier werden ruim 300 hoogtemeters afgelegd door de verse sneeuw en met alle benodigde materialen om de 72-uurs actie uit te kunnen voeren zonder een geplande herbevoorrading. De endstate van de verplaatsing was om, na een gedegen verkenning, een goede achterwaartse post te betrekken en in te richten.



Het betrekken van de achterwaartse werd dan ook tijdens zonsondergang uitgevoerd, om aansluitend bij duisternis onszelf onzichtbaar te maken voor een mogelijke vijand. In de achterwaartse was ruimte om te slapen in de verschillende onderkomens en waren kookplaatsen gecreëerd om bij nacht te kunnen koken in de sneeuw; zonder onderkend te worden.

### Voorwaartse post

De voorwaartse post is in dezelfde nacht gegraven, om bij *first day light* oogjes op het object te hebben. Het object was niet onbekend voor ons, namelijk de verblijfslocatie waar wij de voorgaande week in verbleven. De opdracht was om te bevestigen dat er in een van de gebouwen een hoofdkwartier zou zitten en daarbij moesten de vijandelijke bewegingen in kaart gebracht worden. De informatie die wij verzamelden werd verzonden naar de FCP (forward command post) van de brigadeverkenners. Na een bepaalde tijd van waarnemen en observeren is de vijand, met behulp van de informatie die wij hebben gegenereerd, door het FST (Firefox support team) aangegrepen. Hierbij moesten wij bevestigen dat de vijand en het hoofdkwartier daadwerkelijk waren uitgeschakeld. Nadat deze informatie bij de FCP was geland konden wij op bevel aanvagen met de exfiltratie,

waarbij de meters naar beneden soms zwaarder vielen dan de tocht omhoog. Eenmaal teruggekomen werd er geëvalueerd, onderhoud uitgevoerd en diverse materialen ingeleverd. Aansluitend konden wij de rust in, want de training zou die dag daarna op een leuke manier worden afgesloten.

### Skiën als voorbereiding op

Voor vertrek konden wij namelijk eerst nog een dagje skiën. Tijdens het skiën kreeg iedereen op zijn eigen niveau les. Zo werd er al meteen een eerste slag gemaakt voor de OBТ-wintertraining van 2024. Want waarbij de verplaatsingen deze keer op sneeuwschoenen werd gedaan, is het de bedoeling dat volgend jaar de ski's onder de voeten gebonden worden. Na vier uur geskied te hebben werd er gezamenlijk afgesloten met een drankje, om daarmee een einde te maken aan de eerste OBТ-wintertraining; één die volgens de verkenners van 11 Gncie AASLT zeer geslaagd was!

Bij de artikelen *FTX Falcon Stoter 2022* en *FTX Falcon Leap 2022* zijn we vergeten te vermelden dat een groot deel van de daarbij geplaatste foto's zijn gemaakt door korporaal 1 Tom de Waard. Onze excuses! Tom, wederom bedankt voor het mooie beeldmateriaal.



Realistische trainingsscenario's met dreigingen gebaseerd op het huidige UKR-RUS-conflict; de insteek van Falcon Spring, in de volksmond ook wel FASP genoemd. Een niveau V oefening in de Falcon-reeks, waarin vanuit 11 Luchtmobiele Brigade de nadruk ligt op het geïntegreerd optreden met de infanterie. Een uitgelezen kans voor het 2e Peloton Speciale Taken van 11 Geniecompagnie om gezamenlijk met het 12 Infanteriebataljon Regiment van Heutsz en het Defensie Helikopter Commando te trainen en beter te worden.

Tekst en foto's: eerste luitenant Rob, pc 2e Peloton Speciale Taken, 11 Geniecompagnie

# FALCON SPRING (FASP)

### High risk, high assurance

Bij Advanced Search wordt vaak gedacht aan de 'blauwe' context, het draaien van nationale operaties, en niet direct aan de 'groene' context. Echter, onze trainingsfocus is de laatste paar jaren bijna compleet op de groene kant gericht. Bij de groene inzetvorm kom je met Advanced Search terecht in het campagne thema Combat. Als je de drills in deze hoogrisico omgeving weet toe te passen, kan je deze ook perfect inzetten in een low risk blauwe omgeving.

De oefening kenmerkte zich door een hoge mate van explosieve dreiging, het nemen van risico's en het geven van de hoogste mate van garantie; want anders vallen er doden aan eigen zijde. Dit werd perfect gesimuleerd met het MCTC-systeem waarmee elke enkele vent was uitgerust. In elk scenario kwamen valstrikken, tripwires, (gerichte) fragementatie mijnen, verschillende types AP/AT blast, handgranaten, early warnings, en VOIED's terug. Tijdens de infiltratie, assault, consolidatie en exfiltratie kwamen deze dreigingen terug.

### Mobiliteit

Vaak wordt heel gemakkelijk voor de genie 'mobiliteit' aangegeven als main effort in faseringen. Het doorbreken van hindernissen en het forceren van de instap zijn taken die regelmatig terug-

komen bij alle combat support eenheden. Mobiliteit kan in mijn ogen omvat worden in één zin: ervoor zorgen dat de infanterie niet stil komt te staan en het momentum van de actie behouden kan worden. Dit laatste is kritiek tijdens acties, want als het gevecht stagneert kan de vijand het initiatief weer overnemen. Doordat de genisten in alle fases van het gevecht explosieve dreigingen tegen konden komen, werd tijdens de bevels-uitgiftes hier de nadruk op gelegd. De compagniescommandanten moesten gebruik maken van hun specialisten, anders zou het gevecht stil vallen door gewonden en doden aan eigen zijde.





### Met alle beschikbare middelen

Om uiteindelijk deze mobiliteit te garanderen werden alle middelen van het peloton ingezet, zo ook de MWD (Military Working Dog) van het peloton. Deze Assault Explosive Detection Dogs zijn van grote toegevoegde waarde voor het optreden, waardoor binnen korte tijd explosieve dreigingen onderkent kunnen worden. Dit alles om meer snelheid te creëren voor de infanterie in time compressed acties in een context waarin er veel externe prikkels voor de hond zijn, zoals schoten en explosieve breaches.



### Van pantser naar luchtmobiel

Voor enkelen was FASP de eerste kennismaking met het luchtmobiele optreden. Nadat de rode baret in ontvangst was genomen hadden zij een tweetal weken om zich voor te bereiden om als genist op te treden binnen het luchtmobiele domein. Binnen de geniecompagnie, en met name binnen ons peloton, verwachten we veel van de individuen. Acties met een hoge mate van snelheid en tijdsdruk, actie-intelligentie van de enkele vent, vrijheid van handelen waarbij teamleden risico volle beslissingen nemen zonder dat een groepscommandant of plaatsvervanger over je schouder heen kijkt en zelfvertrouwen/durf om keuzes te maken en deze te verdedigen tegenover een sergeant, een luitenant of een compagniescommandant van de infanterie.



### Steile leercurve, hard rammen

Deze vuurdoop in FASP zorgde voor een heel steile leercurve. Het was twee weken hard rammen. Een doorlopend scenario zorgde ervoor dat de gevonden intel en verandering in dreiging direct mee moest worden genomen in de acties die (te velde) gepland werden. Tussen de twee weken zat een weekend, wat we benut hebben met een eigen trainingsdag, maar er was daarnaast ook zeker ruimte voor ontspanning met de welbekende goudgele dorstlesser en een gigantische schnitzel; daar hebben ze in Duitsland gelukkig ruim voldoende van. Welverdiend, want de mannen zijn flink aan hun staart getrokken en hebben goede resultaten laten zien.

AIR ASSAULT!



# ALLES OVER 11 PAGNBAT

onderliggend PDF, Sharon Velthuis, junior communicatieadviseur 11 Pagnbat - 43 Mechbrig

275



## Echt alle ins and outs van 11

Bij 11 Pantsergeniebataljon is junior communicatieadviseur Sharon Velthuis aan de slag gegaan. Zij heeft samen met een aantal functionarissen een werkelijk prachtige presentatie gemaakt.

Sowieso spelen de vaste communicatieadviseurs een steeds grote rol om de verschillende genie-eenheden op de kaart te zetten, maar voor de presentatie achter de QR-code heeft 11 Pagnbat echt alle registers opengetrokken.

Het document wordt als een zogenaamd *inline* geplaatst en is via de rechtsonder geplaatste QR-code of link te bereiken.

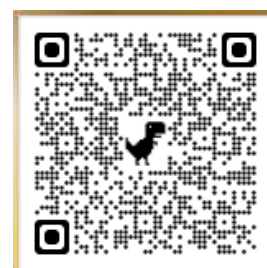


Daardoor blijven de flitsende opmaak en stijl van het document geborgd.

## Dwars door de tuin!

Werkelijk alles komt in deze presentatie aan bod. Historische context, taakstelling, optreden, maar ook veel specifiekere zaken als een grote reeks van missies, uitzendingen en Taakteams waaraan het bataljon deelnam. Bij de afzonderlijke compagnieën krijg je de sfeer te proeven en lees je waarom ze namen dragen als *Raging Bulls* en welke eenheidstesten daarvoor in het leven zijn geroepen [...]

Meer lezen over deze spectaculaire presentatie? Scan dan de onderstaande QR-code of voer de link in en beleef!



<https://tinyurl.com/5n78pjxx>

# EREWACHT OP DE DAM - 41 PAGNBAT



Op 9 november 2022 heeft 41 Pantsergeniebataljon namens de Koninklijke Landmacht een erewacht detachement en commandant erewacht mogen leveren voor het staatsbezoek van de president van Italië. Koning Willem-Alexander en Koningin Máxima heetten de Italiaanse president, Sergio Mattarella, en zijn dochter, Laura Mattarella, officieel welkom op de Dam in Amsterdam. Na het voorstellen van de delegaties hebben zij de erewacht van het Regiment Genietroepen geïnspecteerd. Op 5 april ging 414 'op herhaling'.

