# STCW Kompetanse:

STCW koden tabell A II/1 Planlegge og gjennomføre en reise og bestemme posisjon.

# 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” og skipets manøverdata spesielt med tanke på ”speed rate” (fartsreduksjon/akselrasjon) ved bruk av ”Trial” manøver.

Repetere sjøveisregler.

Gjennomføring:

* Sjekk korrekte og samsvarende innstillinger i styresystem og radar for ”Trial” manøver.
* Overvåk og gjennomføre 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 CPA> 2 nm og fyll ut vedlegg.
* Returner til opprinnelig kurs/fart når situasjonen er avklart.
* Alle manøvrere skal være i henhold til sjøveisreglene.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### 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 129° og farten er 15 knop.

Scenario 2: Skipet styrer 310° med fart 15 knop.

Feilvisning gyro = 0°

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tankfartøy (VLCC) | | Skipsnavn – kallesignal |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 153100 t | | Length | 141.5 m | | Beam | 42,5 m | | Draft | 16,1 m | | Speed | 15 kn | | Engine | 1(20024 kW) | | Thrusters | 1 (bow) | | Thrusters | 1 (stern) | | Bro A: Arcturus – c/s LKAA |
| Bro B: Bellatrix – c/s LKAB |
| Bro C: Capella – c/s LKAC |
| Bro D: Denebola - c/s LKAD |

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1018 hPa | Sjøtemperatur: +11° |
| Sikt: Meget God | Vind: Sørlig 4 knop | Bølgehøyde: 0,5 m |
| Skyer: Ingen | Nedbør: Ingen | Strøm: N 1,3 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes:

Alt unntatt AIS og ECDIS.

# Vedlegg registrering Trial Manøver:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenario nr 1: Eget skip kurs 129° fart 15 knop | | | | |
|  | Tidspunkt | Kurs | Fart | Planlagt CPA: |
| Manøver 1 |  |  |  |  |
| Manøver 2 |  | Oppnådd CPA: | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scenario nr 2: Eget skip kurs 310° fart 15 knop | | | | |
|  | Tidspunkt | Kurs | Fart | Planlagt CPA: |
| Manøver 1 |  |  |  |  |
| Manøver 2 |  | Oppnådd CPA: | |  |