Radar øvelse 6 – Radar ARPA.

# STCW Kompetanse.

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

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal ha kunne

* Stille inn og vedlikeholde radar og ARPA display korrekt.
* Operere ARPA for å skaffe seg informasjon om målet.
* Vurdere fare for nærsituasjon eller kollisjon herunder.
* Foreta manøver for å unngå nærsituasjon eller kollisjon i henhold til sjøveisreglene.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan. Les igjennom øvelsen og broplakaten.

Repeter sjøveisregler.

Gjennomføring:

* Slå på radar og gjør klar til seilas. Husk «Seastabilized».
* Sett CPA og TCPA alarm.
* Still inn vektorlengde, bruk radar i TM.
* Vent her til øvelsen starter.
* Overvåk og gjennomfør en sikker seilas herunder
* Operer ARPA og skaff deg informasjon om måldata, spesielt CPA og TCPA, og vurder situasjonen.
* Skifte mellom true/relative vector og vektorlengde for å vurdere potensielt farligste mål. (relativ vektor = ekkoveien)
* Skifte mellom avstandsskala for å se etter nye mål og for å bruke optimal skala.
* Manøvrer skipet for å unngå kollisjon eller nærsituasjoner i henhold til sjøveisreglene.
* CPA skal være minimum 2 nm.
* Returner til opprinnelig kurs/fart når eventuelle situasjoner er avklart.

#### Scenario.

# Situasjon.

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

Skipets styrer kurs 000° med full fart.

Dersom tid; ekstra øvelse hvor skipet styrer kurs 180° med full fart.

Feilvisning gyro = 0°

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Supply 12 | |
| SUPLY12 | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 2302 t | | Length | 66 m | | Beam | 14 m | | Draft | 4,55 m | | Speed | 13,8 knop | | Engine | Diesel 6000kw | | Thrusters | 2 (F/A) | |
|
|
|

# Meteorologiske og oseanografiske forhold.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 10 knop | Bølgehøyde: 1 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: N 1 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes:

Alt untatt ecdis og ais.

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