Tekst en foto's: Anna Molenaar, communicatieadviseur 41 Pagnbat - Film: Paul Buijtelaar, kapel JWF

## EREWACHT OP DE DAM

### Samenwerking

Naast het erewachtdetachement, met meerdere vaandels en de commandant erewacht, stond onze vaandeldrager regimentsadjutant Pim van Gulp. De dag werd afgesloten met complimenten aan 41 Pantsergeniebataljon vanuit het Militair Huis van Z.M. de Koning.

### Herhaling op 5 april 2023

414 leverde op 5 april de ceremoniële wacht bij het aanbieden van de geloofs-

brieven aan. Later die dag heeft 414 ook nog de erewacht geleverd voor het ontvangst van de Duitse Chef Defensie Staf. Sodeju!

brieven aan. Later die dag heeft 414 ook nog de erewacht geleverd voor het ontvangst van de Duitse Chef Defensie Staf. Sodeju!



Bekijk de film van de Koninklijke Militaire Kapel Johan Willem Friso



# DE EERSTE LEGUAAN

Tekst en foto's: Anna Molenaar, communicatieadviseur 41 Pantsergeniebataljon - 13 Lichte Brigade

Nadat onze Leopard 1 brugleggers al waren uitgestroomd rolde op 10 oktober 2022 de langverwachte Leguaan Leopard 2 eindelijk onze thuisbasis de Generaal Majoor De Ruyter van Steveninck Kazerne op. De dieplader met de eerste aan een eenheid uitgeleverde Leguaan reed linea recta door naar 411 Pantsergeniecompagnie, alwaar hij door een inmiddels opgeleide bemanning werd gelost.



## Uitgebreide opleiding

Voor de Leguaan zijn er in eerste instantie twee van onze genisten opgeleid tot het bedienen van dit voertuig. Deze opleiding heeft in totaal ongeveer een half jaar geduurd, verspreid over weken in Amersfoort en de Duitse rijkschool. De afsluitende systeemopleiding vond plaats op de Mineurs- en Sappeursschool in Vught.

## Rural Galliër

De eerste oefening met de Leguaan was Rural Galliër, eind november 2022. Drie geniepelotons en het ondersteuningspeloton trainden twee weken lang hun vaardigheden, en voor het eerst in de



geschiedenis van ons bataljon ging dus ook de Leguaan bruglegger mee. Op dit moment zijn de pelotons vooral bezig met heel veel trainen; van terreinrijden tot en met de diverse soorten bruggen leggen in het veld. Alles komt daarbij aan bod, zodat iedereen breed inzetbaar is en met het voertuig kan werken. Ondertussen worden steeds meer van onze bemanningen opgeleid tot het bedienen van dit gigantische voertuig.

In de loop van 2023 wordt de tweede Leguaan aan ons bataljon geleverd.

In overleg met defensiefotografie.nl, die van zowel Rural Galliër als de Leguaan Leopard 2 een prachtige reportage maakte, verwijzen wij u door voor meer:



<https://tinyurl.com/4bcbpwbs>



# SAMEN BREACHEN

Dat genisten alleskunnners (moeten) zijn is algemeen bekend. Bij de pantsergenie dient men de infanterie te ondersteunen binnen de verschillende genietaken (mobiliteit, contramobiliteit, bescherming en algemene genietaken). De trainingsfocus ligt met name op mobiliteit en contramobiliteit in het kader van 'warfighting'. Dit moeten de pantsergenisten uitvoeren in diverse soorten terrein zoals bebost of juist bebouwd gebied, maar ook in verschillende geweldspectrum. Om het juiste niveau te behalen en behouden is geïntegreerd trainen met de infanterie een must.

Tekst: tweede luitenant Pim Sluys, 3e peloton, 411 Pantsergeniecompagnie - Foto's: Anna Molenaar

## Geïntegreerd optreden

Op de foto zie je een genist van 411 tijdens de oefening Urban Fuselier in Marnewaard geïntegreerd samenwerken met een infanteriegroep van 17 Pantserinfanteriebataljon GFPI.

## Taakverdeling op het breachpunt

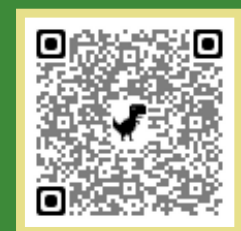
De genist is verantwoordelijk voor het breachpunt. Na een korte verkenning heeft hij de analyse gemaakt dat explosief breachen hier de beste optie is. Hij licht de groep in waarmee hij voorwaarts gaat, vervolgens gaan ze onder vuur en (rook)dekking naar het pand. Daar pakt de infanterie de beveiliging op zodat de genist 'veilig' zijn werk kan doen.



Tekst en foto's: sergeant-majoor Romeijn en kapitein Laurs

Op 21 februari jl. is een samengesteld detachement bestaande uit het genieverkennerpeloton, het Advanced Search peloton van 41 Pagnbat, een EXCON-element bestaande uit een sergeant-majoor S3 41 Pagnbat en een kapitein van 17 Painfbat GPFI vertrokken naar Fort Benning Georgia, om deel te nemen aan de oefening Army Expeditionary Warrior Experiment 2023. AEWE stond in het teken van het uitvoerig testen van nieuwe technologieën en systemen tijdens een tactische scenario's op niveau III & IV. Dit alles samen met en tegen collega's uit de Verenigde staten en Engeland [...]

LEES & BEKIJK ALLES



<https://tinyurl.com/yckfzyf9>

# CBRN eFP LITOUWEN

CBRN, niet sexy maar (helaas) steeds relevanter. De eFP Battlegroup bestaat uit een grote variëteit aan multinationale eenheden die invulling kunnen geven aan het gehele gevechtveld. Dit om een afschrikkend effect te hebben op de alsmaar grotere dreiging vanuit het oosten. Multinationaal, behalve de gehele CBRN-verdedigingsketen. Hier kwam na rotatie 10 een eind aan doordat de aankomende Senior National Representative (SNR) het verzoek aan Nederland gaf om hier ook invulling aan te gaan geven. Hier is gedurende deze tijd invulling aan gegeven door 41 Pantsergeniebataljon door een drietal speerpunten aan te pakken:

- invulling van de rol van CBRN-adviseur in de battlegroup staf;
- opleiden van CBRN-functionarissen in de gehele battlegroup;
- inbrengen van specialistische CBRN-verdedigingscapaciteit.

414 CBRN-verdedigingscompagnie heeft hier gedurende de gehele rotatie antwoord op gegeven doormiddel van een CBRN-staffunctionaris en een samengestelde CBRN-eenheid.

---

Tekst: eerste luitenant van Hooijdonk en opperwachtmeester Couturier, 41 Pagnbat – Foto's: Jack Bergman (PAO)

### Opwerken

Het invullen van de vraag begon al aan de voorkant. In het opwerktraject van de battlegroup is er voor gezorgd dat CBRN een van de aandachtspunten werd. Zo zijn er level 2 functionarissen (in staat waarnemingsgegevens te interpreteren en evalueren) opgeleid aan de CBRN-school in Vught (Defensie CBRN Centrum, red.). Daarnaast heeft de CBRN-school het mandaat afgegeven om level 1 ploegfunctionarissen in Litouwen zelf op te leiden zodat de opgeleide functionarissen in staat zijn om zelf simpele CBRN-verkenningen uit te voeren. Daarnaast is er een opwerktraject opgezet voor de eenheid vanuit 414 die onderdeel uit ging maken van de multinationale CBRN-eenheid van de battlegroup.

### Focus op Warfighting

Het opwerken bestond vooral uit het verleggen van de focus. Waar deze de laatste jaren vooral gericht was op nationale operaties diende dit weer terug te gaan naar *warfighting*. Doormiddel van verschillende tests bleek dat we de technische kennis en skills hiervoor nog prima beheerste, maar er op tactisch vlak nog winst te boeken was. Zo is er in het voortraject getraind op de nabijbeveiliging tijdens bijvoorbeeld terreinverkenningen en aansluitend ontsmettin-



gen. Het overdragen van ontsmet gebied, leveren van advies gevolgd door de samenwerking met de manoeuvre en het zelfstandig verplaatsen door achtergebieden. De CBRN-staffunctionaris mocht al eerder het gebied in om onderdeel uit te gaan maken van de multinationale CBRN-kern. Hier was hij samen met verschillende buitenlandse partners verantwoordelijk voor het in de gaten houden van de CBRN-situatie in Litouwen en omliggende landen, alsmede het maken van plannen in het geval van incidenten. Ook waren zij verantwoordelijk voor het trainen van de battlegroup op CBRN-vlak. Dit deden zij door een grote variatie aan scenario's in te brengen gedurende de vele trainingen.

### Inroteren CBRN-detachement

Enkele weken later dan de hoofdmacht

roteerde ook het Nederlandse CBRN-detachement in. Via een *roadmove* naar Kiel, gevolgd door een boottocht naar Kleipeda, kwam het geheel aan in Litouwen. Daar werden zij geleverd en werd er aangevangen met het gereed stellen van het materiaal. Enkele dagen erop stonden de eerste trainingen immers al gepland. De samenwerking met de verschillende nationaliteiten startte direct; vooral met de Duitsers. Samen met hen werd uiteindelijk 90 procent van de multinationale CBRN-eenheid gevormd. Doormiddel van een static show kregen we een kijkje in ieders keuken, ook al is het gros van het materiaal hetzelfde. De manier hoe er gewerkt wordt wil nog weleens verschillen. Maar door verschillende lessen en gezamenlijke trainingen werd de gehele keten interoperabel en een geheel. Na het daadwerkelijk forme-

ren van de multifunctionele (MF) CBRN-eenheid werd er aangevangen met niveau III + opdrachten waarin de gehele keten getraind werd; afwisselend onder Nederlandse of Duitse leiding. Ook bood dit de kans om onderbelichte zaken als het versturen van operationele samples terug naar Nederland te testen. Alles om eenieder klaar te stomen voor de kers op de taart; de certifex Iron Wolf.

