



Koninklijke Landmacht

# RHINO TRENCHES COMBAT READY





INFORMATIEBOEKJE RHINO TRENCHES COMBAT READY

## **INHOUD**

<b>VOORWOORD C-13 BCT</b>	<b>1</b>
<b>MISSION STATEMENT G7</b>	<b>2</b>
<b>REALISTISCH TRAINEN &amp; GEVECHTSVELDSIMULATIE</b>	<b>2</b>
<b>MENTALE LEERLIJN 13 LTBRIG</b>	<b>3</b>
<b>LESSONS LEARNED PROCESS</b>	<b>4</b>
<b>RHINO TRENCHES COMBAT READY</b>	<b>5</b>
<b>CONTACT</b>	<b>7</b>
<b>BIJLAGE SIMULATIEMIDDELEN</b>	<b>8</b>

## VOORWOORD

Beste collega's,

13 Brigade Combat Team staat gereed op tien dagen *notice to move* voor mogelijke inzet aan de oostflank van het NAVO verdragsgebied. We trainen daarom met een duidelijke focus op deze inzet en doen dat steeds vaker in grote verbanden. Tegelijkertijd moeten we uiteraard ook niv I t/m III niet uit het oog verliezen. Daar wordt het verschil gemaakt. Daarnaast is het belang van goede getraindheid, leiderschap en de juiste *mindset* op deze niveaus duidelijk. Het aanleren van militaire mentale vaardigheden en trainen in zo realistisch mogelijke omstandigheden zijn manieren om dit voor elkaar te krijgen en zo de *moral component* te versterken. Dit is essentieel! Alleen zo gaan wij winnen met een zo groot mogelijk verschil. In dit boekje en tijdens de demonstratie ziet en beleeft u mogelijkheden hoe we dit samen kunnen realiseren. Laten we op dit vlak van elkaar leren en ideeën uitwisselen om nog beter te worden.

Ready to fight tonight!

Commandant Brigade Combat Team

Brigade Generaal Gert-Jan Kooij



## MISSION STATEMENT G7

### **Vooruitgang is onze constante!**

*“De sectie G7 versterkt de personele gereedheid (PG) en geoefendheid (GO) van 13 Lichte Brigade door regie te voeren op alle opleidingen en trainingen. De sectie leidt ook zelf specialisten op en traint eenheden in complex terrein. Onze focus ligt op de niveaus I t/m III, fysieke en mentale kracht en het creëren van de juiste mindset. D.m.v. (geveld) simulatie, realistische trainingen en het bouwen aan een lessons learned capability waarborgen we verbetering, versnelling en vernieuwing. Vooruitgang is onze constante!”*

## REALISTISCH TRAINEN & GEVECHTSVELDSIMULATIE

*“Presence of mind... is nothing but an increased capacity of dealing with the unexpected.” (Carl von Clausewitz, 1780).*

Wat kenmerkt de omstandigheden op het (moderne) gevechtsveld? Continue waarneming en gezoem van drones, enorme explosies en de geur van verbranding en rook. CBRN-dreiging, CEMA en razendsnelle (technologische) ontwikkelingen en nieuwe TTP's. Wat vindt er plaats in welk domein en in welke dimensies sorteren we effecten? Over wat voor fysieke afstanden spreken we tegenwoordig? Het nabootsen van het gevechtsveld creëert belangrijke condities voor het effectief trainen van de eigen skills & drills en TTP's. Het spiegelt eigen gedrag, versterkt leiderschap en biedt kansen voor doorontwikkeling o.b.v. LI/LL.

De simulatiemiddelen van 13 Lichte Brigade kunnen in onderlinge samenhang ingezet worden in diverse specifieke omstandigheden: woodland, OVG, loopgraven etc. Maar ook los, om individuele taaktraining een boost te geven. In de bijlage staat een overzicht van de gebruikte middelen tijdens de demonstratie.

