

**RANDI er en digital radar målestasjon for automatisk eller manuell følgende av sjøsmål.**

Systemet ble anvendt som ildledningssystem for bla 105 mm og 75 mm kanoner i Kystartilleriet. På Bolærne ble systemet anvendt som et reserve ildledningssystem inkludert en optisk datagiver (Laser avstandsmåler og IR kamera). Basert på avstand og peiling til målet beregner systemet automatisk målets kurs og fart som overføres til kanonene som skytedata og som korrigeres for ballistiske forhold. Dataene presenteres på kanonens følgesystem som sideretting og elevasjon. Rettesystemet på kanonen følger opp kontinuerlig korrigererte data. Når kanonen avfyres vil nedslagene på sjøen vises på RANDIs målfølger. Korreksjoner i forhold til målet mates inn i systemet, og følges opp av kanonene.

RANDI, nick name for Radar digital firing control system, in use for 105 mm and 75 mm gun batteries. As back up, the system included optical devices, laser and IR camera. The system calculated automatic firing control data based on range and bearing and presented at the gun, where necessary ballistic corrections were made automatically.

**Radar antenne**  
Radar antenna



Alle foto: Forsvaret

**IR laser**  
Optical device



**Ildledningssystem**  
Firing control system

