# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Opprettholde sikker navigering gjennom bruk av ECDIS og tilknyttede navigasjonssystemer til hjelp ved beslutningstaking på broen.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal kunne opprettholde sikker navigering gjennom bruk av ecdis og tilknyttede navigasjonssystemer til hjelp ved beslutningstaking på broen, herunder;

* God situasjonsforståelse.
* Dyktighet i behandling, fortolkning og analyse av informasjon fra ecdis, herunder korrekt reaksjon på oppståtte feil.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse Poster”.

Planlegge rute på ECDIS.

Studentbrief tema ecdis innstillinger/ruteplan.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Sikker seilas med overvåking av rute og trafikk.
* Korrekt reaksjon på eventuelle feil/hendelser som oppstår.
* Opprettholde en god situasjonsforståelse.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyene befinner seg vest for Rotterdam/Europort underveis i circa posisjon N 51°59,7' Ø 3°48,7' og styrer kurs 075° med «Full Sea Speed».

Det er da den 5. oktober 2017 og skipsuret viser 1800 lokal tid, sone0.

Fartøyet har nettopp tatt en radarposisjon av bøye «Maas Center» med radartransponder (Mike), radarpeiling 005° - avstand 1.22 nm.

Om bord er det conteinerlast som skal losses i Europort, ingen farlig gods ombord. Det er en besetning på 18 om bord.

Fartøyet skal til kai i Europort - Yangtse-kanalen – Euromaxterminalen, med styrbord side til kai. Du kan benytte/justere samme rute du lagde forrige øvelse (2.4.2). Fartøyet er klarert inn i havnen uten slepebåt.

Øvelsen kan bli avsluttet før du kommer fram til kai.

# 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: +5° | Lufttrykk: 998 hPa | Sjøtemperatur: +10° |
| Sikt: God | Vind: NV 16 knop | Bølgehøyde: 1-2m |
| Skyer: Nimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: NØ varierende styrke 0 -1 knop |
| Tidevann: 1.7 m | | |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.