## MENTALE LEERLIJN 13 LICHT BRIGADE

Hoe bereid je iemand mentaal voor op de chaos, intensiteit en verschrikkingen van het (moderne) gevechtsveld. Hoe reageer je op de eerste confrontatie met de oorlog? En hoe blijf je presteren als jij en je buddy langdurig blootgesteld zijn aan stressvolle omstandigheden? Het Human Performance Team (HPT) van de G7 heeft – op basis van bestaande theorie - een mentale leerlijn ontwikkeld voor de eenheden van 13 Lichte Brigade. Deze leerlijn voorziet o.a. in het aanleren van een set militaire mentale vaardigheden, zoals: zelfspraak, focus en emotieregulatie. Instructie bestaat uit het aanbieden van theorielessen, trapsgewijs oefenen in de praktijk en uiteindelijk het toepassen binnen de operationele context.

Een realistisch meerdaags scenario in de loopgraven zou (verantwoord) kunnen dienen als een eindoefening voor een eenheid die de leerlijn met succes heeft doorlopen. Het HPT voert verder regie over en ondersteunt ook initiatieven van de eenheden! Uitdagingen bij het trainen van mentale vaardigheden liggen in het bepalen van normen, de mate en duur van belasting en vormbehoud.

Meer informatie? [13Ltbrig.G7.HPT@mindef.nl](mailto:13Ltbrig.G7.HPT@mindef.nl)



INFORMATIEBOEKJE RHINO TRENCHES COMBAT READY

## LESSONS LEARNED PROCESS

De sie G7 is een multidisciplinair team. Op korte termijn gaat de *Lessons Learned Staff Officer (LLSO)* de NATO LL-capability verder gestalte geven binnen de brigade. Ondertussen delen we al waardevolle observaties en LI van operatie INTERFLEX, INTERBOW en EUMAM. Na grote oefeningen volgt een standaard evaluatieproces om te leren van onze fouten en *Potential Best Practices (PoBP)* te borgen. We proberen zoveel mogelijk van dit alles te verwerken in onze trainingen. Dat betekent onder andere realistische OPFOR, ontwikkelingen volgen o.g.v. (C)UAS-inzet, optreden in kleine groepen, verstandig gebruik van *comms*, *battlefield inoculation* en nog veel meer. Ook heeft de brigade middelen aangeschaft op basis van observaties uit de oorlog in Oekraïne. Voorbeelden zijn CEO-sets, extra tourniquets en haken om (kleine) hindernissen veilig te ruimen.

Meer informatie? [13Ltbrig.G7.algemeen@mindef.nl](mailto:13Ltbrig.G7.algemeen@mindef.nl)



## RHINO TRENCHES COMBAT READY (RTCR)

RTCR is het idee van een training met een doorlopend 72-96u scenario, waarin een team (niv I-IV) getraind wordt. In deze veelzijdige FTX worden technische en tactische kennis en vaardigheden onder verzwaarde omstandigheden getest. Leven, overleven en het verdedigend gevecht voeren vanuit de loopgraven en opstellingen. Vanuit een opmars te voet worden de loopgraven betrokken en ingericht. Terwijl de verdediging wordt uitgebouwd en routine draait komt het gevecht hoor- en voelbaar dichterbij.. De oefenleiding stuurt een serie van complete, realistische events aan: realistische OPFOR en gewonden, continu drone dreiging, (beperkte) op- en afvoer met onbemande systemen, gebruik van oefenhandgranaten enz. Bij de CP-locatie ziet u een mogelijke uitgangssituatie. In RTCR is de onderlinge samenhang tussen en integratie van gevechtssveldsimulatie, *lessons learned* en het toepassen van aangeleerde militaire mentale vaardigheden in training zichtbaar. Werk aan de winkel voor de junior leaders! Bekende uitdagingen blijven adequate duelsimulatie en het ononderbroken creëren van effecten in het scenario zonder (teveel) hinder van oefenorganisatie.



