



OPERATIONEEL

# EW IS BASIC



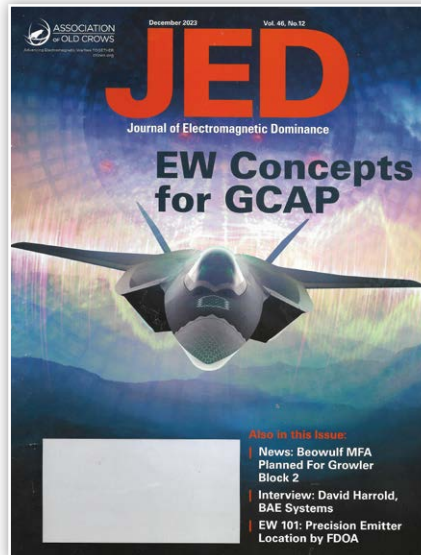
**Lkol G.J.Huijsman heeft in de jaren zeventig van vorige eeuw de Nederlandse afdeling (chapter) van de AOC opnieuw opgestart met de naam De Ooievaars; het werd een stichting gezeteld in Den Haag, hij werd destijds belast met de realisatie van EOv-eenheden voor de KL, waarvan 102 EOv-compagnie nog steeds bestaat.**

**Deze editorial van het maandblad JED (Journal Of Electromagnetic Dominance December 2023 ASSOCIATION OF OLD CROWS (AOC) Vol.46 No 12) werd overgenomen door Ikol G.J.Huijsman**

Op 31 december 2022 om middernacht lanceerde een Oekraïense artillerie-eenheid een raketaanval op een schoolgebouw in de door Rusland bezette stad Makiivka, ongeveer 9 km achter de frontlijnes. Het schoolgebouw bood onderdak aan ongeveer 600 Russische troepen, evenals munitieopslagplaatsen in de kamers eronder. Vier raketten raakten het gebouw en de munitie ontplofte, waarbij volgens Russische functionarissen ten minste 89 soldaten om het leven kwamen. In de dagen die volgden, gaven Russische functionarissen de aanval de schuld aan het ongeoorloofde gebruik van persoonlijke mobiele telefoons door de soldaten, waardoor Oekraïense inlichtingeneenheden hun signalen konden detecteren en geolokalisieren en de informatie snel konden doorgeven aan de artillerie-eenheid.

Dit is slechts één voorbeeld van signalen van mobiele telefoons die door beide partijen worden gedetecteerd en uitgebuit tijdens het Russisch-Oekraïense conflict. En hoewel het detecteren, geolokalisieren en exploiteren van communicatiesignalen de oudste vorm van EW is, laat de oorlog in Oekraïne zien dat persoonlijke communicatieapparatuur (zowel civiel als militair) overal in de gevechtsruimte is. Dit is een realiteit die zowat overal bestaat, en het is geen technologisch probleem. Het is een kwestie van het opleiden en trainen van soldaten in de grondbeginselen van elektromagnetische spectrumoperaties (EMSO).

Eerder dit jaar kondigden hoge functionarissen van het US Army Centre of Cyber Excellence plannen aan om te beginnen met het geven van basistraining EW op infanterie- en pantserscholen in het Manoeuvre Centre of Excellence. Na beoordeling van dit proefprogramma is het doel ervoor te zorgen dat elke soldaat in



het leger wordt blootgesteld aan een bepaald niveau van EW-onderwijs, misschien al tijdens het bootcamp. Het is een diepgaande toevoeging aan het axioma van het leger, “schiet, beweeg en communiceer”, bedacht in de jaren 1980. Dit is al geruime tijd een doel van het leger. In 2006, toen het leger zijn EW-divisie oprichtte op het hoofdkwartier van het leger. het opleiden van nieuwe EW-operators was een topprioriteit voor vice-stafchef GEN Richard Cody. In Iraq had het leger een EW-wake-up call ervaren toen het werd geconfronteerd met een opstand die zijn campagne van op afstand bestuurbare geïmproviseerde explosieven (RCIED's) snel uitbreidde.

Het leger was afhankelijk van de EW-expertise van de marine en de luchtmacht om de RCIED's te verslaan, en het realiseerde zich dat het snel terug moest naar de EW-business. Om het kader van EW-specialisten te laten groeien, lanceerde het leger twee EW-cursussen: een tactische cursus van drie weken en een operationele cursus van zes weken.

Zoals kolonel Laurie Buckhout, hoofd van de EW-divisie, in een nieuwsartikel uit 2007 uitlegde, was een ander doel van Cody's om van EW een kerncompetentie van het leger te maken, wat betekent dat elke soldaat een bepaald niveau van basistraining van EW zou krijgen. Hoewel dit plan niet is uitgekomen, lijkt het idee nu wortel te schieten binnen het leger. Wat is er veranderd? Om te beginnen richt het leger zich nu op bijna-peer-concurrenten, zoals Rusland en China. Het trekt ook lessen uit de oorlog in Oekraïne en zal zeker leren van de huidige operaties van Israël tegen Hamas in Gaza. Zelfs als ze een of twee keer worden overgeslagen, komen goede ideeën altijd terug. En het is altijd een goed idee om de basis van EW te leren. 🛡️