# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Manøvrere skipet.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal kunne anvende ror, propell og maskineri korrekt for å ta skipet trygt til kai under rolige værforhold med et skip som har en fast propell og et ror herunder forstå betydningen av;

* Skipets dreiepunkt, det såkalte ”Pivot Point”.
* Propellens sidekraft.
* ”Kick Ahead”.
* Tilstrekkelig styreluft.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ” Wheelhouse poster”.

Lage en plan for hvordan skipet skal gå til kai med både styrbord og babord side.

Gjennomføring:

* Øvelse A: Ta skipet sikkert til kai med babord side inn til kaien.
* Øvelse B: Ta skipet sikkert til kai med styrbord side til kaien.
* Hver deløvelse gjennomføres slik at alle studentene selv skal stå ved manøverpulten.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet befinner seg i Europort i ca posisjon N 51° 57’ Ø 004 °05’ og er på vei til kai i en av konteiner-havnene.

Det er den 15. august 2017 og skipsuret viser 1000 lokal tid når øvelsen starter.

Du skal ta skipet trygt til anvist kai med A) babord side til og B) styrbord side til.

Når øvelse A starter styrer skipet kurs 250° med en fart på 6 knop. Deretter bestemmer studenten kurs og fart.

I øvelse B med styrbord side til kai skal det styres kurs 286° med fart 6 knop. Deretter bestemmer studenten kurs og fart.

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kontainer-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: +17° | Lufttrykk: 1020 hPa | Sjøtemperatur: +14° |
| Sikt: Meget God | Vind: Stille | Bølgehøyde: 0 |
| Skyer: Blå himmel. | Nedbør: Ingen | Strøm: 0 |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt AIS og skipets baug-thruster.