# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Bruk av radar og ARPA for å opprettholde navigeringens 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.
* Vurdere fare for nærsituasjon eller kollisjon.
* Foreta manøver for å unngå nærsituasjon eller kollisjon i henhold til sjøveisreglene.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse” poster.

Repetere sjøveisreglene.

Gjennomføring:

* Still inn radar. Noter vektorlengde, cpa- og tcpa-alarm neste side.
* Overvåk og gjennomfør en sikker seilas herunder:
  + Operasjon av radar/ARPA for å skaffe seg en god situasjonsoversikt.
  + Manøvrer skipet for å unngå kollisjon eller nærsituasjoner i henhold til sjøveisreglene.
* CPA skal være > 2 nm.
* Returner til opprinnelig kurs/fart når situasjonen er avklart.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet er underveis i åpent farvann, og det er ingen navigasjonshindringer.

Det er den 5. oktober 2017 og skipsuret viser kl. 1100 lokal tid.

Øvelse 1): Skipets styrer kurs 045° og farten er 15 knop.

Øvelse 2): Skipet styrer kurs 225° og farten er 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: +14° | Lufttrykk: 1018 hPa | Sjøtemperatur: +11° |
| Sikt: Meget God | Vind: Sørlig 4 knop | Bølgehøyde: 0,5 m |
| Skyer: Ingen | Nedbør: Ingen | Strøm: SV 1,5 knop. |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt AIS og ecdis.

# Vedlegg registrering radar.

|  |  |
| --- | --- |
| Vektorlengde |  |
| CPA Alarm |  |
| TCPA Alarm |  |