# STCW Kompetanse:

STCW koden tabell A II/1 Planlegge og gjennomføre en reise og bestemme posisjon.

# Læremål for øvelsen:

Studenten skal kunne

* anvende navigasjonskartet til å sette ut posisjon og kurser
* Overvåke seilasen ut, herunder;
  + Kontroll av broutstyr
  + Holde utkikk
  + Bestemme skipets posisjon ved bestikkhold.
  + Bestemme observert posisjon (Visuelt).

# Studentens oppgaver:

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.  
Les manøverdata for skipet.

Planlegg seilasen i navigasjonskartet, se neste side.

Gjennomføring:

Bruk korrekt turnradius i styresystemet.

Gjennomføre en sikker seilas herunder:

* holde god utkikk
* foreta posisjonskontroll med gyro-peilinger ca hvert 10. Minutt
* Oppdatere bestikk.

Opprettholde et korrekt, ryddig og oversiktlig kartarbeid.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon:

Fartøyet er underveis til Bergen fra posisjon N 60°07,5’ Ø 004 °55’ og er på vei via Korsfjorden, Lerøy-osen og Vatlestraumen til Bergen.

Kursene settes fra startposisjon og frem til Askøybroen i sjøkart 21. Unngå å komme over på babord side av leden.

Det er den 20. september 2017 og skipsuret viser 1100 lokal tid (sone -1) når øvelsen starter.

Skipets styrer for øyeblikket kurs 071° med fart 12,8 knop. (Full ahead)

Feilvisning på gyrokompasset er 0°.

For magnetkompasset kan du også bruke 0° både for misvisning og deviasjon.

# 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 forhold.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +11° | Lufttrykk: 1003 hPa | Sjøtemperatur: +9° |
| Sikt: Meget god | Vind: 0 | Bølgehøyde: 0 m |
| Skyer: Cirrus | Nedbør: Ingen | Strøm: 0 |

# Navigasjonsutstyr som brukes:

Alt unntatt GPS, radar, ais og ecdis.