# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/2 Manøvrere og håndtere et skip under alle forhold.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal kunne håndtere og manøvrere skip i grunne og trange farvann under påvirkning av vind og strøm, herunder forstå og anvende kunnskap knyttet til;

* Kanaleffekten.
* squat eller redusert klaring under kjøl.
* interaksjon med andre fartøy.

Øvelsen foregår i papirkart uten ecdis.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Wheelhouse Poster” og annen manøverdata for skipet.

Finn relevant manøverinformasjon om skipet relatert til gruntvannseffektene.

Planlegg seilasen i papirkartet.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Overvåk og utfør en sikker seilas gjennom kanalen.
* Vurder mulige virkninger av områdets topografi, strøm og tidevann slik at skipet kan manøvrere trygt under gjeldende laste- og værforhold.
* Oppretthold en god situasjonsforståelse.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Når øvelsen starter befinner to av fartøyene (Arcturus og Bellatrix) seg nær Hals Barre lykt med kurs 294° og fart 12 knop og skal til Ålborg.

De to andre fartøyene (Capella og Denebola) befinner seg nær Ålborg med kurs hhv 084°/120° og fart 12 knop. Disse skal seile til Hals Barre Lykt.

Det er den 12. januar 2017 og skipsuret viser 1000 lokal tid når øvelsen starter.

Kursene settes på forhånd fra oppgitt startposisjon i kart 106 Limfjorden, Hals –Ålborg.

# 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: -3° | Lufttrykk: 1016 hPa | Sjøtemperatur: +5° |
| Sikt: God | Vindstyrke: 7 knop | Vindretning: Sør |
| Skyer: Nimbus | Bølgehøyde: 0.5m | Nedbør: Snø |
| Strømforhold: Østlig 1 knop | | |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.