# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Etablere vaktholds-ordninger og vaktholds-prosedyrer.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal ha grundig kjennskap til prinsippene som skal iakttas for brovakt herunder;

* organisering av bro-vakten.
* ansvar og oppgaver til ”Officer of the Watch” (OOW) som kapteinens stedfortreder på bro.
* overtagelse av brovakt i henhold til prosedyre.
* Studenten skal kunne gjøre seg forstått på engelsk.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse Poster”.

Plan for organisering av brovakten.

Lage seilings-rute ecdis.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Overvåk og utfør sikker navigering herunder;
  + optimal bruk av bro-ressurser og tilgjengelig informasjon på bro.
  + posisjonskontroll minst hvert 15. minutt.
  + vurdere trafikksituasjon.
* Overtagelse av bro-vakten underveis.
* Før dekksdagbok.
* Håndtere eventuelle hendelser eller feil som oppstår underveis.
* All intern/ekstern kommunikasjon skal foregå på engelsk.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Når øvelsen starter befinner fartøyet seg i Europort havn, og er på vei ut av området etter endt lasting. Skipet er klarert av havnemyndighetene til å forlate havnen uten taubåt som hjalp de fra kai. Skipet har for øyeblikket 2-3 knops fart.

Det er den 11. august 2017 kl 2000 UTC.

Ruta skal lages fra startposisjon frem til siste WP som er posisjon N 51°59,4’ Ø 003°16,3’. Før du lager ruten må bro-teamene ha fordelt seg på sine respektive skip.

Loggens korreksjonstall 1.0 og gyrofeil = +1°.

Deviasjon: 000°= 3°, 090°= -5°, 180°= 9° og 270°= - 6°.

Misvisning i henhold til informasjon i kartet.

Skipenes startposisjon:

Arcturus: N 51°57,56 Ø 004°02,41’.

Bellatrix: N 51°56,91’ Ø 004°05,51’.

Capella: N 51°58,01’ Ø 004°04,21’.

Denebola: N 51°57,15’ Ø004°07,74’.

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tankskip (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: 995 hPa | Sjøtemperatur: +13° |
| Sikt: God | Vind: Vest 11 knop | Bølgehøyde: 0,5m |
| Skyer: Altostratos | Nedbør: Regn | Strøm: Lite, varierende retning. |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.