

1 Oproep keuring dienstplicht

Voor ons huis werd ik al rijdend aangesproken door de plaatselijke postbode, die op zijn fiets zat, een man die al jaren zijn zelfde rondje door de wijk deed.

‘Zo, heer Peters, ze gaan een kerel van je maken.’ Hij kwam op mij af en zette mij klem tussen de coniferen en het tuinhek. We kenden elkaar verder niet, zij het als familie of vriend van de familie, maar zijn benadering naar mij deed anders vermoeden.

‘Kijk jongen, deze brief heb ik al vele keren rondgebracht en het zal je leven veranderen.’ Ik scheen een beetje bedremmeld te hebben gekeken en tijdens de korte wandeling terug naar huis had ik de enveloppe open gemaakt. Eigenlijk kreeg ik niet zo vaak post, het bleef bij misschien wat bankafschriften met daarop de zuurverdiende centen die ik had verkregen met mijn weekendbaantje bij de VIVO of een verjaardagskaart. Na zorgvuldig doorlezen van de brief was ik verrast en ik wist niet of ik blij moest zijn. Eenmaal binnen in de keuken vertelde ik aan mijn moeder dat ik een oproep gekregen had voor de keuring voor mijn militaire dienstplicht.

‘Ach, willen ze jou ook hebben om ons land te verdedigen?’ riep mijn moeder mij toe over de keukentafel, die gevuld was met bollen wol en een bak met aardappelen, waarvan de inhoud nog geschild moest worden. Nadat de voorbereidingen voor het warme eten klaar waren, zat mijn moeder vaak nog te breien. Toen meestal voor bekenden die een baby hadden gekregen, want mijn broers en ik hadden een soort van trauma opgelopen van wollen kleding; het jeukte en kriebelde zo erg dat ik nu nog kippenvel van krijg als ik eraan terugdenk.

radarbomscoremissie, zet het systeem nauwkeurig de koers uit van een bommenwerper die een gesimuleerde bombardementsvlucht maakt en markeert het punt van de gesimuleerde bomdrelease. Door middel van een grafiek wordt het theoretische inslagpunt berekend en de nauwkeurigheid van de bombardementsrun bepaald.

d. Bedrijfsomstandigheden

De Improved Nike Hercules System is in staat om 23 uur per dag te werken zonder aantasting van de prestaties, en kan ten minste 5.000 uur werken zonder grote revisie. De apparatuur werkt efficiënt in een omgevingstemperatuur van -40 tot +51,66 graden Celsius en bij een relatieve luchtvochtigheid tot 100%. Regen, stof, sneeuw, zand, zoute lucht en constante oppervlaktewinden tot 60 mijl (96,56 km/u) en oppervlaktewinden tot 75 mijl (120,70km/u) zullen de normale werking niet verstoren.

De apparatuur is ontworpen om efficiënt te werken op hoogten tot 6.000 voet boven zeeniveau. De verbeterde Nike Hercules grondgeleidingsapparatuur met anti-jam display faciliteiten kan effectief werken in de aanwezigheid van ernstige elektronische verstoringen (jamming).

In de voorgaande uiteenzetting over de inzet van de het Nike Hercules-systeem en de uitleg over welke type missies er ondernomen konden worden, hoop ik dat er iets meer duidelijk is geworden over waar het systeem toe in staat was. Het doel was niet het systeemtechnisch te beschrijven, daar is heel veel over te vinden op verschillende internetsites, maar mijn doel was vooral aan te tonen welk wapensysteem wij stonden te beveiligen. En het beveiligen was een hele klus op zich, tezamen met de Amerikaanse bondgenoten en eigenaren van de nucleaire warheads.

Samen met de U.S. Army-collega's zorgden de Nederlandse luchtmachtmilitairen voor de veiligheid op de site. De procedures die op de site golden, werden strikt nageleefd en die werden ook regelmatig beproefd met inspecties en alarmoefeningen.

16.3 Kortsluitplug

Het PAL-systeem was simpel gezegd een kortsluitplug (shorting plug) in de special warheads. Het was een combinatieslot (M77), dat was geïnstalleerd op de arming plug-locatie.

De arming plug (inschakelplug) dicteerde welk type burst (ontploffing) je zou krijgen. Eén type plug was voor een oppervlakte-missie (Surface to Surface), de andere was voor een luchtmissie (Surface to Air). Er werd op een gronduitbarsting ingesteld op 600 voet boven het maaiveld. Dit is de hoogte die de meeste schade zou aanrichten bij een gronduitbarsting. Dit type missie werd gebruikt tegen grondtroepen en tanks.

Het andere type inschakelplug werd gebruikt tegen vliegtuiggroepen van twaalf of meer vliegtuigen. Deze plug compenseerde ook het geleidingssysteem, waardoor de raket op 180 meter hoogte boven het doel vloog en ontplofte, waardoor de explosie elk vliegtuig in een straal van 600 meter uitschakelde. Om de lancering van een kernwapen te controleren, werd het PAL-apparaat gebruikt. Toen het werd geïnstalleerd, was het een kortsluitplug, die verhinderde dat een raket werd gelanceerd en die de kernkop in een veilige toestand hield (dat wil zeggen niet bewapend). Als de president toestemming gaf om te vuren, zou er een gecodeerd bericht komen met de combinatie om het PAL-apparaat te openen. PAL werd geopend en de raket werd bewapend met de juiste bewapeningsplug.