# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Manøvrere skipet.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal

* kjenne til IMO standardmanøver, hensikten med disse, herunder være i stand til å gjennomføre og forstå følgende øvelser;
  + Dreie-sirkel prøve. (Turning circle)
  + ”Zik-Zak” prøve.
  + Stoppe-prøve. (Crash Stop)
* Kjenne til sammenhengen mellom IMO manøver og skipsdata i ”Wheelhouse Poster” eller ”Pilot Card”.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Gå gjennom ”Wheelhouse Poster” for skipet. Legg spesielt merke til hva som står om skipets svingediameter og stoppedistanser. Planlegg gjennomføring av de tre øvelsene under.

Gjennomføring:

Øvelse 1) Dreiesirkel.

Kjør sirkel SB. Legg ror 35° og hold roret lenge nok til å gjøre plott ferdig. (minimum 360 grader turn). Mål omtrentlig ”advance”, ”transfer” ”taktisk diameter” og ”turn-radius” på ecdis/radar.

Øvelse 2) Zik-Zak manøverprøve.

Gjennomfør prosedyre for Zik-Zak manøver og registrer 1. og 2. ”overshoot”.

Øvelse 3 ) Stoppeprøve.

Med full fart forover legges roret midtskips og trotler full fart akterover. Registrert tiden og kursavviket fra ordre full fart forover til skipet ligger i ro. Mål omtrentlig ”lateral deviation”, ”head reach” og ”track reach” på ecdis/radar.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet befinner seg i åpent og trygt farvann i havet vest av Sotra Det er ingen navigasjonshindringer eller trafikk du trenger å ta hensyn til.

Det er den 20. august 2017 og skipsuret viser 0900 lokal tid når øvelsen starter.

Alle øvelsen begynner på skipets anlagte kurs og med full fart forover (14,2 knop)

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konteiner-skip | | Skipsnavn – kallesignal |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 11250 t | | Length | 121,4 m | | Beam | 20,8 m | | Draft | 6,9 m | | Speed | 14,2 kn | | Engine | 1(4000kW) | | Thrusters | 1 (bow) | | Depl. | 11250 t | | 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: +15° | Lufttrykk: 1014 hPa | Sjøtemperatur: +14° |
| Sikt: Meget God | Vind: 0 | Bølgehøyde: 0 |
| Skyer: Blå himmel | Nedbør: Ingen | Strøm: 0 |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt AIS og ARPA delen av radar.