# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Opprettholde sikker navigering gjennom bruk av informasjon fra navigasjonsutstyr og –systemer til hjelp ved beslutningstaking på broen

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal

* ha grundig kjennskap til anvendelsen av sjøveisregel 10 Trafikk-separasjonssystemer (TSS).
* kunne bruke Radar/ARPA sammen med annen navigasjonsinformasjon for å gjennomføre sikker navigering i TSS.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse Poster”.

Gruppene fordeler seg på de 4 skipene/broene og lager de respektive rutene på ECDIS.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Overvåk og utfør sikker navigering herunder
  + Anvendelse av PI-linjer.
  + Radar posisjonskontroll minst hvert kvarter.
  + Vurdere trafikksituasjonen i henhold til sjøveisreglene både visuelt, radar/ARPA og AIS.
* Oppretthold en god situasjonsforståelse.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Når øvelsen starter befinner fartøyene seg i den engelske kanal. Det er da den 22. april 2017 og skipsuret viser 0100 lokal tid, sone 0.

Du må forberede en rute fra skipets startposisjon og skal krysse øst for MPC bøyen i kartet til den destinasjon som er oppgitt. Siste WP settes ved innløpet til havnen.

Skipenes startposisjon, kurs, fart og destinasjon er som følger:

Arcturus i posisjon N 51°00,2' Ø 1°33,3' kurs 035° full ahead. Arcturus er på vei nordover i TSS og skal til Dover.

Bellatrix i posisjon N 51°14,6' Ø 1°48' kurs 218° full ahead. Bellatrix er på vei sørover i TSS og skal til Dunkerque.

Capella i posisjon N 51°02,6' Ø 1°51.5' kurs 280° full ahead. Capella er på vei fra Dunkerque til Dover.

Denebola i posisjon N 51°07,8' Ø 1°27,5' kurs 087° full ahead; På vei fra Dover til Dunkerque.

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bulk/Konteiner. | | Skipsnavn – kallesignal |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 56927 t | | Length | 199 m | | Beam | 31 m | | Draft | 12,02 m | | Speed | 16,5 kn | | Engine | 1 | | Thrusters | 2 | |  |  | | 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: +6° | Lufttrykk: 998 hPa | Sjøtemperatur: +14° |
| Sikt: Variabel | Vind: NV 18 knop | Bølgehøyde: 2m |
| Skyer: Nimbus | Nedbør: Byger | Strøm: NNV 1.5-2 knop |
|  | | |

# **Navigasjonsutstyr som brukes.**

Alt.