INFORMATIEBOEKJE RHINO TRENCHES COMBAT READY



*Will to fight may be the single most important factor in war, but this fundamental concept is poorly understood and studied.”(RAND, 2018).*

Meer informatie: [13Lbrig.G7.Trainingen@mindef.nl](mailto:13Lbrig.G7.Trainingen@mindef.nl)

## CONTACT

Majoor J.M.P. van Nunen, hoofd G7  
[13lbrig.G7.algemeen@mindef.nl](mailto:13lbrig.G7.algemeen@mindef.nl)

Lessons Learned  
[13lbrig.G7.algemeen@mindef.nl](mailto:13lbrig.G7.algemeen@mindef.nl)

Gevechtsveldsimulatie en trainingen  
[13lbrig.G7.trainingen@mindef.nl](mailto:13lbrig.G7.trainingen@mindef.nl)

Human Performance Team  
[13lbrig.G7.HPT@mindef.nl](mailto:13lbrig.G7.HPT@mindef.nl)

Mw. D.C.J. ter Haar, Hfd R&D SimCenLand  
[DCJ.t.Haar@mindef.nl](mailto:DCJ.t.Haar@mindef.nl)

Magic FX  
<https://www.magicfx.eu>

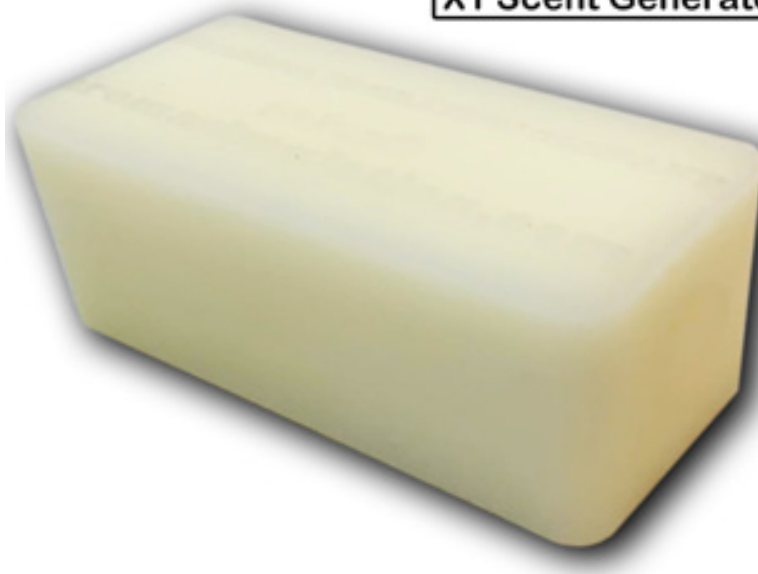
Inert products LLC  
<https://inertproducts.com>

SOHNI THG-67  
<https://www.youtube.com>

Mr. Kaupo Mikk (Strobil OÜ), sales director  
[Kaupo.mikk@strobil.ee](mailto:Kaupo.mikk@strobil.ee)

