Radar øvelse 7 – ARPA Trial

# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Bruk av radar/ARPA for å opprettholde navigerings sikkerhet.

# Læremål for øvelsen:

Studenten skal kunne:

* Stille inn og vedlikeholde radar og ARPA display korrekt.
* Operere ARPA for å skaffe seg informasjon om målet herunder bruk av ”Trial Manøver” for å oppnå en bestemt CPA.
* Vurdere fare for nærsituasjon eller kollisjon og foreta manøver som nødvendig i henhold til sjøveisreglene.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse poster” spesielt med tanke på ”speed rate” (fartsreduksjon/akselrasjon) ved bruk av ”Trial” manøver.

Repetere sjøveisregler.

Gjennomføring:

* Oppstart radar og klargjøring seilas.
* Korrekt fartsreduksjon/akselrasjon beregnes/hentes fra skipets manøverdata.
* Sjekk korrekte og samsvarende innstillinger i styresystem og radar for ”Trial” manøver.
* Vent her til øvelsen starter.
* Overvåk og gjennomfør en sikker seilas herunder oppretthold korrekt radar/arpa-display.
* Operere ARPA og skaffe seg informasjon om mål og vurdere situasjonen.
* Bruk av ”Trial Manøver” for å oppnå nøyaktig 2 nm CPA til target. Returner til opprinnelig kurs/fart når situasjonen er avklart i tråd med beregningene.
* Alle manøvrere skal være i henhold til sjøveisreglene.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet befinner seg i åpent farvann, det er den 5. oktober 2017 og skipsuret viser kl. 1100 lokal tid.

Scenario 1: Skipets styrer kurs 090° med full fart.

Scenario 2: Skipet styrer 270° med full fart.

Feilvisning gyro = 0°

Du skal opprettholde kurs og fart unntatt når du holder av veien for annen trafikk.

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Tankskip VLCC11L | |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl | 153100 t | | Lengde | 264,7 m | | Bredde | 42,5 m | | Dypgående | 16,11 m | | Fart | 15 knop | | Maskineri | 2x10012KW (Diesel) | | Thrustere | F: 4400kW A:1400kW | | Propeller | 2x Pitch prop - inward | |

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 15 knop | Bølgehøyde: 2 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: Ingen. |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt ecdis og AIS.

C:\Users\peraas.HFK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\3H689O1M\MC900285578[1].wmf