### Certificeren

Iron Wolf startte met het welbekende alarm. De voertuigen werden aansluitend in gereed stelling gebracht en verplaatst naar het ons aangewezen afwachtingsgebied. Vanaf daar zijn 2 weken lang verschillende opdrachten uitgevoerd. Deze kwamen veelal samen met de onderwerpen waarmee de battlegroep geprikkeld werd (op CBRN-vlak). Zo zijn er eenheden aangevallen met vliegtuigen die ze besproeide met een *chemical warfare agent*, zijn er aanvallen geweest met CBRN-gerelateerd indirect vuur of incidenten bij TIM-objecten (Toxic Industrial Material-object is een complex waar men werkt (of opslag) van chemische/toxische stoffen). Welke dan natuurlijk opgevolgd werden met een verkenning op het incident en aansluitend het ontsmetten van de desbetreffende eenheid of materieel. De intensieve 2 weken met vele opdrachten hebben er uiteindelijk voor gezorgd dat de CBRN-eenheid de graad *fully operational capable* heeft ontvangen.

### Terug naar Nederland

Na de oefening kwam de afronding. Naast het onderhoud aan het materiaal is er met verschillende sporttoernooien en barbecues uitvoerig afscheid van elkaar genomen. Na het uitwisselen van contactgegevens en verschillende presentjes was het tijd voor de hoofdmacht om terug te keren naar Nederland. Na een korte adaptatie in de havenstad Palanga is er met een boot en roadmove terug verplaatst naar Oirschot. De CBRN-staffunctionaris mocht nog wat langer blijven; om de gemaakte documenten en evaluaties te borgen, het traject af te ronden en gereed te maken voor de

opvolgers. Maar ook gedurende deze tijd nog mensen level 1 op te leiden. De aanwezigheid van ons is door alle partners enorm positief ervaren, maar ook ons heeft de rotatie veel gebracht. Op alle fronten is de kennis op CBRN-vlak gestegen en toegespitst op de nu rele-

vante onderwerpen. Met alles wat daarbij hoort, aanvallen op eenheden, incidenten bij TIM-objecten nabij het slagveld of gerichte aanslagen op individuen. Ook al zijn aanvallen met *chemical warfare agents* niet alledaags, we dienen hier met zijn allen wel klaar voor te zijn.



# TERUG IN DE LOOPGRAAF

Tekst: adjudant Ronald Rijkers, Sectie 3, 41 Pantsergeniebataljon – Foto's: Anna Molenaar

Onze hoofdtak binnen de Koninklijke Landmacht heeft de afgelopen jaren een significante verschuiving gemaakt van hoofdtak 2 naar hoofdtak 1. De oorlog in Oekraïne, welke al meer als een jaar voortduurt, laat zien dat onze organisatie zich dient voor te bereiden op het grootschalig conflict binnen het campagnethema *warfighting*.



## Noodzaak

De huidige doctrine legt vooral de focus op het 'bewegelijk' gevecht. Toch zien we dat ondanks alle technologische militaire innovaties en snellere middelen dat het huidige gevechtsveld in tal van opzichten niet veel is veranderd. Hoewel 13 Lichte Brigade zich nog steeds focust op het bewegelijk gevecht in complexe terreindelen, onderkennen wij ook de noodzaak dat het statisch gevecht binnen ons trainingsprogramma de aandacht geniet; zowel voor defensieve operaties als voor offensieve operaties.

Het vechten/verdedigen vanuit versterkte opstellingen, zoals een loopgravenstelsel als onderdeel van een



statische verdediging, is weer een sterk onderdeel van de realiteit. Maar ook het aanvallen en zuiveren van dergelijke versterkte opstellingen dienen wij in ons O&T-programma op te nemen. Deze vormen van specifiek vechten brengen voor de genie een veelvoud aan taken en specialismes met zich mee.

## De handen ineengeslagen

Hoewel wij als 41 Pagnbat in de basis prima in staat zijn om dergelijke beschermingsconstructies te bouwen, hebben wij direct contact gezocht met onze collega's binnen 101 Geniebataljon (Geniewerken). Dit i.v.m. de complexiteit van het project en de tijdsdruk die erop stond [lees meer over dit prachtige ...]



<https://tinyurl.com/vd4ed2xv>



102 Constructiecompagnie beleefde een sneeuwrijk februari in 2023, waarbij re-integratie en saamhorigheid centraal stonden; een waar Oostenrijks avontuur. Na een jaar van hard werken met verschillende missies en steunverleningen, was het tijd om weer bij elkaar te komen in Wezep en te werken aan niveau I en II met behulp van MTBR (Mentale Training Bad Reichenhall).

Tekst: eerste luitenant Koen Zonneveld, destijds I&O bij 102 Constrcie - Foto's: 102 Constrcie

## OOSTENRIJKS AVONTUUR

### Doel

Bestemming: Lofer, Oostenrijk. Heldere doelstellingen voor de week: re-integratie, initiatief, samenwerken en verantwoordelijkheid nemen. Dat werd op de proef gesteld met een tweedaags wisselprogramma van skiën onder leiding van instructeurs en bergactiviteiten als lawinetraining en verplaatsen te voet.

### Extreem weer

De eerste groep die de berg op ging werd direct geconfronteerd met extreme weersomstandigheden. Temperaturen van -18 graden Celsius en de aanwezige een snijdende wind maakten het een enorme uitdaging. Door samen te werken en verantwoordelijk te blijven op alle niveaus waren de resultaten van de inzet zichtbaar.

### Flexibiliteit

Natuurlijk werd er tijd besteed aan de saamhorigheid en evaluaties. Door de ervaringen en de omstandigheden werd besloten om de tweede groep een ander programma te laten volgen. Een prachtige tocht naar de top van de Geigelstein bood genoeg uitdaging en testte de groep op niveau I en II. Dankzij de aandacht voor elkaar en de evaluaties werden ook hier de doelstellingen bereikt.

We kijken terug op een goede week, waarbij 102 Constructiecompagnie weer dichter bij elkaar is gekomen. De eerste stappen naar een hechte beverfamilie zijn duidelijk gezet.





2022 stond voor 102 Constructiecompagnie in het teken van 2 inzetten; Roemenië en Curaçao. Daarom is het voor velen van ons lang geleden om in het bos te verblijven. Als constructiegenist zijn wij gewend om langdurige opdrachten op één locatie uit te voeren. Maar in het kader van warfighting moeten we trainen om voor een langere periode zelfstandig op te kunnen treden in het eigen (divisie/brigade) achtergebied met mogelijke vijanddreiging. Voor ons is de dreiging anders dan aan de frontlinie. Zo kunnen wij te maken krijgen met vijandelijke drones, vluchtelingen, blokkades, cyber en artillerie. Wat deze dreiging voor ons betekent, en om op warfighting te trainen, hebben wij als 102 Constrcie een tweeweekse oefening uitgevoerd in de omgeving van Marnewaard. Het oefenverloop zag er als volgt uit: trainen van militaire basisvaardigheden en pelotons doelstellingen, om dit vervolgens in de praktijk te brengen bij constructieopdrachten. We sloten de tweeweekse training af met een saamhorigheidsmoment als hechte beverfamilie.

Tekst: tweede luitenant Daan van Sabben, pelotonscommandant 102 Advanced constructie – Foto's: 102

# 102 IN WARFIGHTING

## Niveau 1 training op de kazerne

Tijdens de eerste periode van de oefening Basic Beaver lag de focus op het trainen van de militaire basisvaardigheden op de Willem Lodewijk van Nassau-kazerne in Marnewaard. Om goed het scenario in te gaan moesten wij een versnelde training volgen. Dit kan in de werkelijkheid ook gebeuren; dat wij binnen enkele weken op inzet moeten, waar ook ter wereld. Daarom was het goed om doelgericht en met eenheid van inspanning deze vaardigheden te trainen. Hier hebben wij ook de grondbeginselen van convoy ops en camouflage & misleiding op een schoolse manier aangeleerd.

## De start van het scenario

Halverwege de eerste week was er gelegenheid om een aantal dagen te trainen als zelfstandige pelotons in het oefenterrein in Marnewaard. Op deze unieke locatie konden we zowel in urban omgeving als in het bos trainen; hier werd veel samengewerkt tussen de pelotons. De verzamelgebieden werden gecombineerd betrokken en sommige opdrachten werden samen uitgevoerd. In deze periode hebben we convoy ops, MGB, verzamelgebieden, OVG, maar ook ver-



kenningen, camouflage & misleiding en verblijf te velde getraind. Om niveau I en II te trainen hebben we tussendoor verdieping gezocht met casussen van ZHKH tot en met SA/AAW. Kers op de taart was kennismaking met OVG, met onder andere het breachen van een raam.

## Constructie opdrachten

Na het pelotonsgeleid trainen kregen de pelotonscommandanten een bevel over een aantal vervolgoopdrachten. In het dorp Marnehuizen hebben we voor de 'VN-veiligheidsmacht' opdrachten uitgevoerd om het gebied te verbeteren. Zo heeft de ost een aantal containers verplaatst, de GWW een dijk aangelegd en spoorherstel gedaan, en hebben de constructiepelotons kleine constructieopdrachten uitgevoerd.

