# STCW Kompetanse:

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

# Læremål for øvelsen:

Studenten skal kunne:

* Planlegge en reise i kartet herunder;
  + Sette ut kurser for nattseilas under hensyntagen til lykter og andre navigasjonsobjekter.
  + Bruk av lykt-karakteristikker og lyktsektorer for sikker seilas.
* Overvåke seilasen herunder;
  + Anvende lykt-sektorer for sikker navigering.
  + Bestemme skipets posisjon ved bestikkhold.
  + Bestemme observert posisjon (visuelt/radar).

# Studentens oppgaver:

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Weelhouse Poster”

Planlegge for nattseilas i kartet.

Les norske los om farvannet, spesielt med tanke på strømforhold.

Gjennomføring:

* Gjennomføre en sikker seilas herunder:
  + Holde god utkikk .
  + Foreta posisjonskontroll ca hvert kvarter.
  + Oppdatere bestikk.
  + Kontroller at lykter/lyktsektorer stemmer overens med posisjon i kartet.
* Opprettholde et korrekt, ryddig og oversiktlig kartarbeid.
* Følge spesielt med på lykter/lyktsektorer er i henhold til bestikk.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon:

Fartøyet befinner seg i posisjon N 60° 09,5’ Ø 005° 07’ og er på vei via Lerøy-osen og Vatlestraumen til Bergen. (Sjøkart 21) Kursene settes fram til Askøybroen.

Det er den 21. september 2017 og skipsuret viser kl 0215 lokal tid når øvelsen starter.

Skipets styrer for øyeblikket kurs 063° med og skal holde beordret fart ”full sea speed” 14,2 knop.

Feilvisning gyro = 0°.

# 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: +8° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +9° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 4 m/s | Bølgehøyde: 0,5 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm:  I henhold til norske los |

# Navigasjonsutstyr som brukes:

Alt unntatt GPS, arpa-del av radar, ais og ecdis.