



Defensie Materieel Organisatie
Ministerie van Defensie

Duurzaamheid voor veiligheid bij inzet

DmunB
KC W&M
Drs. K.E. Bakker
Senior Analist





Taak:

Het verkrijgen, analyseren en verstrekken van testinformatie ten behoeve van de aanschaf, het gebruik en de afstoting van wapens en munitie binnen de Nederlandse krijgsmacht.



Extreme omstandigheden?



Safe and Suitable for Service



Safe and Suitable for Service:

- veilig en geschikt voor gebruik
- S3-programma met testen gebaseerd op levenscyclus
- onderdeel van Typeclassificatie proces



Safe and Suitable for Service (2):

- verwachte gebeurtenissen en gebruik van wapens en munitie opgenomen in levenscyclus beschrijving
- simuleren van levenscyclus, inclusief extreme omstandigheden
- functioneren en presteren (ook bij extreme temperaturen)
- beoordelen van resultaten



Levenscyclus:

verwachte gebeurtenissen en gebruik
gedurende opslag en gebruik
inclusief extremen:

- warm en koud
- vochtig en nat
- trillen
- schokken en vallen
- incidenten
-

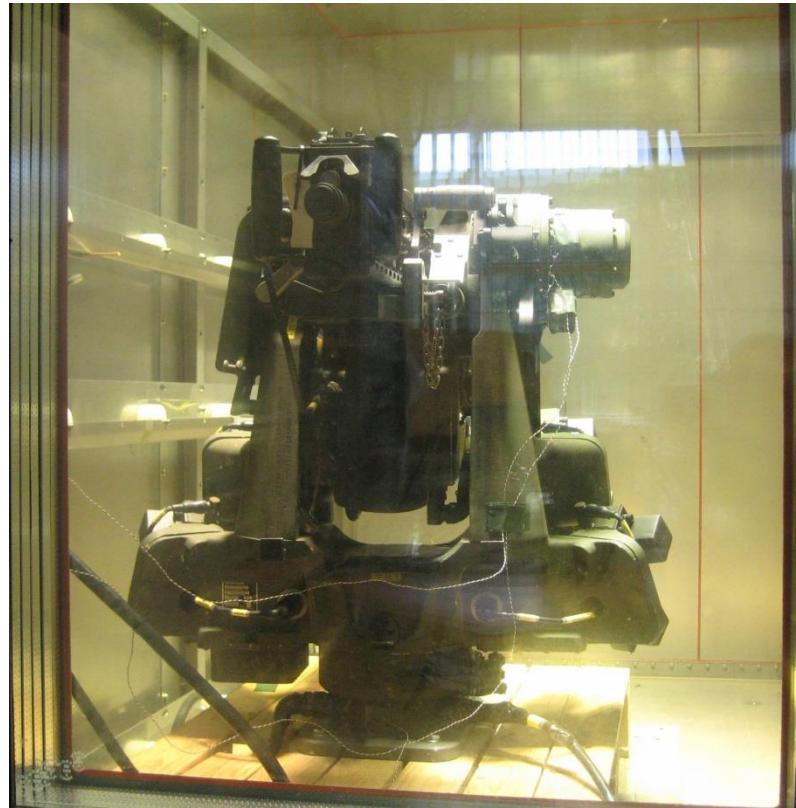


Rookbuslanceerinrichting "in de kou"