Ook stond deze periode een aantal rouwtekeningen ingepland, die wij nu als constructie genist goed kunnen uitvoeren, met als resultaat een degelijk advies naar hoger niveau.

## Saamhorigheid

Na al het trainen hadden wij in Marnewaard de unieke kans om de jaarlijkse Beverdag uit te voeren. Deze stond in het teken van 24 nieuwe collega's kennis laten maken met de Bevers, en zo te integreren in de hechte beverfamilie.

## De Marechaussee

Na twee succesvolle weken was het tijd om terug te verplaatsen richting de Prinses Margriet Kazerne in Wezep. Om de verplaatsing met de voertuigen te trainen voerden wij een regelmatige colonneverplaatsing uit, onder begeleiding van de Marechaussee, met twee pakketten van net geen 20 voertuigen. De ervaring voor ons is hierin uniek, we worden zelden begeleid bij verplaatsingen.

'Al trainend leert men', is de conclusie. Wat warfighting voor ons betekent zijn we nu verder vorm aan het geven. Onze handboeken en procedures zijn nog niet getest en aangepast op de vernieuwde omgeving, en we zijn tot de constatering gekomen dat de militaire basisvaardig-



heden in deze setting belangrijker zijn dan ooit. Hoe overleven we in het bos en hoe gaan we met al onze voertuigen verplaatsen in een oord? Hoe doen wij onze dreigingsinterpretatie en hoe gaan wij hier op handelen? Aan al deze vragen hebben wij nu richting gegeven om de komende periode te gaan focussen op niveau III en IV. We gaan hierbij meer geïmproviseerd te werk zodat we eind 2023 operationeel gereedstaan voor onze operationele periode van eerste helft 2024.

*"Willen = kunnen, wij kunnen alles!"*  
102 Constructiecompagnie



<https://tinyurl.com/mv92psx4>

SponsorKliks.com heeft uitstekende contacten met bijna alle grote internetwinkels. Als je jouw internetaankopen via SponsorKliks.com laat lopen, dan sponsor je daarmee bij iedere aankoop ons regiment; zonder dat dit jou ook maar één cent kost. Begin meteen, want de commissie voor ons regiment varieert van 1,5 tot meerdere procenten per bestelling. Iedereen kan meedoen, dus mobiliseer de troepen, ga rechtstreeks naar de homepage van SponsorKliks, vul eenmalig Regiment Genietroepen in en de rest gaat vanzelf.

Namens het regiment, bedankt!

**SponsorKliks**  
Gratis sponsoren!

Wie wilt u sponsoren?

Regiment Genietroepen  Zoek

Netherlands  Dutch

Gratis sponsoren?  
Zo werkt het!

- Kies**  
Klik op de knop wabwinkels en kies een wabwinkel.
- Bestel**  
Doe een bestelling zoals u gewend bent.
- Sponsor**  
U heeft gratis uw sponsordeel gesponsort. Zo makkelijk is het!



**Vereniging Veteranen  
Regiment Genietroepen (VVRG)**

Opggericht op 14 mei 2008,  
van Brederodekazerne te Vught.  
Statuten ingeschreven bij de Kamer van  
Koophandel te 's-Hertogenbosch.

**VOORZITTER**

luitenant-kolonel J.J. (Jan) Boot

**VICE VOORZITTER**

majoor b.d. G.M.N. (Gerrit) Beerkens

**SECRETARIS**

luitenant-kolonel b.d. ing. J. (Jan) Stienstra

**PENNINGMEESTER**

majoor S. (Sander) de Wit

**BESTUURSLEDEN**

korporaal 1 b.d. C.A. (Chris) Stern  
kapitein b.d. H.J. (Jan) Wolterink  
majoor (r) R.H.A. (Ruud) Moeskops  
adjutant b.d. P.M.M. (Peter) de Jong  
adjutant P. (Patrick) van de Burg  
eerste luitenant b.d. H.T.M. (Henny) Radt  
sergeant 1 P. (Peter) de Jongste

**ERELID**

luitenant-kolonel b.d. ing. C.P.M.R. Schrover

**ADVISEUR RGT**

regimentsadjutant W.H.C.P. (Pim) van Gurp

**SECRETARIAAT**

De Strekel 26, 8332JN Steenwijk  
secretaris@vvrug.nl

**www.veteranenloket.nl**

Heeft u als veteraan zorg nodig of heeft  
u vragen? Het Veteranenloket is 24 uur  
per dag, 7 dagen in de week bereikbaar,  
ook voor familieleden; [www.veteranenloket.nl](http://www.veteranenloket.nl).

**Digitale Sociale Kaart Veteranen**

De Digitale Sociale Kaart Veteranen (DiSKv)  
geeft een overzicht van de organisaties, diensten  
en voorzieningen speciaal voor veteranen en  
hun relaties; [www.disk-veteranen.nl](http://www.disk-veteranen.nl).

**Facebook:** [www.facebook.com/  
VeteranenRegimentGenietroepen](http://www.facebook.com/VeteranenRegimentGenietroepen)

**Instagram:** [Vvrug.sodeju](https://www.instagram.com/Vvrug.sodeju)

**Twitter:** [@VeteranenGenie](https://twitter.com/VeteranenGenie)

**Website:** [www.vvrug.nl](http://www.vvrug.nl)

## VAN DE VOORZITTER VVRG



**Door het lezen van de kopij en berichten uit onze bestuurs-app realiseer ik mij eens te meer hoe bizar trots, veerkracht en verbondenheid, en verdriet elkaar kunnen afwisselen.**

**Tekst: luitenant-kolonel Jan Boot - Foto: Anneke Janissen**

Recent kregen wij spontaan contact met onze (inmiddels wijlen) oudste genieveteraan sergeant b.d. Jan Steketee. Vanuit Jan kwam het initiatief om het contact te leggen, omdat hij in de winter van zijn leven toch weer wat dichterbij het regiment wilde zijn, en daarmee weer bewuster het regimentsgevoel wilde beleven. Gezamenlijk werden er snode plannen gesmeed om Jan te interviewen, maar ook hem nog eens mee te nemen naar de bijzondere Wapendag, die dit jaar natuurlijk extra groots is aangepakt.

Het interview heeft plaatsgevonden en is, vind ik, een inspirerend verhaal geworden. Het plan was om Jan, als oudste veteraan, in contact te brengen met een aantal veteranen uit diverse missies, die net als hij, tijdens hun eerste missie begin twintig waren. Helaas is dat niet meer mogelijk, Jan is op 30 april toch nog vrij onverwachts overleden. Wat rest is een inspirerend interview in deze GENIST. Een verhaal dat bol staat van trots, kameraadschap en gezond geniestenverstand. Zie ook het In memoriam.



In deze editie tevens een interview met Davy Korenhof, een van onze jongere veteranen, die terugblijkt op zijn ervaringen al genieveteraan. In het interview van Davy is de onvoorspelbaarheid en de grilligheid van de situaties waarin wij werken, net als in het verhaal van Jan Steketee, goed beschreven. Davy neemt ons mee in zijn ervaringen in Mali, Afghanistan, maar ook de overgang van een abrupt beëindigde missie in Afghanistan naar de bizarre terugkeer in een net-in-lockdown-verkerend Nederland.

De artikelen van korporaal b.d. Thomas Bruinig, nuldijnsondersteuner, csm Hans Leenderts, maar ook het verhaal van adjudant b.d. Andre Ligtoet en sergeant 1 b.d. Arno Roos, én het verhaal over Giorgio Utzeri, belichten elk de kracht en het belang van saamhorigheid, kameraadschap en veerkracht. Als veteraan (al dan niet buiten dienst), hoef je er niet alleen voor te staan; dat blijkt wel uit deze verhalen en hoe mooi en hoe sterk trots je kan maken. Of het nu een goed gesprek is met een oude buddy tijdens een avondje uit, in een veteranenschuilhut, tijdens een reünie of in een veteranencafé, of voor elkaar klaar staan tijdens een heftige ziekte.

Er zijn vele mogelijkheden om trots en kameraadschap in positieve zin te gebruiken.

Wij genisten schijnen de naam te hebben lomp te zijn; ik noem het liever duidelijk en eerlijk! Als je het mij vraagt zijn wij eerlijk en heerst er binnen ons regiment een enorme kameraadschap en

toewijding. Mooie eigenschappen die prachtige momenten opleveren. Momenten waar wij trots op mogen zijn. In deze GENIST staan een paar prachtige verhalen die dit maar al te duidelijk maken. Want ongeacht rang of stand, kameraadschap maakt de genie. Sodeju!



IN MEMORIAM

*Jan  
Steketee*

23 september 1928 - 30 april 2023

We herdenken een daadkrachtige man met een puur hart. 21 maart vertelde hij nog één keer over zijn uitzending naar Nederlands-Indië. Hoewel zijn lichaam kwetsbaar was, bleef zijn geest haarscherp. Vol passie vertelde hij over zijn avonturen als genist. Over het geniewerk, Oost-Java en zijn leven na de dienst. Op 26 april las hij de tekst zoals die in dit blad zou verschijnen; hij was er blij mee! Jan Steketee was een genist in de breedste zin van het woord. Uit respect voor Jan laten de publicatie van zijn verhaal doorgaan. Wij wensen zijn familie en naasten veel sterkte toe. Sodeju!