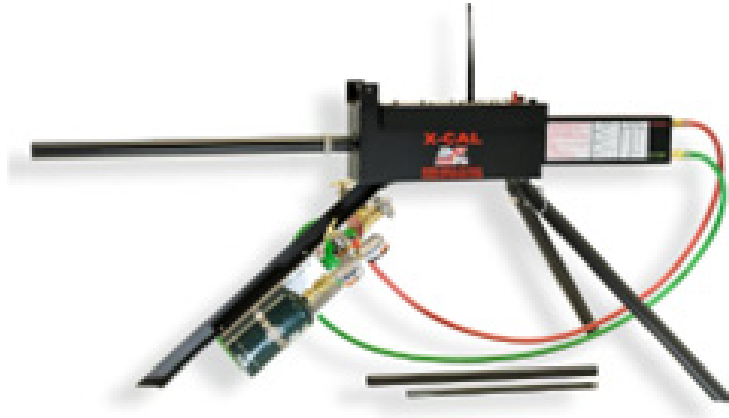
## BIJLAGE SIMULATIEMIDDELEN

# SIMULATED SCENT CARTRIDGE



De X1 verspreidt over een groot gebied meer dan 40 specifieke geuren, zoals: lijkenheer, bloed en verbranding. Draadloos te bedienen, waarbij geurintensiteit en frequentie aan te passen zijn. 1 cartridge biedt 200 uur gebruik. Verstandig gebruik is goed voor trainen van SA, herkenning en gewenning.

## XCAL GUNFIRE SIMULATOR EN M2HB BROWNING .50 CAL



De XCAL met 3 verwisselbare lopen (5.56/7.62/.50) is d.m.v. een app tot 4 apparaten digitaal aan elkaar te koppelen en kunnen integraal op afstand bedient worden. De M2HB op grondaffuit is handmatig te bedienen. Een mix van zuurstof en propaan maken harde knallen en mondingsvuur, waarbij de vuursnelheid is aan te passen.

## X-05 MID-SIZED EXPLOSIVE BLAST SIMULATOR

**X-05™** **Explotrain® LLC**

### Mid-sized Explosive Blast Simulator

The Model X-05 uses Explotrain's patented propane/oxygen system to create realistic explosive battlefield effects

**DANGER**  
STAND CLEAR OF BLAST ZONE  
DO NOT POINT TO WAR UNPROTECTED PERSONNEL

- Realistic yet safe explosive effects
- Extremely low operating cost
- Easily concealable
- Can be partially buried or submerged
- Long range remote control

228 Lewis Street | Fort Walton Beach | FL 32541 | Tel: 850.862.5344 | Email: info@explotrain.com

Explosives Blast Simulators - Battlefield Effects - Artillery Simulators - IED Training Aids  
www.explotrainllc.com

- 100-125DB hoor- en voelbare knal.
- 60 schoten per minuut.
- 800m remote control.
- 4 apparaten digitaal te koppelen.

## RUSSISCHE WAPENS EN MUNITIE (INERT/INACTIEF/REPLICA)



Wapenkist met AK-47 replica en diverse Russische munitiesoorten t.b.v. SA/AAW.

INFORMATIEBOEKJE RHINO TRENCHES COMBAT READY

## STRATUS SMOKE SIMULATOR MET GEPERFOREERDE SLANG 10M EN STATISCHE EN DRAAGBARE STROBOSCOPEN



De rookmachines werken zowel met als zonder slang. De slangen kunnen verticaal of horizontaal weggehangen (of ingegraven) worden om laaghangende rook, mist of CBRN-omstandigheden te creëren. Hoeveelheid en dichtheid rook is op afstand te regelen. Stroboscopen (hoog) i.c.m. explosies, bijv. 's nachts. Evt. ook voor OPFOR om gebruik van nachtzicht te hinderen.

