# 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 brovakten.
* ansvar og oppgaver på bro.
* kapteinens stående ordre og under hvilke omstendigheter kapteinen skal informeres eller tilkalles.

Studenten skal kunne gjøre seg forstått på engelsk.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse Poster”.

Plan for organisering av brovakten inkludert kapteinens stående ordre for seilasen.

Seilings-rute ecdis med back-up papirkart.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Overvåk og utfør sikker navigering herunder;
  + optimal bruk av bro-ressurser og tilgjengelig informasjon på bro.
  + posisjonskontroll minst hvert 15. minutt.
  + bruk av PI linjer på utvalgte Racon.
  + vurdere trafikksituasjon i tråd med sjøveisreglene.
  + kaptein informeres/tilkalles i henhold til prosedyre.
* Føre dekksdagbok.
* Håndtere eventuelle utfordringer/hendelser underveis.
* All intern/ekstern kommunikasjon skal foregå på engelsk.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Når øvelsen starter befinner fartøyet seg i den engelske kanal underveis til Mongstad.

Det er den 22. august 2017 og skipsuret viser 0900 lokal tid, sone 0.

Skipets startposisjon er da N 50° 55’ Ø 001°28’ med kurs 040° og en beordret fart for reisen på 15 knop. Det er et mannskap på 14 om bord.

Ruten lages fra skipets posisjon og frem til ca posisjon N 51° 30’ Ø 002°15’ både i ecdis og papirkart.

Loggens korreksjonstall 1.0 og gyrofeil = 0°.

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

Misvisning i henhold til kartet.

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tankskip VLCC | | Skipsnavn – kallesignal |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 153100 t | | Length | 264,7m | | 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: 993 hPa | Sjøtemperatur: +13° |
| Sikt: Moderat | Vind: SV 22 knop | Bølgehøyde: 2,5 m |
| Skyer: Altostratus | Nedbør: Regn | Strømforhold: NØ 1knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.