# DIT SNIJDT PAS HOUT!

**Wapendag 2023: Tijdens de lunch voor genodigden in Gebouw J (de voormalige officiersmess op de Van Brederodekazerne), bood korporaal 1 b.d. Martijn de Bruin de regimentscommandant een wel heel bijzonder houtsnijwerk aan. Martijn stak dit werk uit tijdens een van zijn therapieën; beeldende therapie - trauma in beeld.**

**Tekst: sergeant 1 Ruud van der Linde, eindredacteur - Foto's: Claudia de Bruin en JB Strijk**

Martijn de Bruin wilde zijn in hout gevatte emoties niet voor zichzelf houden, maar als kunstwerk delen met het hem zo geliefde regiment. Martijn: "De weg naar dit moment van aanbieden was een enorme hindernis op zich; er was wederom veel te overwinnen. Aanvankelijk wilde ik het stilletjes in Vught achterlaten, maar daar waren ze het niet mee eens. Het aanbieden van dit 'levenswerk' maakt mijn rugzak nog voller, maar ditmaal wel met een heel bijzondere ontlasting. Kolonel Van den Berg en adjudant Van Gulp, bedankt voor het pushen tot dit moment. Sodeju!"





**April 1949: De vrachtboot was klaar voor vertrek en er gingen honderden Nederlandse militairen mee. Bij iedereen heerste een lichte vorm van spanning. Was dat niet vanwege de bestemming, dan wel vanwege het onderkomen; de slaappleatsen bevonden zich in het donkere vrachtruim, voorin het schip. Hoge stellingen van stapelbedden werden afgewisseld met smalle paadjes, waarin honderden jonge mannen hun weg moesten zien te vinden. Een van die mannen was sergeant Jan Steketeer. Vanaf het moment dat hij het vrachtruim binnenliep wist hij dat de komende maand afzien zou worden. Maar klagen deed hij niet; de Tweede Wereldoorlog had er een hardheid in geramd die er nooit meer uit zou gaan. Een maandje in het vooronder stelde weinig meer voor. Als Steketeer hieraan terugdenkt, ruim 74 jaar later, moet hij opnieuw lachen. “Het waren andere tijden.”**

**Tekst: Philippe Theoden, gastredacteur voor de VVRG - Foto's: JB Strijk en M. Talens**

# JAN STEKETEE

Het is maart 2023 als de Indië-veteraan zijn verhaal doet. Het eerste wat aan hem opvalt is zijn scherpzinnigheid. Hoewel zijn lichaam nu helaas begint te slijten functioneert de spier tussen de oren, misschien wel de belangrijkste van allemaal, nog uitstekend. Tijdens het gesprek wordt al snel duidelijk dat Steketeer uit ander hout is gesneden. Hij vertelt kort over de Tweede Wereldoorlog. In die periode fietste de 16-jarige Steketeer veel door Noord-Holland, veelal op zoek naar eten. “We leefden op plakken suikerbiet.” Het was overleven onder de meest barre omstandigheden. Daar werd al de basis gelegd voor wat uiteindelijk een goede genist zou worden. Met “Al met al zijn we de oorlog goed doorgekomen”, sluit Jan die periode enigszins laconiek af.

### Naar de genie

Het was 1948 toen Steketeer aan zijn dienstplicht begon. Na de AMO succesvol te hebben afgerond stroomde hij door naar de Pionier Kaderschool, waarna hij als onderofficier bij de 42e Genieveldcompagnie aan de slag kon. Steketeer kijkt met warme gevoelens terug op de eenheid. “Er zaten geweldige jongens bij. Hetzelfde geldt voor het eerste peloton, waar ik was ingedeeld.” Uiteindelijk zou de hele compagnie naar Nederlands-Indië gaan. “Onze compagnie bestond uit 276 man. Daar sloot ook nog

een bataljon infanterie bij aan, waardoor we uiteindelijk met ongeveer vijfhonderd man op die boot moesten.”

Wekenlang in een donker ruim zitten bracht uitdagingen met zich mee. “Soms werd iemand zeeziek”, grijnst Steketeer. “Maar in de stapelbedden sliepen we met vier man boven elkaar. Je kunt je vast wel voorstellen wat er gebeurde als de bovenste vent het niet binnen kon houden.” Ondanks onderlinge spanningen, verliep de reis relatief probleemloos. Binnen het vrachtruim heerste namelijk een eigen rechtssysteem. “In de boeg van het schip was een hek ge-

plaatst, waardoor een kleine gevangenis ontstond.” Als iemand zich had misdragen, werd hij daarin gegooid, en na onbepaalde tijd weer vrijgelaten. “Dat zou nu echt niet meer kunnen.”

### Nederlands-Indië

Eenmaal aangekomen in Nederlands-Indië vertrok Steketeer met zijn eenheid naar Madiun. “Er was net een grote opstand geweest tussen het Indonesisch Nationaal Leger en de communistische strijdkrachten. De situatie was best gespannen.” Ondanks de wrijving, heeft Jan er niet veel last van gehad. “Hier en daar waren wel wat kleine confrontaties,



maar wij hadden er relatief weinig mee van doen.” Na een maand in Madiun te hebben doorgebracht vertrok Steketee met het eerste peloton naar Nganjuk. “Daar was het onze taak om de wegen te onderhouden en bruggen te herstellen. En we moesten natuurlijk de gevonden springstof onschadelijk maken.”

## Op gypen in de duisternis

De pelotonscommandant moet mensenkennis hebben gehad, want hij maakte de juiste keuze toen hij Steketee aansprak. “Jij en je maat gaan vanavond mee met de infanterie. Dit wordt een grote actie, dan weet je dat. Jullie vertrekken ‘s nachts.” Tijdens de patrouille was het Steketees taak om, indien nodig, explosieven onschadelijk te maken. Hij begreep al dat het een stille verplaatsing zou worden, dus trok hij die avond zwarte gypen aan. “Ik dacht: daar kun je goed mee sluipen.” Wat hij nog niet wist, was dat er een wandeling van vijftig kilometer in het verschiet lag. Toen Steketee met zijn maat bij de infanteriepost aankwam, werden ze door ongeveer honderd man raar aangekeken: twee van die genisten op hun gypjes. Dat moesten ze nog zien. Gelukkig had de post nog twee paar ‘goede’ schoenen voorhanden, die het tweetal kon gebruiken. Steketee en zijn maat lieten zich niet kennen. Ze geleidden de patrouille door de nacht en ze voerden hun taken naar tevredenheid uit. Steketee herinnert zich nog een geval van een vernielde brug waarvan alleen de langsliggers nog intact waren. Terwijl ze elkaars handen vasthielden, liepen hij en zijn maat over hun eigen ligger naar de overkant, samen met de infanterie. “Gelukkig kreeg niemand natte voeten.” Dat was de mentaliteit: stug doorgaan, en blaren prikken kwam later wel.

Jan Steketee vertelt alles op een nuchtere manier. Alsof het allemaal 'zo gezegd, zo gedaan' was. De opdrachten waren misschien simpel, maar verre van makkelijk. En zo heeft hij er vele meegeemaakt. In wezen kan alleen een boek recht doen aan de ervaringen die hij tijdens zijn uitzending heeft opgedaan. Hij

*Personeel van 42 Genieveldcompagnie, een van de laatste vanuit Nederland uitgezonden genie-eenheden, treft met een motorzaag voorbereidingen voor de bouw van een houten schraagbrug in Djampet op Oost-Java (oktober 1949).*



heeft kilometers aan berglandschap overwonnen, vakkundig zijn werkzaamheden uitgevoerd en daarmee de veiligheid van velen gegarandeerd. En tussen door maakte hij ook de nodige beschiepingen mee. Wat Jan eerder zei, “het waren andere tijden”, blijkt ook nu weer. Over zulke incidenten, of de gevolgen ervan, werd duidelijk niet veel gepraat.

## De terugkeer

De uitzending liep op zijn einde. Het was 1950, en de Nederlanders werden als gast in het soevereine Indonesië gezien. Dit betekende dat de wapens en voertuigen ingeleverd moesten worden. Enkele Nederlandse militairen zagen hier kansen in. Voordat de voertuigen werden ingeleverd vervingen ze de banden met oude exemplaren van de schroothoop. De goede banden verkochten ze zelf door, wat hen een dikke smak geld opleverde. “Daar hebben we nog een paar goede feestjes van gehad”, grijnst hij.

Het was november 1950 toen de welbekende vrachtboot aanmeerde in Nederland. Steketee kreeg een envelop met geld, een datum waarop hij de kleding kon terugbrengen en daarmee kwam de uitzending tot een einde. “Ik viel wel even in een gat, maar ik zag mijn familie, vrienden en verloofde weer. Dat was een mooi weerzien.”

## 38 jaar later

Roermond, 7 september 1988. De kans was klein, maar toch gebeurde het. Een ogenschijnlijk willekeurige man stapte uit zijn auto, om de opening van het

Nationaal Indië-monument te bezichtigen. Een historisch moment waar een menigte op afkwam. Hij wilde net gaan lopen, toen zijn oog op een andere bezoeker viel, die ook net uit zijn auto stapte. Toen de twee mannen oogcontact maakten, leek alles te pauzeren. Toen klonk het: “Ken ik u niet? 42e Genieveldcompagnie?”

Zo raakten de twee mannen aan de praat; na tientallen jaren. Al snel groeide het idee om iedereen van de compagnie op te zoeken en weer met elkaar in contact te brengen. Hiervoor benaderden ze Jan Steketee. “Met zijn drieën gingen we aan de slag.” Een van de mannen had nog een lijst bewaard, die stamde vanaf het begin; de dag dat ze op de boot stapten. Het was een lijst met namen en adressen. Het daaropvolgende speurwerk was pittig, maar de wilskracht maakte veel mogelijk. Dat hoeft niemand aan een genist uit te leggen. “Van de 276 jongens hebben we uiteindelijk 270 teruggevonden.” Als Steketee dit zegt, kan hij een beetje trots niet onderdrukken.