## SLACHTOFFERS



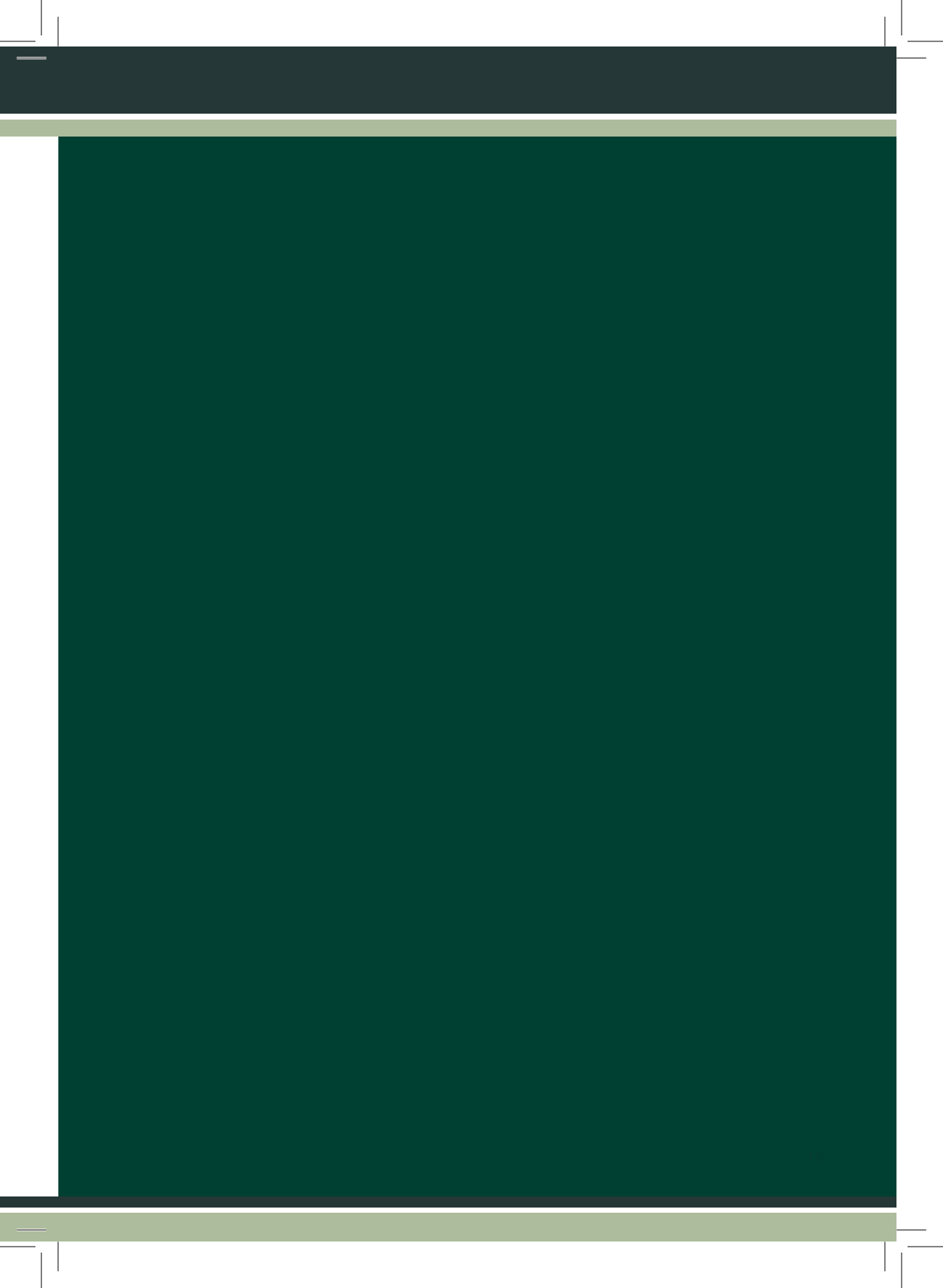
Verschillende soorten poppen met verschillende soorten verwondingen. In combinatie met X1 in te zetten. Verstandig gebruik draagt bij aan de bewustwording van gevaar, gewenning aan verwondingen en SA.

## SOUNDBOX V03



Deze soundboxen op accu zijn waterproof (IP65) en zijn d.m.v. een app een elkaar te verbinden. Door de geluidsboxen op een slimmer manier in de trainingsomgeving weg te hangen kunnen gedurende een 96u scenario alle denkbare (oorlogs)geluiden en effecten hoorbaar gemaakt worden om individuen en eenheid te conditioneren. Streamen en bedienen met smartphone is mogelijk.







Dit informatieboekje is samengesteld door de secties  
G7 en C&E van 13 Lichte Brigade.