Radar øvelse 3 – Nedsatt sikt.

# STCW kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Opprettholde sikker navigering gjennom bruk av informasjon fra navigasjonsutstyr og –systemer til hjelp ved beslutningstaking på broen. (Radar/ARPA)

# Læremål.

Studenten skal ha grundig kjennskap til:

* Innstilling og bruk av radar/arpa i nedsatt sikt.
* Anvendelse av sjøveisregler i nedsatt sikt, herunder unngåelse av nærsituasjoner.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan. Les skipets ”Wheelhouse Poster”.

Repeter sjøveisregler.

Gjennomføring:

* Slå på/still inn radar. Gjør klar til seilas.
* Vent her til seilasen starter.
* Gjennomføre sikker navigering, herunder;
  + Vurder trafikk-situasjonen og finn kritiske mål også ved bruk av trial manøver.
  + Iverksett manøver i henhold til sjøveisreglene for å unngå nærsituasjon.
  + Returner til opprinnelig kurs og fart straks en nærsituasjon er avklart.
  + CPA > 2 nm.
* Opprettholde en god situasjonsforståelse.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet er underveis på åpent hav og styrer kurs 270° og kapteinen har redusert farten til 14 knop på grunn av nedsatt sikt.

Kursen skal holdes under hele øvelsen, unntatt ved manøver for å unngå nærsituasjon.

Det er den 29. August og skipsuret viser 0900 lokal tid.

Gyrofeil = 0°.

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Tankskip VLCC | |
|  | |  |  | | --- | --- | | 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: Tåke | Vind: Stille | Bølgehøyde: 1 m |
| Skyer: - | Nedbør: Ingen | Strøm: N 1.5 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt ais.

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