Het is die mentaliteit, die hij nog tot op de dag van vandaag uitdraagt. Niet opgeven, en altijd doorgaan. Jan Steketee is nog altijd een genist in hart en nieren. “Er zijn zeker tijden dat ik het moeilijk heb gehad, maar ik ging door en uiteindelijk is het allemaal goed gekomen. Daar ben ik nog elke dag dankbaar voor.”

*Beste Jan, rust zacht. Sodeju!*



Wezep, 2019: Davy Korenhof was niet verbaasd toen hij naar de kantine werd geroepen, maar toch was het praatje van de commandant een fijne bevestiging. “Lui, jullie staan aangemerkt voor een uitzending naar Afghanistan. Het is nog niet helemaal zeker, maar hou er vast rekening mee.” Daarmee werd het gerucht dat al langer leefde binnen Gebouw 8, een stuk concreter. Er groeide een gezonde spanning binnen de groep, en dat was bij Davy niet anders. Drie maanden naar Afghanistan was niet niks. Wat hij op dat moment nog niet wist, was dat de uitzending al na een paar weken noodgedwongen afgelast werd. Davy keerde terug in een Nederland dat hij niet meer herkende.

Tekst: Philippe Theoden, gastredacteur voor de VVRG - Foto's: JB Strijk en korporaal Davy Korenhof

# DAVY KORENHOF

## Davy Korenhof

Korporaal Davy Korenhof is een rammer. Als hij zijn verhaal doet, volgt hij overdag een opleiding in Soesterberg en verbouwt hij 's avonds de eerste verdieping van zijn huis. Een tijdsbesteding die niet voor iedereen is weggelegd. Hoewel hij tot de nieuwe generatie van genisten behoort, heeft hij precies dezelfde mentaliteit als zijn voorgangers. Een mentaliteit die al leefde in vroegere tijden, toen een zekere Jan Steketee met de boot naar Nederlands-Indië vertrok. 's Avonds neemt Davy een korte pauze van de verbouwing, om mij zijn verhaal te kunnen doen.

## Naar de genie

Constructiegenie was een logische keuze. Toen Davy van school kwam, had hij al ervaring in de installatie-elektrotechniek. “Mijn vader heeft een installatiebedrijf, waar ik veel meedraaide.” De natuurlijke aanleg was er. Toen hij een advertentie voor de constructiegenie zag, was hij verkocht. “Ik kon loodgieter én militair zijn, dat leek me echt kicken.” Zodoende ging Davy naar de VEVA

(Veiligheid & Vakmanschap, red.), met daaropvolgend de verkorte AMO. Een periode die hij probleemloos doorliep. Even dacht hij er nog over om naar de pantsergenie te gaan, maar dat werd hem niet. “Ik wilde gewoon lekker bouwen. Mijnen ruimen is niet mijn ding.”

## Mali

Bamako, 2017: Het was Davy's eerste uitzending, en dat werd aan het begin al duidelijk. Zodra hij het vliegtuig uitstapte, sloeg de hitte hem in het gezicht. *Waarom draaien de motoren van het vliegtuig nog?* dacht Davy kort.





Pantsercontainers bouwen voor het KCT op Camp Marmal in Afghanistan, 2020.

Maar na een snelle inspectie over de schouder bleek dat de motoren weldigelijk uitstonden. Het was 'gewoon' de hitte. Zo zagen de Malinezen dat trouwens niet. Het was officieel winterseizoen en voor 45 graden Celsius trokken zij hun winterjassen aan.

Eenmaal aangekomen op Kamp Castor zou Davy en zijn constructiegroep meedraaien met het acclimatisatieprogramma, maar na een kort overleg besloot de groep daar vanaf te zien. "We zijn echt niet langzamer als we het acclimatisatieprogramma overslaan", vond een ervaren soldaat. Zodoende gingen de constructiegenisten meteen aan het werk, waarbij wel goed op de tijd werd gelet. "Het was telkens een kwartier graven of scheppen, dan even de schaduw in en water drinken, en dan weer door." Niemand klaagde. "Ik dacht bij mezelf: het kan altijd nog slechter", grijnst Davy. "Wij kwamen daar in het winterseizoen. In de zomer stonden onze mensen er met 65 graden."

De werkzaamheden waren vooral op onderhoud gericht. Zorgen dat het kamp in orde en leefbaar was voor de andere eenheden. "Als een wasbak kapot was of een deur hing scheef, dan gingen wij dat fiksen." Davy houdt er positieve herinneringen aan over. "Ik vond het mijn leukste uitzending tot nu toe. Zo zou ik er wel honderd willen hebben." Deze uitzending staat in schril contrast met de uitzending naar Afghanistan, waar Davy drie jaar later aan deel zou nemen.

### Amerika trekt zich terug

Camp Marmal, 2020: Davy zat met zijn groep in de eetzaal, toen er koeienletters op de tv verschenen: *US Peacekeeping Treaty*. Alle aandacht in de eetzaal werd naar het scherm getrokken, en al snel ontstond er enige onrust. "Wat is dit?" "Weet je wat dat betekent?" Daar zou iedereen snel genoeg achter komen, inclusief Davy en zijn groep. Een ochtend kort daarna reden ze terug naar kamp, voor een praatje van het kader. En dat praatje loog er niet om. "Jongens, de kogel is door de kerk. Amerika trekt zich terug uit Afghanistan, en daar sluit Duitsland zich bij aan. Voor ons geldt dus ook: inpakken en wegwezen." De uitzending was net een paar weken bezig. Binnen de groep heerste direct verontwaardiging. "Dat was gewoon kut. We zaten er nét." De constructiegroep had opdracht gekregen om pantsercontainers te bouwen voor het KCT, werk dat voorspoedig liep. Nu werd de uitzending voor eenieders ogen kapotgeslagen.

### COVID-19

In Nederland was de situatie niet veel beter: de maatschappij werd in de greep gehouden door COVID-19. "Ik werd door mijn vriendin opgehaald in Wezep, maar daar heerste een heel rare sfeer. De overste was wel aanwezig, maar hij bleef op afstand." De pandemie is niemand vreemd, maar door zijn uitzending heeft Davy de aanloop naar de lockdowns gemist. "Toen ik terugkwam, was het direct een cultuurshock." De hele situatie, de pandemie en het terugtrekken

van Amerika uit Afghanistan, deed iets met Davy's motivatie. "Ik begon mezelf af te vragen: hoe lang duurt het voordat we weer iets kunnen doen?" Toch relateert hij het meteen. "In die periode hadden sommige collega's al zeven jaar geen uitzending gedraaid. Het had nog altijd erger gekund."

### De geest van de genie

De geest van de genie: door de jaren, altijd hetzelfde. Davy zit nog altijd bij zijn 102 Constructiecompagnie. Sinds de pandemie heeft hij vooral binnenlands werk verricht, en daarnaast heeft hij ook nog vier maanden op Curaçao gezeten. Daar bouwde hij met de compagnie slaapverblijven voor luchtmobiel. Ondanks de moeilijke periode heeft Davy altijd de motivatie vastgehouden om te blijven rammen. En dat is de mentaliteit van de genist!

Of je het nou aan Nederlands-Indië veteraan Jan Steketee vraagt, of aan Davy Korenhof: allebei weten ze wat het is om te relativeren en voorwaarts te gaan. Hoewel hun ervaringen, en daarmee de uitdagingen, verschillen, handelen ze met dezelfde geest. Een geest die al 275 jaar leeft. En dat is een geest waarmee nog elke dag de weg wordt gebaad.



# NULDELIJNSONDERSTEUNING

Van oudsher hebben (ex-)militairen een bijzondere band met elkaar. Vooral als zij samen op uitzending zijn geweest naar een crisis- of oorlogsgebied. Na terugkeer in Nederland blijft die speciale onderlinge verbondenheid bestaan. Binnen ons mooie regiment is dat niet anders. Sterker nog het regimentsgevoel is zeer sterk en dit kun je wel zien tijdens de wapendagen en de Nationale Veteranendag.

Tekst: korporaal 1 b.d. Thomas Bruining - Foto's: NOS en VVRG

## Dagdromen en wakker liggen

Ondanks dit gevoel zijn er bepaalde situaties waarbij je soms een steuntje in de rug nodig hebt of iemand die naar je luistert en weet waar je 't over hebt. Bijvoorbeeld wanneer de opgedane ervaringen van de uitzending gaan opspelen, of als door ontwikkelingen waar ook ter wereld de herinneringen een rol gaan spelen. Maar ook als je alleen en eenzaam bent ga je dagdromen. Erger nog, je kan er 's nachts regelmatig van wakker liggen.

## Kameraadschappelijke steun

Dat steuntje krijg je vaak van je eigen sociale netwerk, zoals familie, vrienden of kennissen. Maar velen weten niet dat je deze steun ook zou kunnen krijgen van een collega-veteraan; een zogeheten

nuldelijnsondersteuner. Iemand met eenzelfde achtergrond die met je kan sparren. De afgelopen jaren is gebleken dat deze vorm van kameraadschappelijke steun in een behoefte voorziet. Het initiatief nuldelijnsondersteuning is in 2012 opgestart en heeft inmiddels een zodanige structuur dat er een 24/7 landelijk dekkend netwerk is opgebouwd van gecertificeerde nuldelijnsondersteuners. Veteranen en ook directe relaties van veteranen kunnen hiervan gebruikmaken. Daarnaast is dit netwerk ook beschikbaar voor militaire dienstslachtoffers.

