



## Examenprogramma voor het verkrijgen van het radarbrevet

(Bijlage I van het K.B. van 15 oktober 1993)

Het examen voor de kandidaten tot het verkrijgen van het radarbrevet bestaat uit twee gedeelten, te weten:

### A. Theoretisch gedeelte

1. Theorie van radar:
  - 1.1. Golven, algemeen.
  - 1.2. Voortplantingssnelheid van de golven.
  - 1.3. Terugkaatsing van de golven: echo's.
  - 1.4. Golvenbundel.
  - 1.5. Beginsel van de werking van radar.
  - 1.6. Beeldschaal: reikwijdte van radar.
  - 1.7. Plaats van de antenne op het beeldscherm: koersflits.
  - 1.8. Afstandsringen.
2. Interpretatie van het radarbeeld:
  - 2.1. Interpretatie van de echo's in het algemeen.
  - 2.2. Waarneming van het beeldscherm.
  - 2.3. Vaststelling van de echo's: minimumreikwijdte.
  - 2.4. Karakteristieke echo's.
  - 2.5. Grenzen van inlichtingen, verkregen door radar.
  - 2.6. Storende echo's.
3. Bediening van het radartoestel:
  - 3.1. Tijd nodig voor inwerkingstelling.
  - 3.2. Afstemming van de helderheid van het beeldscherm.
  - 3.3. Afstemming van de versterking.
  - 3.4. Afstemming van de verzwakking.
4. Bochtanwijzer

### B. Praktisch gedeelte.

1. Vóór het vertrek te nemen maatregelen:
  - 1.1. Inwerkingstelling en afstemming van het toestel.
  - 1.2. Interpretatie van het radarbeeld.
  - 1.3. Taakverdeling aan boord.
2. Vaart met radar:
  - 1.4. Varen stroomopwaarts en stroomafwaarts.
  - 1.5. Keren rivieropwaarts (opdraaien) en keren rivierafwaarts (kop voor nemen).
  - 1.6. In- en uitvaren van een haven of van een engte.
  - 1.7. Ontmoeten en op- en voorbijlopen.
  - 1.8. Ankeren op een aangewezen plaats.
  - 1.9. Gedragslijn in geval van bijzondere omstandigheden: radar defect, storende echo's.