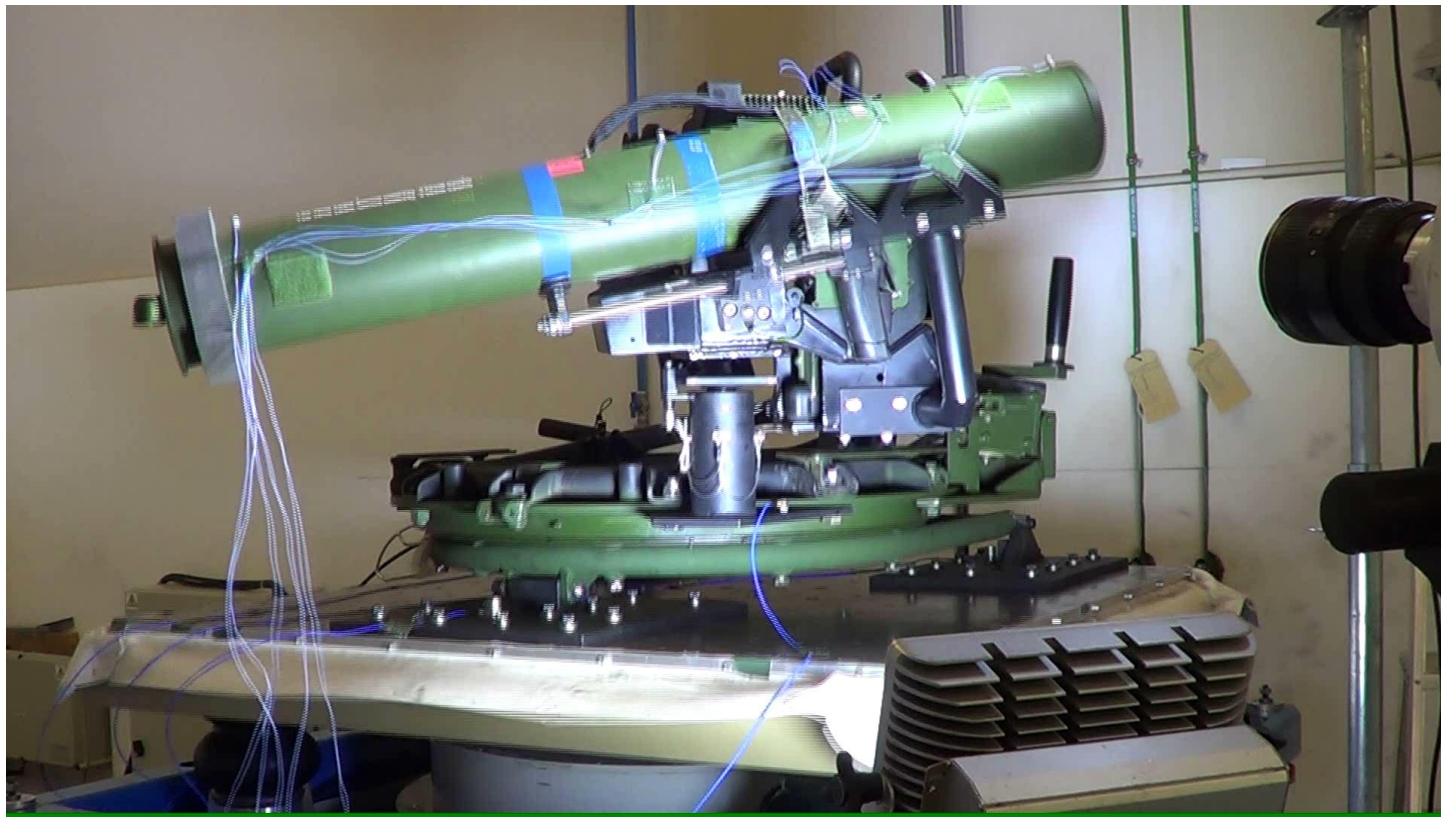


Remote Controlled Weapon Station bij warmte:





AT-raket op ringaffuit tijdens triltest:





“Bullet Attack” op kist met munitie:





Functioneren: precisie





Functioneren: lichtspoorbanen





S3-programma:

- opslag en gebruikskondities worden gesimuleerd
- gebruik van NATO normen en standaarden
- - 54 °C, + 71 °C, generieke en specifieke trilspectra, temperatuurcycli, luchtvochtigheid, diverse valhoogtes, brand,
- functioneren, vuursnelheid, kamerdruk, precisie, brandtijden, veiligheden, componenten



Duurzaamheid voor veilige inzet:

- Het veilig kunnen gebruiken van wapens en munitie tijdens extreme omstandigheden is pure noodzaak.
- Duurzaamheid is cruciaal voor de inzet van wapens en munitie.



En verder:





Einde