## Groot netwerk

Het netwerk bestaat uit nuldelijnsondersteuners; vrijwilligers van lid-organisaties van het Veteranen Platform en van

de samenwerkende Veteranenontmoetingscentra, waaronder ook Veteranen Vereniging Regiment Genietroepen. Zij hebben allemaal een gecertificeerde training gevolgd, zodat zij hun rol op een juiste en verantwoorde wijze kunnen vervullen.

Nuldelijnsondersteuners maken geen deel uit van de professionele zorgsystemen, maar sluiten daar wel goed op aan. Ze staan altijd klaar met een luisterend oor en geven desgevraagd kameraadschappelijke ondersteuning. Op deze manier werken zij aanvullend op het reguliere zorgsysteem. Zo nodig wijzen zij de weg naar de professionele hulpverlening, speciaal voor veteranen, in het Landelijk Zorgsysteem voor Veteranen.

## Ook bij de genie

Zoals je nu begrijpt zijn er dus ook nuldelijnsondersteuners die verbonden zijn aan de genie.



Vorig jaar, op 02 september, ondertekenden de NLVi en het VP een convenant over uitvoering NOS.

Dus mocht je een nuldelijnsondersteuner met een genie-achtergrond en hart willen, dan kun je dit altijd aangeven en dan zal de desbetreffende coördinator dat voor je regelen.

De nuldelijnsondersteuner kan je helpen met een goed gesprek, een luisterend oor of een arm om je schouder, maar kan je ook, als dat nodig blijkt te zijn, op een juiste wijze begeleiden naar de professionele hulpverlening of andere instanties. Ze begrijpen de situatie en ze zijn er voor jou. Kameraadschappelijke steun van een nuldelijnsondersteuner is bijzonder!

Het kan helpen bij de verwerking of hantering van psychosociale en psychische klachten na een ingrijpende gebeurtenis en de gevolgen daarvan. Ook al heeft die ervaring soms vele jaren daarvoor plaats gevonden.

*Let wel: het systeem van nuldelijnsondersteuners is er alleen voor postactieve veteranen en hun naaste omgeving.*

**Hoe zoek je contact?**

Voor de postactieve veteraan kan dit op verschillende manieren:

- Digitale Sociale Kaart Veteranen: [www.disk-veteranen.nl](http://www.disk-veteranen.nl)



- Via het Veteranenloket: [www.veteranenloket.nl](http://www.veteranenloket.nl)  
088 334 00 00
- Regio Noord: 06 23 43 97 56
- Regio Oost: 06 13 18 36 87
- Regio West: 06 23 48 11 60
- Regio Zuid: 06 23 46 27 36
- Korps Mariniers: 06 31 14 35 84
- Korps Commandotroepen: 06 46 93 88 18
- Via een Veteranenontmoetingscentrum bij u in de buurt of regio
- Via de VVRG: [www.vvrg.nl](http://www.vvrg.nl)
- Via de coördinator nuldelijnsondersteuning van de VVRG: [vvrg.nos@gmail.com](mailto:vvrg.nos@gmail.com)



Veteranen in actieve dienst moeten hulp vragen bij zorgvoorzieningen die het ministerie van Defensie aanbiedt. Bijvoorbeeld de Sectie 1, een militaire arts, maatschappelijk werk, een collegiaal netwerker of vertrouwenspersoon. Het is steeds belangrijk dat je zelf actie onderneemt en hulp vraagt. Geef het aan bij je gpc, pc, csm, ca, ba of de eerste vrijwilliger van de eenheid dat je niet lekker in je vel zit. Blijf er niet mee rondlopen, dan wordt het vaak alleen maar erger.

**De nuldelijnsondersteuners van de VVRG zijn: Thomas Bruining (regio Noord) en Peter de Jong (regio Zuid)**



Bovenstaand logo, in kleur en in zwart-wit, zag je wellicht al eens op de socials van de VVRG. Het is ontworpen door Gerrit Beerkens en binnenkort als speciale **patch** verkrijgbaar.

Houd voor verkoop de socials en website van de VVRG in de gaten!

**RECTIFICATIE COPYRIGHT**



*In de originele GENIST ergaten we het copyright aan de foto te melden. De foto is van kpl 1 b.d. Joan Plaatsman, de achtergrond van Eline van der Ploeg.*



In 2022 bestond 103 Constructiecompagnie 25 jaar. De eenheid komt voort uit 115 Constructiecompagnie en is in 1997 paraat gesteld binnen 11 Pantsergeniebataljon. Gezien het jubileumjaar, maar vooral vanuit de behoefte die onder oud Bizons leefde, werd ons duidelijk dat er hoe dan ook een reünie moest komen. In het verleden was al vaker getracht een reünie te organiseren, maar die dan door omstandigheden helaas niet door kon gaan. Ook voor ons was het gezien het volle jaarprogramma te kort dag om op genieuwaardige wijze in 2022 iets dergelijks te organiseren. Vandaar dat 2023 het jaar moest worden. Vanuit de compagnie werd een reüniecommissie samengesteld die met tips en tools vanuit de collega's van 11 Pagnbat aan de gang gingen (waarvoor dank).

Tekst: sergeant-majoor H.M. Leenderts, csm 103 Constrcie – Foto's: 103 en diverse reünisten

## REÛNIE 25 JAAR 103

### Heel veel medewerking

Al gauw sprongen twee data 's met symbolische waarde in het oog: 10-3 (103) en 11-5 (115). Gezien alle festiviteiten van 275 jaar genie die rondom de Wapendag georganiseerd worden viel de laatste af. Tijdens het plannen bleek al snel dat er binnen Defensie zeer veel mogelijk is. Eenheden onderschatten vaak de mogelijkheden die Defensie maar ook het regiment te bieden hebben aangaande het houden van reünies. Vanuit staf-CLAS, de VVRG, het Veteraneninstituut, maar bijvoorbeeld ook vanuit het FAB en Paresto in Wezep, kwamen niet alleen de benodigde financiën vrij, maar werden ook de middelen ter beschikking gesteld; of voor ons geregeld. Niet geheel verassend liet één ding niet zich niet plannen; het weer. Op de dag van de reünie trok er een zware sneeuwbuï over het midden van het land, die er in combinatie met de vrijdagmiddagspits voor zorgde dat een klein deel van de aangemelde oud-Bizons thuis bleef. Toch trotseerden nog veel oudgedienden het winterse weer. Veel blijde gezichten bij mensen die elkaar door de jaren heen soms compleet uit het oog zijn verloren.

### Rake woorden en luidkeels zingen

Gedurende de avond, die in het teken stond van terugkijken, stoere verhalen vertellen over vroeger, waren er van

oud-commandant 103, Jan Boot, ook rake verbindende woorden vanuit de VVRG. Wat kun je als veteraan voor elkaar betekenen en wat kan het regiment voor jou doen? Wat ook altijd en overal verbindt is Het Mineurslied. Zodra dat door de regimentsadjutant wordt ingezet en je vervolgens om je heen kijkt, blijft het bijzonder om te zien hoe iedereen gepassioneerd en vanuit het hart luidkeels meezingt. Een tekst die men na al die jaren nog steeds feilloos kan opdreunen. Al met al alleen maar blijde gezichten en lovende woorden vanuit de gasten die een geweldige avond hadden; en daar doe je het uiteindelijk voor.

### Twee aandachtspunten

Voor eenieder die in de toekomst een reünie wil organiseren hebben we twee aandachtspunten die we graag willen delen: maak gebruik van het regiment en de VVRG en begin op tijd met communiceren. Wij hebben niet goed rekening gehouden met de kopijdata van de diverse defensiebladen, waardoor we in sommige gevallen zeer laat of zelfs niet de datum konden bekend stellen.





# 50 JR EN STANDHOUDEN!

Op 22 maart werd IFOR, SFOR, en KFOR-veteraan Giorgio Utzeri 50 jaar. Genietankchauffeur Utz vecht al sinds 2001 tegen de slopende ziekte Multiple sclerose. Ooit was 41 worden zijn doel (13 was hij al als kind), maar in het bijzijn van 15 welgebekte genieveteranen, waarvan sommigen met 'aanhanger', familie Utzeri en familie Pili, medebewoners en verplegend personeel, werd ook dit bijzondere getal extreem luidruchtig gevierd.

**Tekst: Strakke Ezel - Foto's: Haaientand**

Regimentsadjutant Pim van Gulp was met toverstaf en vloeibaar overlevingspakket naar woongemeenschapwijk en zorginstelling Het Dorp gekomen en droeg 'aan bed' onze genietradities uit. Oud-regimentsadjutant Frans Schiltman (Haaientand), was er als IFOR-kompagn van Giorgio en bood hem namens de VVRG een aantal felbedrukte kledingstukken aan. Met een mix van Mispelblom en Ratzeputz in de man en vrouw bleef het nog lang onrustig in Arnhem.

Genisten zorgen al 275 jaar voor elkaar. Standhouden, Sodeju!



# WEESHUIS IN TIBNIN, LBN

**Van: adjudant b.d. Matje van de Laar, registratienummer 54.05.06.\*\*\***

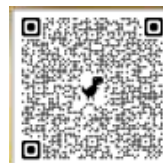
**Aan: redactie regimentsmagazine GENIST, t.a.v. hoofdredacteur Cris Smeets**

**Onderwerp: UNIFIL-weeshuis Tibnin, Libanon**

**Geachte redactie,**

In het april/mei 2017 ben ik met UNIFIL-genieveteranen William Koolmees en Piet Cuperus met Stichting 'Weerzien met Libanon' (WML) teruggegaan naar Libanon. De voorzitter van WML had mij benaderd of ik de geschiedenis van de totstandkoming van het weeshuis in Tibnin wilde uitzoeken. Bij vorige zogenaamde 'terugkeerreizen' was hij er namelijk achter gekomen dat het geniepeloton op UN-post 7-16 te Al Yatun daarin een grote rol heeft gespeeld.

Lees alles over deze terugkeerreis en het aanbieden van de cheque en plaquette.



Op 18 maart 2017, tijdens een door mij georganiseerde reünie voor kaderleden van de genie die onder de UNIFIL-vlag (1979-1985) in Libanon hebben gediend, is er geld gedoneerd voor het weeshuis in Tibnin. Op 1 mei 2017 heb ik bij het bezoek aan weeshuis Tibnin namens het Regiment Genietroepen \$250,00 US dollar kunnen schenken, en tevens een boekwerkje aangeboden van de ontdekking van het weeshuis tot en met de opening van het nieuwe weeshuis. Bij een bevriende eenheid heb ik met hulp van ons regiment een mooie plaquette kunnen laten maken, die geniebestendig in het weeshuis is bevestigd en waardoor ons regimentslogo voortaan prominent aanwezig is! Op de foto overhandig ik de cheque van \$250 en een herinneringsboek over de totstandkoming van het weeshuis in Tibnin.





Welke veteraan herinnert zich niet zijn eerste bivak in de bossen van een militair oefenterrein; iets dat een onuitwisbare indruk zal hebben gemaakt. Zo ook ervaringen tijdens een uitzending, bijzonder! Er zijn echter ook veteranen die tijdens of na de uitzending problemen ondervinden. Om hiermee om te (leren) gaan is een hele opgave en een moment van echte rust is dan soms ver te zoeken. Gelukkig zijn er inloophuizen opgericht waar de veteraan op vaste tijden terecht kan. Prachtige initiatieven waar je gelijkgestemden kunt ontmoeten. Maar is er ook een locatie waar de veteraan zich bij nacht en ontij kan terugtrekken om (even) tot rust te komen, mochten de ‘muren op hem of haar afkomen’? U kent vast wel de verhalen van veteranen die, zonder kenbare uitingen, uren en zelfs dagen ronddolen en zonder een doel voor ogen ronddolen; puur om de rust in hun kop terug te vinden. Om dit te ondervangen is Arno Roos het initiatief van de schuilhut gestart.

Tekst: adjudant b.d. André Ligtoet, Dagbesteding Veteranen met PTSS – Foto’s: Ligtoet en sergeant 1 b.d. Arno Roos

# VETERANEN SCHUILHUT

## Algemeen

Een gelijksoortige vorm van schuilen is er al voor burgers, veelal geïnitieerd door en op terreinen van Staatsbosbeheer; de zogenaamde paalkampeerplaats. Locaties vooral bedoeld voor hikkers en fietsers die op doortocht zijn. Rust zal de veteraan die thuis de muren op zich af zag komen daar niet gauw vinden, mede omdat zich op zo’n paalkampeerplaats dan juist onbekende personen bevinden die wellicht een andere *mindset* hebben dan de betreffende veteraan. Wat verstaat Arno onder een Veteranen Roos Locatie (VLR)? Hoe kwam hij in aanraking met de genie? Waarom waren het juist de veteranen van het inmiddels door Staf CLAS omarmde en ondersteunde Dagbesteding Veteranen met PTSS die deze vaste VRL-schuilhut in Budel bouwden? Als begeleider van deze groep veteranen ondersteunde ik bij de bouw en ging ik bij initiatiefnemer Arno Roos op zoek naar antwoorden.

## Hoe ben je op het idee gekomen?

“Ik ben op het idee gekomen na mijn uitzending. Ik was op zoek naar een rustige en vertrouwde plaats om af en toe tot rust te komen; zonder daarbij gestoord te worden door mensen die de

situatie van veteranen ‘met een rugzak’ niet begrijpen, of niet met een veteraan op een locatie zoals een paalkampeerplaats willen zijn. Wildkamperen met een vuurtje was voor mij ook wel een optie, maar dan is er altijd de spanning van onderkend worden door een boswachter, een niet geïnformeerde terreinopzichter of een enthousiaste boa. Of zij zo’n situatie op dat moment begrijpen is dan nog maar de vraag, een boete van meer dan honderd euro een reële kans! Feitelijk was dit alles de aanleiding.”

## Waarom wilde je dit project opzetten?

“Ik heb ervaring met paalkampeerplaat-

sen, wildkamperen, dienstplicht, 17 jaar reservist zijn en ik ben survival instructeur bij een survivalschool. Dit alles samengevoegd, en mijn uitzendervaring die zwaarder was dan verwacht, bracht mij dit idee. Na veel overleg, onder andere met medeveteranen, merkte ik dat er veel belangstelling voor is en deze vorm van ‘legaal schuilen’ nog niet bestond. Mijn vertrekpunt: als ik er mee geholpen ben, dan wil ik dit ook graag met medeveteranen delen. Op 07 juni 2022 was de oprichting van *Stichting Veteranen Roos Locatie* een feit en sinds 28 juni 2022 is er een heuse VRL Veenkuil in Emmeloord.”



## Wat is er op een VRL te vinden?

“Een beschutte locatie waar je kunt schuilen tegen de elementen; inclusief een brandveilige vuurplaats. De VRL beschikt over de telefoonnummers van de terreinbeheerder en een in de buurt wonend contactpersoon (veteraan). Vooraf aanmelden heeft de voorkeur. Meldt de gebruiker van de VRL zich eerst vanuit de schuilhut, dan gaat de contactpersoon ter plaatse kijken om de situatie in te schatten. Bij gereede twijfel schaaft hij op naar bijvoorbeeld een nuldelijks hulpverlener. Wanneer de situatie het toelaat beschikt de VRL over een afgesloten kist met basiszaken om daar de eerste 24 uur te verblijven; alles in het geval een veteraan onvoorbereid naar de VRL is gegaan.”

## Hoe kwam je bij het OTCGenie uit?

“Na overleg met het NLVi kwamen zij met het voorstel om mijn idee voor een VRL Budel met het OTCGenie te bespreken. Misschien ook wel omdat het OTCGenie de thuisbasis is voor het unieke Dagbesteding Veteranen met PTSS. Stichting Ondersteuning Veteranenactiviteiten (OVA) heeft, op verzoek van de regimentsadjutant van het Regiment Genietroepen, samen met het OTCGenie financiële steun verleend voor het realiseren van de definitieve schuilhut in Budel. Daarvoor is er op het kazerneterrein in Vught eerst een overdekte werklocatie aangegeven en zijn door het OTCGenie men-

sen en materieel beschikbaar gesteld. Feit is dat de eerste versie van de destijds geïmproviseerde VRL in Budel sinds medio 2020 al door 44 bezoekers is gebruikt. Hoog tijd voor een vast onderkomen, nu gebouwd door genisten.”

## Wat hoop je hiermee te bereiken?

“Als ervaringsdeskundige met een rugzak na uitzending een rustige en veilige schuilhutten delen met anderen. Verder hoop ik dat er op meer militaire oefenterreinen, verspreid over het land, dit soort hutten worden opgezet. Het mooiste zou zijn als die op de een of andere wijze door lokale veteranen beheerd of geadopteerd gaan worden, want veteranen en de belangstelling om in zo'n schuilhut te verblijven komen echt vanuit heel Nederland.”

## Hoe reserveer je een VRL?

“Het beste kan men zich goed voorbereiden en op Facebook lid worden van de besloten groep *Veteranen Roos Locatie V.R.L.* Bij het aanmelden wordt om een foto van de veteranenpas gevraagd, waarna de aanvraag in behandeling wordt genomen. Als het verzoek tot lidmaatschap goedgekeurd wordt, ontvang je de gegevens van een VRL in de buurt en informatie over wie die VRL beheert. Vanaf dat moment kan de veteraan een melding bij de beheerder van een VRL doen en aangeven wanneer en hoelang hij of zij op die locatie wil verblijven. Na aanmelding krijgt de veteraan te horen of de opgegeven datum vrij is en of er nog anderen aanwezig zijn. Ook zeker niet onbelangrijk, je hoort ook of er op

dat militaire terrein oefeningen gepland staan. Natuurlijk zijn er voor het gebruik van een VRL-schuilhut gebruiksregels, ook die ontvang je bij het reserveren.”

## De bouw van VRL-schuilhut Budel

Arno noemde mij eerder al de steun vanuit het OTCGenie. Zo kregen we als dagbestedingsgroep ondersteuning vanuit de PPS, alwaar we eerst zijn bijgeschoold op het gebruik van houtbewerkingsmachines. De houtbewerkingsgroep van eerste luitenant Willie van de Kruijs verschaftte ons onderdak voor het indoor bouwen en voorzag ons van materiaal, en de MSS steunde bij het boren en plaatsen van de funderingsgaten. Een mooi voorbeeld van samen de weg banen, waarbij de regelmatig terugkerende inzet van onze regimentsadjutant voor veel verbinding en oplossend vermogen heeft gezorgd. Op 11 mei jl. is de VRL Budel officieel geopend en voorzien van een uiting van de genie. Ga maar eens kijken of kom schuilen!

*PS Dit artikel markeert niet alleen een mooi moment voor weer een VRL-schuilhut, maar ook een (deels) andere weg voor Dagbesteding Veteranen met PTSS. Zoals eerder al kort aangestipt zijn we inmiddels de status 'project' ontgroeid. Door de inzet van onder andere de VVRG, het regiment en het OTCGenie, zijn we door Staf CLAS omarmd en officieel ingeregeld bij bureau Veteranenzaken en Postactieven van CLAS.*



Scan de QR-code, draag een klein steentje bij en steun de bouw van een VRL voor veteranen.



**SAMEN BANEN WIJ DE WEG**

